
JD Edwards EnterpriseOne 需求 计划 9.0 实施指南

2008 年 四月

Copyright © 版权所有 2008, Oracle. 保留所有权利。

商标公告

Oracle 是 Oracle Corporation 和/或其附属公司的注册商标。其它名称可能是各自所有者的商标。

许可证限制保证/相应损坏免责声明

本软件和相关文档是根据许可证协议提供的，该许可证协议中规定了关于使用和公开本软件和相关文档的各种限制，并受知识产权法的保护。除非在许可证协议中明确许可或适用法律明确授权，否则不得以任何形式、任何方式使用、拷贝、复制、翻译、广播、修改、授权、传播、分发、展示、执行、发布或显示本软件和相关文档的任何部分。除非法律要求实现互操作，否则严禁对本软件进行逆向工程设计、反汇编或反编译。

受下列一项或多项美国专利的保护：5,781,908；5,828,376；5,950,010；5,960,204；5,987,497；5,995,972；5,987,497 和 6,223,345。其他专利正在申请中。

保证免责声明

此文档所含信息可能随时被修改，恕不另行通知，我们不保证该信息没有错误。如果贵方发现任何问题，请书面通知我们。

受限权限公告

如果将本软件或相关文档交付给美国政府，或者交付给以美国政府名义获得许可证的任何机构，必须符合以下规定：

U. S. GOVERNMENT RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U. S. Government customers are “commercial computer software” or “commercial technical data” pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

危险应用公告

本软件是为了在各种信息管理应用领域内的一般使用而开发的。它不应被应用于任何存在危险或潜在危险的应用领域，也不是为此而开发的，其中包括可能会产生人身伤害的应用领域。如果在危险应用领域内使用本软件，贵方应负责采取所有适当的防范措施，包括备份、冗余和其它确保安全使用本软件的措施。对于因在危险应用领域内使用本软件所造成的一切损失或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

第三方内容、产品和服务免责声明

本软件和文档可能提供了访问第三方内容、产品和服务的方式或有关这些内容、产品和服务的信息。对于第三方内容、产品和服务，Oracle Corporation 及其附属公司明确表示不承担任何种类的担保，亦不对其承担任何责任。对于因访问或使用第三方内容、产品或服务所造成的任何损失、成本或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

包含 GNU libgmp 库；版权所有©1991 Free Software Foundation, Inc.。此库是免费软件，可根据 GNU 库通用公共许可证条款进行修改和再分发。

包括 Adobe®PDF 库，版权所有 1993-2001 Adobe Systems, Inc.，以及 DL Interface，版权所有 1999-2008 Datalogics Inc.。保留所有权利。Adobe®是 Adobe Systems Incorporated 所有的商标。

本程序的某些部分包含 Microsoft Corporation 的专有信息。版权所有 1985-1999 Microsoft Corporation。

本程序的某些部分包含 Tenberry Software, Inc. 的专有信息。版权所有 1992-1995 Tenberry Software, Inc.。

本程序的某些部分包含 Premia Corporation 的专有信息。版权所有 1993 Premia Corporation。

本产品包含 RSA Data Security 许可使用的代码。保留所有权利。

本产品包括由 OpenSSL Project 开发的用于 OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) 的软件。

本产品包括 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 编写的 cryptographic 软件。

本产品包括 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) 编写的软件。保留所有权利。

本产品包括 Sentry Spelling-Checker Engine，版权所有 1993 Wintertree Software Inc.。保留所有权利。

开放源码披露

对于使用或分销任何开放源码或共享软件或文档，以及因为使用上述软件或文档所造成的任何损害或责任，Oracle 概不负责。以下开放源码软件可用于 Oracle 的 JD Edwards EnterpriseOne 产品中，但请注意免责声明：

此产品包括由 Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) 开发的软件。版权所有 (c) 1999-2000 Apache Software Foundation。保留所有权利。本软件按“原状”提供，不提供任何明示或暗示的担保（包括但不限于对适销性和适用于某一特定用途的暗示担保）。在任何情况下，即使被告知存在损害的可能性，对于因使用本软件，以任何方式造成的任何直接、间接、附带、特别、惩罚性、或衍生性的损害（包括但不限于采购的替代性产品或服务，使用、数据或利润的损失，或业务中断），不管是基于何种原因或基于任何有关赔偿责任的理论，无论是在合同、严格赔偿责任或者是在民事侵权（包括由于疏忽或其他方式引起的侵权）方面，APACHE SOFTWARE FOUNDATION 或其贡献者/程序编写者概不负责。

目录

总序

关于本文档	xiii
JD Edwards EnterpriseOne 应用程序前提条件.....	xiii
应用程序基础.....	xiii
文档更新和下载文档.....	xiv
获得文档更新.....	xiv
下载文档.....	xiv
其他资源.....	xiv
排印惯例和视觉提示.....	xv
排印惯例.....	xv
视觉提示.....	xvi
国家、地区和行业标识符.....	xvii
货币代码.....	xvii
意见和建议.....	xvii
实施指南中使用的通用字段.....	xviii

前言

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划前言.....	xxi
JD Edwards EnterpriseOne 产品.....	xxi
JD Edwards EnterpriseOne 应用程序基础.....	xxi

第 1 章

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划入门.....	1
JD Edwards EnterpriseOne 需求计划概述.....	1
JD Edwards EnterpriseOne 需求计划集成.....	2
JD Edwards EnterpriseOne 需求计划实施.....	2
全局实施步骤.....	3
需求计划实施步骤.....	4

第 2 章

了解需求计划.....	5
需求计划概述.....	5
需求计划功能.....	5

需求计划表. 7

第 3 章

了解需求计划概念. 9

单场所与多场所计划. 9

单级与多级计划. 9

主生产计划和物料需求计划. 10

需求计划输出. 12

 计划范围. 12

 数量类型 (34/QT). 12

 时界和时间系列. 13

 时间系列计算. 15

 计划消息. 17

并行处理. 20

第 4 章

设置需求计划. 21

了解需求计划的设置要求. 21

设置供应和需求包含规则. 22

 了解供应和需求包含规则. 22

 用于设置供应和需求包含规则的屏幕. 22

 设置供/求包含规则 (P34004) 的处理选项. 22

 设置供应和需求包含规则. 22

设置需求计划所需的库存管理. 24

设置数量类型子集. 25

设置多场所计划. 27

 了解多场所计划设置. 28

 用于设置多场所计划的屏幕. 28

 设置分部关系修订 (P3403T) 的处理选项. 28

 设置供求关系. 29

设置预测消耗. 30

 了解预测消耗设置. 30

 了解客户地址关系设置. 31

 前提条件. 31

 用于设置预测消耗的屏幕. 31

 设置预测消耗期间数. 31

 定义客户地址关系. 32

设置流程计划. 33

了解流程计划设置.....	34
前提条件.....	34
用于设置流程计划的屏幕.....	34
设置联/副产品计划文件.....	34
第 5 章	
设置生产能力计划.....	35
了解生产能力计划的设置要求.....	35
前提条件.....	35
设置生产能力计划的用户定义码.....	35
设置工作中心生产能力信息.....	36
了解工作中心生产能力设置.....	36
用于设置工作中心生产能力信息的屏幕.....	36
设置工作中心生产能力信息.....	36
确定可用生产能力.....	38
了解可用生产能力.....	38
了解资源数量自动生成.....	39
前提条件.....	39
用于确定可用生产能力的屏幕.....	40
自动生成资源单位.....	40
设置工作中心资源数量生成 (R3007G) 的处理选项.....	40
设置工作中心资源数量 (P3007) 的处理选项.....	41
手工修订资源数量.....	41
生成资源概况表.....	42
了解资源概况表.....	42
了解资源概况表自动生成.....	42
前提条件.....	43
用于生成资源概况表的屏幕.....	44
运行资源概况表生成处理.....	44
设置资源概况表生成 (R3365) 的处理选项.....	44
手工定义资源概况表.....	45
第 6 章	
设置供应商发放计划.....	47
了解供应商发放计划设置.....	47
定义供应商合同信息.....	48
了解供应商合同信息.....	48
前提条件.....	48

用于设置供应商合同的屏幕.....	48
设置供应商计划主文件修订 (P4321) 的处理选项.....	48
设置供应商合同.....	49
定义发运方式.....	51
了解发运方式.....	51
用于定义发运方式的屏幕.....	51
创建发运方式.....	51
修订发运日期.....	52
定义供应商分割百分比.....	53
了解供应商分割百分比.....	53
用于设置供应商分割百分比值的屏幕.....	53
设置供应商分割百分比.....	53

第 7 章

计划生产能力.....	55
了解生产能力计划.....	55
生成资源需求计划.....	57
了解资源需求计划.....	57
前提条件.....	58
运行资源需求计划.....	58
设置资源需求计划 (R3380) 的处理选项.....	58
验证资源需求计划.....	60
了解资源需求计划验证.....	60
用于验证资源需求计划的屏幕.....	62
设置生产能力消息汇总 (P3301) 的处理选项.....	62
查阅调度组.....	63
设置生产能力负荷 (P3313) 的处理选项.....	64
查阅工作中心负荷.....	64
设置期间汇总 (P3312) 的处理选项.....	64
查阅期间汇总.....	65
设置生产能力计划消息修订 (P3311) 的处理选项.....	65
查阅生产能力计划消息明细.....	66

第 8 章

计划物料需求.....	67
了解 MRP.....	67
分析计划输入.....	67
了解计划输入.....	67

前提条件..... 69

用于分析计划输入的屏幕..... 69

设置净变更查阅 (P3402) 的处理选项..... 69

查阅项目净变更..... 70

生成物料需求计划..... 70

 了解主计划..... 71

 了解净变更计划日程表..... 71

 了解物料需求计划..... 72

 设置 MRP/MPS 需求计划 (R3482) 的处理选项..... 73

分析计划输出..... 80

 了解计划输出..... 81

 前提条件..... 85

 用于分析计划输出的屏幕..... 85

 设置 MPS 时间系列 (P3413) 的处理选项..... 86

 查阅时间系列..... 87

 查阅计划族的消息..... 88

 设置 MRP/MPS 明细消息修订 (P3411) 的处理选项..... 89

 查阅明细消息..... 92

 设置回溯查询 (P3412) 的处理选项..... 92

 查阅回溯需求..... 93

处理计划输出..... 93

 了解计划输出处理..... 94

 了解 MRP 供应和需求..... 95

 用于处理计划输出的屏幕..... 97

 处理采购单消息..... 97

 运行“MRP/MPS 明细消息处理”程序..... 98

 设置 MRP/MPS 明细消息处理 (R3411) 的处理选项..... 98

 向工作单中添加冻结码..... 100

 向采购单中添加冻结码..... 101

 分析供应和需求..... 101

第 9 章

验证需求计划..... 103

了解需求计划验证..... 103

重新生成 CRP/RCCP..... 104

 了解生产能力计划重新生成..... 104

 前提条件..... 105

 运行“重新生成 CRP/RCCP”..... 105

 设置重新生成 CRP/RCCP (R3382) 的处理选项..... 105

验证需求计划.....	106
了解验证过程.....	106
前提条件.....	107
用于验证需求计划的屏幕.....	107
查阅工作中心负荷.....	107
查阅期间汇总.....	108
设置工序调度查询 (P31220) 的处理选项.....	108
在工作计划中查阅生产状态.....	110
设置工作中心计划表查阅 (P31224) 的处理选项.....	110
查阅生产率计划和工作中心负荷.....	111
查阅 MRP 的车间控制工作台.....	111

第 10 章

预测消费.....	113
了解预测消费.....	113
跨多个期间预测消费.....	113
按客户预测消费.....	116

第 11 章

多级主计划处理.....	119
了解多级主计划.....	119
设置特征件计划百分比.....	119
了解计划物料单.....	119
用于设置特征件计划百分比的屏幕.....	122
设置特征件计划百分比.....	122
生成多级主计划.....	122
了解多级主计划生成.....	122
运行多级别计划的物料需求计划重新生成.....	122

第 12 章

流程制造和重复制造计划.....	123
了解流程制造计划.....	123
了解重复制造计划.....	124
为批物料单生成主计划表.....	125
了解为批物料单生成 MPS.....	125
为批物料单生成 MPS.....	127
为过程生成主计划表.....	127

了解过程的物料需求计划生成. 127
 前提条件. 127
 用于为流程生成主计划表的屏幕. 128
 为过程生成主计划表. 128
 为重复项目生成主计划表. 128
 了解重复项目的 MPS 生成. 128
 前提条件. 129
 用于为重复项目生成主计划表的屏幕. 129

第 13 章

处理多场所计划. 131
 了解多场所计划. 131
 了解多场所预测消费. 132
 生成多场所需求计划. 133
 了解多场所计划生成. 133
 前提条件. 134
 运行“主计划表 - 多场所”程序. 134
 设置主计划表 - 多场所 (R3483) 的处理选项. 134
 验证多场所计划输出. 143
 了解多场所计划输出. 143
 用于验证多场所计划输出的屏幕. 144

第 14 章

供应商释放计划处理. 145
 了解供应商释放计划. 145
 生成基于合同的供应商释放计划表. 146
 了解供应商计划表生成. 146
 了解供应商计划修订. 147
 前提条件. 147
 用于修订基于合同的供应商释放计划表的屏幕. 148
 生成基于合同的供应商释放计划表. 148
 设置“供应商计划表生成” (R34400) 的处理选项. 148
 设置供应商计划修订 (P34301) 的处理选项. 149
 修订基于合同的供应商释放计划表. 151
 输入临时计划表. 152
 了解临时计划表. 152
 用于输入临时计划表的屏幕. 153
 设置临时计划表修订 (P34302) 的处理选项. 153

输入临时计划表.....	153
获取供应商承诺数量.....	154
了解供应商协作.....	154
用于捕获供应商承诺数量的屏幕.....	156
通过 EnterpriseOne 协作门户为总计划表输入供应商承诺数量.....	156
为临时计划表输入供应商承诺数量.....	157
使用 EDI 捕获供应商承诺数量.....	157
释放供应商计划表.....	158
了解供应商计划发放生成.....	158
前提条件.....	159
运行供应商计划发放生成.....	159
设置供应商计划发放生成 (R34410) 的处理选项.....	159

附录 A

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划报告.....	161
JD Edwards EnterpriseOne 需求计划报告.....	161
JD Edwards EnterpriseOne 需求计划报告: A 到 Z.....	161
JD Edwards EnterpriseOne 选择需求计划报告.....	161
R34460 - 供应商计划表历史.....	161
R34450 - 供应商计划表打印.....	162
供应商计划表打印 (R34450) 的处理选项.....	162

JD Edwards EnterpriseOne 词汇表.....	163
--	------------

索引.....	177
----------------	------------

关于本文档

JD Edwards EnterpriseOne 实施指南为您提供有关实施和使用 Oracle 的 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序所需的信息。

本前言讨论：

- JD Edwards EnterpriseOne 应用程序前提条件。
- 应用程序基础。
- 文档更新和下载文档。
- 其他资源。
- 排印惯例和视觉提示。
- 意见和建议。
- 实施指南中的通用字段。

注意： 实施指南只对需要补充解释的元素（如字段和复选框等）进行说明。如果未在处理或任务中对所涉及的某个元素进行说明，则它要么是不需要补充解释，要么是已经作为该节、该章、该实施指南或该产品线的通用字段进行了说明。本前言中定义了所有 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序的通用字段。

JD Edwards EnterpriseOne 应用程序前提条件

要充分利用这些 PeopleBook 中包含的信息，应对如何使用 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序有一个基本的了解。

如果可行的话，您至少还应完成一项入门培训课程。

您应该能熟练地使用 JD Edwards EnterpriseOne 菜单、屏幕或窗口来导航系统以及添加、更新和删除信息。您还应该能熟练地使用“万维网”以及 Microsoft Windows 或 Windows NT 图形用户界面。

这些 PeopleBook 再回顾导航及其他基本知识。它们提供了最有效地使用系统和实施 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序所需的信息。

应用程序基础

每本应用程序实施指南都提供了有关 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序的实施和处理信息。

对于某些应用程序，在名为《应用程序基础实施指南》的配套文档中还包括一些描述系统设置与设计的基本信息。大多数产品线都有特定版本的应用程序基础实施指南。每本实施指南的前言中都指明了与该实施指南相关的应用程序基础实施指南。

应用程序基础实施指南包括适用于许多或所有 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序的重要主题。无论您实施的是单个应用程序、产品线中某些应用程序的组合，还是整条产品线，您都应熟悉相应的应用程序基础实施指南中的内容。它们提供了基础实施任务的基本说明。

文档更新和下载文档

本节论述如何：

- 获得文档更新。
- 下载文档。

获得文档更新

您可以在 Oracle 的 PeopleSoft Customer Connection 网站上找到本发行版和先前发行版的更新文档和附加文档。通过 Oracle 的 PeopleSoft Customer Connection 网站上的 Documentation 部分，可以下载文件并添加到“实施指南库”中。您将会发现各种有用且适时的资料，包括对实施指南 CD-ROM 上提供的整个 JD Edwards EnterpriseOne 文档的更新。

重要！ 升级之前，必须检查 Oracle 的 PeopleSoft Customer Connection 网站上是否存在升级说明的更新内容。随着升级过程的改进，Oracle 会不断发布更新内容。

另请参见

Oracle 的 PeopleSoft Customer Connection， http://www.oracle.com/support/support_peoplesoft.html

下载文档

除在实施指南 CD-ROM 中为您提供全部文档外，Oracle 还通过其网站为您提供 JD Edwards EnterpriseOne 文档。您可以通过 Oracle 技术网络在线下载 PDF 版本的 JD Edwards EnterpriseOne 文档。Oracle 会在软件发货之后不久便在线提供每个主要发行版的 PDF 文件。

请参见 Oracle 技术网络，<http://www.oracle.com/technology/documentation/psftent.html>

其他资源

以下资源位于 Oracle 的 PeopleSoft Customer Connection 网站上：

资源	导航
应用程序维护信息	更新 + 补丁程序
业务流程图	支持，文档，业务流程图
互动服务资源库	支持，文档，互动服务资源库
硬件和软件要求	实施，优化 + 升级；实施指南；实施文档和软件；硬件和软件要求
安装指南	实施，优化 + 升级；实施指南；实施文档和软件；安装指南和注释

资源	导航
集成信息	实施，优化+升级；实施指南；实施文档和软件；PeopleSoft Enterprise 和 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序的预建集成
最低技术要求 (MTR)	实施，优化+升级；实施指南；支持平台
文档更新	支持，文档，文档更新
实施指南支持策略	支持，支持策略
预发行版注释	支持，文档，文档更新，种类，发行版注释
产品发行版说明	支持，说明+计划
发行版注释	支持，文档，文档更新，种类，发行版注释
发行版价值建议	支持，文档，文档更新，种类，发行版价值建议
指导声明	支持，文档，文档更新，种类，指导声明
疑难解答信息	支持，疑难解答
升级文档	支持，文档，升级文档和脚本

排印惯例和视觉提示

本节论述：

- 排印惯例。
- 视觉提示。
- 国家、地区和行业标识符。
- 货币代码。

排印惯例

下表包含了实施指南中使用的排印惯例：

排印惯例或视觉提示	描述
粗体	表示必须完全包含于函数调用中的 PeopleCode 函数名称、业务函数名称、事件名称、系统函数名称、方法名称、语言结构和 PeopleCode 保留字。

排印惯例或视觉提示	描述
斜体	表示字段值、强调以及 JD Edwards EnterpriseOne 或其他书籍出版物标题。在 PeopleCode 语法中，斜体项表示程序必须提供的自变量的占位符。 当我们提到单字或字母时，也使用斜体，如下所示：输入字母 O。
键+键	表示键组合操作。例如，键中间的加号 (+) 表示按下第二个键的同时必须按住第一个键。如 Alt+W，即按住 Alt 键，同时按下 W 键。
等宽字体	表示 PeopleCode 程序或其他代码示例。
“ ”（引号）	表示交叉参考的章标题以及使用上与其原意不同的字。
...（省略号）	在 PeopleCode 语法中表示前面的项或系列可以重复任意次。
{ }（花括号）	在 PeopleCode 语法中表示在两个选项中进行选择。选项之间用竖线 () 分隔。
[]（方括号）	在 PeopleCode 语法中表示可选项。
&（& 符号）	在 PeopleCode 语法中置于参数前时，& 符号表示该参数是已经实例化的对象。 & 符号还用于所有 PeopleCode 变量前。

视觉提示

实施指南包含下列视觉提示。

注意

“注意”表示在使用 JD Edwards EnterpriseOne 系统时应该特别注意的信息。

注意： 注意的示例。

如果注意的内容以“重要！”开头，表示内容至关重要，包含系统正常运行必须执行的操作信息。

重要！ 重要注意的示例。

警告

“警告”表示重要的配置信息。请特别注意警告消息。

警告！ 警告的示例。

交叉参考

实施指南在以“请参见”开头的单独行中或“另请参见”标题下提供了交叉参考。交叉参考指向与前述文档相关的其他文档。

国家、地区和行业标识符

只适用于特定国家、地区或行业的信息之前标有一个带括号的标准标识符。该标识符通常出现在章节标题的开头，但也可能出现在注意或其他文本的开头。

特定国家标题示例：“（法国）雇用员工”

特定地区标题示例：“（拉丁美洲）设置折旧”

国家标识符

使用国际标准化组织（ISO）的国家代码来标识国家。

请参见 关于本文档，“ISO 国家/地区和货币代码，” ISO 国家/地区代码。

地区标识符

使用地区名称来标识地区。在实施指南中显示下列地区标识符：

- 亚太地区
- 欧洲
- 拉丁美洲
- 北美洲

行业标识符

使用行业名称或其缩写来标识行业。在实施指南中显示下列行业标识符：

- USF（美国联邦）
- E&G（教育与政府）

货币代码

使用 ISO 货币代码标识货币金额。

请参见 关于本文档，“ISO 国家/地区和货币代码，” ISO 货币代码。

意见和建议

您的宝贵意见对我们非常重要。如果您有喜欢的内容，或希望实施指南和其他 Oracle 参考资料及培训教材有所改进，非常欢迎告诉我们。请将建议发送给产品线文档经理，地址：Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, U. S. A. 或发送电子邮件至 appsdoc@us.oracle.com。

虽然我们不能保证对每一封电子邮件都给予回复，但我们会高度重视您的意见和建议。

实施指南中使用的通用字段

地址名册号	输入标识实体的主记录的唯一号码。地址名册号可以是客户、供应商、公司、员工、申请者、参与者、承租人、位置等的标识符。根据应用程序的不同，表单中的字段可能会将地址名册号引用为客户编号、供应商编号或公司编号、员工或申请者 ID、参与者编号等。
假设货币码	输入三个字符的代码，以指定查看交易金额时使用的币种。该代码允许您以指定的币种查看交易金额，如同这些交易是以指定的币种输入的，而不是最初输入交易时使用的外币或本币。
批号	显示标识将由系统处理的一组交易的号码。输入表单时，您可以指定批号，而系统也可通过“下一编号”程序 (P0002) 指定批号。
批日期	输入创建批次的日期。如果将此字段留为空白，系统将使用系统日期作为批日期。
批状态	<p>显示来自用户定义代码 (UDC) 表 98/IC 的代码，表示批次的过帐状态。有效值包括：</p> <p>空白：批次未过帐且在等待批准。</p> <p>A：已批准过帐该批次，批次没有错误且未超出余额，但尚未过帐该批次。</p> <p>D：成功过帐该批次。</p> <p>E：批次出错。必须更正批次后才能过帐。</p> <p>P：系统正在过帐该批次。过帐过程完成前该批次不可用。如果过帐过程出错，批次状态将更改为 E。</p> <p>U：批次暂时不可用，原因是有用户正在处理该批次，或者是打开批次时发生断电，导致批次似乎处于正在使用状态。</p>
分部/场所	输入标识独立实体的代码，如发生销售或生产活动的仓库位置、作业、项目、工作中心、分部或场所。在某些系统中，这称作经营单位。
经营单位	输入字母数字代码，标识企业中要跟踪其成本的独立实体。在某些系统中，这称作分部/场所。
类别码	输入表示特定类别的代码。类别码是用户定义的代码，可以对这些代码进行自定义以处理组织的跟踪和报告要求。
公司	输入一个代码，用于标识特定组织、资金或其他报告实体。公司代码必须已存在于 F0010 表中，并且必须标识具有完整资产负债表的报告实体。
货币码	输入表示交易货币的三字符代码。JD Edwards EnterpriseOne 提供由国际标准化组织 (ISO) 认可的货币代码。系统在 F0013 表中保存货币代码。
单据公司	<p>输入与单据相关的公司编号。该编号与单据号、单据类型和总帐日期结合使用可以唯一标识原始单据。</p> <p>如果您通过公司和财务年度指定后续编号，系统将使用单据公司检索该公司的正确后续编号。</p>

	如果两个或多个原始单据有相同的单据号和单据类型，您可以使用单据公司来显示需要的单据。
单据号	显示标识原始单据的编号，单据可以是凭单、发票、记帐凭证分录或时间表等。输入表单时，您可以指定原始单据号，而系统也可以通过“下一编号”程序指定该编号。
单据类型	<p>从 UDC 表 00/DT 输入两个字符的 UDC，以标识业务记录的起源和目的，如凭单、发票、记帐凭证分录或时间表。JD Edwards EnterpriseOne 为显示的单据类型保留了这些前缀：</p> <p>P：应付帐单据。</p> <p>R：应收帐单据。</p> <p>T：工时与工资单据。</p> <p>I：库存单据。</p> <p>O：采购单单据。</p> <p>S：销售单单据。</p>
生效日期	<p>输入地址、项目、业务或记录变为有效的日期。程序不同，该字段的意义也不同。例如，生效日期可以表示以下任意日期：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 地址更改生效的日期。 • 租赁生效的日期。 • 价格生效的日期。 • 货币汇率生效的日期。 • 税率生效的日期。
会计期间和财务年度	输入标识总帐期间和年度的数字。对于多数程序，可以将这些字段保留空白，以使用在“公司名称和编号”程序 (P0010) 中定义的当前会计期间和年度。
总帐日期	输入标识将过帐业务记录的财务期间的日期。系统将比较您输入的业务记录日期和指定给公司的会计日期模式，以检索适当的会计期间编号和年度，并执行日期验证。

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划前言

本前言论述：

- JD Edwards EnterpriseOne 产品
- JD Edwards EnterpriseOne 应用程序基础

JD Edwards EnterpriseOne 产品

本实施指南涉及 Oracle 提供的下列 JD Edwards EnterpriseOne 产品：

- JD Edwards EnterpriseOne 库存管理
- JD Edwards EnterpriseOne 配置器
- JD Edwards EnterpriseOne 预测管理
- JD Edwards EnterpriseOne 制造 - 车间
- JD Edwards EnterpriseOne 制造 - PDM
- JD Edwards EnterpriseOne 制造 - ETO 基础
- JD Edwards EnterpriseOne 销售单管理
- JD Edwards EnterpriseOne 采购和转包合同管理

JD Edwards EnterpriseOne 应用程序基础

在名为《JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南》的配套文档中还包括其他一些描述系统设置与设计的基本信息。

客户必须使用该版本所支持的平台，JD Edwards EnterpriseOne 最低技术要求中对此有详细说明。此外，JD Edwards EnterpriseOne 可能与其他 Oracle 产品集成、接口或配合使用。请参考位于 <http://oracle.com/contracts/index.html> 的程序文档中的交叉参考材料，获取程序前提条件及版本交叉参考文档，确保各种 Oracle 产品之间互相兼容。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南，“JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理前言”

第 1 章

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划入门

本章论述：

- JD Edwards EnterpriseOne 需求计划概述
- JD Edwards EnterpriseOne 需求计划集成
- JD Edwards EnterpriseOne 需求计划实施

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划概述

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”为您提供了一种在分销或制造环境中使用资源计划工具的方式。借助“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”，您可以使用供求平衡逻辑来创建支持单场所或多场所计划的物料计划和明细生产计划。

借助“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”，您可以：

- 生成需求预测以作为计划和调度系统的输入。
- 使用生产能力计划以确保有足够的生产能力来完成制定的生产计划。
- 为某一场所生成分销或生产计划。
- 为单个项目或所有项目生成单场所“物料需求计划”(MRP)。
- 将预期资源需求与关键工作中心提供的生产能力进行比较。
- 预测多个时间段的消耗情况。
- 设置并生成多级主计划。
- 处理包含批数量（与批物料单对应）的工作单并将这些工作单用于 MRP 处理。
- 通过定义流程的储存类型以及联产品和副产品，设置并使用流程计划，并为流程生成“主生产计划”(MPS)。
- 对依赖于生产率的高重复性生产使用重复制造。
- 设置并维护多场所计划，以便在任何明细级为整个场所、产品组、主计划族或单个项目号定义场所关系。
- 为每个供应商和计划采购的项目设置信息，以采用交互方式或通过运行“供应商计划表生成”程序生成临时计划。

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划集成

“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”系统与 Oracle 的以下 JD Edwards EnterpriseOne 系统集成：

- JD Edwards EnterpriseOne 库存管理
- JD Edwards EnterpriseOne 配置器
- JD Edwards EnterpriseOne 预测管理
- JD Edwards EnterpriseOne 车间管理
- JD Edwards EnterpriseOne 销售单管理
- JD Edwards EnterpriseOne 采购
- JD Edwards EnterpriseOne 按订单设计

“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”系统与其他 JD Edwards EnterpriseOne 系统配合使用。在本实施指南的实施章节中，我们将论述集成注意事项。

JD Edwards EnterpriseOne 库存管理

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 库存管理”提供了有关每个项目（或配料）的基本信息，如零件号、说明、计量单位、储存类型和库位。

JD Edwards EnterpriseOne 配置器

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 配置器”提供了有关按订单组装和按订单生产项目的信息。

JD Edwards EnterpriseOne 预测管理

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 预测管理”可以生成销售预测，用于创建需求和制定主生产计划。

JD Edwards EnterpriseOne 车间管理

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”使用需求计划的输出作为创建工作单的基础，并用其计划场所内的工作活动。

JD Edwards EnterpriseOne 销售单管理

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 销售单管理”为采购项目或制造项目提供了需求来源。

JD Edwards EnterpriseOne 采购

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 采购”系统使用预期交货日期并提供库存补充操作的建议。

JD Edwards EnterpriseOne 按订单设计

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 按订单设计”提供了按订单设计和项目特定项的信息。

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划实施

本节概述实施“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”系统所需的步骤。

在实施的计划阶段，应充分利用所有 JD Edwards EnterpriseOne 信息来源，包括安装指南和疑难解决信息。《关于本文档》的前言部分提供了这些资源的完整列表，以及各种资源最新版本所在位置的相关信息。

确定要为“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”安装哪些电子软件更新 (ESU) 时，请使用 EnterpriseOne and World Change Assistant。EnterpriseOne and World Change Assistant 是一个基于 Java 的工具，可将搜索和下载 ESU 的时间减少 75% 以上，使您可以一次安装多个 ESU。

请参见 JD Edwards EnterpriseOne 工具 8.98 软件更新指南

有关用于实施“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”的“Oracle 业务加速器”解决方案的信息，请查阅提供的文档。

请参见 http://www.peoplesoft.com/corp/en/iou/implement/rapid_start/rapid_start_prtr_notes.jsp

全局实施步骤

下表列出了建议用于“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”系统的实施步骤：

步骤	参考
1. 设置全局 UDC 表。	JD Edwards EnterpriseOne Tools 8.98 Foundation Guide
2. 设置财务日期格式。	JD Edwards EnterpriseOne 财务管理应用程序基础 9.0 实施指南，“设置组织，”设置财务日期格式
3. 设置公司。	JD Edwards EnterpriseOne 财务管理应用程序基础 9.0 实施指南，“设置组织，”设置公司
4. 设置经营单位。	JD Edwards EnterpriseOne 财务管理应用程序基础 9.0 实施指南，“设置组织，”设置经营单位
5. 设置下一编号。	JD Edwards EnterpriseOne 财务管理应用程序基础 9.0 实施指南，“设置下一编号”
6. 设置帐户和会计科目表。（可选）	JD Edwards EnterpriseOne 财务管理应用程序基础 9.0 实施指南，“生成科目表”
7. 设置“总帐常量”。	《JD Edwards EnterpriseOne 总帐 9.0 实施指南》，“设置总帐系统，”设置总帐的常量
8. 设置多币种处理，包括货币码和汇率。	
9. 设置分类帐类型规则。（可选）	《JD Edwards EnterpriseOne 总帐 9.0 实施指南》，“设置总帐系统，”设置总帐的分类帐类型规则
10. 设置地址名册记录。	
11. 设置缺省地点和打印机。	JD Edwards EnterpriseOne 8.98 Foundation Guide
12. 设置分部/场所常量。	JD Edwards EnterpriseOne 库存管理 9.0 实施指南，“设置库存管理系统，”设置常量

步骤	参考
13. 设置制造/分销自动会计指令 (AAI)。	<ul style="list-style-type: none"> JD Edwards EnterpriseOne 库存管理 9.0 实施指南, “设置库存管理系统,” 在分销系统中设置 AAI JD Edwards EnterpriseOne 产品成本核算和制造会计 9.0 实施指南, “设置产品成本核算和制造会计,” 定义制造 AAI
14. 设置单据类型。	JD Edwards EnterpriseOne 库存管理 9.0 实施指南, “设置库存管理系统,” 设置单据类型信息
15. 设置车间日历。	JD Edwards EnterpriseOne 车间管理 9.0 实施指南, “设置车间管理,” 设置车间日历
16. 设置制造常量。	JD Edwards EnterpriseOne 车间管理 9.0 实施指南, “设置车间管理,” 设置制造常量

需求计划实施步骤

下表列出了建议用于“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”的应用程序特定实施步骤：

步骤	参考
1. 设置供应和需求包含规则。	<u>第 4 章、“设置需求计划”、“设置供应和需求包含规则”、第 22 页</u>
2. 设置需求计划所需的库存管理。	<u>第 4 章、“设置需求计划”、“设置需求计划所需的库存管理”、第 24 页</u>
3. 设置数量类型子集。	<u>第 4 章、“设置需求计划”、“设置数量类型子集”、第 25 页</u>
4. 设置生产能力计划。	<ul style="list-style-type: none"> <u>第 5 章、“设置生产能力计划”、“确定可用生产能力”、第 38 页</u> <u>第 5 章、“设置生产能力计划”、“生成资源概况表”、第 42 页</u>

第 2 章

了解需求计划

本章论述：

- 需求计划概述
- 需求计划功能
- 需求计划表

需求计划概述

“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”是 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 供应链管理”产品线的一部分。凭借“供应链管理”(SCM)，您可以协调库存、原材料和人工资源，从而根据严密控制的计划交付产品。这种闭环制造系统可帮助您横跨整个制造和分销物流环境来管理数据并优化资源。SCM 使公司活动和经营计划趋于规范化。

需求计划功能

“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”系统包含以下功能：

资源和生产能力计划

“资源和生产能力计划”可以帮助您准备切实可行的生产计划，其中能够反映需求预测和生产能力。“资源和生产能力计划”包含：

- 资源需求计划 (RRP)
使用明细预测或汇总预测估计制造产品族所需的时间和资源。
- 粗算生产能力计划 (RCCP)
将主生产计划的资源需求与关键工作中心提供的生产能力进行比较。
使用 RCCP 可以确定是应该修订主计划以产生可行的工作负荷，还是应该改进有限资源的使用状况。
- 生产能力需求计划 (CRP)
将物料需求计划与所有工作中心提供的生产能力进行比较。
使用 CRP 可以确定是应该修订物料需求计划以产生可行的工作负荷，还是应该改进资源的使用状况。

物料计划操作

“物料计划操作”提供短期的计划，涵盖制造产品所需的物料需求。“物料计划操作”可分析来自所有运营方面的需求，包括：

- 中央和卫星分销中心及仓库。
- 在离散和流程环境中制造的项目。
- 按订单设计的合同项目。
- 用于场所和设备维护的维护、修理和日常运营项目。
- 供应商管理的库存。

“物料计划操作”包含以下各组功能：

- 分销需求计划 (DRP)
根据需求计划和控制制成品的分销。
- 主生产计划 (MPS)
创建公司预计制造的项目和数量计划。
- 物料需求计划 (MRP)
使用主生产计划、未结定单、物料单和库存记录计算每个项目的时间段净需求，并创建涵盖物料需求的计划。
- 多场所计划
提供对分销库存的集中控制并创建已调整的库存补充计划。
- 项目需求计划 (PRP)
使用项目的工作细分结构和相关物料单，为项目中的物料项目创建库存补充计划。

项目需求计划 (PRP)

PRP 是“MRP/MPS 需求计划”程序 (R3482) 中的一个选项，用于为项目中所用最终产品的生产定单和子件，生成库存补充计划。

PRP 将项目中的可发运项目认为是最终产品的供应，并使用这一供应拉动对其子件的需求。因此，该项目将提供自身需求。

系统使用物料单 (BOM) 结构或与最终项目关联的工作单零件清单来生成相关需求。通过这些项目特定项的采购单收货或工作单完成而获得的库存只应用于满足项目的需求。

系统会将项目需求和供应视为单独或独立的内容，以避免最终项目的预测、销售单、工作单或采购单中的任何其他需求或供应与项目需求冲突。

供应商计划系统

对其他组织提供的货物和服务的依赖性越高，就越需要在供应链的供应环节之间确立计划和信息方法。

通过供应商计划，计划人员可以为供应商提供一致的发运信息和需求概况表，从而支持生产和交货。计划人员通过计划工具在客户与供应商之间协商定单合同。定单合同通常定义为总定单，其中包含确定的需求公司数量。公司与计划系统之间形成供应链时，供应商即拥有了针对需求预测、订购、生产和交货预测计划的正确数据。由于使用这些计划的公司从供应商处收到的交货是可靠的，因此这些公司将从中受益。企业将从正确库位的使用点进行交货，供应商在该库位向消耗产品的生产库位交付货物。企业可以从使用点进行交货，而不用向库房或仓库提供库存进行分发。

公司间的合作伙伴合同可以减少库存持有成本、生产提前期和产品上市时间。企业使用供应商计划方法跨业务边界共享计划信息。通过计划，生产线管理者可以制定源自已知信息的计划。如果计划发生变化（特别是在电子和汽车等动态行业中），需求和供应合作伙伴就会建立通信链接，以尽快适应变化。

需求计划表

下列表用于整个“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”系统：

表	说明
项目主文件 (F4101)	包含有关库存中定义的每个项目的基本信息，如： <ul style="list-style-type: none"> 项目号和说明 类别码 计量单位
项目分部文件 (F4102)	包含仓库或场所级信息，如： <ul style="list-style-type: none"> 成本 数量 库位 分部级类别码 提前期 计划时界 定单策略码
物料单主文件 (F3002)	包含经营单位级物料单的信息，如： <ul style="list-style-type: none"> 组件的成本和数量。 特征件和可选件。 每个物料单的明细级。
生产能力消息文件 (F3311)	包含由 RRP、RCCP 和 CRP 程序生成的执行消息。
预测文件 (F3460)	包含 MPS 用于计算且由 RRP 验证的预测数据。
工艺路线主文件 (F3003)	存储工艺路线信息，包括工序顺序、工作中心、运行、准备和机器时间。

表	说明
工作中心资源数量 (F3007)	包含按日、月和年确定的每个工作中心的可用生产能力。
工作中心主文件 (F30006)	包含有关所有已定义工作中心的明细数据。
生产能力资源概况表 (F3303)	包含“资源需求计划”中使用的所有资源概况表。
分部关系主文件 (F3403)	包含分部中的供求关系。
MPS/MRP/DRP 消息文件 (F3411)	包含由 MPS、MRP 或 DRP 生成的执行消息。
MPS/MRP/DRP 较低级需求文件 (F3412)	包含从父项过帐到子项的总需求来源。
MPS/MRP/DRP 汇总文件 (F3413)	包含屏幕和报告的时间系列数据。
供应商计划主文件 (F4321)	<p>包含控制与供应商之计划安排的大多数数据。此表还包含创建和维护计划所需的信息，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 发运提前期 • 计划天数 • 发运模式 • 发运数量 • 交货库位 <p>系统针对您在供应商计划处理中使用的总定单上的每行项目使用“供应商计划主文件”表中的信息。</p>
供应商计划主文件 (F43211)	包含用于按项目确定供应商之间预先确定的分割百分比的数据。

第 3 章

了解需求计划概念

本章论述：

- 单场所与多场所计划
- 单级与多级计划
- 主生产计划和物料需求计划
- 需求计划输出
- 并行处理

单场所与多场所计划

单设备计划包括为一个设备生成分销或生产计划。任何供求数据都必须处于单个分部场所中。如果项目在其他分部场所中可用，则单场所计划期间对其不予考虑。

与此相对，多场所计划用来考虑多个场所中同一个项目的供求。多场所计划的目标是，协调各自作为整合化公司一部分的多个场所的分销或生产计划。此类型的计划用于提供多种业务解决方案，包括：

- 需求合并，支持多个分部场所集中采购。
- 从备选分部场所履行需求，使库存最小化。
- 需求集成，一个场所产生的半成品可发运至其他场所，在其中装配成最终产品。

您可以在分部场所之间定义供求关系，系统会使用“JD Edwards EnterpriseOne 销售单管理”和“JD Edwards EnterpriseOne 采购”系统在场所间转移项目。

单级与多级计划

单级计划是在销售和运营计划级别对最终产品进行的供求平衡。计划系统不会向下扩展到物料单中较低级的子件。

制造和分销公司都根据其处理流程使用单级计划。单级计划是针对“主生产计划”(MPS)和“分销需求计划”(DRP)执行的，用于计划最终产品或最终产品族。在 DRP 和 MPS 级别的单级计划提供了按特定时段（每月、每周或每日）管理库存的灵活性。

DRP 侧重于通过计划系统处理最终产品。DRP 仅对最终产品的采购产生消息；不考虑任何父项/子件关系。

例如，销售建筑材料的分销公司会预测对水龙头的需求，采购满足预测所需的水龙头。然后，公司可以向住宅建造商销售水龙头。

MPS 使用单级计划，侧重于最终产品。其在“物料需求计划”（MRP）之前运行，目的是保持计划稳定。因此，单级 MPS 不会向下扩展到物料单中较低级的子件。MPS 可以产生采购单和工作单消息。

例如，建筑材料制造商可能会购买浴缸，然后将这些最终产品出售给分销商。制造商可以使用预测作为需求并采购浴缸以满足该需求。然后，他们将浴缸出售给分销商。对于制造商自己制造的最终产品，比如水龙头，公司将运行单级 MPS 以便为水龙头产生工作单消息。通过运行单级 MPS，制造商可以灵活地更改最终产品的数量和日期，然后再发送对较低级子件（如 O 形环、垫圈、手柄和螺钉）的需求。

回溯记录不存在于物料单结构的最高级，因为此处是需求的起源位置。

MRP 是多级计划。计划系统会将来自最终产品的父需求向下扩展到物料单中较低级的子件。MRP 将为采购项目和较低级的制造项目生成消息。

可以执行回溯，以确定父需求源。

主生产计划和物料需求计划

MPS 根据执行计划和预算约束，说明公司需要生产的产品。主计划项目非常关键，其影响着较低级子件或资源（如技能工人、主要机器和收入）。单级计划指的是在最终可交付项目级别所作的主计划。多级主计划可以将计划定单向下扩展到子件项目。

主计划处理包括：

- 确定总需求（预测、客户定单和厂际需求）。
- 减去您所有的内容（库存、采购单和工作单）。
- 计算净需求并确定何时需要它们。

可以为所有项目或净变更生成生成主计划，以便仅包括自上次生成以来受业务影响的项目。生成主计划后，可以查阅消息并对其做出响应。

MRP 使用物料单和库存记录中的信息来计算每个子件项目和子装配件的时间段净物料需求。MRP 建议制定库存补充计划，以支持 MPS 中指定的数量生产。

单场所需求计划对于较低级别的子件或资源（如技能工人或收入），有着重大影响。单场所计划指的是在子件级别所作的 MRP。

MRP 处理包括：

- 确定总需求（预测、客户定单、工作单和厂际需求）。
- 减去您所有的内容（库存、采购单和工作单）。
- 计算净需求以及需要它们的时间。

您可以采用以下两种方式之一处理物料需求：

- 冻结 MPS 并生成 MRP。
- 验证 MPS，然后生成 MPS 与 MRP 的组合。

处理物料需求计划时，系统将汇总每个装配件、子件和原材料零件号的总物料需求。需求计划支持计划范围中每个时间段的 MPS。

您可以为所有项目或净变化生成生成物料需求计划，以便仅包括自上次生成以来发生变化的项目。生成 MRP 输出后，可以查阅消息并对其做出响应。

系统将针对 MRP 使用以下输入：

- 需求。
- 预测。
- 销售单。
- 计划和确定性工作单。
- 供应。
- 确定性工作单。
- 费率表。
- 采购单。
- 库存。
- 收货路径。
- 产品数据。
- 项目分部文件数据 (F4102)。
- 物料单主文件数据 (F3002)。

系统将从 MRP 生成以下输出：

- 操作和警告消息。
- 包含已计算以下数量的时间系列：
 - 结束可供量 (EA)。
 - 可供承诺量 (ATP)。
 - 累计可供承诺量 (CATP)。
 - 计划的定单。

MPS 和制造项目

可以使用 MPS 生成制造项目的主计划。JD Edwards EnterpriseOne 系统会在同一生成程序中为采购项目和制造项目计划库存补充。处理选项控制系统运行生成功能的方式。

DRP 和采购项目

对于分销企业，DRP 提供了用于分销环境中采购和转售项目的库存补充计划。

MRP 与 MPS 之间有何差异？

MPS 通常具有独立需求，而 MRP 具有相关需求。独立需求是指与其他项目的需求（如成品的需求）无关的项目需求。相关需求是指与其他项目或最终产品的物料单结构直接相关或从该结构产生的需求。如果项目作为服务（备用）零件出售，则 MRP 可能还包括预测和销售单。但是，大多数需求来自父项定单的需求。MRP 中的需求包括：

- 父项的确定性和计划工作单。
- 服务零件的销售单和预测。
- 厂际需求。

您可以使用 MRP 为较低级子件生成物料计划。处理选项控制系统运行生成功能的方式。

需求计划输出

需求计划的主要输出包括消息、时间系列和计划定单。您需要知晓并了解影响输出处理和显示形式的要素，包括计划范围、数量类型、时界和计划消息定义。这些要素通用于所有类型的需求计划。

本节讨论：

- 计划范围。
- 数量类型（用户定义码（UDC）34/QT）。
- 时界和时间系列。
- 时间系列计算。
- 计划消息。

计划范围

资源管理教育学会（APICS）将计划范围定义为计划延长至将来的时间量。计划范围必须足够长，才能涵盖所有低级子件的累计提前期。对于较高级的计划，范围必须足够长才能执行增加生产能力这样的调整（如果需要）。如果一些变化波及到计划范围内很长的时间段，也能够成功地加以管理，不会对计划表造成大的影响。较接近当前日期或交货到期日期的更改可能会对现有计划产生重大的计划和成本影响。

累计提前期应包括对计划所有方面的可见性，包括：

- 设计和开发时间。
- 采购提前期。
- 制造提前期。
- 最终组装提前期。
- 向客户交货的时间。

此示例说明了计划范围：

- 定单原材料：20 天。
- 生产子件项目：20 天。
- 子装配件生产：20 天。
- 最终组装：20 天。

必须将计划范围设置为包括从原材料到最终组装的整个提前期。因此，此计划范围的长度不应少于 80 天。

数量类型（34/QT）

系统将使用数量类型用户定义码（UDC）34/QT。数量类型是预定义码，用于定义使用“MPS/MRP/DRP 汇总文件”表（F3413）的时间系列屏幕和报告上显示的数据。数量类型由“MRP/MPS 需求计划”程序（R3482）和“主计划表 - 多场所”程序（R3483）用于计算供应和需求。

数量类型是用于表示时间系列中各种类型的供应和需求的字母码。任何前面带有 + 号的代码都表示是供应。任何前面带有 - 号的代码要么表示需求，要么表示供应减少。某些数量类型表示为未调整。未调整数量类型显示原始数量，而不涉及计划操作。系统将显示所有其他数量类型，如同所有计划操作已进行处理。

UDC 34/QT 码是硬编码；但是，解释这些代码的说明不是硬编码。如果对说明进行了更改，则应使用“行”菜单来访问“附件”屏幕，从而记录这些更改。通过生成包含已更改说明的代码附件，可以提供已更改内容和更改执行原因的审计线索。

重要！ 由于“MRP/MPS 需求计划”和“主计划表 - 多场所”程序根据这些数量类型对供应和需求进行计算，因此不应更改 34/QT UDC。

时界和时间系列

计划范围被分为多个时界，这些时界确定了优先选择活动的操作策略或原则。

时界定义了如何就计划供应满足需求来制定优先级策略。时界表示在平衡供应以满足现有需求方面中应用已定义计划规则的位置。时界应用于计划计算所使用的的需求源。时界规则规定当建立计划时，如何在进行净值计算期间使用预测、客户需求或二者的混合形式。

时界是可以对策略或操作步骤执行更改的时间点。JD Edwards EnterpriseOne 软件包括三个时界：

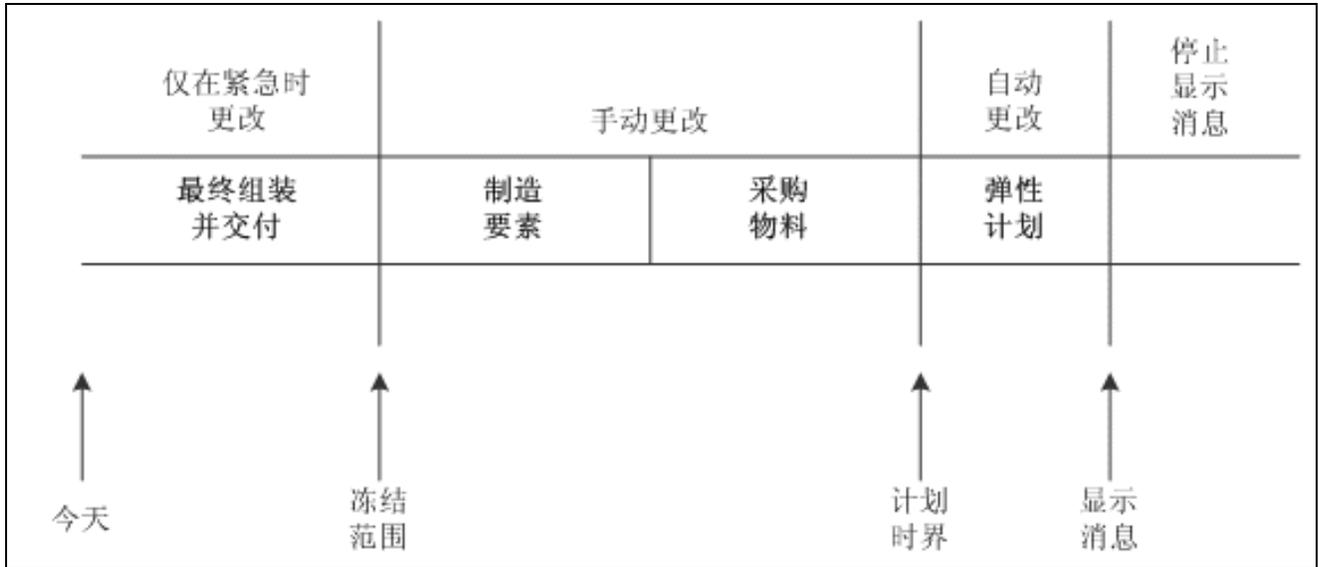
- 冻结
- 计划
- 消息显示

此表介绍了每个计划时界及其功能：

时界类型	功能
冻结时界 (F)	自生成开始日期以来系统不应生成或重新计划定单消息的天数。例如，如果生成开始日期为 1 月 3 日，冻结时界为三天，则计划系统不会显示日期早于或等于 1 月 6 日的消息。 可以在冻结时界之外计划冻结时界内供求的不平衡。
计划时界 (P)	系统在确定如何使用需求时与时界规则结合使用的天数。输入生成开始日期后时界规则从第一规则更改为第二规则时的天数。例如，如果时界规则为 S（时界前的客户需求，时界后的预测），生成开始日期为 1 月 3 日，且计划时界为三天，则在 1 月 6 日之前系统将按照客户需求进行计划。从 1 月 7 日开始，系统将按照预测进行计划。
消息显示时界 (D)	生成开始日期之后系统应显示消息的天数。例如，如果生成开始日期为 1 月 1 日，车间日历为一周七天，且消息时界为 30 天，则系统将显示日期早于或等于 1 月 31 日的消息。系统不会显示开始日期为 2 月 1 日或更晚的消息。但是，定单的计划范围将继续通过此日期，并反映在可供承诺量总计中。

时界是主计划的关键输入内容。时间系列是主计划的主要输出内容。

该图就是一个时间系列示例：



时间系列

在“项目主文件”程序 (P4101) 中，您可以在“其他系统信息”屏幕的“制造数据”选项卡上指定在生成开始日期之后要包括于每个时界期间的天数。对于时界：

- 系统不会对生成开始日期进行计数；也就是说，生成开始日期后的那天为第 1 天。
- 对于制造项目，系统计数“车间日历”中定义的工作天数。
- 对于采购项目，系统会对日历天数进行计数。

每个时界均显示在其各自时段内的时间系列上。连同代码 F、P 和 D 一起，您还将看到级提前期 (L)、制造提前期 (M) 和累计提前期 (C)。

您还可以使用预测消耗计划规则 H 生成项目的主计划。接收或发运的实际销售单减少预测的需求（直达到预测数量为止）时会出现预测消耗。通过消耗预测，可以修订生产计划，以反映最新信息。

使用计划时界规则计算 MRP 期间

MRP 供求净值计算是在逐个期间的基础上针对每个 MRP 定义的时段生成的。需求生成使用计划时界规则来确定在给定持续时间内考虑的需求源。

该示例基于为期 20 天的 G 计划时界规则。大于规则将在计划时界持续时间内以逐个期间为基础进行应用。

需求源	第一周	第二周	第三周	第四周	第五周	第六周
预测	100	100	100	100	100	100
销售单	300					200
PL0	300	100	100	100	100	100

如果 MRP 时段以天数表示且规则持续时间始终为 20 天，则此 MRP 逐个期间比较将更加明确。

注意： 计划时界持续时间应接近项目的库存补充提前期。

DRP、MRP 和 MPS 的时界规则 (UDC 34/TF)

时界是可以对策略或操作步骤执行更改的时间点。系统使用 34/TF 作为时界规则的 UDC。

例如，您可以针对计算最终可供量（基于预测或客户需求中的较大值）的计划使用时界规则。对于规则 C 和 G，这种情况意味着将从预测中减去同一时界的客户需求量。系统将显示所有已调整和未调整的值。在该表中，此设置适用于规则 C、G 和 H。

JD Edwards EnterpriseOne 软件使用时界规则来计划：

规则	说明 1	说明 2	用途
规则 C	客户需求	以下两项的较大者：预测或客户需求	规则 C 通常用于按定单制造、按定单组装和按定单设计项目。
规则 F	预测	预测加客户需求	规则 F 通常用于按库存制造项目，“说明 2”中对于这些项目的预测对总需求而言不足，或者业务策略由于易变需求而支持建立库存。
规则 G	以下两项的较大者：预测或客户需求	预测	规则 G 为缺省设置。 规则 G 通常用于含准确预测的按库存制造项目。规则 G 中的说明 1 提供了用于避免丢失销售单或延交定单的保护措施。
规则 H	以下两项的较大者：预测或客户需求	不适用	使用计划时界规则 H 时，应将位于“项目主文件”程序“其他系统信息”屏幕上的“制造数据”选项卡上的 计划时界 字段设置为 999。 规则 H 通常用于按库存制造项目，且用于预测消耗。通过预测消耗，可以计划整个计划范围。
规则 S	客户需求	预测	规则 S 通常用于按定单制造、按定单组装和按定单设计项目。与规则 C 类似，规则 S 不会在“说明 2”中考虑客户需求。
规则 1	零	预测	限制规定工作量的车间时，使用规则 1。预测和客户在“说明 1”中不予考虑。
规则 3	零	预测加客户需求	规则 3 与规则 1 类似；但规则 3 用于计划约束，预测通常比总需求低。

注意： 如果要计算各个客户的净需求，则可以借助时界规则 C、G 和 H 通过客户功能使用预测消耗。

时间系列计算

时间系列表示建议的主计划。查阅时间系列，以确定接受还是覆盖系统建议的计划。

“需求计划”系统提供了三种时间系列计算功能：

- 最终可供量。
- 可供承诺量。
- 累计可供承诺量。

最终可供量计算

最终可供量 (EA) 是指系统计算某一时段的全部供应和全部需求的影响后在该时段结束时可提供的产品数量。系统使用计划时界规则和计算功能来计算最终可供量：

- 在时段内增加。
 - 计算开始可供量 (+BA) :
 - 对于第一时间段, +BA = 现有数量 - 安全库存。
 - 对于其余时间段, +BA = 自上一时间段以来的最终可供量 (=EA)。
- 根据计划时界规则扣减:
 - 预测 (-FCST)。
 - 客户需求 (销售单和厂际需求)。
- 等于最终可供量 (EA)。

下表显示了系统如何计算时间段结束的可供产品数量。假设定单策略码等于按批次, 安全库存等于 20, 计划的时界规则等于 C, 且提前期等于 1。计划时界介于期间 4 与期间 5 之间。

例如：

$$\text{现有数量 (80) - 安全库存 (20) = 期间 1 + BA (60)}$$

$$\text{期间 1 + BA (60) - S0 (20) = EA (40)}$$

产品	期间							
现有数量 = 80	1	2	3	4	5	6	7	8
+BA	60	40	25	25	0	0	0	0
- FCST	20	20	20	20	20	20	20	20
- S0	20	15		40			45	
=EA	40	25	25	0	0	0	0	0
+DRP				15	20	20	45	20
(定单开始日期)			15	20	20	45	20	

可供承诺量计算

可供承诺量 (ATP) 是公司的库存或计划请购量中未承诺的部分。您可以使用此数量来准确地承诺客户定单。只要制造系统按照 MPS 生产, 销售系统按照 ATP 信息做出承诺, 此方法就会增加客户服务并降低库存持有成本。

ATP 使用实际的客户定单来确定可向客户承诺的库存。计划的时界规则对 ATP 没有任何影响。预测绝不会包括在 ATP 计算中。

系统将按如下方式计算 ATP 数量：

- 第一期间 ATP = 现有余额 - 安全库存 + 工作单 + 采购单 + 计划定单 - 销售单 - 工作单零件清单需求 - 厂际需求 - 已过期的未消耗批次数量。
- 在第一期间之后，ATP = 工作单 + 采购单 + 计划定单 - 销售单 - 工作单零件清单需求 - 厂际需求 - 已过期的未消耗批次数量。

系统不会显示后续期间的负 ATP。但是，系统将从 CATP 中减去负数量。

累计可供承诺量计算

累计可供承诺量 (CATP) 是 ATP 的逐笔累计总额。

对于新产品或季节性产品，建立库存可能是管理策略的一部分。在这些情况下，可能不希望销售和营销部门在库存补充时段内销售产品。批量销售可能不会在近期出现。

系统将采用如下方式计算 CATP：

- 第一期间 CATP = 开始可供量 + 补充库存 - 下一次补充库存之前的客户定单与父项需求的总和。
- 在第一期间之后，CATP = 自上一期间以来的 CATP + 补充库存 - 下一次补充库存之前的客户定单与父项需求的总和。

CATP 不采取完全损耗。不过，系统会继续增加库存。

下表显示了系统如何计算 CATP。假设定单策略码等于 60（固定），安全库存等于 0，计划的时界规则等于 C，且提前期等于 1。计划时界介于期间 4 与期间 5 之间。

CATP	期间							
	1	2	3	4	5	6	7	8
+BA	80	50	25	55	45	25	50	30
- FCST	20	20	20	20	20	20	20	20
- SO	30	25	30	10		35		
=EA	50	25	55	45	25	50	30	10
+DRP			60			60		
ATP	25		20			25		
CATP	25	25	45	45	45	70	70	70

另请参见

第 10 章、“预测消费”、“了解预测消费”、第 113 页

计划消息

计划期间，系统将为用户生成称为“执行消息”的建议。

DRP、MPS 和 MRP 的执行消息是在 UDC 表 34/MT（消息类型）中定义的。字符码是硬编码。切勿更改此 UDC 表中的字符码。

处理执行消息时，系统将完成特定的事件。

生成计划表输出后，系统将生成执行消息：

- 通知计划人员可能的负面情况。
- 显示计划人员可以处理的执行建议。

适用于 DRP、MPS、MRP 和 RCCP 的消息类型 (34/MT)

系统使用 34/MT 作为消息类型的 UDC。所有消息都是为这些消息类型预定义的，在您生成 DRP、MPS 等时，系统将显示这些消息。由于字符码是硬编码，因此可以更改消息类型的说明，但不能更改其功能。

系统将按类型显示消息。您可以根据执行消息类型来确定需要注意哪些项目。下表显示了处理工作单或采购单时系统将采取的操作。

类型	说明	计划人员备注	工作单	采购单
A	警告消息。	工作单缺失零件清单。	显示工作单。可以复制物料单，以生成零件清单。	不适用
A	警告消息。	不存在项目的物料单。	错误消息；记录无效。	不适用
A	警告消息。	取消零件清单。	错误消息；记录无效。您必须清除或删除该消息。	不适用
A	警告消息。	延迟零件清单。	错误消息；记录无效。您必须清除或删除该消息。	不适用
A	警告消息。	提前期为零。	清除消息。显示工作单。	不适用
B	定单与加速。	空白。	清除消息并生成确定性定单消息。生成工作单。	清除消息并生成确定性定单消息。生成采购单。
C	取消。	空白。	清除消息。如果不存在任何未结发放，则系统将删除工作单零件清单。状态更改为 99。	清除有关采购单行项目的已结消息。状态更改为 999。
D	延迟。	空白。	清除消息并更改工作单上项目的要求日期。	清除消息并更改采购单上行项目的要求日期。

类型	说明	计划人员备注	工作单	采购单
E	加速。	空白。	清除消息并更改工作单上的开始日期。	清除消息并更改采购单上行项目的开始日期。
F	冻结定单。	冻结定单。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。
G	增加定单数量。	空白。	显示包含更新数量的工作单。单击 确定 接受更改。系统将重新计算并更改所需子件的数量。	显示包含更新数量的采购单。单击 确定 接受更改。
H	减少费率数量。	空白。	显示费率计划。您必须手工更改建议日期的费率数量。	不适用
I	增加费率数量。	空白。	显示费率计划。您必须手工更改建议日期的费率数量。	不适用
L	减少定单数量。	空白。	显示包含更新数量的工作单。单击 确定 接受更改。系统将重新计算并更改所需子件的数量。	显示包含更新数量的采购单。单击 确定 接受更改。
M	手工催单。	用户输入的文本。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。
N	生成费率。	空白。	清除消息并生成费率计划。显示费率计划修订。	不适用
O	定单。	空白。	清除消息并生成确定性定单消息。生成工作单。	清除消息并生成确定性定单消息。生成采购单。
P	确定性定单。	确定性定单。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。
S	FPO 调整建议。	增加零件清单。减少零件清单。加速零件清单。延迟零件清单。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。需要对父项的消息执行操作。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。需要对父项的消息执行操作。
T	过期定单。	空白。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。	不需要执行操作。删除或清除消息之前始终将其保留。

并行处理

并行处理是一种对应用程序跨 CPU 中的多个处理器所执行工作进行分配的方法。并行处理方法可以显著提高仅受服务器上可用的处理器数目限制的性能。因此，并行处理将缩短系统完成工作所需的时间。例如，如果您具有过量数据（如大量物料单），则可以借助并行处理来缩短处理时间。以下条件确定系统是否会从并行处理中获益：

- 包含多个处理器的服务器。
- 在 MRP 的任何级都有大量数据。

并行处理方法将生成一个用于将数据划分到单独的独立路径中的应用程序。这些路径将在多个处理器上同时处理数据。此方法的优势在于应用程序会在各处理器之间自动划分数据，从而无需执行数据管理。“MRP/MPS 需求计划”程序和“主计划表 - 多场所”程序均使用此并行处理方法。

运行“MRP/MPS 需求计划”程序和“主计划表 - 多场所”程序的并行处理版本时，可以在同一个低级码中同时计划多个项目，因为项目彼此之间不相互依赖。系统将处理低级码等于 1 的项目。系统在处理了当前级的所有项目后，才会继续处理下一级（当前级 + 1）的所有项目。系统将重复此过程，直到处理所有项目为止。此外，如果某个服务器具有多个处理器，则可以使用同一个低级码同时计划多个项目。

并行处理使用该软件的子系统功能来运行批程序的多个副本。系统将提供“批应用程序”（UBE）的唯一子系统版本，借助该程序可以指定服务器上的可用处理器的数量。系统运行批程序时，预处理功能将填充子系统表并开始子系统作业。这些作业将运行同一版本的应用程序并访问相同的处理选项值。子系统表中的每一条记录都包含系统传递到报告的数据。每个子系统作业都会处理来自同一个表的记录，一次处理一条。系统处理所有记录后，就会终止子系统作业。

系统具有多个受并行处理支持的应用程序。要使用并行处理版本，必须执行以下任务：

- 指明系统可以同时处理的相同子系统作业的最大数目。
增加或修改 jde.ini 文件 UBE 部分的 UBESubsystemLimit=N 值。
N 表示类似子系统作业的最大数目。
- 设置多线程作业队列。

注意： 技术支持人员必须先完成系统设置中的标准任务，然后您才能执行并行处理方法。

“MRP/MPS 需求计划”和“主计划表 - 多场所”程序的“并行”选项卡上包含一个处理选项子程序作业数，该选项用于指明可以有多少个并发作业处理 MRP 数据。您必须使用专门为并行处理而设计的子系统并行版本。

重要！ 不应同时运行多个 MRP 版本。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 8.98 系统管理指南

第 4 章

设置需求计划

本章概述“需求计划”的设置要求，并论述如何：

- 设置供应和需求包含规则。
- 设置需求计划所需的库存管理。
- 设置数量类型子集。
- 设置多场所计划。
- 设置预测消耗。
- 设置流程计划。

了解需求计划的设置要求

在使用物料和生产能力计划之前，必须完成一些设置任务，定义系统所使用的信息。可以在“JD Edwards EnterpriseOne 库存管理”、“JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理”、“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”、“JD Edwards EnterpriseOne 销售单管理”和“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”中设置信息。

设置内容包括象定义用户定义码 (UDC)、定单策略规则以及供应和需求包含规则等这样的任务。“需求计划”使用设置信息来确定如何选择和显示数据。

要为“主生产计划”(MPS)或“分销需求计划”(DRP)成功创建单级计划，必须验证特定的系统设置。

您必须验证已将“项目分部”程序 (P41026) 中的“其他系统信息”屏幕上的**计划码**字段值设置为 1。此设置指明项目由 MPS 和 DRP 计划。

验证已将“MRP/MPS 需求计划”程序 (R3482) 中“参数”选项卡上的**生成类型**字段值设置为 1。借助生成类型，可以为项目的不同计划级制定策略。设置为 1 指明系统将生成单级 MPS 或 DRP 计划。

对于单级 DRP 运行，必须将“MRP/MPS 需求计划”程序中“单据类型”选项卡上的**采购单**字段设置为相应的单据类型。通常此类型为采购单。

对于单级 MPS 运行，必须将“MRP/MPS 需求计划”程序中“单据类型”选项卡上的**采购单**字段和**工作单**字段设置为相应的单据类型。通常分别将这些字段设置为采购单和工作单。

您还必须设置供应和需求包含规则。系统将按设置处理供应和需求，以包括单据类型、行类型和状态码。DRP 仅生成采购单消息，而 MPS 将同时生成采购单和工作单消息。

设置供应和需求包含规则时，必须在“MRP/MPS 需求计划”程序中“参数”选项卡上的**供求包含规则的版本**字段中输入规则版本。

可以设置特定于 DRP 和 MPS 的数量类型。数量类型是预定义码，用于定义数据在时间段内之时间系列上的显示方式。由于 DRP 不需要查看工作单代码，而 MPS 包括工作单代码，因此您可能需要设置数量类型。该 DRP 数量类型是在 UDC 表 34/DR 中定义的，而 MPS 数量类型是在 UDC 表 34/MS 中定义的。

设置供应和需求包含规则

本节概述供应和需求包含规则，并论述如何：

- 设置供应/需求包含规则 (P45004) 的处理选项。
- 设置供应和需求包含规则。

了解供应和需求包含规则

您可以设置供应和需求包含规则，以定义应将哪些定单类型、行类型和行状态组合视为各种计划计算的供应或需求。

选择要对其应用包含规则的每条包括定单类型和行状态的记录，并单击**选择**。

例如，由于采购单上的数量已含在库存中，因此不应将已收到库存项目的采购单（定单类型为 OP，行类型为 S，行状态为 999）作为供应。

由于尚未从库存中提取项目，因此应将等待打印提货单之库存项目的销售单（定单类型为 SO，行类型为 S，行状态为 540）作为需求。

对工作单单据应用包含规则时，不会显示行类型。行类型不适用于 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 工作单”系统。

用于设置供应和需求包含规则的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
供/求包含规则处理	W34004A	物料计划设置 (G3442)， 供/求包含规则	设置供应和需求包含规则。 选择要对其应用包含规则的定单类型、行类型和行状态。

设置供/求包含规则 (P34004) 的处理选项

存在一个与“供/求包含规则”对应的处理选项，借助该选项可以指定工作单类型。

工作单类型

工作单单据类型

为包含规则指定工作单单据类型。对于多个单据类型，可以一个一个重叠起来。如果将此处理选项留为空白，则将使用 W0。

设置供应和需求包含规则

访问“供/求包含规则处理”屏幕。

供应/需求包含规则 - 供/求包含规则处理 i ?

选择(S) 查找(F) 删除(D) 关闭(L) 工具(T)

规则版本 *MPS资源规则 制造物料计划* 选择的

跳至定单类型

记录 1 - 164 自定义网格

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	包括	定单类型	行类型	行状态	状态说明	规则版本
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	WO		YY	OP Configured Work Order	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	WO		99	Order Closed	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	WO		05	Order Created	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	WO		10	Order Reviewed	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	WO		25	PL and Rtg Reviewed	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	WO		00	PRP Order, Pre-Quote Accept	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	WO		30	Paperwork Printed	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	WO		20	Parts List Attached	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	WO		P	Planned (MRP) Order	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	WO		E2	Preliminary Workup	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	WO		95	Ready for Final Acctg	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	WO		15	Sales Order WO Not Processed	MPS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	WO		VX	Service Order Canceled	MPS

供/求包含规则处理屏幕

规则版本

输入标识要让系统用于此分部/场所的包含规则的 UDC (40/RV)。Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 制造”和“JD Edwards EnterpriseOne 仓库管理”按以下方式使用包含规则：

- 对于“JD Edwards EnterpriseOne 制造”系统：
启用多个版本的资源规则，以运行 MPS、MRP 或 DRP。
- 对于“JD Edwards EnterpriseOne 仓库管理”系统：
启用多个版本的包含规则，以运行存放和提货。系统仅处理与指定分部/场所的包含规则匹配的定单行。
完成此字段以找到包含码的状态值。

跳至定单类型

输入可识别单据类型的 UDC (00/DT)。此代码还指示业务记录来源。系统已为凭证、发票、收货和时间表预留了单据类型码，这些代码在过帐程序期间会生成自动冲销分录。（当您最初输入这些分录时，它们不是自动平衡分录。）

这些单据类型是在系统中定义的，且不应进行更改：

- P：应付帐。
- R：应收帐。
- T：工资。

- I: 库存。
- O: 采购单处理。
- J: 总帐/合并利息开票。
- S: 销售单处理。

设置需求计划所需的库存管理

设置项目主文件和分部/场所信息时，能够为“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”提供所需的相关信息，以便其创建准确的主计划、物料需求计划和分销需求计划。“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”使用以下字段中的值：

- 储存类型
- 计划员号
- 买方号
- 供应商
- 批次处理类型
- 主计划族
- 类别码
- 计量单位
- 定单策略码
- 定单策略值
- 计划码
- 计划时界规则
- 计划时界
- 冻结时界
- 消息显示时界
- 工时基准
- 损耗系数
- 提前期
- 再订购数量

在“项目主文件”程序 (P4101) 中定义项目时，可以使用“项目分部”程序进一步定义分部/场所级的项目。

使用“项目分部”程序可以指定每个项目的信息。此信息对于“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”非常重要：

储存类型

在分销系统中，每个项目的储存类型通常都可以确定如何储存项目。但是，计划系统使用储存类型 UDC 表定义 (41/I) 中的第二个说明和特殊处理码来确定项目是制造项、采购项、处理项还是项目特定的项。

定单策略规则

您必须设置定单策略规则，以控制计划系统如何计算日期和数量。您设置的定单策略规则为：

计划码	输入一个代码，在运行“MRP/MPS 需求计划”和“主计划表 - 多场所” (R3483) 程序时系统将使用该代码来处理项目。对单级主计划或多级主计划使用计划码 1、2 或 3。对计划物料单预测使用计划码 4 和 5。
定单策略码	输入一个代码，系统使用该代码来指定再订购库存的规则，包括固定定单数量、按批次以及供应天数。
定单策略值	输入系统与定单策略码 1、2、4 和 5 一同使用的值。例如，采购供应期为 90 天的 V-8 发动机时，要求将定单策略码设置为 4 且定单策略值等于 90。

提前期

必须为项目设置提前期。您必须将虚拟项目的提前期设置为零，才能将父级计划定单作为总需求直接记录到选项中，而不必按提前期进行偏置。在将计划定单设置为子件总需求之前，系统会将计划定单与特征件计划百分比相乘。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 库存管理 9.0 实施指南，“输入项目信息，” 输入项目主文件信息

JD Edwards EnterpriseOne 库存管理 9.0 实施指南，“输入项目信息，” 输入分部/场所信息

设置数量类型子集

您不应更改 34/QT UDC 表，但可以生成子集或自定义数量类型 UDC 表。由于公司希望制定有关时间系列上会显示哪些数量类型的决策，因此生成自定义数量类型 UDC 表会为它们提供灵活性。例如，分销仓库的工作人员不需要查看工作单的数量类型。

该软件提供了 UDC 34/QT 的多个子集，例如，“分销需求计划” (DRP) 的 34/DR 和“主生产计划” (MPS) 的 34/MS。

为了让系统在生成 DRP、MPS 或“物料需求计划” (MRP) 期间可以访问 UDC 34/QT，必须设置“MRP/MPS 需求计划”和“主计划表 - 多场所”程序的处理选项中的“参数”选项卡上的**用户定义码类型**字段。将此处理选项的值设置为 QT 后，计划系统就可以使用所有可用的数据，并为可以设置的每项业务记录生成时间系列。

可以使用自定义 UDC 34/DR 或 34/MS 数量类型，方法是设置“MPS 时间系列”程序 (P3413) 的处理选项中“缺省”选项卡上的**备选用户定义码类型 (可选的)**字段。然后，可以使用“时间系列处理”屏幕上的**选数量类型**选项确定要在时间系列中查看的 UDC 数量类型。

分销需求计划数量类型 (34/DR)

系统使用 34/DR 作为 DRP 数量类型的 UDC。数量类型是预定义码，用于定义使用“MPS/MRP/DRP 汇总文件”表 (F3413) 的时间系列屏幕和报告上显示的数据。

系统将提供 34/DR UDC 表作为 34/QT 的子集。查阅 34/DR 时，请注意已从 34/QT UDC 表的原始数量类型中减去了该数量类型。未调整的数量类型已删除，+DRP 反映计划的补充库存定单数量。

此表列出了 UDC 表 34/DR 中 DRP 的有效数量类型和说明：

数量类型	说明
+BA	+开始可供量
+IR	+在收货路径中
+PO	+采购单
- LEXP	-到期批次
-FCST	MPS/预测
-SHIP	-已发运数量
-SO	-销售单
-ID	-厂际需求
=EA	=结束可供量
+DRP	+分销需求计划
ATP	可供承诺量
CATP	累计可供承诺量

主生产计划数量类型 (34/MS)

系统使用 34/MS 作为 MPS 数量类型的 UDC。数量类型是预定义码，用于定义使用 F3413 表的时间系列屏幕和报告上显示的数据。

UDC 表 34/MS 已设置为 34/QT 的子集。查阅 34/MS 时，请注意已从 34/QT UDC 表的原始数量类型中减去了该数量类型。

此表列出了为 UDC 表 34/MS 中的 MPS 定义的有效数量类型和说明：

数量类型	说明
+BAU	+开始可供量（未调整）
+BA	+开始可供量
+IR	在收货路径中
+POU	+采购单（未调整）
+PO	+采购单
+WOU	+工作单
+WO	+工作单

数量类型	说明
+RSU	+费率表（未调整）
+RS	+费率表
- LEXP	-到期批次
-FCSI	-MPS/预测（未调整）
-FCST	-MPS 预测
-SHIP	-已发运数量
-SOU	-销售单（未调整）

设置时间系列查询时，可以为数量类型生成一个新 UDC 表，并更改相应的处理选项，以显示这个新表。您还可以使用处理选项来显示两个不同的表，如已调整和未调整数量。

每个表仅显示与其应用程序相关的项目。例如，UDC 表 34/DR 仅显示应用于 DRP 项目的数据项。如果该代码不是在 UDC 表 34/DR 中定义的，则它不会显示在“时间系列处理”屏幕或报告上。此代码是否出现，不会影响 DRP 和 MPS 计算。

如果未指定特定 UDC 清单，将显示所有数量类型。但是，时间系列计算不会受与应用程序无关的数量类型影响。

仅指调整值 (MPS) (34/AS)

系统使用 34/AS 作为仅指调整值 (MPS) 数量类型的 UDC。数量类型是预定义码，用于定义使用 F3413 表的时间系列屏幕和报告上显示的数据。

34/AS UDC 表已设置为 34/QT 的子集。查阅 34/AS 时，请注意已从 34/QT 的原始数量类型中减去了该数量类型。34/AS UDC 表提供了时间系列的已调整视图。此已调整视图描述执行所有的计划建议时的计划内容。

仅指未调整值 (MPS) (34/US)

系统使用 34/US 作为仅指未调整值 (MPS) 数量类型的 UDC。数量类型是预定义码，用于定义使用 F3413 表的时间系列屏幕和报告上显示的数据。

34/US UDC 表已设置为 34/QT 的子集。查阅 34/US 时，请注意已从 34/QT 的原始数量类型中减去了该数量类型。34/US UDC 表提供了时间系列的未调整视图。此未调整视图描述计划员未对消息执行操作时的计划内容。

设置多场所计划

本节概述多场所计划设置，并论述如何：

- 设置分部关系修订 (P3403T) 的处理选项。
- 设置供求关系。

了解多场所计划设置

可以设置多场所计划，以跟踪企业各个场所间的物料供应、需求和转移。多场所计划提供了一种计划供应和重新供应活动的灵活方法。

在多场所计划中，必须设置各场所间的供求关系表。系统将使用这些关系来生成并维护多场所计划。

针对所选的任何明细级设置供求关系，包括：

- 分部/场所
- 产品组
- 主计划族
- 单个项目号

通过此方法，可以在一个中心库位维护供求关系，并减少由复杂的场所关系导致的库存错误。此外，设置供求关系时，可以使用以下可选功能：

- 加价
生成转移单时，可以让系统自动为项目成本加价。系统将按固定金额或百分比调整成本。
- 可供量检查
可以确保从中订购货物的分部有足够的库存来填充定单。如果未达到所需数量，则系统将按照您所定义的顺序检查后续场所。
- 有效日期
使用有效日期可以控制供应分部的需求。如果为供应分部指定的有效日期已过期，则系统将检查另一个场所。
“分部关系修订”程序的 MRP、DRP 和 MPS 版本使用相同的处理选项。您可以在处理选项中进行不同的设置来满足物料需求计划的不同需求。

重要！ 删除供求关系后，系统将删除整条记录。

用于设置多场所计划的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
分部关系修订	W3403TC	多场所设置 (G3443)， 分部关系修订 在“分部间关系处理” 上，单击 增加 。	定义在生成多场所计划表时包括或排除的分部/场所、产品组、计划族和项目。

设置分部关系修订 (P3403T) 的处理选项

必须设置此处理选项，以确保子件分部级比源分部的表头高一级。“缺省”选项卡上的分部级和分部优先级确定了系统处理供应和需求分部的顺序。系统首先处理分部数字级最高的分部。

缺省值

使用这些处理选项指定分部关系修订的缺省设置。

1. 输入缺省的分部关系显示方式。 指定分部/场所的缺省方式。

D: 需求分部

S: 供应分部

2. 分部级更新

指定对分部的更新。

输入 1, 以自动更新**分部级**字段。

设置供求关系

访问“分部关系修订”屏幕。

项编号	输入一个项目号, 显示所有供应或需求特定零件的分部/场所。
计划族	输入显示所有供应或需求属于特定主计划族之零件的分部/场所的计划族。
分部级	输入应在多场所处理中处理子件分部的级别。首先处理最低级的分部 (为其指定了较高的数值), 然后处理较高级的分部 (为其指定了较低的数值)。

注意: 指定分部级时应谨慎, 需保证计划系统在分配供应之前先生成所有需求。

分部优先级	输入一个值, 确定在多场所 DRP/MPS/MRP 中处理分部的级别顺序。将此字段与 分部级 字段结合使用, 可以先检查一个分部的库存可供量, 然后检查另一个分部的库存可供量。
包括/排除	<p>输入一个代码, 指明系统在生成多场所计划时在“分部关系主文件”表 (F3403) 中包括还是排除项目/类别码。如果排除项目/类别码, 则将在需求分部采购或制造项目/类别码。</p> <p>一些零件可能来自特定的分部/场所。在多场所计划中, 如果选择排除, 则仅由需求分部提供项目。</p>
转移提前期	<p>输入将项目从供应分部发运到需求分部所需的天数。</p> <p>此提前期是在“分部关系主文件”表中设置的, 对于不同的类别码或项目会有所不同。</p>
生效起始日期	<p>输入一个日期, 表明下列情况:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 当某个子件在物料单中生效时。 • 费率表生效的时间。 <p>缺省为当前系统日期。</p> <p>可以输入未来的生效日期, 使系统为即将发生的更改作计划。将来不再生效的项目仍然可以在 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 产品成本核算”、“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”和“生产能力需求计划”中记录和识别。“物料需求计划”按生效日期确定有效子件, 而不是按物料单修订级来确定。有些屏幕会基于您输入的有效日期显示数据。</p> <p>缺省日期来自物料单。</p>
源百分比	<p>以百分比形式输入金额。系统将使用源百分比来确定源分部应提供的计划定单百分比。</p> <p>例如:</p>

需求分部 – ATL

供应分部 – DEN 源百分比 = 40%，CHI 源百分比 = 60%

如果 ATL 需要 100 个零件，系统将生成一条消息，说明从 DEN 转移 40 个零件，从 CHI 转移 60 个零件。

源百分比 100 表示从该分部/场所转移全部供应。

可供量检查

指定计划系统检查供应分部/场所的项目可供量还是族可供量。如果对需求的项目或族启用可供量检查，则将承诺分部/场所的可用库存，直到产生零余额。如果禁用可供量检查，则供应分部/场所的库存余额可以为负数。

供给百分比

输入一个值，在多场所处理期间使用该值来确定设置转移单消息时供给的定单百分比。例如：

- 供给百分比：75%
- 需求：200
- 如果供应分部的可供量达到 150（200 的 75%）或更多，则计划系统将设置转移单消息。

当供给百分比为零时，系统将生成转移单消息。

源百分比金额必须可以此分部/场所提供。必须提供需求百分比，才能设置转移单消息。如果**可供量检查**处于打开状态，则将生成一个转移单。

设置预测消耗

本节概述预测消耗设置和客户地址关系设置，列出前提条件，并论述如何：

- 设置预测消耗期间数。
- 定义客户地址关系。

了解预测消耗设置

您可以设置预测消耗期间数，以识别由采购单消耗的预测时间段。系统会将此信息存储在“预测消耗期间数”表 (F3405) 中。

您可以在“预测消耗修订处理”屏幕中定义每个预测消耗期间的结束日期。这些期间在整个系统范围内都适用。对于不同的位置或分部/场所，必须有相同的预测消耗期间数。

系统会向您在“MRP/MPS 需求计划”程序的处理选项中指定的时间系列期间数中增加预测消耗期间数。所有的时间段总数不得超过 52。

注意： 系统不限制您在与消耗期间相同的期间模式中输入预测。例如，您可以在每月消耗期间通过每周预测使需求保持平稳状态。

您必须在“其他系统信息”屏幕上的“工厂制造”选项卡中设置**计划时界**字段，使其值超过计划范围结束日期（建议的计划时界为 999）。如果设置的计划时界未超过计划范围，则批计划程序（DRP/MPS/MRP 重新生成和净变更）将不会正常工作。

了解客户地址关系设置

要按客户功能使用预测消耗，必须可以按常用客户号匹配预测和销售单记录。由于销售单具有两个适用的地址名册号（售至和发运至），因此必须定义系统用于将销售单与预测匹配的号。

可以使用“预测消耗客户地址关系”程序 (P3406) 来定义系统在搜索销售单时使用售至地址，还是发运至地址。您可以仅为客户设置这种关系，也可以为项目与客户的组合设置这种关系。

运行“MRP/MPS 需求计划”或“主计划表 - 多场所”时，可以设置一个处理选项，以确定系统使用售至号还是发运至号来搜索销售单。如果未在 F3406 表中设置客户地址关系，则将使用此处理选项。

注意： 应该使用此处理选项来为客户地址关系提供缺省值，并使用“预测消耗客户地址关系”程序来提供覆盖信息（必要时）。

前提条件

完成本节中的任务之前，请验证以下各项：

- 计划时界规则 H 位于 UDC 34/TF 中。
- 包括 UDC 40/CF 中的定单类型，从而支持发运定单计算。
- -SHIP 数量类型存在于 UDC 34/QT 中，用于计算发运定单数量。
- 包括 UDC 40/IU 中的定单类型，从而可以更新库存（包括定单类型 S0）。
- “其他系统信息”屏幕“工厂制造”选项卡上的**计划时界规则**字段值为 H。
- “其他系统信息”屏幕“工厂制造”选项卡上的**计划时界**字段值超过计划范围的结束日期。
- 相应的处理选项在“MRP/MPS 需求计划”程序中进行设置。

用于设置预测消耗的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
预测消耗修订处理	W3405A	物料计划设置 (G3442)， 预测消耗期间数	定义预测消耗的时间系列期间。
按客户地址关系的预测消耗量修订	W3406A	物料计划设置 (G3442)， 按客户地址关系的预测量消耗处理 在“按客户地址关系的预测量消耗处理”上，单击增加。	定义使用哪个客户号将销售单与预测匹配。

设置预测消耗期间数

访问“预测消耗修订处理”屏幕。



预测消耗修订处理屏幕

期间结束日期 输入定义的预测消耗期间结束的日期。

期间类型 输入与“预测消耗”结合使用的记录类型。有效值包括：

FC：预测消耗期间

TS：时间序列栏

定义客户地址关系

访问“按客户地址关系的预测消耗量修订”屏幕。



按客户地址关系的预测消耗量修订屏幕

客户号

输入一个编号，识别 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 地址名册”中的条目，如员工、应聘者、参与者、客户、供应商、租户或地点。

项编号

输入标识项的编号。系统提供三个不同的项编号以及对可选项编号的广泛的交叉参考功能。这三种类型的项编号是：

- 项目号（短式）：由计算机分配的 8 位项目号。
- 第二项目号：由用户定义的 25 位字母数字项目号。
- 第三项目号：由用户定义的另一个 25 位字母数字项目号。

除了这三种基本的项编号外，系统还提供广泛的交叉参考搜索功能。您可以定义多个指向可选部件号的交叉参考。例如，可定义代替项编号、替换、条码、客户编号或供应商编号。

客户地址关系

输入一个值，指定系统使用销售单上的哪个地址名册号来搜索销售单。有效值包括：

- 1：发运至
- 2：售至

设置流程计划

本节概述流程计划设置，列出前提条件，并论述如何设置联/副产品计划文件。

了解流程计划设置

您可以使用“联产品计划/成本核算表”程序 (P3404) 为“MRP/MPS 需求计划”设置联产品和副产品流程。计划表指定从流程工作单满足的联产品需求百分比、从流程工作单满足的百分比，以及从其他来源满足的百分比。

您还可以指定具体情况：例如，通过在表中输入 75%，可以指定 75% 的需求是从流程工作单满足的，其余的是从其他来源满足的。系统会自动满足其余百分比，例如，通过计划联产品工作单或生成采购单。

如果联产品可通过多种处理生产，则查找联产品时，这些处理将显示在表中。例如，65% 到 35% 的关系可在两种处理之间共存。

前提条件

完成本节中的任务之前，请验证处理的储存类型为 R。

用于设置流程计划的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
联/副产品计划文件修订	W3404N	物料计划设置 (G3442)， 联/副产品计划文件 在“联/副产品计划文件处理”上，选择一个处理项目并单击 选择 。	指定为每个流程计划的联产品和副产品数量。

设置联/副产品计划文件

访问“联/副产品计划文件修订”屏幕。

联/副产品计划文件修订屏幕

计划 %（计划百分比） 指定为每个流程计划的联产品或副产品需求百分比。

成本 %（成本百分比） 指定根据每种处理为联产品或副产品分配的成本百分比。

第 5 章

设置生产能力计划

本节概述生产能力计划的设置要求，并论述如何：

- 设置生产能力计划的用户定义码 (UDC)。
- 设置工作中心生产能力信息。
- 确定可用生产能力。
- 生成资源概况表。

了解生产能力计划的设置要求

制定生产能力计划就是验证您是否具有足够资源完成需求计划的过程。设置生产能力计划就是定义可用生产能力和存在生产能力限制之关键领域的过程。

前提条件

将工作中心和调度组设置为经营单位。

请参见《JD Edwards EnterpriseOne 总帐 9.0 实施指南》，“设置总帐系统，” 设置经营单位补充数据。

设置生产能力计划的用户定义码

要运行生产能力计划，必须设置 UDC。

生产能力需求计划显示 (33/CR)

系统使用 33/CR 作为生产能力需求计划显示的 UDC。使用生产能力需求计划显示指定所有“生产能力需求计划” (CRP) 屏幕和报告的行说明。

粗算生产能力计划显示 (33/RC)

系统使用 33/RC 作为粗算生产能力计划显示的 UDC。使用粗算生产能力计划显示指定所有“粗算生产能力计划” (RCCP) 屏幕和报告的行说明。

资源需求计划 (33/RR)

系统使用 33/RR 作为资源需求计划 (RRP) 的 UDC。资源需求计划显示用于标识工作中心的负荷类型。您可以在“生产能力负荷”程序 (P3313) 的“查阅工作中心负荷”屏幕上查阅这些负荷类型。

单位类型 (33/UT)

系统使用 33/UT 作为单位类型的 UDC。您需要识别可与任意工作中心关联的所有不同类型的资源单位。

设置工作中心生产能力信息

本节概述工作中心生产能力设置，并论述如何设置工作中心生产能力信息。

了解工作中心生产能力设置

设置工作中心信息以与车间中的设施相对应。指定工作中心采用机器运作方式还是人工运作方式，以及其是否为关键工作中心。您还可以指定其他值，例如工作中心和班组的效率和使用率百分比。

工作中心还提供一些其他信息，例如：

- 核算点。
- 主负荷码。
- 机器和工人的数量。
- 班组规模。
- 反冲库位。
- 费率。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南，“输入工作中心和工艺路线指令，” 创建工作中心

用于设置工作中心生产能力信息的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
工作中心主文件修订	W3006A	日常生产数据管理离散式 (G3011)，输入/更改工作中心 在“工作中心处理”屏幕上，单击增加。	定义工作中心的生产能力信息。

设置工作中心生产能力信息

访问“工作中心主文件修订”屏幕。

- 工作中心** 输入一个用于标识分部、场所、工作中心或经营单位的编号。
- 调度组** 输入一个类别码，用于分组总经营单位内的各工作中心。
例如，您可以使用此代码对在多个工作中心运行而向一个经营单位报告的相似机器进行分组。
- 库位分部** 指定与工作中心关联之库位的分部场所。

主负荷	<p>输入一个代码，用于确定工作中心是机器密集型还是人工密集型。系统还会在“资源需求计划”和“生产能力需求计划”计算中使用主负荷码来制定负荷概况表。</p> <p>可用代码包括：</p> <p>L：仅指运行人工小时数。</p> <p>M：仅指机器小时数。</p> <p>B：运行人工加准备人工小时数。</p> <p>C：机器加准备小时数。</p> <p>O：其他（将不生成资源数量）。</p>
关键工作中心	<p>输入一个代码，用于指明当系统计算生产能力时，工作中心是否为关键工作中心。有效值包括：</p> <p>N：非关键工作中心。</p> <p>1：仅在计算 RRP 时为关键工作中心。</p> <p>2：计算 RCCP 和 CRP 时为关键工作中心。</p> <p>3：计算 RRP、RCCP 和 CRP 时为关键工作中心。</p> <p>当您在此字段中选择了类型 1 或类型 2 时，系统还将显示类型 3 工作中心。</p> <p>4：非生产能力工作中心。系统不会将此工作中心包括在生产能力计划中。</p> <hr/> <p>注意： 数据选择是一种可通过 RRP、RCCP 和 CRP 程序处理特定信息组的系统功能。</p> <hr/>
资源偏置时间	<p>输入“资源概况表”表 (F3303) 中的值，确定工作中心资源实际使用日期相对于预测的需求日期，应该偏移的天数。</p>
标准生产能力	<p>输入生产线通常在哪个标准生产能力级别运行。生产能力采用每小时的单位数来表示。此级别仅供重复性处理使用。</p>
生产能力计量单位	<p>输入一个计量单位，用于表示生产线的生产能力。例如，小时、锻压数、油漆涂层等都是计量单位。</p> <p>此项目仅供重复性处理使用。</p>
生产能力下限	<p>输入生产能力的下限，超出此下限，生产线将无法运行。管理基于效率、成本等因素设置此下限。</p> <p>生产能力采用每小时的单位数来表示。此限制仅供重复性处理使用。</p>
生产能力上限	<p>输入生产能力的上限，超出此上限，生产线将无法生产。生产能力采用每小时的单位数来表示。此限制仅供重复性处理使用。</p>
排队小时数	<p>输入定单预期在工作中心排队以及在工作中心之间移动的总小时数。</p> <p>系统将此值存储在“项目分部” (F4102) 表中。您可以使用“提前期累加”程序 (R30822A) 计算此值，也可以手工输入。当您运行“提前期累加”程序时，系统将覆盖手工输入的条目并使用计算值对表进行填充。</p>
移动小时数	<p>输入将定单从此操作移至同一工作中心的下一操作所需的计划小时数。</p>

如果**工艺路线主文件**的值为空，系统将从工作单工艺路线中检索缺省值。但是，系统仅在对可变提前期项目倒排计划时使用这些值。

如果您留空“工艺路线修订”屏幕上的**小时数**字段，系统将使用此字段中的值进行提前期和计划计算。

补充小时数

输入消耗库位从供应库位获取替换看板之前所需的时间。

此值仅可用于在“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”中处理看板卡。

效率

输入一个用户定义值，用于表明工作中心的运作效率。

此值通常指员工效率。当您在此字段中输入一个值，并且将“作业车间制造常量”表 (F3009) 中的**按工作中心效率修改成本**字段设置为 Y 时，系统将通过直接人工成本 (B1) 计算出的成本创建一个新成本要素 (B4)。

例如，如果常量设置为 Y，这个字段的值为 80%，而直接人工成本为 10，系统将在“项目成本要素增加项”表 (F30026) 中为其创建一个 B4 成本要素。

计算额定生产能力时，“工作中心资源数量生成”程序 (R3007G) 也使用此值作为缺省值。

请将百分比作为整数输入。例如，将 80% 输入为 80.00。

注意： 系统期望每个操作员的工艺路线时间为完成操作实际花费的时间。效率不会影响总成本。效率会将部分成本重新指定为不同的成本要素。效率不会更改工作单的持续时间或倒排计划操作。

使用率

输入一个百分比，用于表明工作中心的使用频率。此值通常指机器的使用率。这是生产活动所耗费的直接时间与计划小时数之间的比率。

计算额定生产能力时，“工作中心资源数量生成”程序也使用此值作为缺省值。

请将百分比作为整数输入。例如，将 80% 输入为 80.00。

确定可用生产能力

本节概述可用生产能力和资源数量自动生成，列出前提条件，并论述如何：

- 自动生成资源数量。
- 设置“工作中心资源数量生成” (R3007G) 的处理选项。
- 设置“工作中心资源数量” (P3007) 的处理选项。
- 手工修订资源数量。

了解可用生产能力

您必须确定工作中心具有多大的生产能力。通过输入资源数量来确定工作中心在某个给定日期的可用生产能力。

您可以让系统生成资源数量，也可以手工输入。使用“工作中心资源数量生成”程序可以自动重新计算工作中心的小时数。系统将基于小时 (HR) 计量单位生成资源数量。如果需要进行调整，请手工修订这些单位。

您可以为不同工作中心的不同计量单位分配资源数量。例如，您可能希望估算储存项目所需的平方英尺，以及生产一个项目所需的小时数。

如果需要对资源数量进行调整，可以手工进行修订。例如，您可能需要调整以说明机器停机时间或员工假期。您可以更改“输入/更改资源数量”屏幕上的值，以说明计划或非计划的停机时间、附加班次或假期时间。

重要！ 每次运行基于有效日期的“工作中心资源数量生成”时，系统都将基于“工作中心主文件”表 (F30006)、“工作日历”程序 (P00071) (车间日历) 和 F3009 表中的信息重新计算屏幕值并覆盖手工更改的内容。

了解资源数量自动生成

运行“工作中心资源数量生成”程序 (R3007G) 以自动重新计算工作中心小时数。您可以在“工作中心资源数量”或“工作中心资源单位修订”屏幕 (W3007B) 中查看结果。您也可以更改“工作中心资源单位修订”屏幕中的值。

只要在“制造常量修订”屏幕上修订日工作小时数、工作中心的机器数量或是为工作中心分配的员工数，就应该运行此程序。您也可以运行此程序以定义特定时间段的资源数量。

系统基于下列信息重新计算工作中心的资源数量：

- F30006 表中的日工作小时数。
- 车间日历。
- F3009 表。

重要！ 根据有效日期，系统将覆盖当您运行“工作中心资源数量生成”时对“工作中心资源数量”中的数量所作的任意手工更改。

资源单位计算

程序使用下列资源单位计算：

资源单位	资源单位计算
与机器相关的小时数 (主负荷码=C或M)	机器数量 × 日工作小时数
与人工相关的小时数 (主负荷码=L或B)	员工数量 × 日工作小时数

前提条件

完成本节中任务之前的准备工作：

- 在输入资源数量之前确保资源数量所属的工作中心存在。
- 设置制造常量。

- 确定您希望为其生成资源数量的分部/场所。
- 验证已为指定的时间段设置了当前车间日历。

用于确定可用生产能力的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
工作中心资源单位修订	W3007B	<p>定期资源/能力计划 (G3321)，输入/更改资源数量</p> <p>在“资源数量处理”屏幕上，填写分部/场所和工作中心字段并单击查找。</p> <p>选择要修订的记录。</p>	手工修订资源数量。

自动生成资源单位

选择“定期资源/能力计划 (G3321)，刷新资源数量”。

设置工作中心资源数量生成 (R3007G) 的处理选项

使用这些处理选项为程序和报告指定缺省处理。

缺省值

这些处理选项用于定义缺省值。

- 自日期** 指定系统用于生成资源数量的开始日期。输入开始日期或者从日历中选择一个日期。系统将生成资源数量并刷新“自日期”所在月份的资源数量。例如，如果**自日期**为 1 月 1 日，**至日期**为 1 月 31 日，则系统将生成 1 月的资源数量。在您可以运行生成操作之前，系统要求您为此处理选项输入值。
- 至日期** 指定系统用于生成资源数量的结束日期。输入结束日期或者从日历中选择一个日期。系统将生成和/或刷新整个月的资源数量。例如，如果**自日期**为 1 月 1 日，**至日期**为 1 月 31 日，则系统将生成 1 月份的资源数量。在您可以运行生成操作之前，系统要求您为此处理选项输入值。
- 分部/场所** 指定当您生成资源数量时系统在“工作中心资源数量”表 (F3007) 中更新的分部/场所。
 输入分部/场所，或者从“经营单位主文件搜索”屏幕中选择分部/场所。在您运行生成操作之前，必须填写此处理选项。

处理

这些处理选项用于定义处理标准。

- 班次码 直到 6. 班次 6 码** 指定一个 UDC (06/SH)，用于标识班次类型（例如，白班、夜班或假日）。
 这些处理选项指定要包括在资源单位生成操作中的班次码。您最多可以输入六个不同的班次码。输入代码，或者从“选择用户定义码”屏

幕中选择一个代码。如果留空所有班次码，系统将针对请求的分部/场所处理所有有效的班次。

设置工作中心资源数量 (P3007) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

缺省值

此处理选项用于定义缺省值。

用于输入的计量单位

指定一个来自 UDC 00/UM 的值，用于指明工作中心资源数量的缺省计量单位。这是用于表示库存项目的数量（例如，CS [货箱] 或 BX [货盒]）。如果留空此选项，HR 将用作缺省计量单位。

输入工作日日历版本 (P00071)

输入系统使用的“工作日日历” (P00071) 的版本。如果将此选项保留为空，将使用版本 ZJDE0001。

手工修订资源数量

访问“工作中心资源单位修订”屏幕。

输入/更改资源数量 - 工作中心资源单位修订

取消(L) 屏幕(F) 工具(T)

工作中心: 200-101 Weld 分部/场所: M30

月/年 * 1 5 世纪 20 计量单位 HR 班次

周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六	效率
2	3	4	5	6	7	8	100.00
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	使用率
23	24	25	26	27	28	29	100.00
30	31						

0	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	0	
0	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	0	
0	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	0	资源单位
0	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	0	数合计
0	24.00						504.00

工作中心资源单位修订屏幕

工作中心

输入用于标识工作中心的编号。

月

输入与某个日历年份中的月份对应的数字。

年份

输入此日历的日历年。

计量单位

显示来自“项目主文件”表的子件和生产计量单位的缺省值。

效率

输入一个用户定义值，用于表明工作中心的运作效率。

此值通常指员工效率。当您在此字段中输入一个值，并且将 F3009 表中的**按工作中心效率修改成本**字段设置为 Y 时，系统将通过直接人工成本 (B1) 计算出的成本创建一个新成本要素 (B4)。

例如，如果常量设置为 Y，此字段的值为 80%，而直接人工成本为 10，系统将在 F30026 表中为其创建一个 B4 成本要素。

计算额定生产能力时，“刷新资源数量”程序也使用这个值作为缺省值。

请将百分比作为整数输入。例如，将 80% 输入为 80.00。

注意： 系统期望每个操作员的工艺路线时间为完成操作实际花费的时间。效率不会影响总成本。效率会将部分成本重新指定为不同的成本要素。效率不会更改工作单的持续时间或倒排计划操作。

使用率

输入一个百分比，用于表明工作中心的使用频率。此值通常指机器的使用率。这是生产活动所耗费的直接时间与计划小时数之间的比率。

计算额定生产能力时，“刷新资源数量”程序也使用这个值作为缺省值。

请将百分比作为整数输入。例如，将 80% 输入为 80.00。

资源单位数合计

标识工作中心每月的资源单位数总计。

生成资源概况表

本节概述资源概况表和资源概况表自动生成，列出前提条件，并论述如何：

- 运行资源概况表生成。
- 设置“资源概况表生成”(R3365)的处理选项。
- 手工定义资源概况表。

了解资源概况表

长期负荷是对要达到销售目标需要多少负荷小时数的估计。要确定长期负荷，系统将使用资源概况表。资源概况表是所有工作中心及其主计划项目负荷要求的列表。同时，资源概况表也是所有工作中心以及主计划项目的多级物料单中的所有零件要求的所有人工、机器和准备小时数的合计。

您可用让系统自动生成资源概况表，也可以手工输入概况表。如果您尚未定义最终产品的物料单和工艺路线，则需要手工输入概况表。您也可以采用手工方式输入原型项目和新产品。

了解资源概况表自动生成

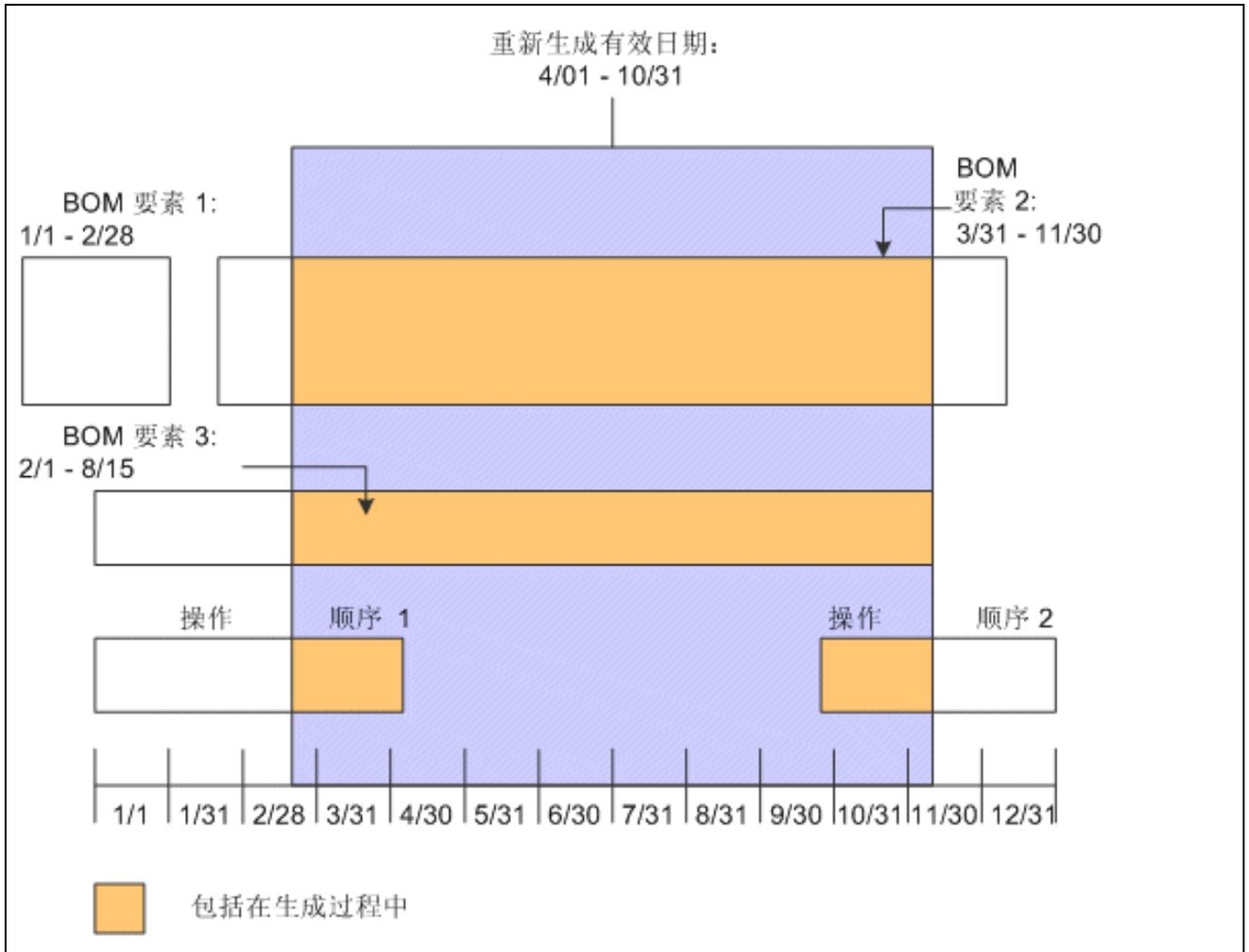
如果您为最终产品及所有子装配件都定义了物料单 (BOM) 和工艺路线，则可以运行“资源概况表生成”程序 (R3365) 自动生成资源概况表。此程序通过根据主计划项目的预测数量合计工艺路线的小时数来计算工作中心的负荷。

“重新生成资源概况表”程序仅能生成以小时 (HR) 表示的计量单位。如果您希望使用其他计量单位，请手工输入资源概况表。

“重新生成资源概况表”通过使用其有效日期在指定期间内的子件来更改或更新资源概况表。受此程序影响的特定项目由下列因素决定：

- 系统仅为其有效日期在重新生成处理选项的有效日期范围内的 BOM 子件检索工艺路线。
- 系统仅从其有效日期在为项目和处理选项指定的有效日期范围内的 BOM 子件生成资源概况表。
- 资源概况表中的“生效起始日期”是处理选项、BOM 或工艺路线“生效起始日期”中的最早日期。
- 资源概况表中的“生效截止日期”是处理选项、BOM 或工艺路线“生效截止日期”中的最晚日期。

下图说明其有效日期在“生效起始日期”和“生效截止日期”范围内的所有 BOM 和工艺路线：



BOM 和工艺路线生成有效日期

前提条件

完成本节中任务之前的准备工作：

- 输入所有适用的物料单、工艺路线和工作中心。
- 在《JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理实施指南》中查阅下列主题：
 - 输入物料单。

请参见 JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南，“设置物料单”。

- 处理工艺路线指令。

请参见 JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南, “输入工作中心和工艺路线指令,” 创建工艺路线指令。

- 处理工作中心。

请参见 JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南, “输入工作中心和工艺路线指令,” 创建工作中心。

用于生成资源概况表的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
资源概况表修订	W3303B	定期资源/能力计划 (G3321), 输入/更改资源概况表 在“资源概况表修订处理”屏幕上, 单击增加。	手工生成资源概况表。输入资源概况表之前, 您必须设置项目分部/场所信息。

运行资源概况表生成处理

选择“定期资源/能力计划 (G3321), 生成资源概况表”。

设置资源概况表生成 (R3365) 的处理选项

借助这些处理选项, 您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

处理

这些处理选项用于定义处理标准。

1. 输入重新生成的有效日期:

生效起始日期:

指定一个日期, 表明下列情况:

- 当某个子件在物料单中生效时。
- 当某个工艺路线步骤作为项目的工艺路线序列生效时。
- 当费率表生效时, 缺省值是当前系统日期。

可以输入未来的生效日期, 使系统为即将发生的更改作计划。您可以在 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 产品成本核算”、“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”和“生产能力需求计划”中继续记录和列帐将来不再有效的项。 “物料需求计划”通过有效日期而不是物料单的修订级来确定有效子件。某些屏幕会根据您输入的生效日期来显示数据。

生效截止日期:

指定一个日期, 表明下列情况:

- 物料单上的子件零件不再有效。
- 工艺路线步骤作为项目工艺路线上的顺序不再有效。
- 生产率计划不再有效。缺省值是在“世纪变更年”的“数据词典”中定义的缺省年份的 12 月 31 日。

可以输入未来的生效日期，使系统为即将发生的更改作计划。可以在“JD Edwards EnterpriseOne 产品成本核算”、“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”和“生产能力需求计划”中继续记录和列帐将来不再有效的项。 “物料需求计划”通过有效日期而不是物料单的修订级来确定有效子件。有些屏幕会基于您输入的有效日期显示数据。

手工定义资源概况表

访问“资源概况表修订”屏幕。

单位类型	<p>输入一个代码，表明与此工作中心关联的资源单位类型。</p> <p>可能的类型包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1：运行人工小时数 2：设置人工小时数 3：机器小时数 9：其他（存储空间等）
生效起始日期	<p>输入一个日期，表明下列情况：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 当某个子件在物料单中生效时。 • 当某个工艺路线步骤作为项目的工艺路线序列生效时。 • 当费率表生效时，缺省值是当前系统日期。 <p>可以输入未来的生效日期，使系统为即将发生的更改作计划。可以在“JD Edwards EnterpriseOne 产品成本核算”、“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”和“生产能力需求计划”中继续记录和列帐将来不再有效的项。 “物料需求计划”通过有效日期而不是物料单的修订级来确定有效子件。某些屏幕会根据您输入的生效日期来显示数据。</p>
生效截止日期	<p>输入一个日期，表明下列情况：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 物料单上的子件零件不再有效。 • 工艺路线步骤作为项目工艺路线上的顺序不再有效。 • 生产率计划不再有效。 <p>缺省值是在“世纪变更年”的“数据词典”中定义的缺省年份的 12 月 31 日。可以输入未来的生效日期，使系统为即将发生的更改作计划。可以在“JD Edwards EnterpriseOne 产品成本核算”、“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”和“生产能力需求计划”中继续记录和列帐将来不再有效的项。 “物料需求计划”通过有效日期而不是物料单的修订级来确定有效子件。有些屏幕会基于您输入的有效日期显示数据。</p>
工时基准	<p>输入一个 UDC (30/TB)，用于表明产品的机器小时数或人工小时数如何表示。工时基准码用于标识为每个工艺路线步骤输入的机器小时数或人工小时数所使用的工时基准或费率（例如，每 1,000 件 25 小时或每 10,000 件 15 小时）。您可以在“工时基准码”UDC (30/TB) 中维护工时基准码。</p> <p>系统将使用“用户定义码”屏幕上的说明 2 字段中的值进行成本和计划计算。说明是代码所表示的内容，它不用于计算。</p>

第 6 章

设置供应商发放计划

本章概述供应商发放计划设置，并论述如何：

- 定义供应商合同信息。
- 定义发运方式。
- 定义供应商分割百分比。

了解供应商发放计划设置

要执行供应商发放计划，您需要为每个供应商和计划采购的项目设置信息。生成供应商发放计划所需的信息不尽相同，具体取决于您希望基于总定单还是基于临时计划生成此计划。您可以通过自助服务门户工作空间交互式输入临时计划，也可以在运行“供应商计划表生成”程序 (R34400) 时生成这些计划。

如果您希望针对总定单制定发放计划，则需要设置与总定单绑定的供应商计划表主文件信息，例如：

- 发运方式和日期。
此设置表明您将在一周中的哪几天接收交货。
- 供应商分割百分比。
此值用于针对一个项目使用多个供应商。
- 冻结天数
此值用于指定计划生成日期之后无法更改数量且不允许发放的时间段。
- 可发放计划天数
可发放计划天数表明从计划生成日期开始用于发放已承诺数量的时界。

要创建临时计划，可以在不使用总定单的情况下设置发运方式和日期以及分割百分比；并且可以使用针对“项目分部” (P41026) 程序中的项目设置的信息，例如：

- 供应商
- 冻结范围

在实际运行“供应商计划发放生成”程序 (R34410) 之前，无需为临时计划设置发放时界。使用处理选项定义从生成开始日期开始，可将已承诺数量转换为采购单的期间（以天为单位）。

定义供应商合同信息

本节概述供应商合同信息，列出前提条件，并论述如何：

- 设置“供应商计划主文件修订”（P4321）的处理选项。
- 设置供应商合同。

了解供应商合同信息

设置基于总定单的供应商合同时，可以定义时界期间和可发放计划天数等相关信息。您还可以指定交货库位、最发运数量以及发运提前期。最后，可以定义以天、周还是月为单位显示供应商计划表。

生成计划时，系统将：

- 将未结总定单发放分类列入相应的时间段中。
- 累计过期数量以及您在申请日期之前收到的数量。
- 在**过期**字段中以正数表示过期金额。
- 在**提前收货**字段中表示提前收货金额并将此金额添加到累计接收数量中。

当您重新生成计划时，系统将在“供应商计划主文件修订”屏幕的**过期**和**提前收货**字段中显示数量。当您删除供应商信息时，系统将删除整个记录，包括历史记录。

注意： 建议您特别指定要为其创建供应商计划表的项目。您可以使用类别码以便针对供应商发放计划使用一个项目。

前提条件

使用总计划为您希望计划的每个项目创建一个总定单行。

用于设置供应商合同的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
供应商计划主文件修订	W4321C	分销资源计划日常操作 (G3411)，输入/更改供应商信息 MRP 日常操作 (G3413)，输入/更改供应商信息 在“供应商计划表主文件处理”屏幕上，填写定单号、行号、定单类型和定单公司字段，然后单击 增加 。	输入表示供应商合同的计划信息。

设置供应商计划主文件修订（P4321）的处理选项

这些处理选项指定程序和报告的缺省处理。

版本

此处理选项指定每个程序的版本。

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. 采购单表头, 采购单表头 (P4310) | 指定系统将使用的程序版本。
如果将此选项保留为空白, 系统将使用 ZJDE0001。 |
| 2. 采购单, 采购单明细处理 (P4310) | 指定系统将使用的程序版本。
如果将此选项保留为空白, 系统将使用 ZJDE0001。 |
| 3. 供应商一览表 (P34301) | 指定系统将使用的程序版本。
如果将此选项保留为空白, 系统将使用 ZJDE0001。 |
| 4. 供应商分割百分比值 (P43211) | 指定系统将使用的程序版本。
如果将此选项保留为空白, 系统将使用 ZJDE0001。 |

缺省值

这些处理选项指定缺省处理。

- | | |
|---|---|
| 1. 输入要显示的单据类型 | 指定一个用户定义码 (UDC) (00/DT), 用于标识业务记录的来源和目的。
代码的预留单据类型前缀包括:

P: 应付帐
R: 应收帐
T: 工时与工资
I: 库存
O: 采购单
S: 销售单 |
| 2. 工作日日历类型 | 指定一个 UDC (42/WD), 用于定义如何使用日历。例如, 日历可以是行业特定的, 如银行业, 或者您也可以使用日历来计划某个路径的交货人员。 |
| <hr/> | |
| 注意: 如果您使用缺省值 * (星号), 系统会将此值更新为空白, 即使 UDC 表中并未设置空值。 | |
| <hr/> | |
| 3. 工作日日历主键 | 指定一个代码, 用于分类日历类型中的值。例如, 如果日历类型为 ROUTE, 您可以输入一个指定特定路径的代码, 例如 Daily 或 Weekend。 |

注意: 系统不验证您输入的代码。

设置供应商合同

访问“供应商计划主文件修订”屏幕。

供应商计主文件修订屏幕

可发放天数

输入一个时界，用于指定标识实际总定单发放的截止日期时所使用的从生成开始日期计算的工作日天数。系统将在您运行供应商计划发放生成程序时使用此时界。

运至库位

输入货物发运至的库位，例如特定的接货站台或工作中心。

发运数量

输入供应商将要发运的最低数量。

发运单位/容器

输入您在制造处理中使用的容器标准数量（通常是在重复性制造环境中）。输入的数量将确定发运所需的条码标签数量。它还将修改定单发放数量。

此值用于标识供应商的容器要求。当系统生成供应商计划表时，它将以每个容器的发运单位作为倍数计算，并根据需要调整计划的数量。

发运提前期

输入将发运的货物从供应商站台移到客户站台所用的时间。系统使用此值将要求日期进行偏移，以确定发运的实际日期。发运提前期也称为“中转时间”。采购项目的本级提前期应包括发运提前期。

供应商批次规模

输入一个值，用于标识供应商的批次规模要求。当系统生成供应商计划表时，它将以供应商批次规模作为倍数计算，并根据需要调整计划的数量。

冻结天数

输入从数量段将要冻结（即不能更改和发放）的生成开始日期计算的工作日天数。系统还使用此值计算在“其他信息”选项卡上的**累计冻结**字段中显示的累计冻结数量。

生产制造天数

输入客户确保所订购数量生产制造成本的工作日天数（从生成开始日期计算）。

原材料天数

输入客户确保所订购数量原材料成本的工作日天数（从生成开始日期计算）。

供应商计划表 D/W/M（供应商计划表天数/周数/月数）

选择一个选项，以按天数、周数或月数创建供应商计划表。

号码 输入要在供应商计划表中显示的工作日天数、周数和月数。

定义发运方式

本节概述发运方式，并论述如何：

- 创建发运方式
- 修订发运日期

了解发运方式

您必须定义哪些天是有效的发运货物接收日。您可以定义管理供应商交货频率的方式。例如，您可以定义以下发运方式：

- 所有工作日。
- 每个星期一。
- 每月第一周和第三周的星期一到星期五。

要为基于总定单的供应商计划设置发运方式和发运日期，可从“供应商计划主文件修订”程序访问“发运方式修订”（P43212）和“发运日期修订”（P43213）程序。

注意： 如果您正在创建临时计划，并且需要设置供应商的发运方式，可从菜单访问这些程序。

用于定义发运方式的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
发运方式修订	W43212A	<p>分销资源计划日常操作 (G3411)，输入/更改供应商信息</p> <p>MRP 日常操作 (G3413)，输入/更改供应商信息</p> <p>在“供应商计划主文件修订”屏幕上，从“屏幕”菜单中选择“发运方式”。</p>	输入接收来自供应商之发货的日期格式。
发运日期修订	W43213B	<p>在“供应商计划主文件修订”屏幕上，从“屏幕”菜单中选择“发运日期”。</p> <p>在“发运日期处理”屏幕上，选择一条记录并单击选择。</p>	修订之前创建的发运方式。

创建发运方式

访问“发运方式修订”屏幕。

输入/更改供应商信息 - 发运方式修订

确定(O) 取消(L) 屏幕(F) 工具(T)

供应商: 4344 分部: M30
 项目号: 9001 和 / 或 行号: 1.000
 定单号: 291 OB 和 / 或 定单公司: 00200
 生效自: 至 非工作日:

发运日

周日 周一 周二 周三
 周四 周五 周六
 或
 月第某日:
 或
 所有工作日

发运周

第一周
 第二周
 第三周
 第四周
 第五周
 或
 每周循环:

发运方式修订屏幕

一周中某日 选中相应复选框以表示每周中的哪些天允许发运。选中任意复选框以禁用**月第某日**和**所有工作日**选项。

月第某日 输入月份中允许发运的特定日期（1 到 31 号）。

所有工作日 选中此复选框以允许在任意工作日发运。

发运周 选中相应复选框以表示每月中哪些周允许发运。选中第四个复选框表示发运方式从每月的第 22 天到第 28 天有效。

每周循环 输入一个代码，用于确定系统基于生效日期建立的每周发运方式。

可用代码包括：

- 1：计划每周执行。
- 2：计划每两周执行。

修订发运日期

访问“发运日期修订”屏幕。

发运日期修订屏幕

定义供应商分割百分比

本节概述供应商分割百分比，并论述如何设置供应商分割百分比。

了解供应商分割百分比

采购员可从多个供应商处订购相同项目，以避免依赖单一供应商供货。通过制定供应商计划，多个供应商可以基于预定义的分割百分比供应单个项目。使用“供应商分割百分比值修订”屏幕 (P43211) 定义多个供应商之间的分割百分比。

用于设置供应商分割百分比值的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
供应商分割百分比值处理	W43211C	分销资源计划日常操作 (G3411)，供应商分割百分比 MRP 日常操作 (G3413)，供应商分割百分比	如果您使用多个供应商，请定义每个供应商的交货量百分比。
供应商分割百分比值修订	W43211A	在“供应商分割百分比值处理”屏幕上，填写分部/场所和项目号字段并选择增加。	设置供应商分割百分比。

设置供应商分割百分比

访问“供应商分割百分比值修订”屏幕。

输入/更改供应商信息 - 供应商分割百分比值修订

确定(O) 查找(F) 删除(D) 取消(L) 屏幕(F) 工具(T)

分部/场所 * M30 截止日期

项目号 * 9001 25 mm Cro-Moly Tubing

记录 1 - 3 自定义网格

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	供应商号	说明	分割百分比	生效自	生效至	分部场所
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4343	Parts Emporium	20.00	06/01/2005	05/31/2006	M30
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4344	Universal Incorporated	80.00	06/01/2005	05/31/2006	M30
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

合计 100.00

供应商分割百分比值修订屏幕

分割百分比

输入要应用的百分比。

对于“供应商发放计划”，请输入系统针对相应供应商应用的计划数量百分比。总计划数量必须等于 100%。否则，系统将会显示一条错误消息。

第 7 章

计划生产能力

本章概述生产能力计划，并论述如何：

- 生成资源需求计划。
- 验证资源需求计划。

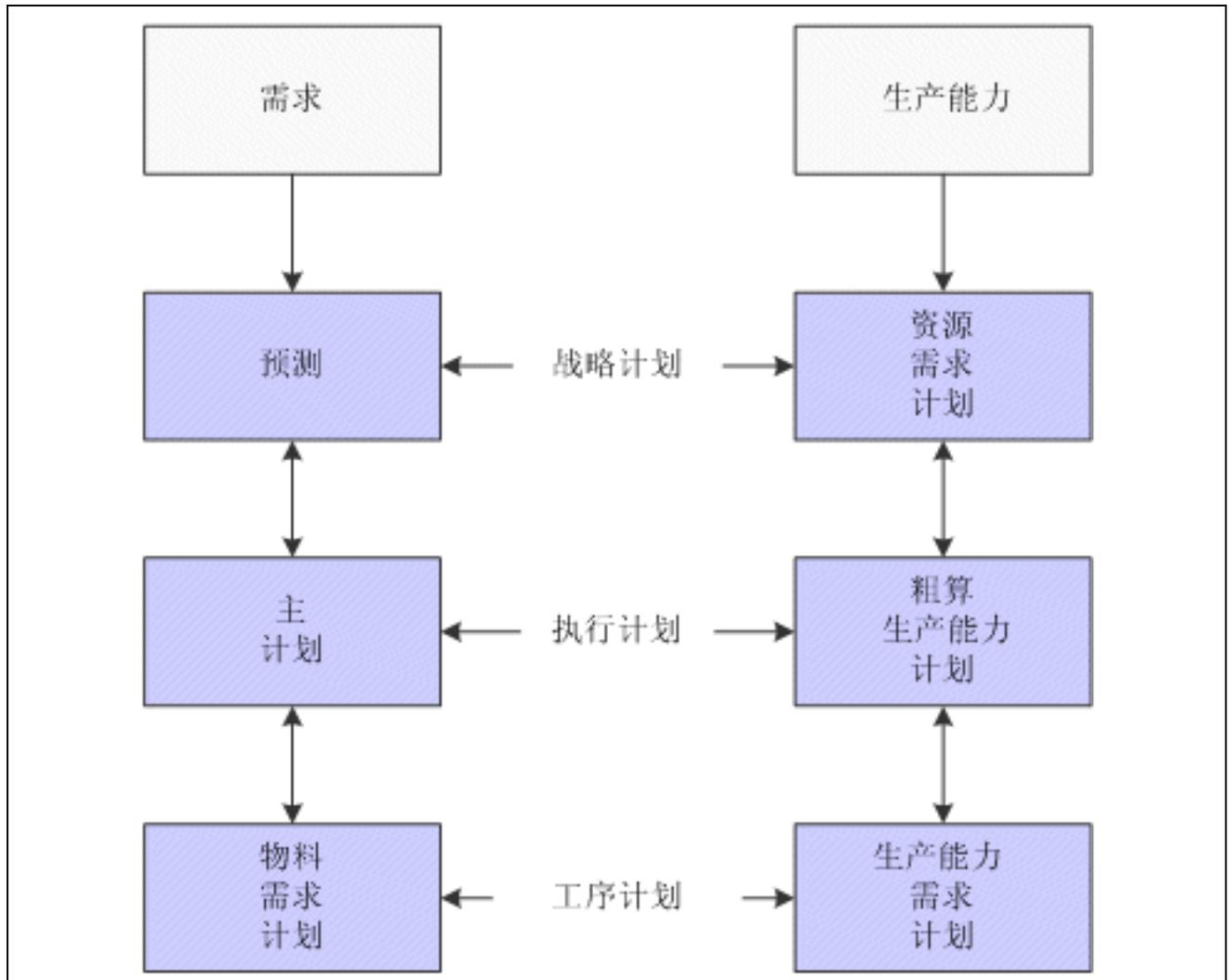
了解生产能力计划

使用“生产能力计划”可确保生产能力足以完成由“主生产计划”（MPS）或“物料需求计划”（MRP）生成的计划生产计划。如果无法提供足够的生产能力，则必须改变计划或生产能力。

Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 生产能力计划”包括：

- 资源需求计划（RRP）。
- 粗算生产能力计划（RCCP）。
- 生产能力需求计划（CRP）。

下面的流程图说明了计划系统流程：



生产能力计划流程

RCCP 用于标识关键工作中心的生产能力限制。

CRP 将可用人员和设备资源与由 MRP 生成的资源需求相匹配。CRP 表明您需要修订物料需求计划，还是增加资源。

工作中心生产能力的确定依据是某个时间范围内可用于生产产品的小时数。MPS、MRP 和“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”可基于所需产品数量，提供生产产品的实际小时数。

制造时必须确定生产计划是可以原样承受，还是需要其他将来资源，例如：

- 其他技能工人。
- 新机器。
- 新设施或其他不动产。

需求预测是制定资源需求计划的逻辑起点。但是，您必须记住需求预测不是真正的计划，只是用作计划的输入。RRP 可提供对生产产品所需的时间和资源的估计。

资源需求计划应在生成长期预测之后且运行“主计划”程序之前生成。RRP 使用未来销售预测数据来估计满足生产计划要求所需的时间和资源。

RRP 可以帮助您解决长期计划问题，如：

- 扩展现有设施。
- 获取新设施。
- 员工负荷。
- 确定设备的资本开支。

使用 RRP，您可以使用现实可行的执行计划来支持公司的战略业务计划：

- 其范围小于战略计划，计划时间范围可为 12 个月到三年。
- 允许在产品族级别制定计划，并且比战略计划更详细。
- 验证分配到业务计划中的货币金额。

“资源需求计划”程序 (P3380) 按关键工作中心生成生产能力计划。要解答长期计划问题，您需要了解当前生产能力和需求以支持计划的工作负荷。

生成资源需求计划

本节概述资源需求计划，列出先决条件，并论述如何：

- 运行资源需求计划。
- 设置“资源需求计划”(R3380)的处理选项。

了解资源需求计划

当您输入资源数量和资源概况表时，将运行“重新生成资源需求计划”程序以生成资源需求计划。该计划包含对工作中心生产能力需求的长期估计。这些需求可能包括：

- 为了满足未来生产需求而需要雇佣的生产人员数量。
- 新生产线所需的额外机器数量。
- 需要为额外设施购买的房地产。

因为您在长期计划中使用预测替代了工作单，所以此程序创建的数据是基于预测对生产能力需求的估计。资源概况表可以偏置对于生产能力的需求日期。

您可以创建的数据类型包括：

- 超过生产能力或生产能力不足的消息。
- 工作中心各期间的汇总。
- 基于工作中心负荷类型的新负荷概况表信息：
 - 额定概况表，即来自“工作中心资源数量”表 (F3007) 的可用单位数量。
 - 已计负荷概况表，即派生自主计划项目的预测及其资源概况表的预测负荷。
 - 所用资源百分比，即已计负荷概况表除以额定概况表。
 - 可用资源，即额定概况表减去已计负荷概况表。
 - 累计可用资源，即可用资源的逐笔累计总和。

当您为资源需求计划设置版本时，需要为要处理的工作中心、分部/场所和调度组确定数据选择。

要处理的工作中心

选择下列选项之一：

- N：仅处理非关键工作中心。
- 1：仅在计算资源需求计划时处理关键工作中心。
- 2：仅在计算生产能力需求计划时处理关键工作中心。
- 3：计算资源需求计划和生产能力需求计划时均处理关键工作中心。
- 4：非生产能力工作中心（将不会在“生产能力需求计划”中处理）。

分部/场所和调度组

您可以为计划设施和调度组选择下列特定信息：

- 某特定的计划设施、调度组，或二者。
- 某组使用 RANGE 或 LIST 值的计划设施、调度组，或二者。

前提条件

生成需求计划之前，请验证：

- 设施中的所有工作中心都有资源数量。
- 所有主计划项目都有资源概况表。
- 资源概况表已设置了相应的计量单位。
您最多可以使用五个计量单位。
- 已通过使用“预测修订”程序 (P3460) 为主计划项目生成了详细的预测。
- 您希望在生成时使用的预测类型已确定。
您最多可以使用五个类型。
- 已为所有希望对其生成资源需求计划的汇总时间段设置了车间日历。

运行资源需求计划

选择“定期资源/能力计划 (G3321)，资源需求计划”。

设置资源需求计划 (R3380) 的处理选项

使用这些处理选项设置计划参数，指定用作输入的预测类型，并指定输出计量单位。

栏信息

这些处理选项指定计划处理中的重新生成开始日期、计划时段期间以及过期期间。

- 1. 重新生成开始日期** 指定该程序用于开始计划过程的日期。此日期同时也是计划范围的开始日期。
如果将此选项保留为空，系统将使用系统日期。
- 2. 计划时间范围期间** 指定系统在计划期间内创建的周数和月数。

计划周数	指定系统在计划期间内创建的周数。例如，当系统显示“时间系列”程序 (P3413) 时，系统还将访问计划周数的数据。
计划月数	指定系统在计划期间内创建的月数。例如，当系统显示“时间系列”程序时，系统还将访问计划月数的数据。
3. 过期期间数	指定系统为已计负荷概况表生成的过期期间。这些值表示程序生成日期的过期期间。有效值包括： 0：零期间（缺省值） 1：一个过期期间 2：两个过期期间

处理

这些处理选项可用于指定系统用于“重新生成 CRP/RCCP”程序 (R3382) 的分部以及额定生产能力过低与过高的百分比。此外，您还可以决定是否希望在计划中按调度组对工作中心进行累加。

1. 分部	指定系统用于“重新生成 CRP/RCCP 计划”程序的分部。
2. 额定生产能力不足百分比	指定系统用于确定工作中心是否负荷不足的低于额定生产能力的容差百分比值。对于比所标识的不足额定百分比值低的生产能力负荷，系统将在消息中显示状态 U（过低）。 例如，如果额定生产能力为 100 个单位，并且不足额定生产能力设置为 5%，则系统仍会将 95 个单位的生产能力负荷视为工作中心的有效负荷。同样，系统会将 94 个单位的生产能力负荷视为负荷不足。
3. 额定生产能力过高百分比	指定系统用于确定工作中心是否负荷超出的高于额定生产能力的容差百分比值。对于比所标识的过高额定百分比值高的生产能力负荷，系统将在消息中显示状态 O（过高）。 例如，如果额定生产能力为 100 个单位，并且超出额定生产能力设置为 5%，则系统仍会将 105 个单位的生产能力负荷视为工作中心的有效负荷。同样，系统会将 106 个单位的生产能力负荷视为超负荷。
4. 累加到调度组	指定某个调度组内的多个工作中心是否累加到该调度组以供查阅。有效值包括： 空白：不将各工作中心累加到调度组。 1：将各工作中心累加到调度组。

预测类型

这些处理选项可用于指定当运行“重新生成资源需求计划”程序时系统处理的预测类型。您最多可以在系统中输入五个预测类型。预测类型为自定义的信息，存储在“预测文件” (F3460) 表中。

1. 所用预测类型（可多至 5 个）	指定当您运行“资源需求计划”程序时系统处理的预测类型（最多五个）。
预测类型 1 直到 预测类型 5	指定当您运行“资源需求计划”程序时系统处理的预测类型。预测类型为自定义的信息，存储在“明细预测” (F3460) 表中。

计量单位

这些处理选项可用于指定当运行“重新生成资源需求计划”程序时系统处理的计量单位。系统每次最多可以处理五个计量单位。

1. 所用**计量单位**（可多至 5 个） 指定当您运行“资源需求计划”程序时系统处理的计量单位（最多五个）。

计量单位 1 直到 **计量单位 5** 指定当您运行“资源需求计划”程序时系统处理的计量单位。

验证资源需求计划

本节概述资源需求计划验证，并论述如何：

- 设置“生产能力消息汇总”（P3301）的处理选项。
- 查阅调度组。
- 设置“生产能力负荷”（P3313）的处理选项。
- 查阅工作中心负荷。
- 设置“期间汇总”（P3312）的处理选项。
- 查阅期间汇总。
- 设置“生产能力计划消息修订”（P3311）的处理选项。
- 查阅生产能力计划消息明细。

了解资源需求计划验证

验证资源需求计划包括识别超负荷工作中心，调整预测或资源，以及重新生成计划以查看调整是否已将负荷分配至各工作中心。重复这些步骤直至各工作中心的所有负荷都适合为止。

资源需求计划

当您生成资源需求计划时，系统将创建一个显示工作中心各计划期间之负荷的时间系列。如果您根据通用功能、类似操作或路径中的步骤将多个工作中心组织为一个调度组，可以查看该组以了解生产计划如何影响以组为单位的工作中心生产能力。

您可以查阅每个期间的汇总，以确定每个项目或订单对工作中心形成的负荷。您还可以查阅每个工作中心的消息，并删除、清除或暂挂这些消息。

如果系统遇到超过生产能力或生产能力不足的情况，您可以查阅计划并识别发生这些情况的期间或工作中心。您可能需要调整预测或生产能力，然后重新生成资源需求计划。

RRP 的调度组

如果将多个工作中心组织为一个调度组，您可以查看该组以确定生产能力如何影响组中的所有工作中心。调度组可用于根据通用功能、类似操作或路径中的步骤组织工作中心。

当您查阅调度组时，也可以查阅有关组中所有工作中心的消息，并使用此消息在组中重新分配负荷。

RRP 的工作中心负荷

“重新生成资源需求计划”程序按计划期间对工作中心所承担的生产能力负荷提供数字细分。使用此信息可以决定是否需要调整生产能力或预测。

“工作中心主文件修订”屏幕的**主负荷**字段中的代码决定负荷类型。例如，如果您输入机器小时数和准备小时数作为主负荷码，所显示的数字与您仅输入机器小时数时显示的数字不同。

下表描述了各负荷类型的计算：

计算类型	说明
额定概况表	可用于工作中心的生产能力数量。
已计负荷概况表	满足预测所需的生产能力： 已计负荷概况表 = (预测数量 × 人工或机器小时数) ÷ (效率 × 使用率) × 工时基准码。
所用资源百分比	已计负荷概况表除以额定概况表。
可用资源	额定概况表减去已计负荷概况表。
累计可用资源	可用资源的逐笔累计总和。

当系统计算需求时，可使用“能力资源概况表”(F3303)表中的**资源偏置时间**值，将其时间进行偏移。资源偏置时间将确定，工作中心资源实际使用日期相对于预测的需求，应该偏移的天数。

期间汇总

除了查阅工作中心的生产能力负荷之外，您也可以评估工作中心所承担的负荷。按期间和项目评估负荷。您可以查阅：

- 针对工作中心计划的项目。
- 组成负荷的项目数量。
- 特定项目预测总负荷占工作中心的百分比。

系统使用您指定的计量单位按期间汇总负荷。

您使用此信息确定是否调整工作中心的预测或生产能力。

消息明细

每次生成资源需求计划时，系统都会生成消息以识别其负荷与计划生产能力冲突的工作中心。“查阅消息明细”表示是否出现了超负荷或负荷不足的情况。每个工作中心的消息均以字母顺序按消息类型显示。

使用生产能力计划消息修订程序 清除、暂挂或删除消息。您不能处理生产能力消息。可以为每条消息添加备注以记录您执行的操作。此外，您还可以访问相关屏幕以确定或更改日期、数量和工作中心关键场所的生产数据。

您可以多次生成同一个计划。当您重新生成资源需求计划时，系统将删除所有其他消息，以下消息除外：

- 手工输入的消息。
- 已暂挂的消息。

用于验证资源需求计划的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
生产能力消息汇总处理	W3301A	日常资源需求计划 (G3311)， 查阅调度组	确定生产能力如何影响工作中心。
查阅工作中心负荷	W3313A	日常资源需求计划 (G3311)， 查阅工作中心负荷	确定生产能力或预测所需的调整。
期间汇总查阅处理	W3312A	日常资源需求计划 (G3311)， 查阅期间汇总	评估工作中心负荷。
生产能力信息处理	W3311B	常资源需求计划 (G3311)， 查阅消息明细	释放、清除或暂挂消息。
生产能力消息修订	W3311A	在“生产能力信息处理”屏幕上，从“行”菜单中选择“修订”。	删除消息。

设置生产能力消息汇总 (P3301) 的处理选项

使用这些处理选项来设置缺省值及指定版本。

缺省值

这些处理选项指定缺省处理。

1. 输入要显示的“关键工作中心”码，或以空白显示所有“工作中心” 指定一个代码，用于指明当系统计算生产能力时，工作中心是否为关键工作中心。有效值包括：

N：非关键工作中心。

1：仅在计算 RRP 时为关键工作中心。

2：计算 RCCP 和 CRP 时为关键工作中心。

3：计算 RRP、RCCP 和 CRP 时为关键工作中心。当您在此字段中选择了类型 1 或类型 2 时，系统还将显示类型 3 工作中心。

4：非生产能力工作中心。系统不会将此工作中心包括在生产能力计划中。

注意： 数据选择是一种可通过 RRP、RCCP 和 CRP 程序处理特定信息组的系统功能。

2. 输入生产能力码

指定用于指明正在使用的计划的代码。有效值包括：

- 1: 资源需求
- 2: 粗算生产能力
- 3: 生产能力需求

3. 输入缺省计量单位 指定一个 UDC (00/UM)，用于标识金额或数量的计量单位。例如，它可以表示一桶、一箱、一立方米、一升、一小时等等。

版本

此处理选项指定程序的版本。

工作中心修订 (P3006) 指定“工作中心修订”程序的版本。如果将此选项保留为空，将使用版本 ZJDE0001。此处理选项用于标识一组特定的应用程序数据选择设置和排序设置。可以组合使用字母和数字字符来为版本命名。

查阅调度组

访问“生产能力消息汇总处理”屏幕。

调度组 输入一个类别码，用于对总经营单位内的工作中心进行分组。
例如，您可以使用此代码对在多个工作中心运行但向同一个经营单位报告的相似机器进行分组。

全部 W/C (全部工作中心) 选择此选项以指定事件的处理类型。

关键工作中心 输入一个代码，用于指明当系统计算生产能力时，工作中心是否为关键工作中心。有效值包括：

N: 非关键工作中心。

1: 仅在计算 RRP 时为关键工作中心。

2: 计算 RCCP 和 CRP 时为关键工作中心。

3: 计算 RRP、RCCP 和 CRP 时为关键工作中心。当您在此字段中选择了类型 1 或类型 2 时，系统还将显示类型 3 工作中心。

4: 非生产能力工作中心。系统不会将此工作中心包括在生产能力计划中。

注意： 数据选择是一种可通过 RRP、RCCP 和 CRP 程序处理特定信息组的系统功能。

消息类型 输入一个代码，用于区分在“生产能力计划”中生成的不同消息。有效值包括：

A: 警告消息

M: 手工消息

O: 超过生产能力

U: 未达生产能力

计量单位 输入一个 UDC (00/UM)，指明用于表示库存项目的数量；例如，CS (箱) 或 BX (盒)。

尚未处理的消息 输入项目的简短说明、备注或说明。
这个值汇总了工作中心的明细消息。例如，如果工作中心有四条生产能力不足的消息（消息类型 U），此字段将显示 UUUU。

设置生产能力负荷（P3313）的处理选项

使用这些处理选项来设置缺省值及指定版本。

缺省值

这些处理选项指定处理的缺省值。

1. **输入生产能力码** 指定用于指明正在使用的计划级别的代码。有效值包括：
 - 1: 资源需求
 - 2: 粗算生产能力
 - 3: 生产能力需求
2. **输入用户定义码，以便进行说明列表出现** 指定用于标识包含 UDC 的表的代码。该表又称作 UDC 类型。
3. **输入缺省计量单位** 指定一个 UDC (00/UM)，用于标识金额或数量的计量单位。例如，它可以表示一桶、一箱、一立方米、一升、一小时等等。
4. **输入要调用的“调度表”程序版本。缺省版本为 ZJDE0001。** 指定一组用户定义的细则，用于控制应用程序和报告的运行方式。可以使用版本对一组用户定义的处理选项值以及数据选择和排序选项进行分组和保存。交互版本与应用程序（通常为菜单选择）相关联。批版本与批作业或报告相关联。要运行批处理，您必须选择一个版本。

版本

此处理选项指定“作业调度查询”程序的版本。输入每个程序的版本。如果将此选项保留为空，将使用版本 ZJDE0001。

作业调度查询 (P31220) 指定系统使用的程序的版本。为应用程序指定一组特定的数据选择和排序设置。

查阅工作中心负荷

访问“查阅工作中心负荷”屏幕。

说明 查阅用于确定工作中心负荷的计算类型：额定概况表、已计负荷概况表、所用资源百分比、可用资源和累计可用资源。

设置期间汇总（P3312）的处理选项

使用这些处理选项设置系统缺省值及指定版本。

缺省值

这些处理选项指定用于处理的缺省值。

1. **输入生产能力码** 指定用于指明正在使用的计划级别的代码。有效值包括：

- 1: 资源需求
 - 2: 粗算生产能力
 - 3: 生产能力需求
- 2. 输入缺省计量单位** 指定一个 UDC (00/UM)，用于标识金额或数量的计量单位。例如，它可以表示一桶、一箱、一立方米、一升、一小时等等。
- 3. 输入要调用的“调度表”版本** 指定一组用户定义的细则，用于控制应用程序和报告的运行方式。可以使用版本对一组用户定义的处理选项值以及数据选择和排序选项进行分组和保存。缺省版本为 ZJDE0001。

版本

这些处理选项指定程序的版本。如果将此选项保留为空，将使用版本 ZJDE0001。

- 1. 工作中心修订 (P3006)** 为应用程序指定一组特定的数据选择和排序设置。可以组合使用字母和数字字符来为版本命名。
如果将此选项保留为空，将使用版本 ZJDE0001。
- 2. 预测修订 (P3460)** 为应用程序指定一组特定的数据选择和排序设置。可以组合使用字母和数字字符来为版本命名。
- 3. MRP/MPS 消息修订 (P3411)** 为应用程序指定一组特定的数据选择和排序设置。可以组合使用字母和数字字符来为版本命名。
- 4. 制造日程安排工作台 (P31225)** 为应用程序指定一组特定的数据选择和排序设置。可以组合使用字母和数字字符来为版本命名。

查阅期间汇总

访问“期间汇总查阅处理”屏幕。

- 期间结束** 显示项目计划完成或操作计划完成的日期。
- 数量** 显示一个代表可供数量的值，该数量可以包括现有余额减去承诺数量、预订量和延交定货。您在“分部/场所常量”程序中输入这个值。
- 百分比** 显示收到的百分比。
- 定单号** 显示一个用于标识原始单据的编号。此单据可以是工作单、销售单、预测或已计划的定单等。

设置生产能力计划消息修订 (P3311) 的处理选项

使用这些处理选项指定系统缺省值。

缺省值

这些处理选项指定系统使用的缺省值。

- 1. 输入生产能力码** 指定生产能力方式。有效值包括：
 - 1: 资源需求
 - 2: 粗算生产能力

- 3: 生产能力需求
- 2. 输入缺省计量单位 指定一个 UDC (00/UM)，用于标识金额或数量的计量单位。例如，它可以表示一桶、一箱、一立方米、一升、一小时等等。
- 3. 输入“工作中心修订”(P3006) 缺省版本 为应用程序指定一组特定的数据选择和排序设置。可以组合使用字母和数字字符来为版本命名。

查阅生产能力计划消息明细

访问“生产能力信息处理”屏幕。



生产能力信息处理屏幕

- 消息类型** 显示一个代码，用于区分在“能力计划”中生成的不同消息。有效值包括：
 - A: 警告消息
 - M: 手工消息
 - O: 超过生产能力
 - U: 未达生产能力
- 消息** 查阅相关的消息。
 - 要清除一条消息，请选择该消息并从“行”菜单中选择**清除**。
 - 要查看已清除的消息，请选中**包括已清除部分**框并单击**查找**。
 - 要暂挂或释放一条消息，请选择该消息并从“行”菜单中选择**暂挂/释放**。处于暂挂状态的消息将高亮显示。在您手工释放、清除或删除暂挂消息之前，系统将保留这些消息。
- 数量合计** 输入一个代表可供量的值，该值包括现有的余额减去承诺量、预留量和延期交货量。您在“分部/场所常量”程序中输入这个值。
 - 要删除一条消息，请访问“生产能力信息修订”屏幕，选择此消息，然后单击**删除**。
- 计划人备注** 输入项目的相关备注。

第 8 章

计划物料需求

本章概述物料需求计划 (MRP)，并论述如何：

- 分析计划输入。
- 生成物料需求计划。
- 分析计划输出。
- 处理计划输出。

了解 MRP

单设备计划包括为一个设备生成分销或生产计划。所有供应和需求计算均在一个分部/场所内进行。如果某个项目位于其他分部/场所内，则在单设备计划期间不会考虑它。

分析计划输入

本节概述计划输入，列出前提条件，并论述如何：

- 设置“净变更查阅”(P3402)的处理选项。
- 查阅项目净变更。

了解计划输入

在生成需求计划之前，计划员会查阅计划系统使用的输入数据是否准确及是否存在变更。编制需求计划时使用的数据源自销售单、预测、物料单和项目净变更活动。

如果预测根据市场情况而变化，则这些变更会影响需求计划生成。物料单查询提供与项目提前期和零件可供量相关的信息。

项目净变更

使用净变更查阅程序在整个“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”系统中查阅通过已计划的活动或未计划的活动发生变更的项目。您可以按计划员号、计划族、分部/场所和特定的计划码来查找所选项目组。您可以访问任何项目的相关时间系列、库存和计划信息屏幕。

如果项目已经改变，则它会显示在“净变更汇总处理”屏幕上，且**净变更**字段中的值为 Y。

下表识别自动激活净变更标志的活动：

活动	净变更
零件清单修订	任何添加、更改或删除都会为该项目激活该标志。如果某个项目的某个分部更改，则系统会同时更新旧库位和新库位。
零件清单替代品	任何选择都会为所选项目和要被替代的项目激活该标志。
工作单输入	任何添加或删除操作都会为项目激活该标志。如果更改某个项目或数量的要求日期，则系统会为该项目激活该标志。如果项目状态更改为 99，并且订购数量不等于完成数量，则系统会为该项目激活该标志。如果某个项目的某个分部更改，则系统会同时更新旧库位和新库位。
工作单库存发放	只有过度发放才会激活该标志。
工作单库存完成	如果项目状态更改为 99，并且订购数量不等于完成数量，则系统会为该项目激活该标志。
库存调整	系统可通过调整库存为任何项目激活该标志。
库存转移	当库存从一个分部转移到另一个分部时，系统会为两个库位处的受影响项目激活该标志。
物料单主文件	对子件项目的任何添加或删除都会为发生变更的子件的父项激活该标志。如果任何子件项目的项目、单位数量、报废或生效日期更改，则系统会为该子件的父项激活该标志。
物料单使用处更新	子件项目的任何变更都会为发生变更的子件的父项激活该标志。
明细消息查阅	如果您针对定单消息和数量、开始日期或要求日期变更执行操作，则系统会为该项目激活该标志。如果您针对加速或延迟消息以及建议的开始日期或建议的要求日期变更执行操作，则系统会为该项目激活该标志。
预测修订	任何添加、更改或删除操作都会为项目激活该标志。
制造数据修订	任何添加、更改或删除操作都会为项目激活该标志。
重新过帐未结数量	对于状态为在处理选项中指出的状态（通常是状态 99）的工作单，重新过帐会取消其上任何子件库存的已承诺数量。重新过帐会为任何已取消的库存激活该标志。
提前期累加	此程序可以更改“项目分部”表 (F4102) 中的关键制造数据。如果更改，则会针对项目更新该标志。
销售单输入	任何添加、更改或删除操作都会为项目激活该标志。

活动	净变更
采购单输入	任何添加、更改或删除操作都会为项目激活该标志。
净变更查阅	手工对 净变更 字段进行的任何更新都会为项目激活该标志。

此外，可导致在 MRP 下一次运行期间供应或需求发生变更的任何业务记录都会更新 F4102 表中的净变更标志。其示例包括：

- 您已经针对定单消息以及数量、开始日期或申请日期变更执行操作。
- 您已经针对加速或延迟消息以及建议的开始日期或建议的申请日期变更执行操作。
- 您取消了定单。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 车间管理 9.0 实施指南，“处理工作单和生产率计划”

前提条件

验证资源需求计划。

请参见 [第 7 章](#)、“[计划生产能力](#)”、“[生成资源需求计划](#)”、[第 57 页](#)。

用于分析计划输入的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
净变更汇总处理	W3402A	单一场所定期计划操作 (G3422)， 净变更查阅	验证其更改影响物料需求计划生成的项目。

设置净变更查阅 (P3402) 的处理选项

使用以下处理选项可在访问“净变更汇总处理”程序时在**计划码**字段中指定缺省的计划码。

缺省值

此处理选项指定该程序使用的缺省值。

1. 计划码

指定计划码，或将此字段保留为空以包括所有计划码。可用代码包括：
空白：包括所有计划码。

0：并非由主生产计划 (MPS)、MRP 或分销需求计划 (DRP) 计划。

1：由 MPS 或 DRP 进行计划。

2：由 MRP 进行计划。

3：由 MRP 及其他独立预测计划。

4：由 MPS（计划物料单中的父项）计划。

5：由 MPS（计划物料单中的子件）计划。

这些代码是硬编码的。

查阅项目净变更

访问“净变更汇总处理”屏幕。

净变更查阅 - 净变更汇总处理

查找(F) 关闭(L) 查看 屏幕(F) 行(R) 工具(T)

仅查阅已变更的项目

分部/场所: M30

计划码: 2 MRP计划的

计划员号: *

主计划族: *

记录 1 - 10

<input type="checkbox"/>	净变更	第二项目号	项目说明	短项目	第三项目号
<input type="checkbox"/>	Y	2201	Check Valve Assembly	60302	2201
<input type="checkbox"/>	Y	2202	O-Ring	60311	2202
<input type="checkbox"/>	Y	2205	Cap	60329	2205
<input type="checkbox"/>	Y	2206	Piston	60337	2206
<input type="checkbox"/>	Y	2208	Handle	60345	2208
<input type="checkbox"/>	Y	2209	Bracket, Top	60388	2209
<input type="checkbox"/>	Y	2210	Bracket, Bottom	60396	2210
<input type="checkbox"/>	Y	2020	Stem	60661	2020
<input type="checkbox"/>	Y	4102	Electrolyte	60687	4102
<input type="checkbox"/>	Y	9010	Paint, Green	60927	9010

净变更汇总处理屏幕

计划员号

输入物料计划员的地址号以将搜索限制为只搜索与该计划员相关的那些项目。

净变更

查阅净变更值。

如果项目已经改变，则它会显示在“净变更汇总处理”屏幕上，且**净变更**字段中的值为 Y。

您可以从“净变更查阅”程序中更新净变更标志。设置安全参数以便只有适当的人员（如主计划主管）具有访问权。

生成物料需求计划

本节概述主计划、净变更计划日程表以及物料需求计划，并论述如何设置“MRP/MPS 需求计划” (R3482) 的处理选项。

了解主计划

您可以为单个项目或所有项目生成主计划。在生成主计划后，系统将评估选定信息、执行计算并为所有选定项目建议按时间阶段划分的规划计划。您至少应该每周生成一次主计划以使该计划保持最新。

重新生成分销资源计划和重新生成主生产计划使用的 MRP/MPS 需求计划的版本。为所有符合数据选择标准的项目生成单级 DRP 或 MPS 计划的程序。该程序可：

- 读取所选预测和销售单。
- 使用 DRP/MPS/MRP 包含规则中的数据计算对主计划项目的需求。
- 不将计划定单扩展至物料单子件。

“MRP/MPS 需求计划”程序的“物料需求计划重新生成”版本扩展物料单项目的计划定单以生成多级物料计划。

在该程序生成计划之前，它会删除选定项目的消息和时间系列表。

设置用于生成计划日程表的版本时，应该考虑以下几点：

- 数据选择：将数据选择基于分部/场所、类别码（通常是主计划族）和计划码。
基于表字段的任何选择都可得到处理。
- 数据顺序：复制报告示例中的数据顺序。
不要更改此顺序，否则可能会发生不可预测的结果。

了解净变更计划日程表

如果您希望拥有“重新生成”和“净变更”版本，可以将**生成方式**处理选项设置为使用净变更处理。通过净变更处理，系统只包括自上次生成以来发生变化的那些项目。使用“净变更查阅”程序可以确定要在净变更生成中包括哪些项目。

“MRP/MPS 需求计划”程序的版本有“分销资源计划净变更”、“主生产计划净变更”和“物料需求计划净变更”。使用处理选项可指定净变更。您可以进一步定义数据选择，使其只包括显示在“净变更汇总处理”屏幕上的特定项目。当您运行“分销资源计划净变更”、“主生产计划净变更”或“物料需求计划净变更”时，系统会：

- 评估选定信息。
- 执行计算。
- 为选定项目生成时间序列和消息。

系统从“净变更查阅”程序中选择基于以下各项的项目：

- 物料单变更。
- 库存业务记录。
- 预测调整。
- 工作单变更。
- 采购单变更。
- 生成新提前期值的提前期累计。
- 销售单变更。
- 父项定单需求变更。

您应该定期运行净变更以便经常更新计划。该程序向“执行消息”、“回溯”和“时间系列”表中写入内容。您可以通过使用时间系列和消息查阅程序来查看该程序生成的信息。

了解物料需求计划

使用“MRP/MPS 需求计划”的“物料需求计划 - 总计重新生成”版本可为您选择的项目生成单设备 MRP 计划日程表。或者，您可以使用“MRP/MPS 需求计划”的“物料需求计划 - 净变更”版本生成单设备 MRP 计划日程表。您可以为下列项目生成物料需求计划：

- 单个项目。
- 所有项目。
- 仅限于自上次生成以来受业务记录影响的项目。

生成物料需求计划时，系统会评估所选信息，执行计算并为所有选定项目建议一个分时段的补充库存计划。“物料需求计划重新生成”与“分销资源计划/主生产计划重新生成”使用相同的程序。

MRP 输出包括有关时间系列、执行消息和回溯的信息。使用时间系列信息可决定是接受系统建议的计划还是覆盖它。您应该查阅各个项目号的执行消息，以确定需要执行什么操作（如果有）。使用回溯可识别子件的父项需求。

当您可确保下表中列出的计划信息准确有效时，MRP 的运行最为有效：

计划信息	说明
主计划	确保主计划的准确率至少为 95%。通过将最终产品的生成与计划的性能进行比较，可以计量准确率。
物料单	确保物料单的准确率至少为 98%，并且包含正确的子件和数量。通过将工厂中生产项目的方式与物料单中包含的正确子件和数量进行比较，可以计量准确率。
库存	确保库存盘点的准确率至少为 95%。通过周期盘点处理，可以实现此准确率。
提前期	确保提前期有效。系统提供计划提前期。在运行时，完成定单所需的实际时间可能会有所不同。

物料单

MRP 使用物料单扩展对所有子件项目的需求。如果某工作单不存在零件清单，则 MRP 生成会使用标准物料单扩展需求。

您应该为没有零件清单的工作单表头和父计划定单定义物料单类型 M（标准制造票据）。MRP 生成根据产品的生成方式使用物料单类型 M 计划项目。

低级码

系统使用低级码确定父项和子件的关系。系统将父项需求扩展至子件。MRP 生成只扩展对制造品的低级需求。系统不会将需求扩展至低于外购件的级别，即使该项目具有物料单也是如此。

生成类型

您必须使用生成类型 4 和 5 为 MRP 项目生成主计划日程表。如果 MPS 的状态为冻结，则生成类型 5 只扩展主计划项目的子件项目。选择生成类型 4 可扩展 MPS 项目和子件项目。

冻结定单

如果将项目的工作单或采购单识别为已冻结，则该程序不会为该项目重新计划任何定单。相反，您会收到该项目的冻结定单消息。

数据选择

要运行“物料需求计划重新生成”，请将选择基于分部/场所、类别码和计划码。系统可以处理从基于表字段中进行的任何选择。

要运行净变更生成，请将净变更标志设置为 1 以选择自上次生成该程序以来发生变化的项目。

具有安全库存的批次控制项目的需求计划

使用批次控制库存的公司在管理此库存时必须考虑失效日期。在项目批次失效前用它们来满足需求是有效使用资源的关键。如果能够用设置了失效日期，但在需求之日尚未失效的库存来满足需求，则不需要维持安全库存，因为安全库存很容易就可以补充。安全库存，包括将来失效的批次，均可用于满足需求。

使用“MRP/MPS 需求计划”（R3482）或“主计划表”程序（R3483）生成需求计划时，可以将系统设置为在生成其他计划的定单数量之前使用安全库存中即将失效的批次。为了确保包括即将失效的批次并减少安全库存来满足需求，必须为计划程序设置以下处理选项：

- 包括批次过期日期 = 1（包括）
- 减少安全库存 = 1（减少）

因此，系统将按即将失效的批次减少安全库存，从设置为最先失效的批次开始，并且只有在需要补充安全库存和满足超过安全库存可供量的需求时才创建新的计划定单。

下面的示例说明了此过程的结果如何在时间系列中体现出来。

假定安全库存中包含 20 个批次控制项目，其中有 10 个项目将在近期失效。此外，另外还有 20 个可用库存。计划系统告知您，预测的需求为 30 个。为满足需求，可以使用常规库存并从安全库存中提取 10 个即将失效的项目。

时间系列表明，失效批次项目的数量（-LEXP）减少了，计划定购数量（+PLO）小于其原计划数量，而且一点也没有危及安全库存。因此，通过在失效前使用批次控制项目可以减少浪费，并且可以避免超量计划补充库存所需的项目数量。

设置 MRP/MPS 需求计划（R3482）的处理选项

从“单一场所定期计划操作”中，选择“重新生成分销资源计划”、“重新生成主生产计划”或“物料需求计划重新生成”。对于净变更版本，请选择“分销资源计划净变更”、“主生产计划净变更”或“物料需求计划净变更”。

计划范围

下列处理选项控制系统在创建计划时使用的日期和时间段。

1. 生成开始日期 指定该程序用于开始计划过程的日期。此日期同时也是计划范围的开始日期。
2. 过期期间数 指定一个值。该程序包括生成开始日期前此数量的期间中的供应和需求。有效值包括：
 - 0: 0 个期间（缺省值）
 - 1: 1 个期间

2: 2 个期间

3. 计划时间范围期间

指定在计划范围中使用的期间数。

计划天数

指定要在计划中包含的天数。例如，当您查看时间系列时，您要查看计划天数的每天数据，再查看计划周数的每周数据，然后查看计划月数的每月数据。

计划周数

指定要在计划中包含的周数。例如，当您查看时间系列时，您要查看计划天数的每天数据，再查看计划周数的每周数据，然后查看计划月数的每月数据。

计划月数

指定要在计划中包含的月数。例如，当您查看时间系列时，您要查看计划天数的每天数据，再查看计划周数的每周数据，然后查看计划月数的每月数据。

参数

下列处理选项控制处理标准。

了解生成类型的选择非常重要：

生成类型 1 = 单级 MPS/DRP。此生成类型可在没有父项和子件关系的采购零件的分销环境中使用，或在具有父项和子件关系的制造环境中使用。

对于在“其他系统信息”屏幕上的“工厂制造数据”选项卡上使用计划码 1 在数据选择中指定的每个项目，无论它是制造的还是采购的，该程序都会为它生成一个时间系列。

对于制造的项目，不会将任何需求向下扩展至子件。如果希望首先只处理主计划最终项目，则使用生成类型 1。这样，您可以在将需求放置到组件中之前使计划平稳进行。

不会创建回溯记录。

生成类型 2 = 计划物料单。使用此生成类型可为具有计划物料单的项目进行计划。物料单具有从不实际制造的虚拟父项（而是用于表示一组产品的平均成分）。

此生成类型将父项预测扩展至它的子件，方法是：将父项的预测乘以每个子件的特征件计划百分比（来自物料单）。然后，该程序会为子件创建新预测。例如，虚拟父项自行车的预测可能为 1,000。该程序将该预测分配为 100 辆山地自行车、500 辆旅游单车和 400 辆交通自行车的预测。

要使用该生成类型，必须正确设置以下信息：

- 虚拟父项在“其他系统信息”屏幕上的“工厂制造”选项卡上的计划码必须为 4。
- 子件的计划码必须为 5。
- 必须在物料单中正确设置特征件计划百分比。
- 您必须在处理选项中指定要从父项中读取以及要为子件创建的预测类型。

生成类型 3 = 多级 MPS。此生成类型是生成类型 1 的备选选项，它对主计划项目执行完整的自上向下的处理。对于您在数据选择中指定的所有父项，该程序会将对它的需求向下扩展至子件。您必须指定要在数据选择中处理的所有项目，而不仅仅是父级项目。此程序还可以生成回溯查询记录。

生成类型 4 = 带或不带 MPS 的 MRP。此生成类型与生成类型 3 的功能相同。如果已经完成一次完整的生成并且确定了主计划，则可以将数据选择限制为 MRP 项目（计划码为 2 或 3），从而缩短处理时间。因为主计划项目的需求仍旧存储在“MPS/MRP/DRP 低级需求文件”表 (F3412) 中，所以可以实现此操作。

生成类型 5 = 具有冻结 MPS 的 MRP。此生成类型将在主计划平稳之后冻结主计划。在运行此生成类型之前，应该对主计划项目进行所有必要的调整并释放定单以包含该需求。此生成类型会冻结整个计划范围，方式与冻结时界冻结部分范围的方式相似。运行此生成类型将产生下列结果：

- 将不会计划新的定单。
- 将不会为现有定单生成任何消息。
- 调整后的最终可供数量允许为负值。
- 需求仅从现有工作单向下扩展至子件。

父项不存在 -PWO 需求，仅存在 -FWO 需求。

- | | |
|----------------------|--|
| 1. 生成方式 | 指定生成方式。总计重新生成包括数据选择中的每个项目。净更改仅包含数据选择中在上次运行程序之后发生更改的那些项目。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"> 1：净变更 2：总体重新生成 |
| 2. 生成类型 | 指定生成类型。有关详细信息，请参阅“参数”选项卡的帮助。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"> 1：单级 MPS/DRP。 2：计划物料单。 3：多级 MPS。 4：MRP 含或不含 MPS。 5：MRP 含冻结 MPS。 |
| 3. 用户定义码类型 | 指定要计算并写入 F3413 表中的数量类型列表所在的用户定义码 (UDC) 表 (系统 34)。缺省值为 QT。 |
| 4. 供/求包含规则的版本 | 指定程序读取的供/求包含规则的版本。这些规则定义用于选择待处理项目的标准。 |

现有数据

下列处理选项控制该程序如何计算现有库存。

- | | |
|--------------------|--|
| 1. 包含批次失效日期 | 指定系统在计算现有库存时是否考虑批次失效日期。例如，如果您手头有 200 个失效日期为 8 月 31 日的项目，并且您在 9 月 1 日需要 200 个，则程序不会识别该失效批次，并且会生成一条要订购或制造更多该项目以满足需要的消息。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"> 空白：不考虑。 1：考虑。 |
| 2. 安全库存减少 | 指定是否根据扣除了安全库存量的开始可供量进行计划。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"> 空白：不扣除。 1：扣除。 |
| 3. 收货路径数量 | 指定是否将正在转运、检查或进行其他处理的项目考虑在起始可供数量计算之中，或者它们是否是时间系列上“接收中 (+IR)”栏中的一部分。 |

转运中数量

在制造环境中，有时确定库存位置是非常有必要的，目的是确定库存是否可供立即使用。如果希望在时间系列上的**起始可供数量**计算中包括正在转运中的数量，请输入 1。否则，程序会将这些数量包含在时间系列的“接收中”(+IR)行中。此程序也将这些数量视为可用；唯一区别是您如何在时间系列中查看这些数量。有效值包括：

空白：不包含在现有库存中。

1：包含在现有库存中。

检验中的数量

在制造环境中，有时确定库存位置是非常有必要的，目的是确定库存是否可供立即使用。如果希望在**起始可供数量**计算中包括检查中数量，请输入 1。否则，程序会将这些数量包含在时间系列的“接收中”(+IR)行中。此程序也将这些数量视为可用；唯一区别是您如何在时间系列中查看这些数量。有效值包括：

空白：不包含在现有库存中。

1：包含在现有库存中。

用户定义的数量 1 和 用户定义的数量 2

在制造环境中，有时确定库存位置是非常有必要的，这样做的目的是确定库存是否可供立即使用。如果希望在**起始可供数量**计算中包括这些用户定义数量（在“收货路径修订”屏幕上的**更新操作 1**或**更新操作 2**字段中定义），请输入 1。否则，程序会将这些数量包含在时间系列的“接收中”(+IR)行中。此程序也将这些数量视为可用；唯一区别是您如何在时间系列中查看这些数量。有效值包括：

空白：不包含在现有库存中。

1：包括在现有库存中。

4. 批次暂挂码（最多 5 个）

指定要在现有库存计算中包括的批次。您可以最多输入 5 个批次暂挂码 (41/L)。

空白：不在现有库存计算中包括暂挂批次。

*：在现有库存计算中包括所有暂挂批次。

5. 包括过期生产率作为供应量

指定系统是否将费率表中的过期未结数量视为供应量。如果在此处理选项中输入 1，则系统会在未调整费率表 (+RSU) 和已调整费率表 (+RS) 数量的计算中包括这些数量。有效值包括：

空白：不视为供应量。

1：视为供应量。

预测

下列处理选项控制程序作为需求读取的预测类型以及系统将要使用的预测消费。

1. 所用预测类型（最多 5 个）

最多指定五种预测类型。

预测是需求源。您可以在 Oracle 提供的“JD Edwards EnterpriseOne 预测”系统中使用 12 种不同的预测类型 (34/DF) 来创建预测。需要考虑的一点是与项目的需求历史比较的最佳配合 (BF) 类型。使用此处理选项可定义计划过程中包含按哪种预测类型生成的哪些预测数量。输入多个值，其间没有空格，例如：0102BF。

2. 计划物料单的预测类型 / 按客户的预测消费

指定当您扩展生成类型 2 计划物料单时，系统用于为子件创建预测的预测类型 (UDC 34/DF)。此值必须等于该特征件的**使用的预测类型**处理选项的值。

当您将**预测消费逻辑**处理选项设置为 2（按客户的预测消费）时，此处理选项指定用于为客户每天的实际需求创建预测的预测类型（34/DF）。此值不能等于**使用的预测类型**处理选项的值。

3. 预测消费逻辑

指定在需求计划处理期间是否使用预测消费逻辑。有效值包括：

空白：不使用预测消费。

1：使用预测消费。在计划时界规则等于 H 的选定项目的预测消费期间内，此值调用应用到累计销售单和预测数量的预测消费逻辑。

2：使用按客户的预测消费。此值调用应用到单个客户的销售单和预测数量的预测消费逻辑。将此值与**计划物料单的预测类型/按客户的预测消费**处理选项联合使用。

4. 用于按客户预测消费的缺省客户地址关系

指定在使用按客户预测消费逻辑时系统将在计算中使用销售单上的哪个地址名册号。有效值包括：

1：运至地址名册号。

2：售至地址名册号。

单据类型

这些处理选项可建立缺省单据类型。

1. 采购单

指定当系统建议创建采购单时使用的单据类型。

当您收到与创建采购单相关的消息时，此单据类型显示为缺省值。缺省值为 OP。

2. 工作单

指定当系统建议创建工作单时使用的单据类型。

当您收到与创建工作单相关的消息时，此单据类型显示为缺省值。缺省值为 W0。

3. 生产率计划表

指定当系统建议创建费率表时使用的单据类型。

当您收到与创建费率表相关的消息时，此单据类型显示为缺省值。输入您要使用的费率表的单据类型 UDC 00/DT。缺省值为 SC。

提前期

使用安全提前期可以在收货或生产中额外延迟一段时间。使用延迟天数来过滤掉不需要的消息。

1. 采购项目安全提前期

指定一个要在提前期计算中使用的值。

对于库存类型为 P 的项目，程序会将您在此处输入的值添加到项目级别提前期中，以计算总提前期。

2. 制造项目安全提前期

指定一个要在提前期计算中使用的值。

对于库存类型为 M 的项目，程序会将您在此处输入的值添加到项目级别提前期中，以计算总提前期。

3. 加速抑制天数

指定系统生成加速消息前的天数。如果实际需要定单日期与定单的到期日期之间的天数小于您在此输入的天数，则系统不会生成加速消息。

4. 递延抑制天数

指定系统生成延迟消息前的天数。如果实际需要定单日期与定单的到期日期之间的天数小于您在此输入的天数，则系统不会生成延迟消息。

性能

下列处理选项定义输出并延长或缩短处理时间。

1. 清除 F3411/F3412/F3413 表

警告！ 使用此处理选项时要格外小心！

如果您输入 1，则系统清空 F3411、F3412 和 MPS/MRP/DRP 汇总文件 (F3413) 表中的记录。

应该限制访问此程序。如果多个用户同时运行此程序，并且此处理选项设置为 1，则会出现一个记录锁定错误，并且不能完成处理。有效值包括：

空白：不清除表。

1：清除表。

2. 输入将在那里清理计划 文件的分部/场所

指定清空 F3411、F3412 和 F3413 表中的哪些分部/场所记录。

注意： 仅当“绩效”选项卡上的**清理 F3411/F3412/F3413 表**处理选项设置为 1，并且**删除分部/场所**处理选项具有有效的分部/场所时，此选项才有效。

此处理选项可让您重新清空这些表。如果此处理选项被禁用或设置为空白，则系统会在您计划项目时清空给定分部/场所和项目的记录。根据处理选项组合，可能会发生下列情况：

示例 1：

清理 F3411/F3412/F3413 表设置为 1。

(a) **删除分部/场所**设置为空白。

将预先清空这三个表中的所有记录。

(b) **删除分部/场所**包含有效的分部/场所号。

将从这三个表中预先清空属于有效分部/场所的所有项目的记录。

(c) **删除分部/场所**包含无效的分部/场所号。

不会预先清空这三个表中的任何记录。

示例 2：

清理 F3411/F3412/F3413 表设置为空白。

删除分部/场所不活动。

不会预先清空这三个表中的任何记录。

3. 初始化 MPS/MRP 打印码

指定用于初始化 F4102 表中记录的值。

如果在此处理选项中输入 1，则该程序通过将**项目显示码** (MRPD) 设置为空白来初始化 F4102 表中的每条记录。

如果将此字段保留为空，可减少处理时间。系统不清理 F4102 表中的记录。

无论如何为数据选择中的每个项目设置此处理选项，MRPD 字段都会按如下方式更新：

- 1，如果没有生成消息。
- 2，如果生成了消息。

“打印主生产计划”程序 (R3450) 使您可以根据 MRPD 字段输入数据选择。有效值包括：

空白：不初始化。

1：初始化。

4. 用于虚拟件的消息和时间系列

指定程序是否为虚拟件生成消息和时间系列。有效值包括：

空白：不生成。

1：生成。

5. 结束坚定定单状态

指定消息不再扩展到子件时的工作单状态。如果将此处理选项保留为空，所有的消息将扩展到子件。

6. 扩展基于费率的调整

指定基于费率的项目调整是否扩展到组件，因而为组件生成消息。有效值包括：

空白：不扩展。

1：扩展。

7. 关闭的生产率状态

输入结帐费率的状态。当为基于费率的项目进行计划时，该程序不会考虑处于此状态或更高状态的费率单。

8. 设置用于文件 F3411 的关键字定义和 9. 设置用于文件 F3412 的关键字定义

指定以同时运行多项 MRP/MPS 作业。您输入的值指定 F3411 和 F3412 表中关于给定运行的记录数范围。此值必须足够大才能包括将为表生成的记录数。例如，如果为第一次运行输入的为 8，为第二次运行输入的为 10，则系统为两次同时进行的 MRP/MPS 运行保留的记录数范围如下：

第一个运行：

系统保留的记录数的范围是：[1] 到 $[1 \times 10^8]$ （即 1 到 100,000,000）。

第二个运行：

系统保留的记录数的范围是： $[1 \times 10^8 + 1]$ 到 $[2 \times 10^{10}]$ （即 100,000,001 到 20,000,000,000）。

注意： 您输入的值是以前的计算中的指数。输入一个从 7 到 14 的值。如果不输入值，则系统使用 10。

如果某个现有作业当前正在运行，则仅当提交后续 MRP/MPS 作业时，此处理选项才适用。“MRP/MPS 需求计划”程序和“主计划表 - 多场所”程序 (R3483) 生成的记录数基于您在此处理选项中输入的值。您要确定系统包括的最佳记录数。对于所有版本，所有值均应相同。如果版本设置有所不同，则系统可能会生成无法预测的结果。

10. 隐去时间系列

指定“MRP/MPS 需求计划”程序是否生成时间系列。有效值包括：

空白：生成。

1：不生成。

注意： 如果系统不生成时间系列，则性能会提高。

11. 计划控制用户定义 码类型

在系统 34 中指定包含计划控制标志列表的 UDC 表。缺省值为 PC。

制造方式

下列处理选项定义系统是否为流程制造项目、项目和配置程序项目生成计划。

1. 流程计划

指定流程制造项目的计划生成。

如果使用流程制造，请输入 1 以根据流程的联产品和副产品的预测生成计划。然后，此程序将为该过程生成消息。有效值包括：

空白：运行离散计划。

1：运行处理计划

2. 项目计划

指定系统是否包括与项目关联的项目的供应和需求。特定于项目的项目库存类型为 G 或 H。有效值包括：

空白：不包括。

1：包括。

3. 配置子件表

指定系统是否处理“配置子件”表 (F3215) 中的配置子件，并将它们添加到“销售单明细文件”表 (F4211) 和“工作单零件清单”表 (F3111) 中。如果在此处理选项中输入 1，则系统会将 F3215 表中的项目作为需求项目进行处理。

空白：不处理。

1：处理。

平行

这些处理选项可指定系统在并列处理期间使用的处理器个数。它们还指定系统是否在并列处理期间运行预处理。

1. 子系统作业数目

指定服务器中的子系统数目。

缺省值为 0（零）。

2. 预处理

指定系统是否在并列处理期间运行预处理。在预处理期间，系统将检查供应和需求，并仅在供应和需求内计划项目。在运行 MRP 时，预处理将提高性能，但预处理仅在实际计划的项目数小于数据选择中的总项目数时有效。有效值包括：

空白：不运行预处理。

1：运行预处理。

分析计划输出

本节概述计划输出，列出前提条件，并论述如何：

- 设置 MPS 时间系列 (P3413) 的处理选项。
- 查阅时间系列。
- 查阅计划族的消息。
- 设置 MRP/MPS 明细消息修订 (P3411) 的处理选项。
- 查阅明细消息。
- 设置回溯查询 (P3412) 的处理选项。
- 查阅回溯需求。

了解计划输出

生成计划日程表时，计划系统会评估所选的供应和需求信息，执行计算并为选定项目建议一个分时段的计划日程表。系统会向计划员提供执行消息和警告消息，以建议新建定单或建议重新计划现有定单。其他计划工具包括供应和需求查询以及回溯记录。

MPS/DRP 时间系列

时间系列是所选项目的分时段供应和需求净结的记录。系统从最新生成或已经运行的净变更中检索此数据。

使用“MPS 时间系列”程序的 DRP 或 MPS 版本 查阅主计划并确定是接受系统建议的计划还是覆盖它。您应该查阅各个项目号的执行消息以确定需要执行什么操作（如果有）。

使用“MRP/MPS 需求计划”程序中的处理选项可设置每天、每周或每月时间段。

下表提供包含在 DRP 和 MPS 时间系列中的数据：

数据	说明
特定时间段的数量	您可以查阅： <ul style="list-style-type: none"> • 以任何计量单位计量的分时段库存活动。 • 以任何有效的计量单位计量的可供承诺量。 • 项目级的时界和提前期。 • 累计和制造提前期发生次数。
已调整的或未调整的期间数量	期间数量是已调整的或未调整的。 已调整数量的计算假设用户将处理消息。 未调整数量的计算假设用户不会处理执行消息。数量类型末尾处的 U 表示期间数量是未调整的。
预测消费	使用计划时界规则 G、C 或 H（规则根据预测或客户定单中的较大者计算需求）时，将消耗预测。消耗表示预测在同一期间或相关期间内减少客户需求的数量。 注意： 时间系列显示所有客户的累计需求和预测。如果您使用的是按客户的预测消费功能，则累计预测和客户需求数量看上去可能会与标准预测消费不平衡。

数据	说明
各种显示格式	您可以按不同格式显示时间系列。例如，您可以： <ul style="list-style-type: none"> • 将所有需求行汇总为一个需求行。 • 将所有供应行汇总为一个供应行。 • 选择要选择或取消的信息行。 • 切换在处理选项中设置的两个不同的数量类型表。
访问其他程序	您可以在查阅时间系列时访问以下其他程序： <ul style="list-style-type: none"> • 供应/需求查询和回溯查询，确定生成较高级别的需求的情况。 • MRP/MPS 明细消息修订，查阅消息明细并执行适当的操作。 • 其他系统信息，验证项目设置详细信息。 • 明细预测修订，查阅项目预测和销售历史。 • 费率表修订，查阅项目费率表。 • MPS 或 DRP 生成，针对显示的项目运行联机重新生成。

MRP 时间系列

“时间系列 - MRP 查询”是用于对 DRP/MPS 时间系列执行查询的程序。使用 MPS 时间系列程序的适当版本。查阅物料需求计划的时间系列。您可以改变处理选项中的设置以适应不同的 MRP 需求。

使用“MPS/MRP/DRP 主窗口”程序 (P34KEY) 可查阅为物料需求计划生成的数量类型。下表描述了数量类型：

数量类型	说明
计划定单 (+PLO)	表示为项目建议的补充库存定单。
计划工作单 (-PWO)	表示对父项计划工作单 (+PLO) 中需要的子件需求。
工作单 (+WOU) (+WO/WOU)	表示具有工作单表头的子件的供应制造单。-WOU 是工作单，与它在“工作单主文件”表 (F4801) 中时一样。如果您已处理了所有适用的执行消息，则 +WO 是工作单。
敲定工作单 (-FWO)	表示对将从父项的发布工作单 (+WOU) 中消耗的子件需求。

时界显示码

项目提前期和时界天数显示在时间系列上。时界和提前期以它们相应的时间段注释，如下：

代码	说明
L	级别提前期
M	制造提前期
C	累积提前期
F	冻结范围
P	计划时界
D	消息显示时界

计划族消息

您可以使用“MRP/MPS 明细消息修订”程序手工查阅和处理消息。或使用“MRP/MPS 明细消息处理”程序 (R3411) 自动处理消息。

DRP、MPS 和 MRP 的执行消息在 UDC 表 34/MT 中定义。字符代码是硬编码的。不要更改此列表中的字符代码。

每次生成物料需求计划时，系统会生成执行消息以识别具有以下要求的情况：

- 更改现有供应定单。
- 下新定单。

使用“MRP/MPS 明细消息修订”程序的“消息明细 - MRP”版本可查阅最新计划生成中的异常消息。这些消息可帮助您评估已计划的定单和现有定单。您可以首先查阅最关键的消息，然后查阅其他消息（按您处理它们的顺序）。

注意： 仅为 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 需求流®制造 (DFM)”项目，设置“项目分部”程序 (P41026) 中的**不显示 MRP 消息**选项。取消对 MRP 消息的显示和处理。如果装配件和子装配件包含在生产设计日常计划中，则在 JD Edwards EnterpriseOne DFM 中使用**不显示 MRP 消息**选项，但仍需要消息来驱动较低级别的需求。如果将该选项设置为不进行 MRP 消息处理，则您看不到或无法处理 DFM 项目的 MRP 消息。

明细消息

明细消息包括来自“消息汇总”程序 (P3401) 的所有消息。生成主计划输出后，查阅各个项目号的执行消息。查阅每条消息后，可以执行下列操作之一：

- 将消息暂挂。
 - 清除消息。
 - 删除消息。
- 您可以删除您已经查阅但未处理的任何消息。
- 处理消息。

DRP/MPS/MRP 的工作单输出

下表介绍系统如何在 MRP 生成过程中使用单据类型、数量类型和工作单码：

单据类型（时间系列）	其他代码	说明	子件需求
WP (+PLO)	状态 = P（已计划）	计划的定单。WP 是系统为在 F4801 表中没有表头的定单生成的单据类型。在您每次运行该程序时，DRP/MPS/MRP 会自动更改计划日期和数量。	-FWO
WO (+WO 在计划日期或数量方面并非总是与 +WOU 相同)	状态 = 10（确定）	确定性定单。工作单表头位于 F4801 表中。DRP/MPS/MRP 会创建要求计划员执行操作来平衡供应和需求的消息。对于子件需求，系统会假设计划员将执行操作。	-FWO/-FWOU。消息类型 A 会针对父项供应/需求不平衡的情况发出警告。 -FWO 在计划日期或数量方面并非总是与 -FWOU 相同
WO (+WO 在计划日期或数量方面并非总是与 +WOU 相同)	状态 = 40（确定）	附加有零件清单和路径指令的确定性定单。DRP/MPS/MRP 会创建要求计划员执行操作来平衡供应和需求的消息。对于子件需求，系统会假设计划员将执行操作。	-FWO/-FWOU。消息类型 A 会针对父项供应/需求不平衡的情况发出警告。 -FWO 在计划日期或数量方面并非总是与 -FWOU 相同
WO (+WO 在计划日期或数量方面并非总是与 +WOU 相同)	状态 = 41（已确定的计划定单）	具有确定性计划的确定性定单。这些定单已通过生成 DRP/MPS/MRP 而计划好，在 结束工作单状态 处理选项中指定的状态为 41。DRP/MPS/MRP 会创建要求计划员执行操作来平衡供应和需求的消息。对于子件需求，系统会假设计划员将不会执行操作。消息具有 FPO 计划员备注。	-FWO/-FWOU。消息类型 S 会针对 FPO 父项供应/需求不平衡的情况发出警告。-FWO 在计划日期或数量方面总是与 -FWOU 相同。
WO (+WO 在计划日期或数量方面与 +WOU 相同)	内部冻结时界（任意状态码）	冻结时界内的所有确定性定单。DRP/MPS/MRP 不在时界内显示执行消息。该程序会创建消息类型 A 警告来指出时界内供应和需求不平衡的情况。该程序会在时界外生成执行消息以纠正供应/需求不平衡的情况。	-FWO/-FWOU。该程序不会根据父项需求创建更改消息。
WO (+WO 在计划日期或数量方面与 +WOU 相同)	工作单表头上的冻结码（任意状态码）	冻结确定性定单。DRP/MPS/MRP 不显示这些工作单的执行消息。该程序会创建消息类型为 A 和 F 的警告。该程序会针对供应/需求不平衡的情况为新定单创建消息。	-FWO/-FWOU。该程序不会根据父项需求创建更改消息。

MRP 回溯需求

使用回溯查询 (P3412) 确定或回溯相关需求的需求源。回溯查询只显示包含已计划或未结定单的那些父项。使用回溯查询，可以执行以下操作：

- 显示需要特定项目的父项工作单。
- 跟踪每个项目的需求源。
- 显示物料单中的不同级别，以便可以通过父项从开始级别回溯需求。

您可以对相关需求的路径向上跟踪，通过父项，一直跟踪到最终组装项，甚至销售单或预测。您可以使用此信息确定是否需要重新计划或更改定单。

前提条件

生成当前物料需求计划，该计划包含您要查阅的计划期间的开始日期和结束日期。

用于分析计划输出的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
时间系列处理	W3413A	分销资源计划日常操作 (G3411)，DRP 时间系列/可供承诺量查询 主生产计划日常操作 (G3412)，MPS 时间序列/可供承诺量查询 MRP 日常操作 (G3413)，MRP 时间序列/可供承诺量查询	查阅按时间阶段的供应和需求。量。
消息汇总处理	W3401D	分销资源计划日常操作 (G3411)，分销资源计划族查阅 主生产计划日常操作 (G3412)，MPS 计划族查阅 MRP 日常操作 (G3413)，MRP 计划族查阅	按计划族查阅汇总的消息记录。
明细消息处理	W3411D	分销资源计划日常操作 (G3411)，分销资源计划明细消息查阅 主生产计划日常操作 (G3412)，MPS 明细消息查阅 MRP 日常操作 (G3413)，MRP 明细消息查阅	查阅“重新生成需求计划”程序生成的明细消息。
回溯查询处理	W3412A	MRP 日常操作 (G3413)，回溯查询	查阅相关需求的源。

设置 MPS 时间系列 (P3413) 的处理选项

使用下列处理选项可设置缺省值，定义系统如何处理数据，以及指定版本。

缺省值

使用下列处理选项，可以为“MPS 时间系列”程序中的时间系列行说明指定必备的和备选的 UDC 类型。

1. **用户定义码类型 (必备)** 为显示在时间系列上的行说明列表指定系统 34 中的 UDC 码。如果将此选项保留为空，则系统使用数量类型码 (QT)。
2. **替换用户定义码类型 (可选的)** 为显示在与“时间系列”程序相关的屏幕上的备选行说明列表指定系统 34 中的 UDC 码。选择**备选数量类型**选项可显示备选行说明。如果不选择选项，则系统不会显示备选行说明。

处理

下列处理选项识别“时间系列”屏幕上显示什么信息以及这些信息如何显示。您可以选择特定的过期期间和预测消费期间。此外，您可以选择将供应和需求数据汇总到一个行中。

1. **过期期间数** 指定系统显示的在时间系列上的 MRP 生成开始日期之前的期间数。有效值包括：
 - 0: MRP 生成开始日期前的零个期间 (缺省值)。
 - 1: MRP 生成开始日期前的一个期间。
 - 2: MRP 生成开始日期前的两个期间。
 该值应该与 MRP 生成 (R3482/R3483) 过期期间数相对应。如果“MRP 生成”程序具有一个过期期间，则此选项应该设置为 1。
2. **汇总供求** 指定是否在与“时间系列”程序相关的屏幕上将供应行汇总为一个行并将需求行汇总为另一个行。有效值包括：
 - 空白: 不汇总。
 - 1: 汇总。
3. **预测消费期间数 (FCP)** 指定当 MRP 使用预测消费时，系统是否指出“时间系列”程序中的预测消费期间数。有效值包括：
 - 空白: 不指出。
 - 1: 通过在日期旁边放置星号来指出预测消费期间数。

版本

使用下列处理选项，您可以指定通过“MPS 时间系列”程序中的“行”和“屏幕”菜单访问的报告和程序 (如“MRP/MPS 需求计划”和“MRP/MPS 明细消息修订”) 的版本。

1. **单个项目物料需求计划 (R3482)** 指定当您从“时间系列处理”屏幕上的“屏幕”菜单访问“单个项目物料需求计划”程序 (R3482) 时系统使用该程序的哪个版本。如果将此选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。
2. **物料需求计划明细消息查阅 (P3411)** 指定当您从“时间系列处理”屏幕上的“行”菜单访问“物料需求计划明细消息查阅”程序 (P3411) 时系统使用该程序的哪个版本。如果将此选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。

3. **供应和需求查询 (P4021)** 指定当您从“时间系列处理”屏幕上的“屏幕”菜单访问“供求查询”程序 (P4021) 时系统使用该程序的哪个版本。如果将此选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。
4. **预测修订 (P3460)** 指定当您从“时间系列处理”屏幕上的“屏幕”菜单访问“预测修订”程序 (P3460) 时系统使用该程序的哪个版本。如果将此选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。
5. **回溯查询 (P3412)** 指定当您从“时间系列处理”屏幕上的“屏幕”菜单访问“回溯查询”程序 (P3412) 时系统使用该程序的哪个版本。如果将此选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。
6. **费率表修订 (P3109)** 指定当您从“时间系列处理”屏幕上的“屏幕”菜单访问“费率表修订”程序 (P3109) 时系统使用该程序的哪个版本。如果将此选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。
7. **工作日日历 (P00071)** 指定当您从“时间系列处理”屏幕上的“屏幕”菜单访问“工作日日历”程序 (P00071) 时系统使用该程序的哪个版本。如果将此选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。
8. **项目分部 (P41026)** 指定当您从“时间系列处理”屏幕上的“屏幕”菜单访问“项目分部”程序 (P41026) 时系统使用该程序的哪个版本。如果将此选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。

查阅时间系列

访问“时间系列处理”屏幕。

MRP 时间序列/可供承诺量查询 - 时间系列处理

查找(F) 关闭(L) 屏幕(F) 工具(T)

隐去空白行 分部/场所: M30

汇总供求 开始日期: _____

备选数量类型 计量单位: EA

项目号: 220 Touring Bike, Red

本级提前期: 2 固定

记录 1 - 12 自定义网格

说明	过期期段	06/10/2005	06/17/2005 F	06/24/2005
<input checked="" type="radio"/> +未调整初始...		134	134	-80
<input type="radio"/> +初始可供量		134	134	
<input type="radio"/> +未调整工作单				
<input type="radio"/> +工作单				80
<input type="radio"/> -未调整预测				
<input type="radio"/> -预测				
<input type="radio"/> -未调整销售单			134	80
<input type="radio"/> -销售单			134	80
<input type="radio"/> =未调整结束...		134		-80
<input type="radio"/> =结束可供量		134		
<input type="radio"/> +计划定单				

时间系列处理屏幕

隐去空白行

选中此复选框可隐去空白行，使它们不显示在屏幕上。

汇总供求

选中此复选框可按汇总形式显示记录。清除选中此复选框可按明细形式显示记录。

备选数量类型

选中此复选框可在通过“时间系列”程序的处理选项指定的备选数量类型之间切换。

项目号

输入要查阅其时间系列的项目。

查阅计划族的消息

访问“消息汇总处理”屏幕。

MRP 计划族查阅 - 消息汇总处理 i ?

选择(S) 查找(F) 关闭(L) 屏幕(F) 行(R) 工具(T)

计划员号	*	分部/场所	M30
采购人号	*	至日期	*
供应商号	*	消息类型	*
计划族	220	计划码	*
项目号		储存类型	*

记录 1 - 13 自定义网格

<input type="checkbox"/>	第二项目号	项目说明	尚未处理的消息	短项目号	第三项目号
<input type="checkbox"/>	240	Recreational Sport Bike	A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 +	721131	240
<input type="checkbox"/>	210	Mountain Bike, Red	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60011	210
<input type="checkbox"/>	230	Youth Sport Bike	A F	60020	230
<input type="checkbox"/>	2005	Chain Stay	A A	60100	2005
<input type="checkbox"/>	2012	Chain, DX	A	60177	2012
<input type="checkbox"/>	2020	Stem	A	60257	2020
<input type="checkbox"/>	2435	Gloves - Leather	0 0	60484	2435
<input type="checkbox"/>	2020	Stem	F	60661	2020
<input type="checkbox"/>	9026	Acid	A	61081	9026
<input type="checkbox"/>	9028	Regrind	A	61102	9028

消息汇总处理屏幕

计划族

输入一个 UDC (41/P4)，用于表示项目属性类型或分类，如商品类型或计划族。系统使用此代码处理类似的项目并为其排序。

另请参见

第 8 章、“计划物料需求”、“处理采购单消息”、第 97 页

设置 MRP/MPS 明细消息修订 (P3411) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

P0 信息

使用下列处理选项可定义采购单信息。

1. 行类型

指定系统如何处理业务记录行。行类型影响与业务记录接口的系统（Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 总帐”、Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 作业成本”、Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 应付帐”、Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 应收帐”和“JD Edwards EnterpriseOne 库存管理”）。行类型还指定

将行包括在报告和计算中的条件。已经在“行类型常数修订”屏幕 (P40205) 上定义的值示例有：

S：库存项目。

J：总帐的作业成本、转包合同或采购。

B：总帐帐户和项目号。

N：非库存项目。

F：运费。

T：文本信息。

M：杂项费用和贷项。

W：工作单。

2. 开始状态

指定开始状态，这是定单处理的第一步。您必须为您所使用的定单类型和行类型指定已经在“定单活动规则”屏幕上设置的 UDC (40/AT)。

3. 合并

指定是否要将应用到一张采购单上的一个供应商的所有已处理消息合并。有效值包括：

1：合并。

空白：不合并。

4. 价格控制

指定系统是从总定单还是“JD Edwards EnterpriseOne 采购”系统中检索价格。有效值包括：

空白：从总定单中检索价格。

1：从“JD Edwards EnterpriseOne 采购”系统中检索价格。

WO 信息

使用下列处理选项可定义工作单信息。

1. 开始状态

指定 UDC (00/SS)，用于识别要在创建工作单时使用的工作单缺省状态。

2. 取消定单状态

指定已取消工作单的缺省用户定义状态码 (00/SS)。

OT 信息

使用以下处理选项可定义转移单信息。

1. 合并

指定是否要将应用到一张转移单上的一个分部/场所的所有已处理消息合并。有效值包括：

1：合并。

空白：不合并。

总定单信息

使用以下处理选项可定义总定单信息。

1. 要释放的总定单单据类型

指定是否希望该程序在处理消息时，针对匹配的总定单执行交互释放从而创建采购单。输入要针对其进行释放的单据类型 (UDC 00/DT)。如果将此处理选项保留为空，则系统不会针对总定单进行释放。

版本

使用下列处理选项可定义当该程序访问其他程序时要使用什么版本。如果保留为空，则系统将会使用版本 ZJDE0001。

选择版本时，请查阅该版本的处理选项以确保该版本满足要求。

1. **总定单释放 (P43216)** 指定“总定单释放”程序的版本。当您从该程序访问“总定单释放”时，系统调用此版本。
2. **时间系列 (P3413)** 指定“时间系列”程序的版本。
当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“屏幕”菜单访问“时间系列处理”时，系统调用此版本。
3. **回溯查询 (P3412)** 指定“回溯查询”程序的版本。当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“屏幕”菜单访问“回溯查询处理”时，系统调用此版本。
4. **供/求查询 (P4021)** 指定“供求查询”程序的版本。当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“屏幕”菜单访问“供应和需求处理”时，系统调用此版本。
5. **采购单输入 (P4310)** 指定“采购单”程序的版本。当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“行”菜单访问“定单明细处理”时，系统调用此版本。
6. **工作单输入 (P48013)** 指定“工作单处理”程序的版本。当您从该程序访问“工作单处理”时，系统调用此版本。
7. **费率表修订 (P3109)** 指定“输入/更改费率表”程序的版本。当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“屏幕”菜单访问“费率表处理”时，系统调用此版本。
8. **转移单输入 (P4210)** 指定“销售单输入”程序的版本。当您从该程序访问“销售单输入”时，系统调用此版本。
9. **计划工作台 (P31225)** 指定“制造计划安排工作台”程序的版本。当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“屏幕”菜单访问“工作单计划安排处理”时，系统调用此版本。
10. **物料单查询 (P30200)** 指定“物料单查询”程序的版本。当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“行”菜单访问“物料单查询”时，系统调用此版本。
11. **项目分部 (P41026)** 指定“项目分部”程序的版本。
当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“行”菜单访问“工厂制造数据”时，系统调用此版本。

显示

使用此处理选项可指定是查阅需求分部/场所的消息还是供应分部/场所的消息。

1. **查阅信息** 指定是查阅需求分部/场所的消息还是供应分部/场所的消息。有效值包括：
空白或 D：需求分部/场所。
1 或 S：供应分部/场所。

查阅明细消息

访问“明细消息处理”屏幕。

MRP 明细消息查询 - 明细消息处理 i ?

选择(S) 查找(F) 增加(A) 删除(D) 关闭(L) 屏幕(E) 行(R) 查看 工具(T)

项目号: 210 分部/场所: Mountain Bike, Red M30
 计划员号: *
 主计划族: * 采购人号: *
 项目号: * 计划码: *

记录 1 - 10 自定义网格

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	项目号	消息类型	消息	暂挂码	已处理消息	必需数量	计量单位	定单号
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		1075	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		1040	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		958	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		1077	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		530	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		861	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		1094	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		297	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		256	EA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210	O	定单	A		661	EA	

明细消息处理屏幕

设置回溯查询 (P3412) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

版本

输入每个程序的版本。如果将处理选项保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。

- 消息文件修订** 指定一组可一起处理的项目，如报告、经营单位或子分类帐。
- 时间系列** 指定一个识别菜单选择版本的序号。例如，如果设置了某报告菜单选择的多个版本，则此序号识别这些版本中的每一个。
- 供求查询** 指定某些菜单选择（例如，报告）的多个版本。此序号识别这些版本中的每一个。
- 项目分部 (P41026B)** 为应用程序指定一组特定的数据选择和排序设置。可以组合使用字母和数字字符来为版本命名。

查阅回溯需求

访问“回溯查询处理”屏幕。

回溯查询 - 回溯查询处理

查找(F) 关闭(L) 屏幕(F) 行(R) 工具(T)

项目号: 2001
 需求日期:
 UOM: EA
 项目号: *
 本級提前期: 8
 固定

分部/场所: M30
 Cro-Moly Frame, Red

记录 1 - 10

需求日期	数量	第二项目号	项目说明	类型	类型说明
06/24/2005		220	Touring Bike, Red	FO	确认工作单/零件清单
06/27/2005	74	220	Touring Bike, Red	WO	实际(确定)工作单
06/28/2005	288	220	Touring Bike, Red	WP	计划工作单
07/27/2005	197	220	Touring Bike, Red	WP	计划工作单
08/29/2005	158	220	Touring Bike, Red	WP	计划工作单
09/28/2005	218	220	Touring Bike, Red	WP	计划工作单
10/27/2005	96	220	Touring Bike, Red	WP	计划工作单
11/28/2005	197	220	Touring Bike, Red	WP	计划工作单
12/28/2005	242	220	Touring Bike, Red	WP	计划工作单
01/27/2006	54	220	Touring Bike, Red	WP	计划工作单

回溯查询处理屏幕

要求交货日期

输入项目计划到达的日期或操作计划完成的日期。

处理计划输出

本节概述计划输出处理以及 MRP 供应和需求，并论述如何：

- 处理采购单消息。
- 运行“MRP/MPS 明细消息处理”程序。
- 设置“MRP/MPS 明细消息处理”(P3411)的处理选项。
- 向工作单中添加冻结码。
- 向采购单中添加冻结码。
- 分析供应和需求。

了解计划输出处理

分析完计划输出后，请将消息处理到定单中以满足需求。

您可以将消息暂挂，这样，系统便不会在下次生成期间更改该消息（例如，用于保留手工催款单）。除非您手工清除或删除暂挂消息，否则系统会保留它们。

如果决定不处理“MRP/MPS 明细消息修订”屏幕中的某条消息，可以将其清除。

工作单消息

处理工作单消息时，系统会在 F4801 表中创建工作单表头并指定工作单号。此时，系统不会附加零件清单或工艺路线信息。

您可以使用以下任意一种方法处理工作单消息：

- 处理一个项目的一条执行消息。
- 处理一个项目的多条执行消息。
- 使用计划族处理消息。
- 自动处理消息。

系统首先处理工作单消息。工作单消息显示在含定单类型 WO 的“MRP/MPS 明细消息修订”屏幕上。当系统处理这些工作单消息时，主计划保持确定（即不更改为从开始日期变到结束日期之间的日期）。在后续 MPS 生成中，不会自动重新计划这些确定性定单。但是，如果后续 MPS 生成发现供应数量或日期与需求数量或日期不一致，则该程序会建议重新调整现有工作单。

使用固定定购数量 (FOQ) 时，MPS/DRP 不会为了涵盖需求而为现有定单生成增加消息。相反，系统会根据需要生成数量为 FOQ 倍数的定单消息以涵盖需求。

创建或更新定单时，可以修改定单的状态以指出生产阶段。要这样做，请在**状态**字段中输入一个新状态。系统仅针对与定单处理相关的消息显示此字段。

采购单消息

采购单消息显示在含定单类型 OP 的“MRP/MPS 明细消息修订”屏幕上。您可以使用以下任意一种方法处理采购单消息：

- 在不进行总定单检查或合并的情况下处理一条执行消息。
- 在进行总定单检查的情况下处理一条或多条执行消息。
- 使用采购单合并处理消息以在采购单上包括多个项目。
- 使用计划族处理采购单消息。
- 使用 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 供应商计划安排”系统处理消息。

注意： 如果未为项目分配供应商，则系统会显示出错消息。输入供应商号，然后单击**确定**。

要加速消息处理，建议您为上述每种方法设置不同版本的“MRP/MPS 明细消息修订”。即，设置一个版本以在不进行总定单检查或合并的情况下处理一条执行消息，设置另一个版本以在进行总定单检查的情况下处理一条或多条执行消息，等等。

根据您如何设置“MRP/MPS 需求计划”程序的处理选项，该程序会创建请购单（单据类型 OR）或采购单（单据类型 OP）。该程序会在采购单上包括用户 ID 并使用系统日期作为采购单的创建日期。

此外，该程序会创建以采购计量单位计量的采购单，即使执行消息显示主要计量单位也是如此。该程序会对计量单位进行适当的转换。在下次 DRP/MPS 重新生成后，与已处理的消息相关联的数量会显示在时间系列显示画面的“+PO 数量类型”行中。

处理消息时，系统会确定 DRP/MPS 补充库存计划的该部分。后续 DRP/MPS 重新生成不会更改与以前处理过的消息相关联的计时或数量。但是，如果新的重新生成发现供应数量或日期与需求数量或日期不一致，则该程序会发出一条消息，提醒您重新调整现有的 +PO。

采购单合并

系统会创建一个采购单表头，其中根据需要为消息包括任意数量的明细行项目。日期与消息相对应。如果某个零件具有多个供应商，则您可以在消息明细区更改供应商号。系统会为每个供应商生成一个采购单。

自动消息处理

作为交互处理消息的备选方案，您可以运行“MRP/MPS 明细消息处理”（R3411）。该程序会为工作单、采购单和转移单处理下列类型的消息：

- B：订购和加速。
- C：取消。
- D：延迟。
- E：加速。
- G：将定单数量增至。
- L：将定单数量减至。
- O：定单。

该程序不会生成报告。在“工作中心”（P012501）查阅“已提交作业”队列中的出错消息。查阅该程序未在“明细消息处理”屏幕上处理的任何消息。

冻结码

您可以冻结采购单中的时间和数量值，这样，DRP 和 MPS 便不会生成任何要更改定单的执行消息。请在最终达成协议之前或在采购合同已由一名供应商签署时冻结采购单。

您可以冻结工作单中的时间和数量值，这样，DRP 和 MPS 便不会生成任何要更改定单的执行消息。请在工作单处于冻结时界范围内时冻结工作单。

另请参见

第 8 章、“计划物料需求”、“设置净变更查阅（P3402）的处理选项”、第 69 页

了解 MRP 供应和需求

使用“供求查询”程序查阅当前对所选项目的需求。使用“供求查询”，您可以：

- 显示当前库位，包括所有计划供应和需求。
- 按日期顺序查阅项目数量供应、需求和定单可用性。

计划时界规则对供求查询的影响

“供求查询”程序的供求查询视图在计算实时净需求值时为项目使用已识别的计划时界规则。供求查询视图在识别实时计算项目净值期间要考虑哪些需求元素时遵循指定的计划时界规则。

注意： 供求查询反映除“预测消费”规则（规则 H）外的所有计划时界规则。预测消费逻辑只使用时间系列视图显示。

通过设置“供求查询”程序的适当处理选项，可在需求查询视图上显示可供承诺量计算结果。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 库存管理 9.0 实施指南，“输入项目信息，” 输入分部/场所制造信息

用于处理计划输出的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
明细消息处理	W3411D	<p>分销资源计划日常操作 (G3411)，分销资源计划 明细消息查阅</p> <p>主生产计划日常操作 (G3412)，MPS 明细消 息查阅</p> <p>MRP 日常操作 (G3413)， MRP 明细消息查询</p>	<p>通过从“行”菜单中选择 “处理消息”来分别处 理工作单消息和采购单 消息。</p> <p>通过从“行”菜单中选 择“清除消息”来清除 消息。</p>
明细消息修订	W3411B	在“明细消息处理”屏幕 上，选择一行，然后从 “行”菜单中选择“消息 修订”。在“明细消息修 订”屏幕上，从“行”菜 单中选择“暂挂/释放”。	将消息暂挂。
为定单选择的供应商	W43032A	在“明细消息处理”屏 幕上，从“行”菜单中 选择“处理消息”。单 击“明细消息处理”屏 幕上的 关闭 。	生成采购单。
工作单明细	W48013A	<p>日常定单准备-离散式 (G3111)，输入/更改定单</p> <p>选择一个工作单，然后单 击选择。</p> <p>在“工作单明细”屏幕 上，选择“状态与类型” 选项卡。</p>	输入工作单的冻结码。
定单明细 - 第 II 页	W4310E	<p>采购单处理 (G43A11)，输 入采购单</p> <p>在“定单表头处理”屏幕 上，选择一个采购单。</p> <p>从“行”菜单中选择“明 细修订”。</p> <p>在“定单明细”屏幕 上，选择一行，然后从 “行”菜单中选择“其 他信息 2”。</p>	输入采购单的冻结码。
供应和需求处理	W4021B	MRP 日常操作 (G3413)， 供 应/需求查询	查阅定单导致的供应 和需求变化。

处理采购单消息

访问“为定单选择的供应商”屏幕。

MRP 明细信息查询 - 为定单选择的供应商								
记录 1 - 1								
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	定单号	定单类型	定单公司	供应商	供应商名	分部/场所	要求日期
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		OP	00200	4343	Parts Emporium	M30	

为定单选择的供应商屏幕

要生成采购单，请从“屏幕”菜单中选择“生成定单”选项。

运行“MRP/MPS 明细消息处理”程序

选择“分销资源计划日常操作 (G3411)，分销资源计划明细消息处理”。

选择“主生产计划日常操作 (G3412)，MPS 明细消息处理”。

选择“MRP 日常操作 (G3413)，MRP 明细信息查询”。

设置 MRP/MPS 明细消息处理 (R3411) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

P0 信息

使用下列处理选项可指定特定于采购单的处理。

1. 输入行类型

指定系统如何处理业务记录行。行类型影响与业务记录接口的系统（“JD Edwards EnterpriseOne 总帐”、“JD Edwards EnterpriseOne 作业成本”、“JD Edwards EnterpriseOne 应付帐”、“JD Edwards EnterpriseOne 应收帐”和“JD Edwards EnterpriseOne 库存管理”）。行类型还指定将行包括在报告和计算中的条件。

下列值示例在“行类型常数修订”屏幕 (P40205) 上定义：

S：库存项目。

J：总帐的作业成本、转包合同或采购。

B：总帐帐户和项目号。

N：非库存项目。

F：运费。

T：文本信息。

M：杂项费用和贷项。

W：工作单。

2. 输入开始状态

指定开始状态，这是定单处理的第一步。您必须为您所使用的定单类型和行类型指定已经在“定单活动规则”屏幕上设置的 UDC (40/AT)。

3. 输入“1”以将所有消息合并到一个按供应商的采购单上

指定是否要将应用到一张采购单上的一个供应商的所有已处理消息合并。有效值包括：

1：合并。

空白：不合并。

4. 价格控制

指定系统是从总定单还是“JD Edwards EnterpriseOne 采购”系统中检索价格。有效值包括：

空白：从总定单中检索价格。

1：从“JD Edwards EnterpriseOne 采购”系统中检索价格。

WO 信息

使用下列处理选项可指定特定于工作单的处理。

1. 输入开始状态。 指定 UDC (00/SS)，用于识别要在创建工作单时使用的工作单缺省状态。
2. 输入已取消的定单的状态。 指定已取消的工作单的缺省 UDC 状态码 (00/SS)。

OT 信息

使用下列处理选项可指定特定于转移单的处理。

1. 输入“1”以合并转移定单消息。 指定是否要将应用到一张转移单上的一个分部/场所的所有已处理消息合并。有效值包括：
空白：不合并。
1：合并。

总定单信息

使用下列处理选项可指定特定于总定单的处理。

1. 输入与总定单相关联的单据类型。如为空白，则不检查未结总定单。 指定是否希望该程序在处理消息时，针对匹配的总定单执行交互释放从而创建采购单。输入要针对其进行释放的单据类型。如果将此处理选项保留为空，则系统不会针对总定单进行释放。

版本

所有版本都使用 ZJDE0001 作为缺省值。

选择版本时，请查阅该版本的处理选项以确保该版本满足要求。

1. 输入要使用的工作单输入 (P48013) 的版本。 指定“工作单处理”程序的版本。当您从该程序访问“工作单处理”时，系统调用此版本。
2. 输入要使用的采购单输入 (P4310) 的版本。 指定“采购单”程序的版本。当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“行”菜单访问“定单明细处理”时，系统调用此版本。
3. 输入要使用的费率表修订 (P3109) 的版本。 指定“输入/更改费率表”程序的版本。当您从“明细消息处理”或“明细消息修订”屏幕的“屏幕”菜单访问“费率表处理”时，系统调用此版本。
4. 输入要调用的转移单输入 (P4210) 的版本。 指定“销售单输入”程序的版本。当您从该程序访问“销售单输入”时，系统调用此版本。
5. 输入要调用的总定单释放 (P43216) 的版本。 指定“总定单释放”程序的版本。当您从该程序访问“总定单释放”时，系统调用此版本。

销售单暂挂

使用下列处理选项可指定特定于销售单的处理。

1. 如果工作单已取消、延迟或加速，则输入相关销售单的暂挂码 指定一个 UDC (42/HC)，用于识别为什么暂挂定单（例如，超过贷项、预算或毛利标准）。如果保留为空，则不会更新销售单。

采购单暂挂

使用下列处理选项可指定特定于采购单的处理。

1. 如果工作单已取消、延迟或加速，则输入相关采购单的暂挂码 指定一个 UDC (42/HC)，用于识别为什么暂挂定单。如果保留为空，则不会更新采购单。仅当重新计算工作单工艺路线时，才会更新采购单。

子系统作业

使用以下处理选项可指定子系统作业的处理方式。

1. 输入子系统作业的有效模式。在为子系统作业指定的版本时使用此选项。 指定子系统作业的有效模式。有效值包括：
空白：不将作业添加到子系统。
1：将作业添加到子系统。

向工作单中添加冻结码

访问“工作单明细”屏幕。

输入/更改定单 - 工作单明细

确定(O) 取消(L) 屏幕(F) 工具(T)

定单号/类型: 451012 WO 分部/场所: M30

工作单说明: Cro-Moly Frame, Red

项目号: 2001 Cro-Moly Frame, Red

选择选项卡: 2-状态与类型(S)

状态说明		
物料单类型	M	标准生产制造单
工艺路线类型	M	标准制造工艺路线
状态	30	已打印文书
类型	S	车间定单
冻结码	N	不冻结定单

工作单明细屏幕：状态与类型选项卡

状态与类型

访问“状态与类型”选项卡。

冻结码

输入一个表示定单上的行是否冻结的代码。MPS/MRP 不建议更改冻结定单。有效值包括：

Y：是，冻结定单。

N：否，不冻结定单。该值是缺省值。

向采购单中添加冻结码

访问“定单明细 - 第 II 页”屏幕。

输入采购单 - 定单明细 - 第 II 页

确定(O) 取消(L) 屏幕(F) 工具(T)

报告码 1 在这里增加采购类别码P1

报告码 2 在这里增加采购类别码P2

报告码 3 在这里增加供应商扣码P3

报告码 4 增加主计划族 P4 码

成本规则 在这里增加卸岸成本规则P4

发送方法

冻结码

总帐冲销

评估收货

总重量 LB 供应商SO

总容量 FC 参考

原始定单

号码 类型

公司 后缀

行号

相关定单

号码 类型

公司

行号

商品码 Unknown

UNSPSC 码

定单明细 - 第 II 页屏幕

冻结码

输入一个表示定单上的行是否冻结的代码。MPS/MRP 不建议更改冻结定单。有效值包括：

Y：是，冻结定单。

N：否，不冻结定单。该值是缺省值。

分析供应和需求

访问“供应和需求处理”屏幕。

供应/需求查询 - 供应和需求处理

确定(O) 查找(F) 取消(L) 屏幕(F) 行(R) 工具(T)

分部/场所 * M30

项目号 2001 Cro-Moly Frame, Red

至日期 * 计量单 EA

本級提前期 8 固定

记录 1 - 31 自定义网格

	承诺日期	需求	供应	可供量	定单号	类型	分部/场所	客户/供应商名称
<input checked="" type="radio"/>	11/19/2008		200	200			M30	现有余额
<input type="radio"/>	11/19/2008						M30	可供承诺数
<input type="radio"/>			197	397		WO	M30	
<input type="radio"/>			158	555		WO	M30	
<input type="radio"/>			218	773		WO	M30	
<input type="radio"/>			96	869		WO	M30	
<input type="radio"/>			197	1066		WO	M30	
<input type="radio"/>			242	1308		WO	M30	
<input type="radio"/>			54	1362		WO	M30	
<input type="radio"/>			51	1413		WO	M30	
<input type="radio"/>			131	1544		WO	M30	

供应和需求处理屏幕

- 承诺日期** 显示销售单或采购单的承诺发运日期。供应和需求程序使用该日期计算“可供承诺量”信息。此值可在销售单输入期间自动计算。此日期代表项目可从仓库发运的日期。
- 需求** 使用输入的计量单位或为此项目定义的主要计量单位在“销售单输入”中显示承诺装运的单元数。
 在“JD Edwards EnterpriseOne 制造”系统和“服务定单工时输入”中，此字段可以指出已完成或报废的数量。数量类型由输入的类型码确定。
- 供应** 显示一个代表可供数量的值，该数量可以包括现有余额减去承诺数量、预订量和延交定货。可以在“分部/场所常量”程序 (P41001) 中输入此值。
- 可供数量** 显示一个数字，以指示可供量。例如，可供量可以是现有量减去承诺量、预留量和延交定单量所得的值。可供量是用户定义的。可以在“分部/场所常量”程序 (P41001) 中设置可供量。

第 9 章

验证需求计划

本章概述需求计划验证，并论述如何：

- 重新生成“能力需求计划”（CRP）和“粗能力计划”（RCCP）。
- 验证需求计划。

了解需求计划验证

生成需求计划（主计划或物料需求计划）后，您可以验证它以确保您具有充足的工作中心生产能力。使用“重新生成 CRP/RCCP”程序（R3382）可生成能力计划信息。

在 JD Edwards EnterpriseOne 软件中，由同一个批程序为 RCCP 和 CRP 生成能力计划信息。唯一区别在于您在数据选择中标识的工作中心。

RCCP 和 CRP 之间的主要区别有：

- RCCP 通常针对“主生产计划”（MPS）上的最终项目运行并且只考虑关键工作中心。
- CRP 通常针对所有制造项目运行，并且考虑所有工作中心。

由于 RCCP 和 CRP 使用同一个批程序，所以如果关键工作中心显示在由“物料需求计划”（MRP）生成的子件工作单的工艺路线中，则系统还可以在 RCCP 中包括 MRP 定单。

“重新生成 CRP/RCCP”程序会生成：

- 生产能力超出和生产能力不足消息。
- 工作中心负荷。
- 期间汇总。

关键工作中心的主要资源是人工或机器，具体取决于哪一项可提高工作中心的生产能力。如果将员工添加到工作中心会提高生产能力，则工作中心的主要资源是人工。如果添加机器会提高生产能力，则工作中心的主要资源是机器。使用“工作中心主文件修订”屏幕上的**主负荷**字段可定义主要资源。

下列术语对于了解主计划非常重要：

资源数量

资源数量是指与“工作日日历”上每个工作日的工作中心相关联的单元数。系统会显示小时数、单元数、货币金额、楼层面积等资源数量。此信息与“工作日日历”上每个工作日的工作中心相关联。系统使用此信息在“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”中倒排工作单计划，并使用此信息计算可用于生产能力计划的小时数。您可以使用“工作中心资源数量”程序（P3007）手工为每个工作中心和每个工作日输入或修订资源数量信息。

工作中心小时数

工作中心小时数是使用“工作中心资源数量生成”程序 (R3007G) 重新计算的。此程序只用于处理数据。它不会生成打印报告。但是，您可以在“工作中心资源数量”屏幕上查看最新刷新操作的结果。

重新生成 CRP/RCCP

本节概述生产能力计划生成，列出前提条件，并论述如何：

- 运行“重新生成 CRP/RCCP”。
- 设置“重新生成 CRP/RCCP” (R3382) 的处理选项。

了解生产能力计划重新生成

使用“重新生成 CRP/RCCP”程序可将预期资源需求与关键工作中心具有的生产能力进行比较。生产能力计划指示您是否应该修订计划以创建可行的工作负荷，或改进有限资源的使用情况。

运行“重新生成 CRP/RCCP”程序时，系统会：

- 标识关键工作中心。
- 标识关键工作中心的主要资源。
- 计算关键工作中心的额定生产能力。
- 计算关键工作中心的 MPS 负荷。

要计算关键工作中心的额定生产能力，系统会使用以下标准公式：

员工数（或机器数） × 日工作小时数 × 效率系数 × 利用系数

您可以通过用标准小时数除以实际小时数来手工计算效率。例如，某班组需要用十个小时来完成确定用八个标准小时可以完成的作业，则该班组的工作效率为 80%：(8 ÷ 10 = .80)。

例如，反向运算（实际小时数 ÷ 标准小时数）称为实现。

程序通过查找工作中心每日实际可用于工作的小时数以与标准小时数进行比较来计算使用率。因为预防性维护、员工休假以及其他因素通常会影响到使用率，所以目标利用率不可能为 100%。

请通过使用计划工作单 (+PLO) 的路径表或附加有路径的确定性工作单 (+WO) 的路径指令表计算关键工作中心的 MPS 负荷。如果工作单是确定性的（表示已创建表头）但没有附加路径指令，则系统使用路径表。用于计算 MPS 负荷的公式有：

计划定单 × 路径表中的主要资源小时数

确定性定单 × 路径指令表中的主要资源小时数

“工作中心主文件”表 (F30006) 的**主负荷**字段中的代码可以确定工作中心的主要资源类型。

对于操作，是在“JD Edwards EnterpriseOne 车间管理”中使用同一逻辑倒排计划的。此操作计划将负荷置于适当的时段中。您必须在负荷计算方程中输入工时制码和定单数量。

系统使用以下公式计算操作负荷：

工作单数量 × 路径上的主要资源小时数 ÷ 工时制码

系统会生成消息，指出负荷是生产能力超出还是生产能力不足。

前提条件

“能力需求计划”与“物料需求计划”(MRP)遵循同一级别的操作计划。您应该在 MRP 和 CRP 之间同步以下信息：

- 计划范围。
- 工作单单据类型。
- 供应和需求包含规则中的状态。

运行“重新生成 CRP/RCCP”

选择“定期资源/能力计划 (G3321)，能力需求计划”。

设置重新生成 CRP/RCCP (R3382) 的处理选项

使用这些处理选项，可以定义系统如何处理数据。

处理

使用下列处理选项，可指定系统用于重新生成 CRP/RCCP 的变量信息。

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. 额定生产能力不足百分比 | 指定工作中心的生产能力低于额定生产能力多少个百分比时系统仍旧将其视为负荷不足的工作中心。对于比额定值低已确定百分比的生产能力负荷，系统会显示消息及状态 U（不足）。 |
| 2. 额定生产能力过高百分比 | 指定工作中心的生产能力高于额定生产能力多少个百分比时系统将其显示为超过额定值的超负荷工作中心。对于比额定值高已确定百分比的生产能力负荷，系统会显示消息及状态 O（过高）。 |
| 3. 分部 | 指定系统用于“重新生成 CRP/RCCP 计划”程序的分部。 |
| 4. 供/求包含规则 | 指定系统用于生成项目的供求包含规则。供求包含规则定义系统用于选择待处理的活动定单的标准。 |
| 5. 生产能力方式 | 指定系统使用哪种生产能力方式。有效值包括：
2：使用粗生产能力计划。
3：使用生产能力需求计划。 |
| 6. 计量单位 | 指定系统用于倒排生产能力负荷计划的计量单位。缺省计量单位是 HR（小时）。 |
| 7. 累加到调度组 | 指定系统是否将多个工作中心累加到调度组以进行查阅。有效值包括：
空白：不累加到调度组。
1：累加到调度组。 |
| 8. 已终结的路径工序状态 | 指定已关闭的路径工序的状态。CRP 不会计算其状态 (OPST) 大于或等于此值的操作的负荷。如果将此处理选项保留为空，则会计算所有路径工序步骤的负荷。 |

验证需求计划

本节概述验证过程，列出前提条件，并论述如何：

- 查阅工作中心负荷。
- 查阅期间汇总。
- 设置“工序调度查询”(P31220)的处理选项。
- 在工作计划中查阅生产状态。
- 设置“工作中心计划表查阅”(P31224)的处理选项。
- 查阅生产率计划和工作中心负荷。
- 查阅 MRP 的车间控制工作台。

了解验证过程

验证过程包括在多个程序中查阅和修订生产能力信息。

期间汇总

使用“期间汇总”程序(P3312)可查阅标记某工作中心的已定义期间的生产能力负荷的特定项目。您可以查看已经为工作中心计划的所有当前和未来定单的明细。

系统使用您选择的计量单位按期间汇总负荷。系统还显示为定单上某项目的该期间计划的总负荷的百分比。

工作中心计划信息

使用“工序调度查询”程序可查找并更新工作中心计划信息。此工作台环境作为工作中心计划以及向车间释放工作的起点。此程序可用于：

- 访问工作单信息，包括表头、零件清单和路径指令。
- 查阅工作单信息，如工作中心、剩余人工，以及机器和准备小时数。
- 按开始日期、申请日期或操作状态码为工作单排序。
- 更改工作单状态码、开始日期或申请日期。

生产率计划和工作中心负荷

使用“工作中心计划表查阅”程序可查阅某工作中心的生产率计划负荷和工作单负荷。您可以查阅生产率计划负荷和工作单负荷的天、周或月。也可以选择一个特定日期范围以查看工作中心在该日期范围内的负荷。如果需要调整工作中心的计划负荷，您可以访问多个要在其上进行调整的不同屏幕。

“工作中心计划表查阅”主要用于基于生产率的项目并且是查看工作中心负荷的备选方案。使用处理选项，可以包括在生产率负荷之前或之后由工作单生成的负荷。

车间工作台

在工作单位于车间后，必须查阅定单并在计划生产行中检查生产能力。您可能需要更改计划以使“物料需求计划”计划保持有效。

前提条件

完成本节中任务之前的准备工作：

- 报告已完成或部分完成的操作的小时数和数量，以确保现有工作单的剩余已释放负荷数正确无误。
请参见 JD Edwards EnterpriseOne 车间管理 9.0 实施指南，“了解车间管理，” 小时数和数量跟踪。
- 验证生成中所有关键工作中心存在的资源数量。
请参见 JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南，“输入工作中心和工艺路线指令，” 创建工作中心。
- 设置 RCCP 的供求包含规则。
- 运行“主生产日程表”程序。

用于验证需求计划的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
查阅工作中心负荷	W3313A	<ul style="list-style-type: none"> • 日常粗能力计划 (G3312)，查阅工作中心负荷 • 日常能力需求计划 (G3313)，查阅工作中心负荷 	查阅工作中心负荷和能力。
期间汇总查阅处理	W3312A	<ul style="list-style-type: none"> • 日常粗能力计划 (G3312)，期间汇总 - 粗能力 • 日常能力需求计划 (G3313)，期间汇总 - 能力要求 	查阅期间汇总。 评估某个期间的工作中心负荷。
工序调度处理	W31220B	<ul style="list-style-type: none"> • 日常粗能力计划 (G3312)，工序调度查询 • 日常能力需求计划 (G3313)，调度表 	在工作计划中查阅生产状态。 更新工作中心计划信息。
工作中心计划查阅	W31224B	日常定单准备 - 离散式 (G3111)，工作中心计划表查阅	查阅生产率计划和工作中心负荷。
定单计划安排处理	W31225D	MRP 日常操作 (G3413)，车间控制工作台	查阅 MRP 的车间控制工作台。 评估定单计划并将其与物料需求计划进行比较。

查阅工作中心负荷

访问“查阅工作中心负荷”屏幕。

查阅工作中心负荷 - 查阅工作中心负荷

选择(S) 查找(F) 关闭(L) 屏幕(E) 工具(T)

工作中心 200-101 Weid 工作中心分部 M30

计量单位 HR 开始日期 运行人工加准备人工小时数

记录 1 - 10 自定义网格

说明	过期 1	过期 2		
<input checked="" type="radio"/> 负荷 - 包括准备				
<input type="radio"/> 已释放负荷				
<input type="radio"/> 计划负荷				
<input type="radio"/> 负荷合计				
<input type="radio"/> .				
<input type="radio"/> 负荷比生产能力				
<input type="radio"/> 总生产能力				
<input type="radio"/> 额定生产能力				
<input type="radio"/> 所用生产能力百分比				
<input type="radio"/> 可用生产能力				

查阅工作中心负荷屏幕

查阅期间汇总

访问“期间汇总查阅处理”屏幕。

设置工序调度查询 (P31220) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

缺省值

使用下列处理选项可指定用于处理的缺省值。

1. 输入“缺省工序状态”，以预载到初始查询的屏幕。如果留为空白，将不预载任何值。

自状态

通过在“工序调度处理”屏幕上选择用户定义码 (UDC) (31/0S) (用于指定开始选择工作单信息的日期) 来指定状态。

至状态

在“工序调度处理”屏幕上指定状态 (UDC 31/0S) (用于指定停止选择工作单信息的日期)。

2. 输入“缺省天数”

起始日期在今日之前

指定“工序调度处理”屏幕中的起始日期。可通过输入系统必须从当前日期减去的天数来指定当前日期之前的起始日期。例如，如果当前日期是 6 月 15 日，并且您希望系统使用 6 月 10 日作为起始日期，请输入 5。系统减去五天，将起始日期设置为 6 月 10 日。如果将此处理选项保留为空，则系统使用当前日期作为起始日期。

注意： 起始日期或期间指定系统显示从该日期或期间开始的业务记录。将为显示的业务记录计算总计。

结束日期在今日之后

指定“工序调度处理”屏幕中的结束日期。可通过输入系统向当前日期加上的天数来指定当前日期之后的结束日期。例如，如果当前日期是 6 月 15 日，并且您希望系统使用 6 月 20 日作为结束日期，请输入 5。系统添加五天，将结束日期设置为 6 月 20 日。如果将此处理选项保留为空，则系统使用当前日期作为结束日期。

注意： 结束日期或期间指定系统显示到该日期或期间结束的业务记录。将为显示的业务记录计算总计。

版本

使用下列处理选项可指定程序的版本。

1. **工作单处理 (P48013)** 指定在从“工序调度处理”屏幕上的“行”菜单中选择“工作单输入”程序 (P48013) 时，系统使用的版本。如果将此处理选项保留为空，则系统使用 ZJDE0001 版本。
2. **工作单路径 (P3112)** 指定在从“工序调度处理”屏幕上的“行”菜单中选择“工作单路径”程序 (P3112) 时，系统使用的版本。如果将此处理选项保留为空，则系统使用 ZJDE0001 版本。
3. **工作单零件清单 (P3111)** 指定在从“工序调度处理”屏幕上的“行”菜单中选择“工作单零件清单”程序 (P3111) 时，系统使用的版本。如果将此处理选项保留为空，则系统使用 ZJDE0001 版本。
4. **工作单零件查询 (P3121)** 指定在从“工序调度处理”屏幕上的“行”菜单中选择“工作单零件清单查询”程序 (P3111) 时，系统使用的版本。如果将此处理选项保留为空，则系统使用 ZJDE0001 版本。
5. **工序调度查询 (P31220)** 指定在从“工序调度处理”屏幕上的“行”菜单中选择“工序调度查询”程序 (P31220) 时，系统使用的版本。如果将此处理选项保留为空，则系统使用 ZJDE0001 版本。
6. **工作单数量 (P31121)** 指定系统使用的“工作单数量”程序 (P31121) 的版本。如果将此处理选项保留为空，则系统使用 ZJDE0001 版本。
7. **工作单小时数 (P31122)** 指定系统使用的“工作单小时数”程序 (P31122) 的版本。如果将此处理选项保留为空，则系统使用 ZJDE0001 版本。

处理

使用以下处理选项可指定系统处理。

数量计算

指定系统从剩余数量中减去的已报废或已取消数量。有效值包括：

空白：剩余数量包括取消/报废数量。

1：剩余数量不包括取消/报废数量。

在工作计划中查阅生产状态

访问“工序调度处理”屏幕。

定单号	类型	工序	工序状态	开始日期	要求日期	剩余机器小时数	剩余人工小时数
451119	WO	30.00		04/15/2005	04/20/2005	167.00	
						167.00	
451944	WO	30.00		04/29/2005	05/02/2005		
451936	WO	30.00		04/29/2005	05/02/2005		
451928	WO	30.00		04/29/2005	05/02/2005		
452306	WO	40.00		05/16/2005	05/23/2005	4.00	
						4.00	
452306	WO	50.00		05/24/2005	05/31/2005	3.00	
						3.00	
451012	WO	30.00		06/13/2005	06/23/2005	10.00	

工序调度处理屏幕

至作业状态

输入指示操作状态的 UDC (31/OS)。至工序状态可用作选择要显示的工作单信息的结束点。

设置工作中心计划表查阅 (P31224) 的处理选项

使用下列处理选项可设置缺省值，定义系统如何处理数据，以及指定版本。

缺省值

以下处理选项定义缺省单据类型。

1. 单据类型

指定与工作单或生产率计划相关的缺省单据类型。单据类型是标识单据的起源和用途的 UDC (00/DT)。输入要用作缺省值的单据类型，或从“选择用户定义码语言”屏幕中选择它。

显示选项

1. 子文件日期 指定系统计算和显示负荷的方式。有效值包括：
空白：计算并显示每日的负荷。
1：计算并显示每月负荷。
2：计算并显示每周负荷。
3：计算并显示每日的负荷。

工作单处理

1. 包括工作单生成的工作量 指定系统是在生产率计划之前、之后包括工作单负荷工作量，还是根本不包括。有效值包括：
空白：系统不识别工作单负荷。
1：系统将工作单负荷包括在生产率计划之前。
2：系统将工作单负荷包括在生产率计划之后。
2. 自作业状态 指定当工艺路线步骤完成时系统用于工作单或生产率计划的状态。工序状态是描述工作单或生产率计划的状态的 UDC (31/OS)。输入要用作缺省值的工序状态，或从“选择用户定义码”屏幕中选择它。
3. 至作业状态 指定当路径步骤完成时系统用于工作单或生产率计划的工序状态。工序状态是描述工作单或生产率计划的状态的 UDC (31/OS)。输入要用作缺省值的工序状态，或者从“选择用户定义码”屏幕中选择所需的工序状态。

版本

1. 生产率修订 (P3109) 指定当您从“工作中心计划表查询”程序的“行”菜单访问“输入/更改生产率计划”程序时系统使用的版本。如果将此字段保留为空，则系统使用版本 ZJDE0001。
版本控制“输入/更改生产率计划”程序显示信息的方式。因此，您可能需要将处理选项设置为特定的版本以满足组织的需要。

查阅生产率计划和工作中心负荷

访问“工作中心计划修订”屏幕。

查阅 MRP 的车间控制工作台

访问“定单计划安排处理”屏幕。

车间控制工作台 - 订单计划安排处理

选择(S) 查找(F) 关闭(L) 屏幕(F) 行(R) 工具(T)

工作单信息 其他选择标准

项目号: 220 Touring Bike, Red 分部/场所: *

计划人: *

客户: *

父项工作单: *

自状态: * 状态至: * 搜索参考: *

记录 1 - 6 自定义网格

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工作单号	定单类型	说明	工作单状态	项目号	分部/场所	未结数量	计量单位
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	451004	WO	Touring Bike, Red	45	220	M30	80	EA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	451194	WO	Touring Bike, Red	10	220	M30	11	EA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	451418	WO	Touring Bike, Red	95	220	M30	9	EA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	451426	WO	Touring Bike, Red	40	220	M30	1	EA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	452445	WO	Touring Bike, Red	97	220	D30	0	EA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	453499	WO	Touring Bike, Red	10	220	M30	74	EA

订单计划安排处理屏幕

计划人

输入经理或计划人的地址名册号。

注意： 使用一些屏幕的处理选项，可以根据类别码 1（阶段）、2 和 3 的值来输入此字段的缺省值。请在“缺省经理和主管”屏幕上设置缺省值。设置缺省值和处理选项后，如果满足了类别码标准，缺省信息将自动显示在生成的任何工作单上。您可以接受或覆盖缺省值。

客户

输入客户地址名册号。

父项工作单

输入用来标识父项工作单的编号。您可以使用此编号：

- 输入新工作单的缺省值，如类型、优先级、状态和经理。
- 对工作单进行分组，以进行项目设置和报告。

自状态

输入描述工作单的状态的 UDC (00/SS)。状态变为从 90 到 99 的任何值都会自动更新完成日期。

搜索参考

输入要用作交叉参考或辅助参考号的字母数字值。通常情况下，这是客户号、供应商号或作业号。

未结数量

输入定单明细行的原始数量，再加上或减去该数量的任何变更，然后减去到目前为止已装运、接收及开凭证的所有数量。

第 10 章

预测消费

本章概述预测消费，并论述如何：

- 跨多个期间预测消费。
- 按客户预测消费。

另请参见

[第 4 章、“设置需求计划”、“设置预测消耗”、第 30 页](#)

了解预测消费

预测消费基于实际销售单减去或消耗预测数量的假设之上。此方法可确保销售单不会被当作计划期间内对预测的附加需求。计划从总预测开始。实际销售单是按消费预测下达的。所得结果是调整的预测，即预测余额不是按销售单消费的。

在 JD Edwards EnterpriseOne 软件中，您可以使用两种类型的预测消费策略：

- 按期间预测消费（时间范围规则 C 和 G）。
- 跨多个期间预测消费（时间范围规则 H）。

可以限制这两个选项中的任何一个来按客户预测消费。

按期间预测消费仅需要您使用计划范围规则 C 或 G，并生成项目预测。累计预测将减去某一期间内的累计销售单。

跨多个期间预测消费需要您使用计划范围规则 H，生成项目预测并定义预测消费期间。这些预测消费期间跨多个按周或按月计算的计划期间或时段。预测消费期间内的累计预测将减去同一期间内的累计销售单。此计算包括已发运的销售单。

当您通过需求计划中的处理选项来使用按客户预测消费的功能时，系统仅将特定客户的预测数量减去同一客户的销售单量。如果客户没有特定客户的预测，则系统将使用累计预测消费逻辑。

跨多个期间预测消费

预测消费与计划范围规则 H 关联。

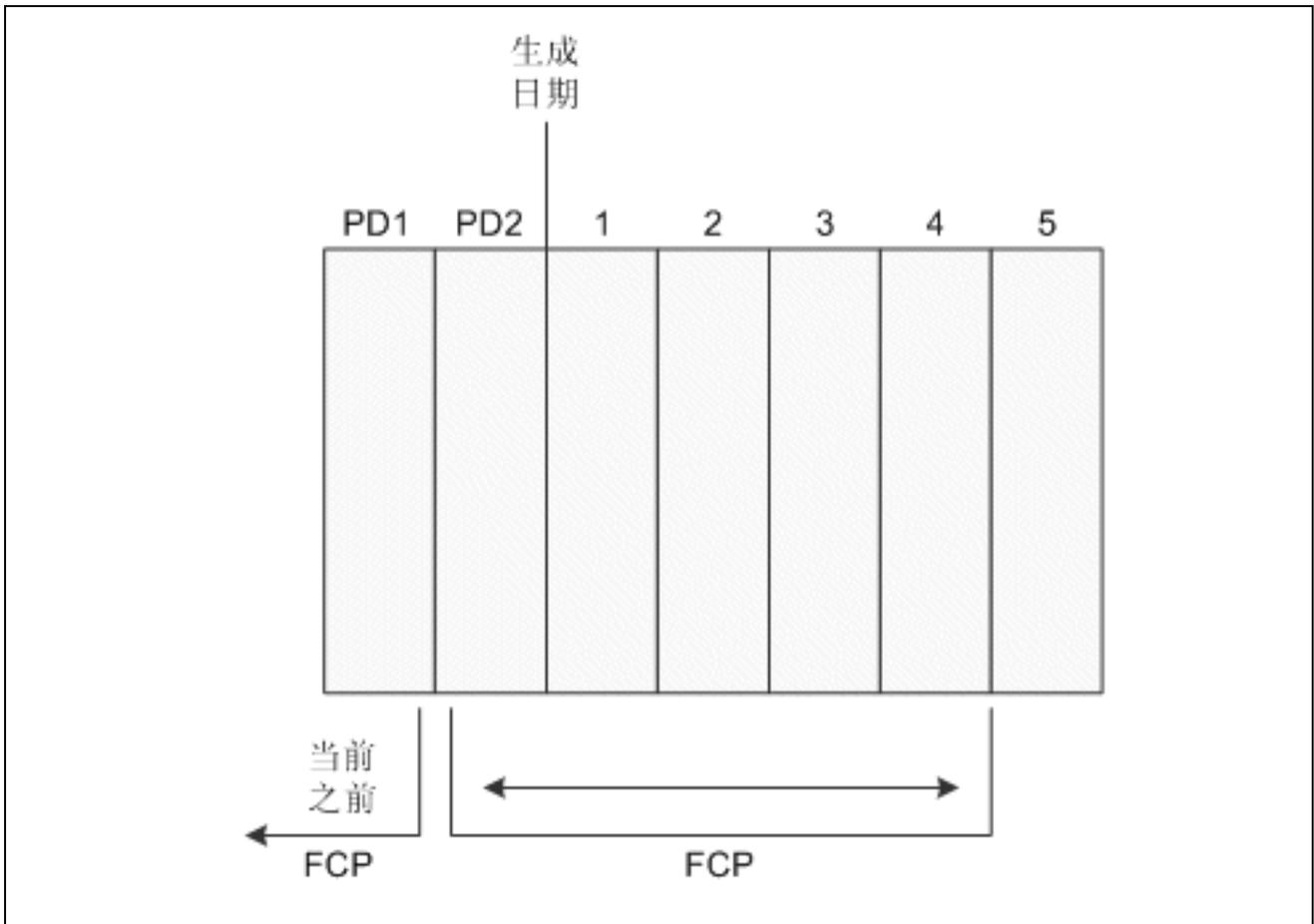
预测消费期间 (FCP) 是用户定义的，存储在“预测消费期间”表 (F3405) 中。在 FCP 内，系统按先进先出 (FIFO) 的规则根据总（未调整）的预测（数量类型为 -FCSU）处理销售单。如果消费期间的预测结束日期与时间序列的期间结束日期不相符，系统将生成附加时间段。

附加的预测消费时间段是按在“MRP/MPS 需求计划”程序 (R3482) 中识别的时间段数递增的。所有的时间段总数不得超过 52。

如果您为“主计划表 - 多场所”程序 (R3483) 设置了适当的处理选项，系统将仅应用预测消费计算。要使用预测消费，项目的计划范围规则必须是 H，并且计划范围必须是 999。这些值是在“项目主文件” (P4101) 或“项目分部” (P41026) 程序中的“附加系统信息”屏幕中设置的。

逾期时段

下图说明您可以将逾期时段数设置为 1 或 2：



逾期时段

计划范围时间段

您可以在“预测消费修订处理”屏幕中同时指定预测消费和时间序列的期间结束日期。您可以为“MRP/MPS 需求计划”程序的“MPS - 再生成总计”版本指定将包含在处理选项的计划范围中的按日期间、按周期间和 FCP 期间的数量。系统不允许超过 52 个总计时间序列和预测消费期间段。

如果您在处理选项中指定计划范围周数，并且时间序列结束时间与预测消费期间结束时间不相符，则系统将生成另一个时间序列段来反映预测消费期间。

如果您按月份定义预测消费期间，并且预测消费期间结束时间与车间日历中的月份结束日期不相符，则系统将显示预测消费日期（不是月份结束日期）作为时间序列段。

您可以设置处理选项，以便系统突出显示“时间序列查询”中的所有预测消费期间。此操作有助于您区分时间序列和预测消费期间。

预测消费计算

您以定义预测消费期间来表示一个按销售单部分或全部消费或过度消费选定预测的期间。此操作可让您在预测消费计算中包含多个时间序列段。即，您可以指定一个更长的期间（预测消费期间），以便系统可以将总预测与合并的总销售单和发运进行比较。

通过预测消费处理，系统可使用以下数量类型：

数量类型	说明
-FSCU	明细预测表中特定项目的未调整预测数量（总计）。
-SOU	销售单明细表中的实际销售单。
-SO	预测消费的销售单部分总计。-SO可以在销售单数大于预测时超出预测。
-SHIP	在预测消费期间进行的发运。
-FCST	未消费的预测（净值）。
+WO, +PLO	工作单和计划定单：满足净值需求的补充定单。

在下一示例中，打开了 50 和 135 个单位的工作单。预测将通过预测消费期间进行分摊，并按先进先出规则消费预测。-SHIP + -SOU = 总需求 (10 + 40 + 175 = 225)。总需求消费 FIFO；因此，将在 -SO 行消费并过帐开始预测。预测净余额将在 -FCST 行中过帐。注意，在前三个期间中，-FCST（净值）总共减少了 225 件。-SO 指示每个期间中消费的金额，总计 225 件。工作单消息表明 +WOU 已从 50 增加到 85。消息表明在期间 6 月 17 日内，6-30 中的 +WOU 已快速从 135 减少到 100。预测消费期间是按月份的，并在期间内用星号指示。此功能将在为时间序列设置处理选项时开启。

数量类型	周数	周数	周数	周数	周数
	1	2	3	4	5
	6-03	6-10	6-17	6-24	* 6-30
+BAU	75	15	-35	-135	-235
+BA	75	15			
+WOU		50			135
+WO		85	100		
-FSCU	60	100	100	100	80
-FCST			35	100	80
-SHIP	10				
-SOU	40				175
-SO	60	100	65		

数量类型	周数	周数	周数	周数	周数
=EAU	15	-35	-135	-235	-180
=EA	15				

您可以将逾期时段设置为 1 或 2。第一个逾期时段 (PD2) 包含计划在当前生成日期之前但在当前预测消费期间内发生的所有活动。第二个逾期时段 (PD2) 包含计划在当前预测消费期间开始之前发生的所有活动。

如果您至少使用了一个逾期期间，系统将为第一个时间段计算未消费数量，如下所示：

- 逾期预测（生成日期之前，预测消费开始日期之后的 -FCST）按如下消费：
 - 预测消费期间内的逾期销售单（未发运）。
 - 在预测消费期间内但在生成日期之前发运的销售单。
- 任何剩余的 -FCST 都将添加到没有逾期的第一个时间段中的 -FCST。

按客户预测消费

按客户预测消费增强了供应商满足大量客户需求的能力。在处理大量客户时，您可能要分别考虑每个客户的需求，并相应地计划生产量。您可以设置系统，让其单独计算特定客户的预测和销售单净值，以便您可以更精确地计划来自各个客户的特定需求。

如果不使用按客户预测消费的功能，您可将总销售量与特定期间的总预测进行比较，不需要考虑各个客户。计算总预测和总销售之间的差额所得到的结果与计算各个客户的预测和销售量之间的差额得到的结果不同。

注意： 如果系统未在预测中找到客户号来匹配销售单中的客户号，则销售单将消费常规预测数量。

要使用按客户预测消费，您必须为特定客户输入一个预测。这种情况下，预测记录在**客户号**字段中具有一个客户号。根据这个客户号，系统可以在**发运至**或**销售至**字段中搜索具有匹配客户号的销售单，以计算客户的剩余需求。您可以指定系统是通过设置处理选项还是通过定义客户地址关系来使用销售单中的**发运至**或**销售至**字段。

当您运行“MRP/MPS 需求计划”程序时，您可以将该程序设置为使用按客户预测消费。您可以对使用计划范围规则 C、G 或 H 定义的项目使用此功能。无法对处理项目使用预测消费逻辑。

在运行“MRP/MPS 需求计划”程序并激活“按客户预测消费”功能后，此程序将计算各个客户在某一期间的预测和销售单之间的净差。此过程由以下步骤组成：

- 检查项目的“项目分部”记录以确保时间范围规则是否设置为 C、G 或 H。
- 读取每个客户的“预测文件”表 (F3460) 和“销售单表头文件”表 (F4201) 记录。
- 比较每个客户的销售单和预测，以确定哪个更大。

两者中较大的一个将作为新的预测记录写入 F3460，其预测类型指示它是“按客户预测消费”计算的结果。

您可以使用“MPS 时间序列”程序 (P3413) 来查阅此计算结果。根据“按客户预测消费”计算所得的净预测将显示为已调整的预测数量 (-FCST)。

注意：如果您使用“计划表 - 多场所”程序对多个设施进行计划，您也可以使用“按客户预测消费”。另外，您可以将处理选项设置为与“MRP/MPS 需求计划”程序的处理选项相同，并确定是否将场所间的需求考虑为客户需求。

按客户预测消费计算

下列表列出了您按客户进行区分所获得的不同结果。第一个表说明没有按客户进行区分所得的计算结果：

客户	销售单	预测	预测和销售单之间的较大值
A	100	80	
B	400	375	
C	700	750	
总计	1200	1205	1205

在此计算中，您可计算某一项目的所有销售单和所有预测的总计，并对这两个总计相互比较。这种情况下，总预测大于销售单总量。因此，预测成为总需求。

下表说明了根据具有匹配客户号的预测计算每个销售单的净值的计算结果：

客户	销售单	预测	预测和销售单之间的较大值
A	100	80	100
B	400	375	400
C	700	750	750
总计			1250

在此计算中，不计算销售单和预测数量的总计。而是将每个销售单与匹配的预测进行比较。每次比较中，较大的数量将添加到总需求中。这种情况下，总需求将大于使用第一种方法所得的结果。

按客户预测消费的注意事项

为了使用按客户预测消费，需要注意以下事项：

- 在 UDC 表 34/DF（预测类型）中为按客户预测消费设置预测类型。
- 使用以下处理选项设置“MRP/MPS 需求计划”程序的版本：
 - 设置“预测消费逻辑”处理选项以使用按客户预测消费。
 - 指定要用于按客户预测消费的预测类型。
 - 指定在系统搜索销售单以根据预测计算净值时是使用销售单上的“销售至”号还是“发运至”号。
- 如果使用多设施计划，请使用以下处理选项来设置“主计划表 - 多场所”的版本：

- 设置“预测消费逻辑”处理选项以使用按客户预测消费。
- 指定要用于按客户预测消费的预测类型。
- 指定在系统搜索销售单以根据预测计算净值时是使用销售单上的“销售至”号还是“发运至”号。
- 指定系统是否将场所间需求当作客户需求来消费预测。
- 确保您要为其生成需求计划的项目是使用计划范围规则 C、G 或 H 定义的。

第 11 章

多级主计划处理

本章概述多级主计划，并论述如何：

- 设置特征件计划百分比。
- 生成多级主计划。

了解多级主计划

多级主计划支持按订单装配的生产和交货。

您可以设置和生成多级主计划，从而：

- 按系列定义需求信息，并根据需要进行更改。
- 定义计划物料单以获取期望销售的选件和特征件。

在多个物料采购选件可用时，计划员可以在可用时间框架内作出决策。在需要特别的注意时，系统将使用计划物料单通知计划员。

- 使用对客户需求或设计规格的更改来更新产品计划。
- 配置计划生成以仅包含您需要的信息。
- 将计划定单向下扩展到子件项目。

设置特征件计划百分比

本节概述计划物料单，并论述如何设置特征件计划百分比。

了解计划物料单

计划物料单是以物料单格式记录各组项目，反映项目销售情况。计划物料单可帮助您管理可能包含在可销售成品中的各种选件和特征件的获取。

计划物料单可让您配置一个伪成品。对于伪项目，您不必为可以包含在成品中的每个选件和特征件的组合指定唯一零件号或维护物料单。

您可以定义计划物料单来按比例获取期望销售的选件和特征件。最终装配计划将在您定购产品选件之后协调物料选择和装配。

示例：具有两个引擎选件的汽车

为方便计划，可以为引擎特征件分配零件号。两个引擎选件不能装配在一起，因此，引擎特征件实际上不可能出现在库存中。它是一个伪项目。

库存类型 K 可识别父项（汽车）的计划方式与套件的计划方式相同。特征件项目（引擎）具有库存类型 0（虚构数据）。虚构数据可调用特殊类型的处理，在这种处理中，提前期为零，并且订购策略是按批次订购。

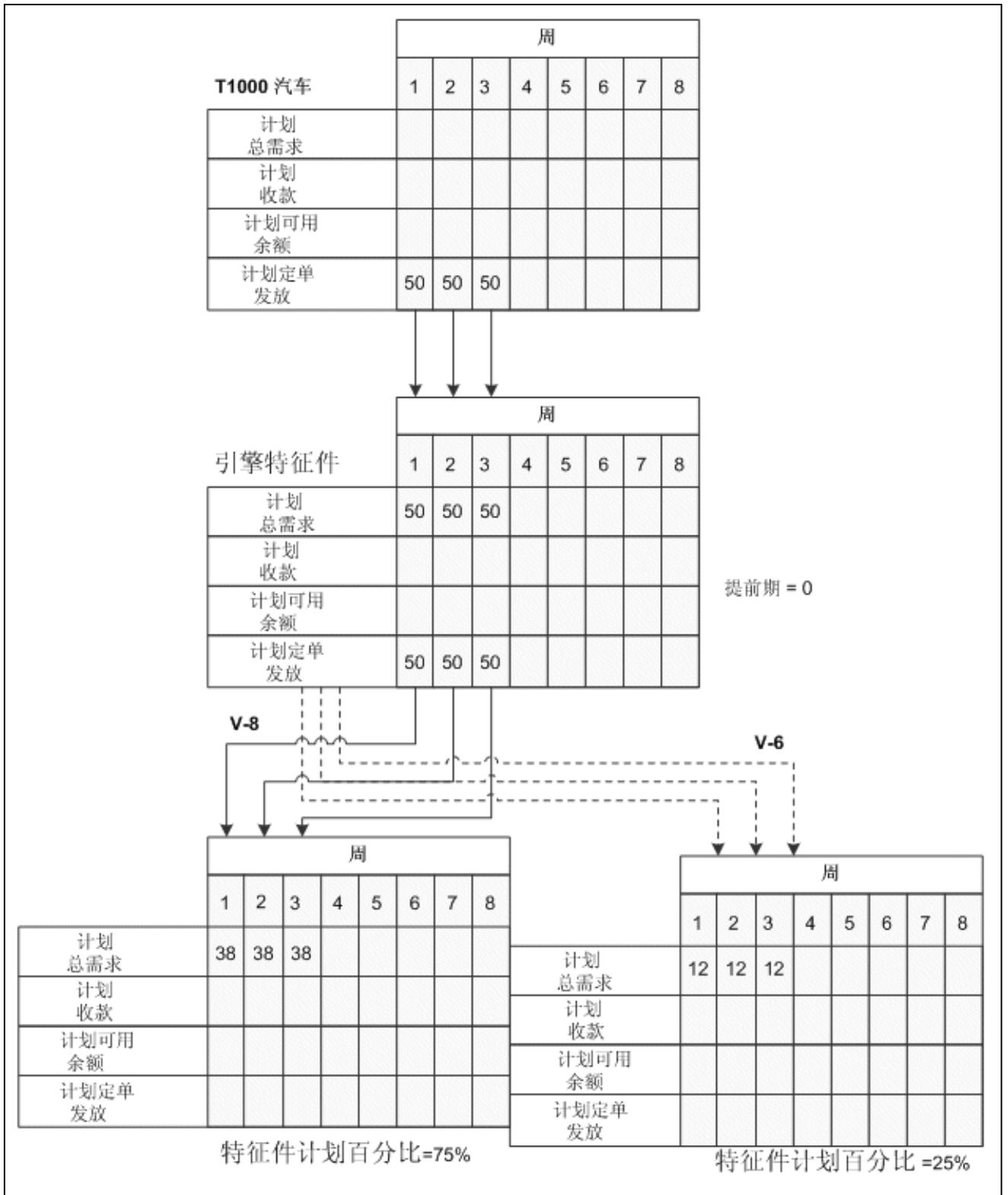
计划员不知道下个月哪辆汽车随附装配哪个引擎，但需要使用的引擎类型比率是可以预测的。计划物料单可识别您期望随附装配的每种类型的引擎的百分比。

根据计划的汽车系列的主计划对此物料单进行扩展，系统可以计算每种引擎类型的总需求。

示例：扩展计划定单

在本例中，系统使用虚构数据处理来将计划定单发放从父项（T1000 汽车）直接传递到引擎特征件的计划定单发放。系统使用特征件计划百分比来将引擎特征件的计划定单发放向下扩展到 V-8 和 V-6 引擎的总需求。

下图说明了将计划定单发放向下扩展到总需求时使用的特征件计划百分比的方式：



扩展计划定单

用于设置特征件计划百分比的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
输入物料单信息	W3002A	<p>日常生产数据管理离散式 (G3011)，输入/更改物料单</p> <p>在“物料单处理”屏幕上，查找并选择一个物料单，或单击增加。</p>	<p>设置特征件计划百分比。</p> <p>定义用于计划需求的项目特征件百分比。</p>

设置特征件计划百分比

访问“输入物料单信息”屏幕。

特征件计划百分比

输入基于项目生产的特定特征件的需求百分比。例如，公司可以根据客户需求生产 65% 高粘度润滑剂和 35% 的低粘度润滑剂。

物料计划使用此百分比来对处理的联产品和副产品进行精确计划。

按整数输入百分比，例如，百分之五输入为 5.0。缺省值为 100.00%。

生成多级主计划

本节概述多级主计划的生成，并论述如何运行多级别计划的物料需求计划重新生成。

了解多级主计划生成

在运行“MRP/MPS 需求计划”程序 (R3482) 的“MPS - 重新生成总计”版本时，系统将编译主计划。如果只想包含上次生成后发生更改的项目，请选择“MRP/MPS 需求计划”程序的“MPS - 净更改”版本。您可以为多级主计划特别生成一个“MRP/MPS 需求计划”程序版本。

在生成一个多级主计划时，系统将计划定单扩展到物料单子件，并识别所有子件项目的百分比。根据预期父项销售总量对物料单进行扩展，您可以获得物料单中每个级别上的每个项目的总需求。

在生成主计划后，系统将评估选定信息、执行计算并为所有选定项目建议按时间阶段划分的规划计划。

运行多级别计划的物料需求计划重新生成

选择“单一场所定期计划操作 (G3422)，物料需求计划重新生成”。

第 12 章

流程制造和重复制造计划

本章概述流程制造计划和重复制造计划，并论述如何：

- 为批物料单生成主计划表。
- 为过程生成主计划表。
- 为重复项目生成主计划表。

了解流程制造计划

流程制造可制造如液体、纤维、粉末和气体之类的产品。药剂、食物和饮料是流程制造产品的典型示例。以上这些产品通常是按以下两个步骤制造的：

1. 混装或混合
2. 填充或包装

这些种类的产品可能会涉及一些中间步骤，如固化、热烤或准备步骤。

流程制造使用各种配料和物料单。在流程制造期间，可以消耗或生成各种配料。在过程物料单中，根据其等级和效能，子件数量将会不同。

流程制造的独特特征件包括：

- 主要联产品。
- 计划联产品（未计划副产品）。
- MPS/MRP 中的其他处理选项。

流程制造会产生联产品和副产品。联产品是过程中产生的可销售成品。副产品是无意间产生的或作为过程残留物的有价值物料。

流程制造的各种不同类型包括：

- 批
- 连续

在批处理中，您通常会按标准运行或批次大小生产产品，这是由器皿大小、生产线效率或标准流程长度决定的。由于产品完成后的产品生命周期，通常应该按短期生产运行方式计划项目。联产品和副产品可以在批处理过程中生成。使用批处理生产的典型项目包括：

- 药剂
- 食物
- 墨水和颜料

- 胶水
- 石油或化工制品

在连续流程环境中，生产流程通常可继续一个较长的期间。设备专用于一种产品或产品线。此制造方法的特点是很难将输出量与需求匹配，并且很难使各个过程运作的产量不同。例如，石油产品或水净化。联产品和副产品在连续处理中比在批处理过程中出现得更多。

主生产计划 (MPS) 将计算联产品的时间序列。联产品的需求将生成 MPS 定单消息，以进行生产过程。完全符合过程的联产品接收不到定单消息。流程制造还会生成具有价值但不是生产过程主要目的的副产品。例如，润滑剂生产过程将产生家用润滑剂和石墨润滑剂联产品和矿泥副产品。生产润滑剂的主要目的不是获得矿泥。

通常，批处理和连续处理方法都需要进行大量的记录保存，如记录过程中的数量容差值，并严格进行批次追溯和跟踪。

批计划

通过使用批制造，产品是在标准运行中根据物料单来制造的。此运行是由器皿大小和标准流程长度决定的。使用批制造的典型产品包括：

- 药剂
- 食物
- 胶水
- 含酒精饮料
- 颜料

批处理的目标是处理具有与批物料单对应的批数量的工作单，并对“物料需求计划”(MRP) 处理使用这些工作单。正如物料单类型可以唯一地定义物料单，您也可以将批数量与物料单类型结合起来进一步定义唯一的物料单。

通过使用此制造方法，某些容量限制可确定生产的批的大小。例如，您可能需要将缸填满到某一程度，才能正确执行此过程。

另外，系统还可以特别为该批定义组件数量。例如，50 加仑的缸需要给定数量的某一子件，但系统没有必要将此子件数量翻倍以适用于 100 加仑的缸。这类子件通常酶或催化剂。

缸的实际位置通常接近于更具重复式下游生产过程。例如，在生产面包过程中，先要揉面团，并一直存放在缸中，然后再做成一块一块面，并送至烤制和包装。

通常按体积或重量表示批的计量单位，如升或千克。

在为工作单表头生成批物料单和批工艺路线之前，您可处理批工作单，以将零件清单和工艺线路指令附加到工作单表头中。然后，生成批工作单的主计划表，并查阅输出。

了解重复制造计划

对依赖于生产率的高重复性生产使用重复制造。使用重复制造可以按每天、每周或每月数量的生效日期指定费率表。

重复制造具有以下特点：

- 产量稳定并可预测。

- 提前期短。
- 工厂布局是以产品为中心的，具有单元制造的特点，其中，对不同的运作进行的实际分组，以便产品能快速地从一個工序流向下一个工序。
- 设置简单，使得产品之间的切换不会对生产时间有太大影响。
- 分组技术通常整合到了设计工程和制造工程中，可满足一些差异，对成本和生产速度几乎没有影响。
- 计量单位通常是按件。

但是，在用于与流程制造（相对于离散）类似的环境中时，它也可以是体积或重量相关的计量单位。

重复产品的示例包括：

- 电子产品。
- 汽车。
- 耐用消费品（洗衣机、冰箱等）。

为批物料单生成主计划表

本节概述为批物料单生成 MPS，并论述如何为批物料单生成 MPS。

了解为批物料单生成 MPS

使用“MRP/MPS 需求计划”程序 (R3482) 的“MPS - 总计再生成”版本来为所有项目或选定项目生成主计划表。此程序可以按不同的方式运行，具体取决于是否存在多个批物料单。

如果仅存在一个批物料单，MPS 将使用批数量：

- 作为倍数，如果净值需求大于批数量。
- 作为最小值，如果净值需求小于批数量。

在任一情况下，程序将为每个批数量生成单独的计划定单。

例如：

批数量	MPS 需求	结果 MPS 计划定单
1000	1500	1000 1000
1000	967	1000

如果批数量是 1000，MPS 需求为：

- 1500，程序将为 1000 件生成两个计划定单。
- 967，程序将为 1000 生成一个计划定单。

如果一个批物料单大于所有的批数量，程序将结合使用最大的批数量和任何其他数量来最精确地满足需求。

例如：

批数量	MPS 需求	结果 MPS 计划定单
400 600 800 1000	1500	1000 600
400 600 800 1000	3000	1000 1000 1000

假定批数量显示在以下列表中，MPS 需求为 1500：

- 400
- 600
- 800
- 1000

程序将为 1000 和 600 各生成一个计划定单。使用批数量，1600 是能最精确满足需求的数量。

如果存在多个批物料单，并且净需求小于最大批数量，则程序使用下一个最大批数量来满足需求。

例如：

批数量	MPS 需求	结果 MPS 计划定单
400 600 800 1000	780	800

假定批数量显示在以下列表中，MPS 需求为 780：

- 400
- 600
- 800
- 1000

程序将为 800 生成一个计划定单。

在生成主计划表之后，使用“MPS 时间序列” (P3413) 和“MRP/MPS 明细消息修订” (P3411) 来查阅 MPS 生成的时间序列和消息。

时间序列是为选定项目按时间阶段计算供应和需求净值的记录。消息将反映系统如何使用批来为每个期间生成净需求定购数量。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南, “设置物料单”

第 8 章、“计划物料需求”、“设置 MRP/MPS 需求计划 (R3482) 的处理选项”、第 73 页

为批物料单生成 MPS

选择“单一场所定期计划操作 (G3422), 物料需求计划重新生成”。

为过程生成主计划表

本节概述过程的物料需求计划生成, 列出前提条件, 并论述如何生成过程的主计划表。

了解过程的物料需求计划生成

在生成主计划表之后, 使用“MPS 时间序列”的“时间序列 - MPS”版本和“MRP/MPS 明细消息修订”的“消息明细 - MPS”版本来查看系统生成的时间序列和消息。

许多过程都可生成多种联产品。在每个期间内, 具有较大需求的联产品都是主要联产品。例如, 处理可以产生塑料和乙二醇 (防冻剂)。如果某一时间段中存在一个较大的塑料需求, 系统将根据塑料需求来计划处理, 这可能会导致过量生产防冻剂。

时间序列是为选定的联产品和副产品按时间阶段计算供应和需求净值的记录。完全符合过程的联产品接收不到定单消息。而是系统为按过程计划的联产品生成警告消息。

注意: 过程项目号没有时间序列。

在为过程定义存储类型和联产品和副产品之后, 您可以生成和查阅所有过程工作单的主计划表和输出。此输出由联产品和副产品的的时间序列和消息组成。

前提条件

完成本节中任务之前的准备工作:

- 为流程定义联产品和副产品。
- 为流程设置库存类型。

请参见 JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南。

用于为流程生成主计划表的屏幕。

表单名称	表单 ID	导航	使用
时间系列处理	W3413A	主生产计划日常操作 (G3412), MPS 时间序列/可供承诺量查询	查阅按时间阶段的供应和需求。量。
明细消息处理	W3411D	主生产计划日常操作 (G3412), MPS 明细消息查阅	查阅此版本的“需求计划重新生成”程序 (R3482) 所生成的明细消息。

为过程生成主计划表

选择“单一场所定期计划操作 (G3422), 物料需求计划重新生成”。

为重复项目生成主计划表

本节概述重复项目的 MPS 生成, 列出前提条件, 并列出了用于为重复项目生成主计划表的屏幕。

了解重复项目的 MPS 生成

当您运行“MRP/MPS 需求计划”程序 (P3482) 的“MPS - 净更改”版本或“MPS - 总计再生成”版本时, 系统将执行以下操作:

1. 评估选定信息。
2. 执行计算。
3. 为选定项目生成时间序列和消息。

要为重复项目生成主生产计划, 请:

1. 设置处理选项以生成主生产计划。
2. 输入要用于处理的费率表类型。
3. 设置适当的处理选项来对更低级别的项目应用费率调整。

在生成主生产计划表之后, 使用“MPS 时间序列”和“MRP/MPS 明细消息修订”来查阅系统生成的时间序列和消息。

时间序列是为选定项目按时间阶段计算供应和需求净值的记录。系统可以将父项的计划定单释放与子件项目的总需求链接起来。

如果组件没有其自己的费率表, 系统将应用父项的需求。按费率表的父项需求遵循的逻辑与常规工作单的逻辑相同。在为基于费率父项的组件添加费率表时, 计算将包含费率表 (+RS) 和未调整的费率表 (+RSU) 数据行中的组件信息。在应用供应和常规 MRP 逻辑时处理子件。

消息将反映系统如何使用按费率表的项目来为每个期间生成净需求量。MPS/MRP 程序将生成与重复项目相关的三个主要操作消息:

消息	说明
I = 将费率增加到	将现有费率更新为增加的数量。
H = 将费率降低到	将现有费率更新为降低的数量。
N = 生成费率	<p>将消息作为来自“MPS/MRP 明细消息查阅”屏幕的组。您可以一次应答多条消息。</p> <p>系统可以生成一系列费率来覆盖整个期间，而不需要为日期范围内的给定计划期间类型生成单个费率。例如，系统可以生成四个周费率（每个费率对应一周），而不需要分别对四个周生成有效的周费率。</p> <p>在您处理“生成费率”消息时，系统可自动附加零件清单和工艺路线。</p>

在系统处理要更新费率的消息（I 和 H 消息）时，不会验证接收日期。MPS/MRP 重新生成可产生具有有效日期的消息。但是，您可以在处理消息之前更改这些日期。为了避免更新无效的费率，请确保您在进行处理之前更改消息日期时输入的日期有效。

注意： 非重复项目使用提前期来向后计划定单的开始日期。重复项目不使用此逻辑。重复项目使用对向后计划有效的起始日期和截止日期的费率。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 车间管理 9.0 实施指南，“设置车间管理，”设置项目与生产线的关系
 JD Edwards EnterpriseOne 产品数据管理 9.0 实施指南，“输入工作中心和工艺路线指令”

前提条件

完成本节中任务之前的准备工作：

- 对于已制造项目，将**库存类型**设置为 M。
- 将**定单策略码**设置为 5（计划费率项目）。
- 设置**定单策略值**来定义费率表的长度。
- 确保设置了所有工艺路线。
- 确保已识别所有生产线。
- 确保设置了所有费率表。

用于为重复项目生成主计划表的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
时间系列处理	W3413A	主生产计划日常操作 (G3412)，MPS 时间序列/可供承诺量查询	查阅按时间阶段的供应和需求量。
明细消息处理	W3411D	主生产计划日常操作 (G3412)，MPS 明细消息查阅	查阅此版本的“需求计划重新生成” (R3482) 生成的明细消息。

第 13 章

处理多场所计划

本章概述多场所计划和多场所预测消费，并论述如何：

- 生成多场所需求计划。
- 验证多场所计划输出。

了解多场所计划

在多场所运作中，在需求场所中计划的定单是供应场所中的需求源。您可以设置和维护多场所计划，以便：

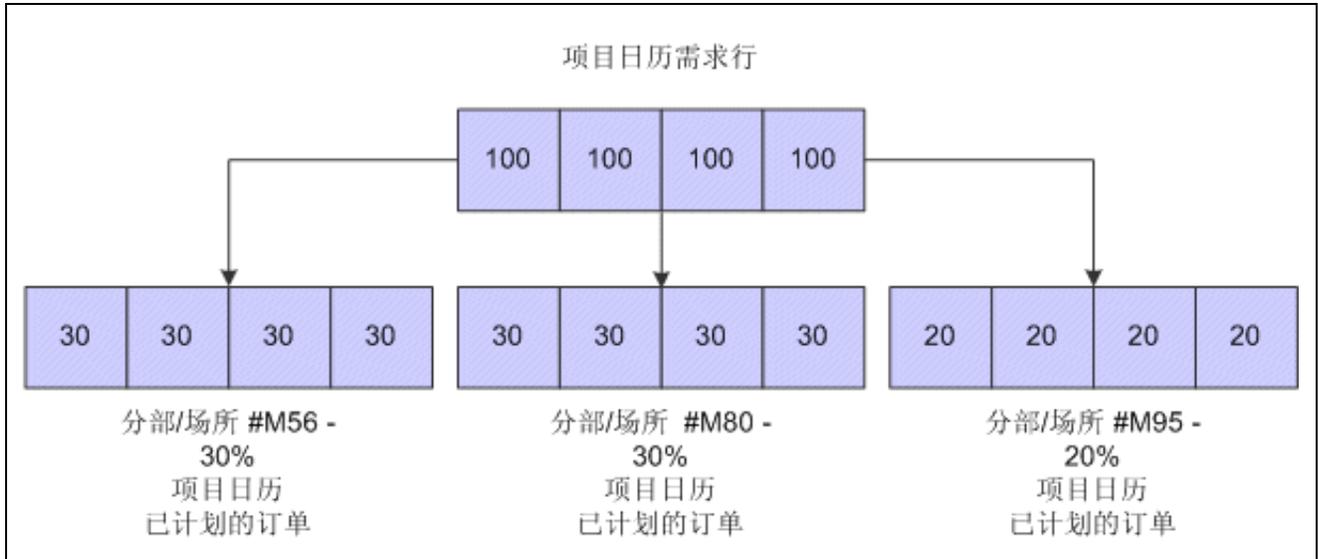
- 对物料在分销网络和多个生产场所之间的移动进行管理。
- 在各场所间形成转移项目的过程。
- 生成内部转移单，有助于确保场所之间的物料及其成本的可追溯性。
- 确保从中定购的场所具有足够的库存来填充定单或计划要生成定单的供应场所。
- 根据现实时间框架计划生产。
- 在一个场所使用装配线来开始产品的装配，在另一个场所进行最终装配。
- 管理整个制造网络中的所有再供应移动。

多场所计划可对企业进行更好的控制。您可以在任何明细级别定义整个场所、产品组、主计划系列或各个项目号的场所关系。另外，您还可将所有的场所合并到一个计划中。

在“物料需求计划”（MRP）中，系统将在子件级别对各制造场所间的项目进行转移。系统通过生成以下项来转移子件项目：

- 在需求场所中对供应场所的采购单。
- 在供应场所中来自需求场所的销售单。

在本例中，需求场所（M55）接收来自三个不同供应场所的组件。供应场所也可制造可交付成品。此图表说明了多场所计划：



多场所计划示例

了解多场所预测消费

MRP 中的多场所预测消费是一个通过销售单和已发运定单的数量减去预测数量的过程。预测消费的目的是使预测数量大于销售单和已发运定单的总量。可以完整或部分消费预测数量。例如，在销售单数量大于预测数量时，预测数量将被完整消费。您的选择取决于对预测场所间的需求。

系统使用数量类型 (34/QT) 的用户定义码 (UDC) 来进行多场所消费：

数量类型	说明
-FIDU	固定场所间（未调整）。此数量类型表示系统生成的转移销售量的定单。此数量不使用计划消息来增加、降低、加速或延迟定单。
-FID	固定场所间需求。此数量类型表示系统生成的转移销售量的定单。此数量使用计划消息来增加、降低、加速或延迟定单。
-TIU	独立需求总计（未调整）。此数量类型表示在使用预测消费时系统用于消费预测的总数量。在将客户需求与预测数量（例如，G 或 C 计划规则）进行比较时，-TIU 是系统用作客户需求的数量。此数量可能包含也可能不包含场所间需求（-ID 和 -FID）。场所间需求取决于“主计划表-多场所”程序 (R3483) 的“场所间需求”处理选项。
-TI	独立需求总计。此数量类型表示系统运行预测消费逻辑之后客户需求的数量。
-ID	工厂间需求。此数量类型表示系统生成的用于支持另一个场所需求的需求数量。

计算方法

如果选择了“主计划表 - 多场所”程序 (R3483) 的“场所间需求”处理选项，转移单将消费供应场所的预测。系统不会再次计划转移单。在选择了“场所间需求”处理选项时，系统将使用以下计算方法：

- $-TIU = (-SOU) + (-ID) + (-FID)$
- $+PLO = (-FSCT) + (-TI)$

如果没有选择“场所间需求”处理选项时，系统会将转移单作为供应场所的附加需求进行处理。在没有选择“场所间需求”处理选项时，系统将使用以下计算方法：

- $(TIU) = (-SOU)$
- $+PLO = (-FSCT) + (-FID) + (-TI) + (-ID)$

多场所预测消费的其他选项

要让场所间需求消费预测，需要将转移单类型添加到 UDC 表 40/CF。系统然后将发运确认转移单累计到 -SHIP 数量类型中，同时仍使用定单消费预测。并且，不管如何设置“场所间需求”处理选项，定单是计划需求还是固定需求，系统都会始终处理场所间需求。例如，场所间需求可以消费或不消费预测。

如果不想使用新数量类型，您可以对具有必要数量类型的 UDC 表 (34/QT) 制作副本。系统将完成这些计算，但不会在时间系列中显示这些计算结果。在您删除数量类型时，系统将显示这些结果：

数量类型	说明
-FIDU	系统不会将定单写入到时间系列中。
-FID	系统会将定单写入到 -ID 数量类型中。
-TIU	系统不会将定单写入到时间系列中。
-TI	系统会将定单写入到 -S0 数量类型中。

生成多场所需求计划

本节概述多场所计划生成，列出前提条件，并论述如何：

- 运行“主计划表 - 多场所”程序。
- 设置“主计划表 - 多场所” (R3483) 的处理选项。

了解多场所计划生成

在分部/场所中设置了供应和需求关系之后，您可以使用“主计划表 - 多场所”的“分销需求计划” (DRP)、“主生产计划” (MPS) 和“MRP 再生成总计”版本来生成多场所计划。另外，您还可以使用“主计划表 - 多场所”的 DRP、MPS 和 MRP 净更改版本来生成多场所计划。

在生成多场所计划后，系统将评估选定信息、执行计算并为所有选定项目建议按时间阶段划分的计划。

前提条件

设置 DRP/MPS 多场所计划。

运行“主计划表 - 多场所”程序

选择“多场所计划 (G3423)，重新生成主生产计划”。

还可以选择“多场所计划 (G3423)，重新生成物料需求计划”。

设置主计划表 - 多场所 (R3483) 的处理选项

使用这些处理选项可以：

- 定义计划范围。
- 定义程序参数。
- 指定系统考虑的现有库存分段。
- 定义要用作需求的预测。
- 定义要在生成供应时使用的单据类型。
- 定义提前期和延迟天数。
- 定义制造模式和多场所参数。

计划范围

这些处理选项可指定程序生成计划时使用的日期和时间段。

- 1. 生成开始日期** 指定用于开始计划过程的日期。此日期同时也是计划范围的开始日期。
- 2. 过期期间数** 指定在生成开始日期之前显示在时间系列中的过期期间数。此程序包含供应和需求。有效值包括：
 - 0: 0 个期间。这是缺省值。
 - 1: 1 个期间。
 - 2: 2 个期间。
- 3. 计划时间范围期间** 指定要查看其计划数据的天数、周数和月数。
 - 计划天数** 指定要在计划中包含的天数。例如，在您查看时间系列时，您可看到表示计划天数的每日数据、表示计划周数的每周数据，然后是表示计划月数的每月数据。
 - 计划周数** 指定要在计划中包含的周数。例如，在您查看时间系列时，您可看到表示计划天数的每日数据、表示计划周数的每周数据，然后是表示计划月数的每月数据。
 - 计划月数** 指定要在计划中包含的月数。例如，在您查看时间系列时，您可看到表示计划天数的每日数据、表示计划周数的每周数据，然后是表示计划月数的每月数据。

参数

使用这些处理选项可定义处理条件。

1. 生成方式

指定生成方式。

重新生成总计包含在数据选择中指定的每个项目。净更改仅包含数据选择中在上次运行程序之后发生更改的那些项目。有效值包括：

- 1: 净变更
- 2: 总体重新生成

2. 生成类型

指定生成类型。有效值包括：

- 1: 单级 MPS/DRP。
- 3: 多级 MPS。
- 4: MRP 含或不含 MPS。
- 5: MRP 含冻结 MPS。

生成类型选择是很重要的：

- 生成类型 1，单级 MPS/DRP。

您可以在适用于不具有父级与组件关系的已采购零件的分配环境中或在具有父级与组件关系的制造环境中使用此生成类型。在使用此生成类型时，系统将执行下列操作：

- 为您在数据选择中使用“项目分部处理”屏幕中“工厂制造数据”选项卡上的计划码 1 指定的每个项目生成时间系列。此代码指示是制造项目还是采购项目。
- 不要将需求向下扩展到已制造项目的组件。如果您先要仅处理主计划的成品，请使用生成类型 1。这样，您可以在将需求放置到组件中之前使计划平稳进行。
- 不要生成回溯查询记录。

- 生成类型 3，多级 MPS。

此生成类型是生成类型 1 的备选项，可以从头到尾地执行完整的主计划项目处理。对于在数据选择中指定的所有父级项目，此程序将需求向下扩展到组件。您必须指定要在数据选择中处理的所有项目，而不仅仅是父级项目。此程序还可以生成回溯查询记录。

- 生成类型 4，MRP 含或不含 MP。

此生成类型执行的功能与生成类型 3 相同。在生成完整执行且主计划平稳进行之后，您可以将数据选择限制为 MRP 项目（具有计划代码 2 或 3），这样，可减少处理时间。由于系统仍在“MPS/MRP/DRP 更低级别需求文件”表 (F3412) 中存储来自主计划项目的需求，您可以进行此操作。

- 生成类型 5，MRP 含冻结 MPS。

此生成类型将在主计划平稳之后冻结主计划。在使用此生成类型之前，对主计划项目和释放定单进行所有必要的调整，以便为需求提供供应。此生成类型将冻结整个计划范围，冻结方法类似于冻结范围冻结一部分计划范围的方法。运行此生成类型会产生仅适用于 MPS 项目的结果：

- 将不会计划新的定单。
- 将不会为现有定单生成任何消息。
- 调整的调整结束可用数量可以为负。

- 需求只能从现有工作单向下扩展到组件。不存在来自父级项目的 -PWO 需求；仅存在 -FWO 需求。

- 3. 用户定义码类型** 指定包含要计算并写入“时间系列”表 (F3413) 的数量类型列表的 UDC 表 (系统 34)。缺省值为 QT。
- 4. 供/求包含规则的版本** 指定程序读取的供/求包含规则的版本。这些规则可定义用于选择要处理的定单的条件。

现有

这些处理选项可定义程序计算现有库存的方式。

- 1. 包含批次失效日期** 指定系统在计算现有库存时是否考虑批次失效日期。例如，如果您手头有 200 件失效日期为 8 月 31 日的项目，而您在 9 月 1 日需要 200 件，则程序不会识别该失效批次，并且会生成一条订购或制造更多该项目以满足需要的消息。有效值包括：
 - 空白：不考虑。
 - 1：考虑。
 - 2. 安全库存减少** 指定是否根据扣除了安全库存量的开始可供量进行计划。有效值包括：
 - 空白：不减少。
 - 1：减少。
 - 3. 收货路径数量** 指定是在开始可供量计算中考虑转运中、检查中或处理的项目还是将这些项目作为时间系列中“接收中”(+IR) 时段的一部分。

在制造环境中，有时您必须建立要用于确定是否可立即投入使用的库存。如果您要将转运中数量包括到时间系列中的开始可供量计算中，请在**开始可供量**字段中输入 1。否则，程序会将这些数量包含在时间系列的“接收中”(+IR) 行中。此程序仍可将这些数量作为可供量。仅有的差异就是查看时间系列中的数量的方式。有效值包括：

 - 空白：不包含在现有库存中。
 - 1：包含在现有库存中。
- 转运中数量** 指定是否在系统计算开始可供量时包括转运中数量。否则，程序会将这些数量包含在时间系列的“接收中”(+IR) 行中。此程序仍可将这些数量作为可供量。仅有的差异就是查看时间系列中的数量的方式。有效值包括：
- 空白：不包含在现有库存中。
 - 1：包含在现有库存中。
- 检验中的数量** 指定是否在系统计算开始可供量时包括检验中数量。否则，系统将这些数量包含在时间系列的“接收中”(+IR) 行中。系统仍将这些数量作为可供量，但查看时间系列中的数量的方式不同。有效值包括：
- 空白：不包括
 - 1：包括
- 用户定义的数量 1 和 用户定义的数量 2** 指定一个值。
- 在制造环境中，有时您必须建立要用于确定是否可立即投入使用的库存。如果要将这些用户定义的数量 (在“收取路径修订”的**更新运作 1**

字段或**更新运作 2** 字段中定义) 包含在开始可供量计算中, 请输入 1。否则, 程序会将这些数量包含在时间系列的“接收中”(+IR) 行中。此程序仍可将这些数量作为可供量。仅有的差异就是查看时间系列中的数量的方式。有效值包括:

空白: 不包含在现有库存中。

1: 包含在现有库存中。

4. 批次暂挂码 (最多 5 个)

指定要在现有库存计算中包括的批次。您可以最多输入 5 个批次暂挂码 (41/L)。

空白: 不在现有库存计算中包括任何暂挂批次。

*: 在现有库存计算中包括暂挂批次。

5. 包括过期生产率作为供应量

指定系统是否将过期生产率定单中的未结数量作为供应。如果您输入 1, 过期生产率定单中的未结数量将包含在“主计划表 - 多场所”程序的未调整生产率计划 (+RSU) 行和已调整生产率计划 (+RS) 行中。有效值包括:

空白: 不作为供应。

1: 作为供应。

预测

这些处理选项有两个目的:

- 它们可确定程序根据需求读取哪种预测类型。
- 它们可以为预测消费启动特殊的逻辑。

1. 所用预测类型 (最多 5 个)

指定预测类型。

预测是需求源。您可以在“JD Edwards EnterpriseOne 预测”系统中使用 12 种不同的测类型来生成预测。需要考虑的一点是与项目的需求历史比较的最佳配合 (BF) 类型。使用此处理选项可定义计划过程中包含按哪种预测类型生成的哪些预测数量。输入多个值, 其间没有空格, 例如: 0102BF。

2. 预测消费逻辑

指定系统是否使用预测消费。如果使用预测消费, 任何在与预测相同期间内到期的销售单都将作为该期间的预测的一部分包含。不会将销售单作为附加的需求源。对于要使用的预测消费, 项目的计划范围规则必须是 H, 计划范围必须是 999。您可以在“场所制造数据”屏幕上输入这些值。

注意: 在使用预测消费时, 系统会将预测消费逻辑应用于销售单和预测量汇总。

有效值包括:

空白: 不使用

1: 使用

3. 工厂间需求消耗预测

指定在使用预测消费时是否使用工厂间需求消耗预测。使用任何其他计划规则时, 您可以使用此选项来指定是否将工厂间需求作为客户需求。设置该选项后, 系统将考虑固定和计划转移单的工厂间需求。

此选项为空白时，系统将按预测消费或计划规则忽略工厂间需求，并将工厂间需求作为单独的需求源。有效值包括：

空白：不将工厂间需求作为客户需求。

1：将工厂间需求作为客户需求。

4. 按客户预测消费的预测类型

指定系统用于按客户为实际日常需求生成预测的预测类型 UDC (34/DF)。在将**预测消费逻辑**处理选项设置为 2（按客户预测消费）时应用此处理选项。此值不能等于**所用预测类型**处理选项中的值。

5. 用于按客户预测消费的缺省客户地址关系

指定在使用按客户预测消费逻辑时系统将在计算中使用销售单上的哪个地址名册号。有效值包括：

1：运至地址名册号。

2：售至地址名册号。

单据类型

这些处理选项可建立缺省单据类型。

1. 采购单

指定一个值。

在您收到与生成采购单相关的消息时，此单据类型将显示为缺省类型。缺省值为 OP。

2. 工作单

指定一个值。

在您收到与生成工作单相关的消息时，此单据类型将显示为缺省类型。缺省值为 W0。

3. 生产率计划表

指定一个值。

在您收到与生成生产率计划表相关的消息时，此单据类型将显示为缺省类型。缺省值为 AC。

提前期

这些处理选项可让您指定安全提前期，以允许接收和生产过程中的额外延迟时间。使用延迟天数来过滤掉不需要的消息。

1. 采购项目安全提前期

指定一个值。

对于库存类型为 P 的项目，程序会将您在此处输入的值添加到项目级别提前期中，以计算总提前期。

2. 制造项目安全提前期

指定一个值。

对于库存类型为 M 的项目，程序会将您在此处输入的值添加到项目级别提前期中，以计算总提前期。

3. 加速抑制天数

指定系统生成加速消息之前的天数。如果实际需要定单时的日期和定单到期日期之间的天数小于在此处输入的天数，系统将不会生成加速消息。

4. 递延抑制天数

指定系统生成延缓消息之前的天数。如果实际需要定单时的日期和定单到期日期之间的天数小于在此处输入的天数，系统将不会生成延缓消息。

性能

这些处理选项可以定义输出，并指定可以减少处理时间的条件。

1. 清除 F3411/F3412/F3413 表

警告！ 请小心使用此处理选项。

如果您输入 1，“MPS/MRP/DRP 消息”表 (F3411)、“MPS/MRP/DRP 低级别需求（回溯）”表 (F3412) 和“MPS/MRP/DRP 汇总（时间系列）” (F3413) 表中的所有记录都将被清空。

应该限制访问此程序。如果多个用户同时运行此程序，并且此处理选项设置为 1，则会出现一个记录锁定错误，并且不能完成处理。有效值包括：

空白：不清除表。

1：清除表。

2. 输入将在那里清理计划 文件的分部/场所

指定清空“MPS/MRP/DRP 消息文件”表、“MPS/MRP/DRP 低级别需求文件”表和“MPS/MRP/DRP 汇总（时间系列）”表（分别是 F3411、F3412 和 F3413）中的哪些分部/场所记录。

注意： 只有在“绩效”选项卡上的“清除 F3411/F3412/F3413 表”处理选项设置为 1，并且“删除分部/场所”处理选项包含一个有效分部/场所时，此选项才有效。

此处理选项可让您重新清空这些表。如果没有启用或清除此处理选项，系统将在您计划项目时清空给定分部/场所和项目的记录。根据处理选项的组合，可能出现一些特定情况。

示例 1：

“清除 F3411/F3412/F3413 表”设置为 1。

(a) “删除分部/场所”设置为“空白”。

三个表中的所有记录将被清空。

(b) “删除分部/场所”包含一个有效的分部/场所。

属于有效分部/场所的所有项目的记录将会从这三个表中清空。

(c) “删除分部/场所”包含一个无效的分部/场所。

不会从这三个表中清空任何记录。

示例 2：

“清除 F3411/F3412/F3413 表”设置为“空白”。

“删除分部/场所”无效。

不会从三个表中清空任何记录。

3. 初始化 MPS/MRP 打印方式

指定要用于初始化 F4102 表的值。

如果您为此处理选项输入 1，通过将“项目显示码 (MRPD)”设置为空白，程序将初始化“项目分部”表 (F4102) 中的每条记录。

如果将此字段保留为空，可减少处理时间。系统将不会清空“项目分部”表 (F4102) 中的记录。

不管您如何设置此处理选项，对于数据选择中的每个项目，MRPD 字段都按以下方式更新：

- 1，如果没有生成消息。
- 2，如果生成了消息。

“打印主生产计划”程序 (R3450) 使您可以根据 MRPD 字段输入数据选择。

有效值包括：

空白：不初始化“项目分部”文件。

1：初始化“项目分部”文件。

4. 用于虚拟件的消息和时间系列

指定程序是否为虚拟件生成消息和时间系列。有效值包括：

空白：不生成。

1：生成。

5. 结束坚定定单状态

指定消息不再扩展到子件时的工作单状态。如果将此处理选项保留为空，所有的消息将扩展到子件。

6. 扩展基于费率的调整

指定基于费率的项目调整是否扩展到组件，因而为组件生成消息。有效值包括：

空白：不扩展

1：扩展

7. 关闭的生产率状态

指定关闭生产率的状态。在计划基于生产率的项目时，系统不会处理处于关闭生产率状态或更高状态的生产率定单。

8. 设置用于文件 F3411 的关键字定义和 9. 设置用于文件 F3412 的关键字定义

指定是否支持 MRP/MPS 并发运行。对于给定的运行，您输入的值可确定 F3411/F3412 表中的记录数范围。此数字必须足够大才能包含将为此表生成的记录数。例如，如果为第一个运行输入的为 8，为第二个运行输入的为 10，则系统为两个 MRP/MPS 同时运行保留的记录范围将包含：

第一个运行：

系统保留记录的范围是 1 到 $[1 \times 10^8]$ ，或者 1 到 1,000,000,000。

第二个运行：

系统保留记录的范围是 $[1 \times 10^8 + 1]$ 到 $[2 \times 10^{10}]$ ，或者 100,000,001 到 20,000,000,000。

注意，您输入的值将作为前面等式的指数。有效值包括：

缺省值： 10

最小值： 7

最大值： 14

注意： 只有在提交后续 MRP/MPS 作业并且现有作业当前正在运行时才运行此过程。“MRP/MPS 需求计划”程序 (R3482) 和“主计划表 - 多场所”程序 (R3483) 实施这些值。您可为关键字定义确定最佳值。对于所有版本，此表的所有值都应该相同。如果版本设置不同，结果将不可预测。

- 10. 设定分部的最大数量** 指定运行“主计划表 - 多场所”程序 (R3483) 时系统处理的最大分部数。由于此处理选项可控制数组的内存分配，您应该使用必需的最小分部数。

警告！ 系统最多支持 99 个库位。如果指定的库位数量超过 99，则程序可能会产生不可预测的结果。您应该对此值进行增量调整。

- 11. 隐去时间系列** 指定系统是否生成时间系列。有效值包括：
空白：生成。
1：不生成。

注意： 不生成时间系列时，性能将提高。

- 12. 计划控制用户定义码类型** 在系统 34 中指定包含计划控制标志列表的 UDC 表。缺省值为 PC。

制造方式

这些处理选项可指定与其他系统集成。

- 1. 流程计划** 指定一个值。
如果您使用流程制造，输入 1 可根据此过程的连产品和副产品的预测生成计划。然后，此程序将为该过程生成消息。有效值包括：
空白：离散
1：流程
- 2. 配置器功能** 指定系统是否从“配置器子件”表 (F3215) 处理配置器组件，并将其添加到“销售单明细文件”表 (F4211) 和“工作单零件清单”表 (F3111)。如果您在此处理选项中输入 1，系统将在“配置器子件”表中的项目处理为需求项目。有效值包括：
空白：不处理。
1：处理。
- 3. 项目计划** 指定系统是否包括与项目关联的项目的供应和需求。特定于项目的项的库存类型为 P。有效值包括：
空白：不包括。
1：包括。

多设施

这些处理选项可为多场所环境定义条件。

- 1. 日期分部** 指定要从中检索车间日历的缺省分部/场所。
如果将此处理选项保留为空，则将使用每个分部/场所的日历，但处理时间将增加。
- 2. 合并方法** 指定一个值。
简单的合并方法 (1) 可以为每个分部添加供应和需求，计算新的时间系列，并将结果放入在“合并分部”处理选项中指定的合并分部中。

分部关系方法 (2) 使用“分部关系”表。这是缺省值。有效值包括：

- 1: 简单合并。
- 2: 分部关系（缺省）。

3. 合并分部

指定分部/场所。

如果合并方法为 1（简单合并），请输入分部/场所以包含合并结果。如果合并分部/场所也包含其自己的时间系列数据，总计中将包含此数据。

4. 类别码

指定代码。

如果合并方法为 2（分部关系），请输入某一分部/场所提供给另一个分部/场所的零件类别码。现存 5 个 UDC 表。

有效值包括：

- 1: 41/P1
- 2: 41/P2
- 3: 41/P3
- 4: 41/P4
- 5: 41/P5

5. 在原产地制造

如果已制造和采购项目的类别码相同，但您要从另一个分部/场所获取采购项目，请输入 1。将为采购项目生成转移单消息，并为制造项目生成工作单消息。有效值包括：

- 空白：生成制造项目和采购项目的转移单。
- 1: 仅仅生成采购项目的转移单。

6. 转移单的单据类型

指定单据类型。

在您收到与生成转移单相关的消息时，此单据类型将显示为缺省类型。缺省值为 OT。

平行

这些处理选项可指定系统在并列处理期间使用的处理器个数。这些处理选项还可指定系统是否在并列处理期间运行预处理。

1. 子系统作业数目

指定服务器中的子系统数目。

缺省值为 0（零）。

2. 预处理

指定系统是否在并列处理期间运行预处理。在预处理期间，系统将检查供应和需求，并仅在供应和需求内计划项目。在运行 MRP 时，预处理将提高性能，但预处理仅在实际计划的项目数小于数据选择中的总项目数时有效。有效值包括：

- 空白：不执行预处理。
- 1: 执行预处理。

验证多场所计划输出

本节概述多场所计划输出，并列出于验证多场所计划输出的屏幕。

了解多场所计划输出

多场所计划输出包含时间系列中的信息和转移单消息。使用时间系列信息可接受或覆盖系统建议的计划。您应该查阅各个项目号的转移单消息才能确定需要采取什么处理措施（如果有）。

分部关系

使用“分部关系表”（P34031）可按图形、层次结构形式来查阅供应和需求关系。“分部关系表”显示：

- 分部
- 分部级别
- 相应需求分部的供应分部

“分部关系表”程序的 MRP、DRP 和 MPS 版本使用的处理选项相同。您可以在处理选项中进行不同的设置来满足物料需求计划的不同需求。

查阅多场所计划的时间系列

使用“MPS 时间系列”（P3413）可查阅多场所计划表的时间系列。多场所计划表是选定项目的按时间阶段划分供应和需求的记录。此数据是根据最近重新生成或净更改运行派生的。您可以使用“主计划表 - 多场所”程序中的处理选项来设置按日、按周或按月期间（时段）。

此表列出了在多场所计划的时间系列中显示的数量类型：

数量类型	说明
+PLO	计划的定单。表示项目的推荐补充定单。此数量类型将显示在需求分部的时间系列中。
-ID	工厂间需求。此数量类型指示系统为所有需求分部/场所而转移到供应分部/场所的净需求。

多场所计划的转移单消息

使用“MRP/MPS 明细消息修订”（P3411）查阅多场所计划的转移单消息。多场所计划将生成适用于需求和供应场所的消息。如果您处理这些消息，系统将自动生成转移单。您可以在各场所之间按成本或按标记转移项目。

另请参见

第 4 章、“设置需求计划”、“设置多场所计划”、第 27 页

用于验证多场所计划输出的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
分部关系的层次结构处理	W34031D	多场所设置 (G3443), 分部关系表	查阅分部关系。
时间系列处理	W3413A	多场地计划日常操作 (G3414), 时间序列/可供承诺量查询	查阅转移单数量。
明细消息处理	W3411D	多场地计划日常操作 (G3414), 明细消息查阅	查阅和处理转移单消息。

第 14 章

供应商释放计划处理

本章概述供应商释放计划，并论述如何：

- 生成基于合同的供应商释放计划表。
- 输入临时计划表。
- 获取供应商承诺数量。
- 供应商释放计划表。

了解供应商释放计划

供应商释放计划可为供应商提供一致的发运信息和高级需求概况表来支持实现及时生产和交货目标。您可以生成供应商释放计划表来满足买方的采购需求，使供应商能够计划其生产和发运计划。使用供应商计划表可以使您将通过运行“MRP/MPS 需求计划”程序 (R3482) 生成的采购单消息转换为真实的供应商计划。供应商计划表可识别某个场所的短期采购项目需求和长期采购项目需求。

买方可以根据总定单，使用供应商计划表主文件信息来设置和维护含有发货条件相关信息的供应商合同。如果要将多个供应商应用于某个项目，则需要定义供应商分割百分比。您可以通过使用电子数据交换 (EDI) 或打印来与各供应商交流供应商计划表。

供应商释放计划可让您：

- 支持供应商场地的特定项目计划发运关系。
- 设置每个供应商的总采购单和物料发运安排。
- 生成所有供应商在释放计划前景内计划需求的发运计划表。
- 生成多个供应商对某个单一项目的计划表。
- 调整未计划事件的发运计划，并生成总定单释放。
- 获取供应商承诺数量。
- 以采购单形式在释放范围内自动释放对现有总定单的承诺数量。
- 打印供应商计划信息，或者使用 EDI 将其发送给供应商。
- 维护供应商计划表和承诺数量历史记录。

使用自助服务门户工作台的供应商释放计划

如果您安装了 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 供应商关系管理”门户，可以使用供应商自助服务门户与供应商协作。供应商可以查看您所生成的计划，并输入对这些计划的承诺数量。买方可以使用“买方工作台”手工输入临时计划。在您没有为供应商设置供应商计划表信息时，可以生成临时计划表。

使用自助服务工作台的供应商释放计划，您可以：

- 输入和维护临时计划表。
- 获取供应商承诺数量。
- 以门户警惕形式回应异常消息。
- 以采购单形式释放对总计划和临时计划的承诺数量。

生成基于合同的供应商释放计划表

本节概述供应商计划表的生成和修订，列出前提条件，并论述如何：

- 生成基于合同的供应商释放计划表。
- 设置“供应商计划表生成” (R34400) 的处理选项。
- 设置“供应商计划修订” (P34301) 的处理选项。
- 修订基于合同的供应商释放计划表。

了解供应商计划表生成

您可以使用“供应商计划表生成”程序 (R34400) 来处理物料需求计划上消息类型为 O、B、G 和 L 的采购单消息。您可以使用此程序来生成基于总定单的计划表和临时计划表。

在生成供应商计划表时，系统使用最新“物料需求计划” (MRP) 生成的消息、总定单和在“供应商计划表主文件”表 (F4321) 中定义的信息来生成供应商计划表。系统可根据 MRP 消息来确定需求。

重要！ 在系统根据 MRP 生成消息之后，不要更改消息。

您可以为“供应商计划表生成”程序设置适当的处理项，在生成计划表之后清除 MRP 消息。系统将仅清除可释放时间范围内的那些消息。

如果您使用多个供应商，系统将会为单个项目生成多个供应商计划表。系统可以按照您在 F4321 表中定义的百分比对 MRP 消息进行拆分，从而完成此操作。

在您生成供应商计划表时，系统将生成一个供应商计划表草稿，并打印一张详细说明可能导致供应商计划表失效的差的报告。您可以使用“供应商计划修订”程序 (P34301) 查看供应商计划表的草稿，并在对最终计划表承诺之前进行所有必要的修订。基于总定单的计划表将存储在“供应商计划表数量文件”表 (F3430) 中。

在您生成计划表并与供应商就其进行通信协商时，供应商可以对需要承诺数量的项目作出承诺。您可以使用处理选项来指明您是否需要供应商的承诺数量来应对供应商计划表中的计划数量。如果使用 EDI 将计划表发送给供应商，则该供应商可以使用 EDI 标准将承诺数量返回给您。如果不使用 EDI，供应商可以通过其他方式（例如，传真）发送承诺，并将承诺数量输入计划表中。为基于总定单的计划表输入的承诺数量将存储在“供应商计划承诺文件”表 (F3435) 中。

您可以多次运行“供应商计划表生成”程序来适应发生的变化。对于基于总定单的计划表，在每次运行该程序时，计划表的快照将保存到“供应商计划表历史文件”表 (F3440) 中。在“供应商计划修订”程序以前的数量字段中，您可以查看以前的计划表中的值。

如果在输入承诺数量之后重新运行计划表生成，则当前的“承诺数量”值不发生更改。如果**承诺数量**字段是根据不需要供应商承诺的项目的**计划数量**字段填充的，并且计划数量由于供应商计划表重新生成而发生更改，则承诺数量将相应地发生更改。

自助服务门户工作台

如果您在使用自助服务门户工作台，您还可以使用“供应商计划表生成”程序来生成临时计划表。您可以使用处理选项来确定程序是否生成临时计划表和可以将采购单计划消息转换为临时计划表的日期。

通过自助服务门户，可以在生成总计划表和临时计划表之后查阅这些总计划表和临时计划表。您可使用“供应商计划修订”程序来查阅并修订总计划表。您可以使用“临时计划表修订”程序 (P34302) 来查阅和修订临时计划表。

在供应商获得电子邮件通知计划表已存在时，可以使用供应商自助服务门户将承诺数量输入到计划表中。为临时计划表输入的承诺数量将存储在“临时供应商计划表文件”表 (F3450) 中。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 采购管理 9.0 实施指南，“处理特殊定单，” 处理总定单

了解供应商计划修订

在基于您设置的供应商合同信息生成供应商计划表之后，您可以使用“供应商计划修订”程序来查阅计划表并进行修订。在查阅计划表并进行必要的修订之后，可以承诺最终计划表。

使用“供应商计划修订”，您可以：

- 查阅计划的、承诺的、释放的和历史的数量信息。
- 显示当前供应商计划表。
- 查阅累计数量信息。
- 在释放计划的和承诺的数量之前，在计划表中更新这些数量。
- 完成供应商计划表。

如果进行了更改，系统将重新计算**累积冻结**、**累积构造**和**累积原材料**字段中的数量。如果多次生成计划表，以前生成的值将显示在“以前值”列中。对于每条计划表记录，系统将显示所定义的类型范围（如果有）。

对计划表所做的任何更改都不会影响最新的“主生产计划” (MPS)、MRP 或“分销需求计划” (DRP) 的生成。在释放供应商计划表并为总定单释放生成采购单之后，下次 MPS、MRP 或 DRP 生成会将采购单作为可用供应项目。

自助服务门户工作台

您可以使用自助服务门户工作台来访问“供应商计划修订”程序，并查阅和修订计划数量。供应商还可以使用自助服务门户访问此程序，以便输入其要应对计划数量而承诺的数量。系统将供应商输入的承诺数量与计划数量进行比较，然后在出现短缺时发出警报。警报将显示在自助服务门户工作台。

前提条件

在完成本节中的任务之前，您必须：

- 设置供应商计划表主文件信息。
- 为项目生成有效的总定单（必要时）。
- 运行“MPS/MRP/DRP 生成”，以便系统可以为供应商计划的项目生成定单消息。
- 如果要使“供应商计划表生成”程序 (R34400) 生成临时计划表，请设置处理选项。

- 设置处理选项，以按照在供应商计划表生成期间使用的供/求包含规则的版本来定义总定单、定单类型、行类型和状态。

用于修订基于合同的供应商释放计划表的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
供应商计划修订	W34301B	MRP 日常操作 (G3413)，输入/更改计划表 在“供应商计划修订”屏幕上，查找并选择项目的计划表。	修订供应商计划表和基于合同的供应商释放计划表。

生成基于合同的供应商释放计划表

选择“单一场所定期计划操作 (G3422)，生成供应商计划表”。

设置“供应商计划表生成”(R34400)的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

缺省值

以下处理选项可控制开始日期和单据类型的生成，以及在生成供应商计划表时系统使用的供/求包含规则的版本。

- 1. 生成开始日期** 指定系统用于开始“供应商计划表生成”过程的日期。如果没有指定日期，系统将使用当前日期。
- 2. 单据类型** 指定在运行“供应商计划表生成”程序时，系统用于查找某项目总定单的单据类型（用户定义码 (UDC) 00/DT）。如果将此处理选项保留为空，系统将使用单据类型 0B（总定单）。
- 3. 供/求包含规则** 指定系统读取的供/求包含规则的版本。此规则将定义程序用于为运行供应商计划过程而选择总定单的条件。

承诺

以下处理选项可控制供应商是否需要输入承诺数量，以及为哪些项目类型输入承诺数量。

- 1. ABC 码的类型** 指定在检查项目是否需要承诺数量时系统使用哪种 ABC 码类型。有效值包括：
空白：不使用 ABC 码，因为不需要任何承诺数量。
1：使用销售 - 库存 ABC 码。
2：使用利润 - 库存 ABC 码。
3：使用投资 - 库存 ABC 码。
- 2. 级别 A 项目所要求的承诺、3. 级别 B 项目所要求的承诺、4. 级别 C 项目所要求的承诺和 5. 级别 D 项目所要求的承诺** 指定级别 A、B、C 或 D 项目所要求的承诺。有效值包括：
空白：不要求。
1：要求。

临时计划表

以下处理选项可控制程序是否生成临时计划表，以及是否指定生成临时计划表的结束日期。

1. **生成临时计划表** 指定系统是否生成临时释放计划表。有效值包括：
0：不生成。
1：生成。
2. **结束临时计划表日期** 指定生成临时计划表的结束日期。如果没有指定日期，系统将在生成开始日期之后为可用于项目的所有计划消息生成临时计划表。只有在未设置有效的供应商计划表信息时，才能生成临时计划表。

处理

以下处理选项可控制系统清除消息和更新计划表的方式。另外，您可以指定系统使用消息的方式。

1. **供应商计划表状态** 指定系统运行“供应商计划表生成”程序之后计划表的状态。如果将该处理选项保留为空，系统将不更新此计划表。
2. **清除消息** 指定在系统运行“供应商计划表生成”程序 (R34410) 之后系统是否清除 MPS/MRP/DRP 消息。有效值包括：
空白：不清除消息。
1：清除消息。
3. **重生成标志** 指定系统使用以前清除的 MPS/MRP/DRP 消息时，系统是否重新运行“供应商计划表生成”程序。系统仅在运行“MRP 重新生成”程序之后显示消息。有效值包括：
空白：使用已清除的消息。
1：不使用已清除的消息。
4. **冻结天数标志** 指定系统是否忽略供应商释放的冻结时间范围，并在冻结时间范围内允许正常操作。如果系统忽略冻结时间范围，则它将数量放入冻结时间范围内。有效值包括：
空白：不忽略。
0：忽略。
5. **转移定单消息标志** 指定系统是否在生成计划表时忽略转移定单消息。如果系统忽略转移定单消息，系统将仅计划采购单消息的数量。有效值包括：
空白：不忽略。
0：忽略。

设置供应商计划修订 (P34301) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

版本

输入每个程序的版本。如果处理选项 1 到 7 保留为空，将使用版本 ZJDE0001。

1. **未结定单查询 (P4310)** 指定程序的版本。

- | | |
|---------------------------------|--|
| 2. 供/求查询 (P4021) | 指定程序的版本。 |
| 3. 采购单输入 (P4310) | 指定程序的版本。 |
| 4. 供应商/总定单信息 (P4321) | 指定程序的版本。 |
| 5. 回溯信息 (P3412)。 | 指定程序的版本。 |
| 6. 供应商计划表发放生成 (R34410) | 指定程序的版本。 |
| 7. 项目分部 (P41026B) | 指定程序的版本。 |
| 8. 输入“供/求包含规则”的版本，以用于现用的“总定单”选择 | <p>输入可识别希望系统用于此分部/场所包含规则的 UDC (40/RV)。Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 制造”和“JD Edwards EnterpriseOne 仓库管理”系统按以下方式使用包含规则：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 对于“JD Edwards EnterpriseOne 制造”系统：启用多个版本的资源规则，以运行 MPS、MRP 或 DRP。 • 对于“JD Edwards EnterpriseOne 仓库管理”系统：启用多个版本的包含规则，以运行存放和提货。 <p>系统仅处理与指定分部/场所的包含规则匹配的定单行。</p> |
| 9. 采购单查询自助服务 (P4310SS) | 指定系统用于显示采购单信息的“采购单自助服务查询”程序 (P4310SS) 版本。如果将此处理选项保留空，则系统使用 ZJDE0001 版本。 |

缺省值

以下处理选项可指定此程序使用的缺省值。

- | | |
|--------------|--|
| 1. 单据定单类型 | <p>输入可识别单据类型的 UDC (00/DT)。此代码还指示业务记录来源。</p> <p>1. 在此屏幕中输入要过滤的单据类型。有效值包括：</p> <p>P: 应付帐单据</p> <p>R: 应收帐单据</p> <p>T: 薪资单据</p> <p>I: 库存单据</p> <p>O: 采购单处理单据</p> <p>J: 总帐/合并利息开票单据</p> <p>S: 销售单处理单据</p> |
| 2. 供应商自助功能 | <p>指定是否在 Java 或 HTML 环境中激活供应商自助服务功能。有效值包括：</p> <p>空白：系统不激活供应商自助。</p> <p>1: 激活“供应商自助”功能以用于 JAVA/HTML。</p> |
| 3. 项目交叉参考类型码 | <p>指定系统搜索使用供应商项目号的交叉参考信息时所用的代码。交叉参考可将内部项目号与供应商项目号关联。您可以在“项目主文件信息”表 (F4101) 中设置项目，并在“项目交叉参考修订”程序 (P4104) 中生成交叉参考信息。必须输入已在 UDC 41/DT 中设置的值。如果将此处理选项保留为空，系统将不显示或处理任何交叉参考信息。</p> |

4. 允许改变计划

指定是否允许对计划表进行更改。有效值包括：

空白：允许变更计划表。

1：不允许变更计划表。

注意： 当值为 1 时，已规划的计划表行将被禁用。此处理选项仅在激活 Web 模式时才可操作（“缺省值”选项卡，选项 2）。

状态更新

以下处理选项可指定各种状态。

供应商计划表状态

输入供应商计划表更新的状态。当系统处理完计划表时，此状态将被更新。

至状态

输入您无法对供应商计划表进行更改时的状态。如果将此处理选项保留为空白，则可以随时更改此计划表。当系统处理完计划表时，此状态将被更新。

修订基于合同的供应商释放计划表

访问“供应商计划修订”屏幕。

供应商计划修订屏幕

截止日期	输入销售单和采购单的承诺发运日期。“供应和需求”程序可使用此日期来计算承诺可供量信息。此值可在销售单输入期间自动计算。此日期代表项目可从仓库发运的日期。
已计划数量	为时间序列或计划中的每个期间输入已计划的单位数量。
已承诺数量	指明供应商为响应供应商计划表上的已计划数量而承诺交货的数量。

输入临时计划表

本节概述临时计划表，并论述如何：

- 设置“临时计划表修订”(P34302)的处理选项。
- 输入临时计划表。

了解临时计划表

如果没有基于总定单的供应商信息，您仍可以通过生成临时计划表来执行供应商释放计划。为了满足其他需求，在重新生成供应商计划表且更改计划表数量后，可以生成临时计划表。

临时计划表是为在“MPS/MRP/DRP 消息文件”表(F3411)的定单消息中指定的供应商而生成的。在MRP生成期间，如果供应商是为该项目定义的，则消息中的**供应商**字段将根据“项目分部文件”表(F4102)填充。如果没有为项目定义供应商，您可以手动将供应商添加到消息中。如果消息没有指定供应商，系统将使用在“供应商计划主文件”表中为此项目设置的拆分百分比。如果没有为项目定义拆分，您无法生成临时计划表。

有两种方法可用来生成临时计划表：

- 您可以运行“供应商计划表生成”程序并设置处理选项来为没有总定单的项目生成临时计划表。
- 例如，您可以使用“临时计划表修订”程序来手动输入临时计划表以满足未计划的需求。

您可以根据项目分部信息以及在总定单之外独立设置的供应商信息来生成临时计划表。例如，您可以为供应商设置发运方式和日期以及拆分百分比。

在使用“供应商计划表生成”程序生成供应商释放计划表，且项目不存在总定单时，系统将从“MPS/MRP/DRP 消息文件”表中读取MRP消息，并搜索可用的供应商信息，例如，为供应商和项目定义的发运方式。如果系统找到发运方式，它可根据发运方式将MRP请求日期调整到第一个可用的可发运日期。如果您没有为项目定义发运日期，系统将使用MRP消息请求计划日期。

“临时计划表修订”程序可通过自助服务门户工作台进行访问，买方和供应商都可以使用该程序。甚至在项目不存在MRP消息和预测时，您仍可通过此程序输入计划表。买方可以将此程序用于：

- 例如，输入新的临时计划表以响应警报。
- 在现有临时计划表中编辑已计划数量。
- 编辑供应商在临时计划表中输入的承诺数量。

每次计划表发生更改时，系统将会通过电子邮件自动通知供应商。

通过输入承诺数量，买方可以使用此应用程序来响应新的临时计划表。

计划表是按时间顺序显示的，从最早的日期开始，显示计划的、承诺的和释放的数量以及累计值与计划数量和承诺数量之间的差额。

用于输入临时计划表的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
添加临时计划表	W34302E	EnterpriseOne 协作入口，临时计划表高级搜索。 在“搜索临时计划表”屏幕上，完成过滤器字段，然后单击 查找 。 在“查看临时计划表”屏幕上，单击 增加记录 。	输入临时计划表。 供应商输入承诺数量。
编辑临时计划表	W34302C	在“查看临时计划表”屏幕上，单击 编辑 。	编辑临时计划表。

设置临时计划表修订 (P34302) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

缺省值

以下处理选项可控制缺省设置，如项目交叉参考类型码。

1. 项目交叉参考类型码

指定系统搜索使用供应商项目号的交叉参考信息时所用的代码。交叉参考可将内部项目号与供应商项目号关联。您可以在“项目主文件信息”中设置项目，并在“项目交叉参考修订”程序中生成交叉参考信息。您必须输入已在 UDC (41/DT) 中设置的值。如果将此处理选项保留为空，系统将不显示或处理任何交叉参考信息。

指定是否允许对计划表进行更改。有效值包括：

空白或 2：允许变更计划表。

1：不允许变更计划表。

注意： 当值为 1 时，已规划的计划表行将被禁用。此处理选项仅在激活 Web 模式时才可操作（“缺省值”选项卡，选项 2）。

2. 允许改变计划

指定是否限制用户对计划表进行更改。有效值包括：

空白：允许变更计划表。

1：不允许变更计划表。

注意： 当值为 1 时，已规划的计划表行将被禁用。此处理选项仅在开启 Web 模式时才可操作（“缺省值”选项卡，选项 2）。

输入临时计划表

访问“添加临时计划表”屏幕。

供应商号

输入一个编号，识别 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 地址名册”中的条目，如员工、应聘者、参与者、客户、供应商、租户或地点。

开始日期	输入定单的开始日期。您可以手动输入此日期，或者让系统使用向后计划例程计算此日期。此例程从必需的开始日期开始，冲销总提前期，以计算正确的开始日期。
已计划数量	为时间序列或计划中的每个期间输入已计划的单位数量。
已承诺数量	指明供应商为响应供应商计划表上的已计划数量而承诺交货的数量。

获取供应商承诺数量

本节概述供应商协作，并论述如何：

- 通过“EnterpriseOne 协作门户”为总计划表输入供应商承诺数量。
- 为临时计划表输入供应商承诺数量。
- 使用 EDI 捕获供应商承诺数量。

了解供应商协作

要支持电子执行过程，必须在买方、供应商以及“JD Edwards EnterpriseOne 计划”系统之间进行协作。此系统提供了自助服务程序，使买方和供应商能够查阅和修改供应商计划表。通过使用供应商自助服务门户和买方工作台来访问这些程序，买方和供应商可以实现实时协作。在生成供应商计划表之后，供应商可以使用该门户查看此计划表，并通过输入承诺数量来响应此计划表。

协作过程中包括一组警报，这使得按异常管理供应商计划表成为可能。在某些情况下，例如，如果计划和承诺的数量之间不匹配，系统将向买方和供应商发出警报，以让他们响应此问题。系统将捕获计划表和承诺数量的历史记录，为异常和比较警报提供基础。

此门户让买方不仅可查阅和修改通过运行“供应商计划表生成”程序生成的总计划表和临时计划表，而且可以在需要时手动输入临时计划表。您可以使用临时计划表来满足意外的需求或处理短缺问题。

要生成临时计划表，以下信息是必需的：

- 供应商
- 冻结范围
- 发运日期

承诺数量

在根据系统中可用且与供应商交流的 MRP 需求和供应商信息生成供应商计划表之后，供应商可以通过为供应商计划表上的计划数量生成承诺来促进计划的制定并使订购和货物流程更顺畅。承诺并不表示订购，只是一种想要订购的意向。

重要！ 用于供应商释放计划的承诺与在“JD Edwards EnterpriseOne 采购”中生成和跟踪的承诺不同。

根据业务需求，您可以指定您是否想让供应商表示其承诺数量。您可以使用“供应商计划表生成”程序的处理选项来确定承诺数量。您可以指定不需要供应商提供承诺来响应通过使用供应商计划表进行交流的已计划数量。在这种情况下，当您运行计划表生成时，计划数量将变成已承诺数量的缺省值。如果您希望供应商响应具有承诺的供应商计划表，您可以根据在“项目分部”程序 (P41026) 中分配给某一项目的 ABC 评级来指示需要承诺的项目类型。例如，在指定要使用哪种库存类型值之后，您可以指示是否对级别 A、B 或 C 项目进行承诺。ABC 码可用于按其销售量、毛利或投资库存值对项目进行分类。

在为需要承诺的项目类生成计划表时，供应商将收到电子邮件通知，可以通过使用“供应商计划修订”程序或“临时计划表修订”程序在供应商自助服务门户中输入承诺数量。

注意： 如果您使用 EDI 与供应商进行通信，供应商可以使用 EDI 发送承诺数量。

如果您指定了所需的承诺数量，但供应商没有指定与计划数量匹配的承诺数量，则系统将发出相应的警报，此警报在大多数情况下都会对买方和供应商显示。

在供应商发送承诺数量信息之后，您可以在自助服务程序中查阅这些信息。基于总定单的计划表承诺数量将存储在“供应商计划承诺文件”表中；临时计划表的承诺数量存储在“临时供应商计划文件”表中。在运行“供应商计划发放生成”程序时，可以将释放范围（可释放天数）内的承诺数量转换到采购单中。在释放范围之外计划的承诺数量仍保持为已承诺。

门户警报

要促进买方和供应商之间的协作，供应商释放计划系统将会提供警报。这些警报可让买方和供应商根据异常管理计划表。如果供应商和买方同意将供应商承诺数量用作计划过程的一部分，则可以使用警报。显示的警报将描述背离原计划的情况和可能需要对部分供应商或买方进行操作的情况。您可以指定警报将显示的时间长度以及供应商响应此警报的时间。系统还可以提供在门户中显示的警报数量计数。

在买方或供应商通过自助服务门户工作台访问系统时，警报数量将显示在门户屏幕中。单击任何“警报”链接可调查和响应警报，然后访问“查看供应商计划表”屏幕或“临时计划表”屏幕。如果您使用“警报”链接访问这些屏幕，则仅显示应用了警报的计划表。

系统当前提供了六个警报。其中四个警报适用于基于总定单的计划表；其他两个适用于临时计划表。下表将描述生成警报的条件以及警报针对谁发出：

警报	状态	所有者	计划表类型
承诺不等于计划	承诺数量不等于计划数量。	买方	总定单
承诺不等于计划	承诺数量不等于计划数量。	买方	临时
无承诺	在释放范围的指定天数内，供应商没有对计划数量进行承诺。	买方和供应商	总定单
无承诺	在释放范围的指定天数内，供应商没有对计划数量进行承诺。	买方和供应商	临时

警报	状态	所有者	计划表类型
承诺不等于以前的承诺	供应商可以在以前承诺但不满足计划数量的承诺数量基础上降低承诺数量。	买方	仅总定单
计划不等于以前的计划	表示计划数已在以前规划的计划表基础上进行了更改。	买方和供应商	仅总定单

短缺

在生成供应商释放计划表和输入承诺数量之后，买方或计划人员可以根据系统发出的警报查阅计划表以识别短缺问题。

要解决短缺问题，买方可以与备选供应商（如果有）就数量、价格和交货问题进行协商。此协商出现在供应商释放计划过程之外。结果，如果可能，买方可以在 MRP 计划前景内输入临时采购单。在这种情况下，您可以再次运行 MRP 来确定临时采购单上的数量。在您重新生成供应商释放计划表时，计划数量将反映采购单数量。

注意： 虽然在生成临时采购单以解决短缺问题之后，不必再次运行 MRP，但建议再次运行它。如果不再次运行 MRP，临时采购单数量将不会计入供应商计划表生成过程中，需要手动将其扣除。

解决短缺问题的另一种方法是为备选供应商生成总定单，将供应商拆分百分比更改为新供应商的固定百分比，然后再次生成供应商释放计划表。

另请参见

JD Edwards EnterpriseOne 采购管理 9.0 实施指南，“输入采购单”

用于捕获供应商承诺数量的屏幕

表单名称	表单 ID	导航	使用
编辑供应商计划	W34301B	<p>EnterpriseOne 协作门户，总计划表高级搜索。</p> <p>在“搜索总计划表”屏幕上，单击查找。</p> <p>在“查看总计划表”屏幕上，单击编辑。</p> <p>单击门户中的警报链接。</p>	<p>买方可输入对供应商计划表的更改。</p> <p>供应商可使用此屏幕来输入承诺数量。</p> <p>在单击警报链接后，屏幕仅显示为其发出警报的计划表。</p>
编辑临时计划表	W34302C	<p>在“查看临时计划表”屏幕上，单击编辑。</p> <p>单击门户中的警报链接。</p>	<p>对临时计划表进行更改。</p> <p>在单击警报链接后，屏幕仅显示为其发出警报的计划表。</p>

通过 EnterpriseOne 协作门户为总计划表输入供应商承诺数量

访问“编辑供应商计划”屏幕。

为临时计划表输入供应商承诺数量

访问“编辑临时计划表”屏幕。

使用 EDI 捕获供应商承诺数量

可以在使用 EDI 时进行买方和供应商之间的计划和承诺数量的通信。

EDI 830 标准可为具有释放生产能力的计划表所需的业务记录集确定内容和标准化格式。通过在此软件中对供应商释放计划使用具有释放生产能力的 EDI 830 计划表，可以执行以下业务记录：

- 将具有计划数量的预测或供应商释放计划表（总定单和临时计划表）发送出站。
- 接收入站的预测或供应商释放计划表。

供应商可以执行以下业务记录：

- 返回具有承诺数量的响应。
- 发送具有计划数量的进站释放计划表（适用于总定单和临时计划表）。

这些过程可用于支持业务方案：

- 买方可发送仅供参考的计划预测，并传达预期需求。
- 买方将净累计预测发送给供应商，向具有状态的时间期间承诺资源的总定单支持此操作。
862 发运计划业务记录将作为单独的释放机制进行发送，以支持及时释放。
- 买方将物料释放计划表以净累计预测的形式发送给供应商，向具有状态的时间期间承诺资源的总定单支持此操作。
固定需求就是这样识别的，并在其日期介于预先协商的时间框架内时释放。此时间框架之外的需求将被认为是承诺的计划资源，而不是释放的资源。
- 买方将发送包含需求总计、库存级别以及最小和最大库存目标的计划表。

供应商可计算预测净值数据，以根据买方的库存级别以及最小和最大库存目标来确定发运需求。

根据物料释放计划方案（这是用于供应商释放计划的最典型方案），买方可以生成一个物料释放计划表，并将其发送给供应商。此计划表是按照常规方法重新生成的，会影响上次运行时所做的所有更改。供应商可使用物料释放计划表来计划买方将来的订购。如果需要，供应商将生成对物料释放计划表的响应。买方将评估接收到的所有响应，并采取适当的操作，例如，调整计划表。

使用 EDI 可以在买方和供应商之间交流计划预测和释放计划表，这包含以下过程：

- 通过运行“出站信息提取 - 供应商”程序 (R470621)，计划记录从 F3430 表中提取到“EDI 计划表头 - 出站”表 (F47066) 和“EDI 计划明细 - 出站”表 (F47067) 中。
不论何时更改了定单号和类型、公司、后缀、行编号项目或分部，系统都在相同批中生成一个新的单据号。
- 对于临时计划表，通过运行“出站信息提取 - 临时供应商释放计划表”程序 (R470622)，记录将从“临时供应商计划文件”表提取到 EDI 830 出站表中。
对于相同批次中的每个供应商，系统将生成一个新的单据号。您可以按清样和终样方式运行通用批引擎 (UBE)。
- 通过运行“EDI 规划计划提取转换”程序 (R47062C)，EDI 830 出站表中的记录将转换为平面文件格式。

- 当供应商发送 EDI 830 响应（具有释放生产能力的计划表）以指示承诺数量时，通过运行“入站平面文件转换”程序 (R47002C) 返回到系统的内容将填充“EDI 计划表头 - 入站”表 (F47061) 和“EDI 规划计划明细 - 入站”表 (F47062)。
- 运行“入站 EDI 计划表编辑/生成”程序 (R47061) 可从 EDI 830 入站表中读取记录，并在单据提供对来自供应商的计划表的响应时更新这些表中的承诺数量。
 - 供应商计划承诺文件。
 - 临时供应商计划文件。
- 运行“入站 EDI 计划表编辑/生成”程序从 EDI 830 入站表中读取记录，并在入站业务记录不对计划的数量响应时更新这些表中的计划数量。
 - 临时供应商计划文件。
 - 供应商计划数量文件。

对于基于总定单的计划表，您可以在“供应商计划修订”程序中查看此过程的结果，对于临时计划表，您可以在“临时计划表修订”程序中查看此过程的结果。

释放供应商计划表

本节概述生成供应商计划表释放，列出一个前提条件，并论述如何：

- 运行“供应商计划发放生成”。
- 设置“供应商计划发放生成” (R34410) 的处理选项。

了解供应商计划发放生成

在通过使用“供应商计划修订”或“临时计划表修订”结束计划表之后，您可以使用“供应商计划发放生成”程序来释放当前供应商计划表。释放过程将生成：

- 释放范围内所有承诺数量的采购单。
- 需要项目、释放提前期和其他已定义的变量时所基于的发运计划表。

在处理计划表之后，系统将更新在时间范围内的供应商计划表中的已计划、已承诺和已释放的数量。

在您运行“供应商计划发放生成”程序时，该程序将释放基于总定单的计划表和临时计划表（如果存在）。它可生成数量与承诺数量匹配的采购单。只能为日期为释放范围内的承诺数量生成采购单。释放范围之外的承诺数量仍保留为已承诺。对于基于总定单的计划表，系统将使用“供应商计划主文件修订”程序 (P4321) 的**可释放天数**字段中的值。在生成采购单之后，供应商计划表上的**已释放数量**字段将使用采购单数量进行更新。

对于基于总定单的计划表，此程序将根据总定单生成采购单，并使用供应商计划主文件信息来生成释放计划表。对于临时计划表，采购单是使用您在处理选项中定义的“采购单”程序版本来生成的。

在生成释放计划表过程中，此程序还将合并采购单。您可以使用处理选项来确定系统用于合并操作的条件。缺省情况下，程序将按分部、供应商和项目合并采购单。但是，您还可以仅按分部和供应商，或者按分部、供应商和日期来进行合并。在此过程中，将根据总定单和临时计划表生成的采购单合并在一起。

临时计划表

在对临时计划表运行“供应商计划发放生成”程序时，您可以使用处理选项来指定释放范围天数。要生成临时计划表采购单，系统将搜索定价总定单。如果没有可用的定价总定单，系统将生成独立的采购单。

前提条件

生成当前供应商计划表。

运行供应商计划发放生成

选择“单一场所定期计划操作 (G3422)，释放供应商计划表”。

设置供应商计划发放生成 (R34410) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

缺省值

这些处理选项可控制用于生成采购单的“采购单”程序版本，用于合并采购单的方法和用于释放临时计划表的范围。

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. 采购单输入版本 (P4310) | 指定系统在运行“供应商计划发放生成”程序时生成采购单时调用的“采购单”程序版本。如果将此处理选项保留空，则系统使用 ZJDE0001 版本。 |
| 2. 采购单合并 | 指定在运行“供应商计划发放生成”程序时合并采购单的方法。有效值包括：
空白：按分部/场所供应商和项目合并采购单。
1：按分部/场所和供应商合并采购单。
2：按分部/场所、供应商和日期合并采购单。 |
| 3. 临时计划表的释放范围天数 | 为临时计划表指定释放范围天数。释放范围天数是从当前日期算起，可以出现释放的工作日数。 |

处理

这些选项可让您指定系统用于生成供应商计划表释放的处理过程。

- | | |
|--------------------|--|
| 1. 供应商计划表状态 | 指定在运行“供应商计划表释放”程序之后系统分配的供应商计划表状态。
如果将该处理选项保留为空白，系统将不更新此供应商计划表状态。 |
| 2. 清除消息 | 指定在系统运行“供应商计划表释放”程序之后系统是否清除 MPS/MRP/DRP 消息。供应商计划使用来自最新 MRP 生成中的消息确定需求。系统仅清除位于释放范围内的消息。有效值包括：
空白：不清除消息。
1：清除消息。 |
| 3. 总定单发放 | 指定在“供应商计划表释放”程序运行时系统是否自动释放总定单。有效值包括： |

空白：不自动发放总定单。

1：自动发放总定单。

4. 价格控制

指定系统是从总定单中检索价格还是从“JD Edwards EnterpriseOne 采购价格管理”系统中检索价格。有效值包括：

空白：总定单。

1：采购价格管理。

附录 A

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划报告

本附录概述“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”报告，并可让您执行以下操作：

- 查看所有报告的汇总表。
- 查看选定报告的明细。

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划报告

本产品不包含多种独立的报告。

JD Edwards EnterpriseOne 需求计划报告：A 到 Z

下表列出了“JD Edwards EnterpriseOne 需求计划”报告，这些报告是按报告号的字母数字顺序排序的。

报告号和报告名	说明	导航
R34450 供应商计划打印	您可以使用“供应商计划表打印”来打印供应商计划表报告。	单一场所定期计划操作 (G3422)， 打印供应商释放
R34460 供应商计划表历史	您可以使用“清空供应商计划表历史”程序来删除冗余的历史记录。	单一场所定期计划操作 (G3422)， 清空供应商计划表历史

JD Edwards EnterpriseOne 选择需求计划报告

某些报告包含更详细的说明，以及有关处理选项的信息。这些报告按报告号的字母数字顺序列出。

R34460 – 供应商计划表历史

JD Edwards EnterpriseOne 提供了可用于清空供应商计划表历史的批程序。您可以使用“清空供应商计划表历史”程序来删除冗余的历史记录。您可以选择删除“供应商计划表历史文件”表 (F3440) 中的所有历史记录或这些记录的子集。建议定期运行这一批程序。

R34450 – 供应商计划表打印

您可以使用“供应商计划表打印”来打印供应商计划表报告。运行“供应商计划表释放生成”(R34410)批处理。系统将使用您在其他屏幕中输入的信息来生成报告。此程序可生成总计划表和特别计划表以及系统生成的采购单的合并报告。它显示计划数量、承诺数量和释放数量以及计划数量和承诺数量之间的累计差额。

供应商计划表打印 (R34450) 的处理选项

借助这些处理选项，您可以为程序和报告指定缺省处理设置。

处理

总定单类型

指定一个 UDC (00/DT)，用于标识检索项目总定单时使用的单据类型。此代码还指示业务记录来源。如果将其保留为空，则将使用 OB。

P: 应付帐

R: 应收帐

T: 薪资

I: 库存

O: 采购单处理

J: 总帐/合并利息开票

S: 销售单处理

供应商表状态

输入用于更新供应商计划表的状态。如果将其保留为空，将不会更改计划表的当前状态。

版本

供/求包含规则版本

指定一个 UDC (40/RV)，用于标识系统用于此分部/场所的包含规则。Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 制造”和 Oracle 的“JD Edwards EnterpriseOne 仓库管理”使用如下包含规则：

1. 输入要用于活动总定单选择的“供/求包含规则”的版本。
 - 对于“JD Edwards EnterpriseOne 制造”系统：允许使用多个版本的资源规则运行 MPS、MRP 或 DRP。
 - 对于“JD Edwards EnterpriseOne 仓库管理”系统：允许使用多个版本的包含规则运行存放和提货。系统仅处理与指定分部/场所的包含规则匹配的定单行。

相关文字

打印相关总定单文字

指定系统是否打印相关总定单文字。有效值包括：

空白：不打印任何相关文字。

1：打印相关总定单文字。

JD Edwards EnterpriseOne 词汇表

nota fiscal factura	在巴西，一种包含发票信息的 nota fiscal 文档。 另请参见 nota fiscal。
nota fiscal	在巴西，一种出于税务目的而必须附在所有商业交易中以及必须包含纳税法规所需信息的法律文档。
BPEL	业务流程执行语言 (Business Process Execution Language) 的缩写，是一种标准的 Web 服务业务流程语言，使用此语言可将离散的服务组合为端到端的处理流程。
BPEL PM	业务流程执行语言流程管理器 (Business Process Execution Language Process Manager) 的缩写，是一种用于创建、部署和管理 BPEL 业务流程的综合基础架构。
cXML	一种协议，用于促进业务单据与采购应用程序之间以及电子商务中心与供应商之间的通信。
EnterpriseOne 对象 (EnterpriseOne object)	一种用于构建应用程序的可重复使用代码。对象类型包括表、表单、业务子程序、数据字典条目、批处理、业务视图、事件规则、版本、数据结构和媒体对象。
EnterpriseOne 管理员 (EnterpriseOne administrator)	负责 EnterpriseOne 管理系统的角色。
EnterpriseOne 进程 (EnterpriseOne process)	一种使 JD Edwards EnterpriseOne 客户端和服务器能够控制处理请求并运行事务处理的软件进程。客户端运行一个进程，而服务器可以包含多个进程实例。JD Edwards EnterpriseOne 进程还可以专用于特定任务（例如，工作流消息和数据复制），以确保在服务器非常忙时关键进程不必等待。
EnterpriseOne 开发客户端 (EnterpriseOne development client)	曾被称为“胖客户端”，是开发 EnterpriseOne 项目所需的已安装 EnterpriseOne 组件集合，包括 Microsoft Windows 客户端和设计工具。
EnterpriseOne 扩展 (EnterpriseOne extension)	特定于 EnterpriseOne 的 JDeveloper 组件（插件）。JDeveloper 向导是扩展的一种具体实例。
EnterpriseOne 凭据 (EnterpriseOne credential)	用于验证 EnterpriseOne 用户的用户 ID、密码、环境和角色。
EnterpriseOne 资源 (EnterpriseOne resource)	仅限授权用户使用的任何 EnterpriseOne 表格、元数据、业务子程序、词典信息或其他信息。
FTP 服务器 (FTP server)	通过文件传输协议响应文件请求的服务器。
HTTP 适配器 (HTTP Adapter)	一种通用服务集，用于执行基本的 HTTP 操作，例如对所提供的 URL 执行 GET、POST、PUT、DELETE、TRACE、HEAD 和 OPTIONS 等操作。
IServer 服务 (IServer service)	这种 Internet 服务器服务位于 Web 服务器上，用于加快 Java 类文件从数据库到客户端的传送速度。
Java 应用程序服务器 (Java application server)	一种位于以服务器为中心体系结构的中间层的基于组件的服务器。这种服务器提供用于安全和状态维护的中间件服务以及数据访问和连续性。
JDBNET	一种能够使异构服务器互相访问各自数据的数据库驱动程序。

jde.ini	一种 JD Edwards EnterpriseOne 文件（或 iSeries 的成员），可提供 JD Edwards EnterpriseOne 初始化所需的运行时设置。文件或成员的特定版本必须位于运行 JD Edwards EnterpriseOne 的每台计算机上。这包括工作站和服务器。
jde.log	JD Edwards EnterpriseOne 的主诊断日志文件。该文件始终位于主驱动器的根目录下，其中包含启动 JD Edwards EnterpriseOne 以及对其执行操作时生成的状态和错误消息。
JDEBASE 数据库中间件 (JDEBASE Database Middleware)	一个 JD Edwards EnterpriseOne 专有数据库中间件软件包，可提供独立于平台的 API 以及客户端与服务器之间的访问。
JDECallObject	一种由业务子程序用来调用其他业务子程序的 API。
JDEIPC	由服务器代码使用的通信编程工具，可控制对多进程环境中相同数据的访问，使进程之间互相通信并进行协调以及创建新进程。
JDENET	JD Edwards EnterpriseOne 专有通信中间件软件包。该软件包是一种对等的、基于消息和套接字的多进程通信中间件解决方案。它处理在所有 JD Edwards EnterpriseOne 支持平台上的客户端与服务器以及服务器与服务器之间的通信。
JDeveloper 工作区 (JDeveloper Workspace)	JDeveloper 用来组织项目文件的项目。它包含一个或多个项目文件。
JDeveloper 项目 (JDeveloper Project)	JDeveloper 用来分类和编译源文件的项目。
JMS 队列 (JMS Queue)	用于点对点消息传送的 Java 消息传送服务队列。
QBE	按例查询 (query by example) 的缩写。在 JD Edwards EnterpriseOne 中，QBE 行是用于筛选数据的明细区域的顶行。
RT-寻址 (Rt-Addressing)	标识浏览器会话的唯一数据，可启动业务服务调用请求主机/端口用户会话。
SEI 实施 (SEI implementation)	一种 Java 类，用于实现在服务端点接口 (SEI) 中声明的方法。
SOA	面向服务的体系结构 (Service Oriented Architecture) 的缩写。
SSL 证书 (SSL Certificate)	证书颁发机构签发的特殊信息，其中包含用户名称和用户公钥，任何人都可根据公钥“验证”信息是否由此证书颁发机构签发（而不是其他机构），从而对用户公钥建立信任。
wchar_t	宽位字符的内部类型。可用来编写适用于国际市场的可移植程序。
Web 服务代理基础 (web service proxy foundation)	Web 服务代理的基础类，必须将这些类包含在业务服务服务器项目中，才能在 WAS 上使用 Web 服务。
Web 服务检查语言 (Web Service Inspection Language (WSIL))	一种 XML 格式，用于辅助检查站点的可用服务，同时也是一组规则，规定应如何处理与检查相关的信息。
Web 服务描述语言 (Web Service Description Language (WSDL))	一种用于描述网络服务的 XML 格式。
Web 服务器 (web server)	一台在浏览器请求时使用 TCP/IP 协议集发送信息的服务器。Web 服务器不仅能协调来自浏览器的请求，还可以执行普通服务器能够执行的任何操作，例如存储应用程序或数据。任何计算机都可以变成一台 Web 服务器，方法是通过安装服务器软件并将该计算机连接到 Internet 上。
Web 服务软编码记录 (web service softcoding record)	一种 XML 文档，其中包含用于配置 Web 服务代理的值。此文档用于标识端点，并根据情况包含安全信息。

Web 服务软编码模板 (web service softcoding template)	一种 XML 文档，其中提供软编码记录的结构。
Web 应用程序服务器 (web application server)	一台 Web 服务器，允许 Web 应用程序与 eBusiness 交易中使用的后端系统和数据库交换数据。
Where 子句 (Where clause)	数据库操作的一部分，指定数据库操作将影响哪些记录。
Windows 终端服务器 (Windows terminal server)	一台多用户服务器，允许终端和最低配置的计算机显示 Windows 应用程序，即使它们本身不能运行 Windows 软件。所有客户端处理都在 Windows 终端服务器上集中执行，并且只有显示、键击和鼠标命令通过网络传输至客户端终端设备。
XAPI 事件 (XAPI event)	一种使用系统调用的服务，用于在 JD Edwards EnterpriseOne 事务发生时对其进行捕获，然后调用第三方软件、终端用户和其他 JD Edwards EnterpriseOne 系统（已经请求在发生指定交易时发出通知）返回响应。
XML CallObject	一种允许调用业务子程序的互操作性功能。
XML 服务 (XML Service)	一种互操作性功能，允许用户从一个 JD Edwards EnterpriseOne 系统请求事件，然后从另一个 JD Edwards EnterpriseOne 系统接收响应。
XML 交易 (XML Transaction)	一种互操作性功能，允许用户使用预定义交易类型发送信息或从 JD Edwards EnterpriseOne 请求信息。XML 交易使用接口表功能。
XML 交易服务 (XTS) (XML Transaction Service)	将非 JD Edwards EnterpriseOne 格式的 XML 单据转换成可由 JD Edwards EnterpriseOne 处理的 XML 单据。然后，XTS 将响应转换回请求发起人 XML 格式。
XML 列表 (XML List)	一种互操作性功能，允许用户按组块请求和接收 JD Edwards EnterpriseOne 数据库信息。
XML 派送 (XML Dispatch)	一种互操作性功能，用于为进入 JD Edwards EnterpriseOne 的所有 XML 单据提供单个输入点以获得响应。
Z 表 (Z table)	可以存储非 JD Edwards EnterpriseOne 信息，并随后在 JD Edwards EnterpriseOne 中处理的工作表。Z 表还可用于检索 JD Edwards EnterpriseOne 数据。Z 表也称为接口表。
Z 交易 (Z transaction)	在接口表中经过适当格式化后更新到 JD Edwards EnterpriseOne 数据库的第三方数据。
Z 事件 (Z event)	一种使用接口表功能的服务，用于捕获 JD Edwards EnterpriseOne 交易以及向第三方软件、终端用户和其他 JD Edwards EnterpriseOne 系统（已经请求在发生某些交易时获得通知）发送通知。
安全套接字层 (Secure Socket Layer (SSL))	一种使通信得以保密的安全协议。借助 SSL，客户端和服务器应用程序在通信时能够防偷听、防篡改、防消息伪造。
版本列表合并 (Version List merge)	版本列表合并保留在新发行版中有效对象的任何非 XJDE 和非 ZJDE 版本规格及其处理选项数据。
报价单 (quote order)	在 JD Edwards 采购和转包合同管理中，供应商对货品和价格信息执行的请求，由此可以创建采购单。 在 JD Edwards 销售单管理中，尚未提交至销售单的客户货品和价格信息。
备用币种 (alternate currency)	一种不同于本币（处理仅本国的交易时）或交易的本币和外币的币种。 在 JD Edwards EnterpriseOne 财务管理中，如果采用备用币种处理，则可以按发放收货单和付款单时所用币种以外的其他币种输入这些单据。
本地存储库 (local repository)	一种开发人员的本地开发环境，用于存储业务服务项目。

本地独立 BPEL/ESB 服务器 (local standalone BPEL/ESB server)	未安装在应用程序服务器中的独立 BPEL/ESB 服务器。
编辑方式 (edit mode)	一种使用户能够更改数据的屏幕状态。
编辑规则 (edit rule)	一种用于根据预定义的规则或规则集对用户输入值进行格式化并加以验证的方法。
编辑码 (edit code)	一种表示报告或屏幕的特定值应如何显示或进行格式化的代码。由于与报告相关的缺省编辑码包含相当多的信息，因此需要特别注意。
表访问管理 (TAM) (table access management)	用于处理用户定义数据的存储和检索的 JD Edwards EnterpriseOne 组件。TAM 存储的信息诸如数据字典定义、应用程序和报告规范、事件规则、表定义、业务子程序输入参数和书库信息以及用于运行应用程序、报告和业务子程序的数据结构定义。
表示货币 (denominated-in currency)	公司财务报告所使用的货币。
表事件规则 (table event rule)	数据库触发器所附加的逻辑，当触发器指定的操作发生时，系统便会对表运行这些逻辑。虽然 JD Edwards EnterpriseOne 允许事件规则附加到应用程序事件，但此功能是应用程序特有的。表事件规则在文件级别提供嵌入式逻辑。
表头信息 (header information)	位于表或表单开头的信息。表头信息用于标识或提供有关后面记录组的控制信息。
表转换 (table conversion)	一种互操作性模型，允许在 JD Edwards EnterpriseOne 与使用非 JD Edwards EnterpriseOne 表的第三方系统之间交换信息。
表转换工作台 (Table Conversion Workbench)	一种互操作性模型，允许在 JD Edwards EnterpriseOne 与使用非 JD Edwards EnterpriseOne 表的第三方系统之间交换信息。
补充数据 (supplemental data)	不在主文件中维护的任何类型的信息。补充数据通常是指有关员工、申请人、申请表和岗位（例如员工的岗位技能、学历或所讲外语）的附加信息。您几乎可以跟踪组织所需的任何类型的信息。 例如，除标准主表（“地址名册主文件”、“客户主文件”和“供应商主文件”表）中的数据外，还可以在单独的通用数据库中维护其他数据种类。使用这些通用数据库，可以在 JD Edwards EnterpriseOne 系统中按标准方法输入和维护补充数据。
不转换 (DNT) (Do Not Translate)	因 BLOB 限制而必须存在于 iSeries 上的数据源类型。
部署服务器 (deployment server)	一种用于安装、维护及将软件分配给一台或多台企业服务器和客户工作站的服务器。
部署项目 (deployment artifact)	部署过程所需要的项目，如服务器、端口等。
差异 (variance)	在 JD Edwards 资本资产管理中，由设备产生的收入与该设备发生的成本之间的差异。 在 JD Edwards EnterpriseOne 项目成本核算和 JD Edwards EnterpriseOne 制造中，对相同货品采用两种成本核算方法所得结果间的差异（例如，冻结标准成本与当前成本之间的差异是指工程差异）。冻结标准成本来自“成本要素”表，而当前成本是使用当前物料清单、工艺路线和间接费用分摊率来计算的。
超类 (superclass)	Java 语言的继承概念，此时类在某种程度上是一种实例，而且更具体。例如，“树”可以是“橡树”和“榆树”的超类。

成本分配 (cost assignment)	在 JD Edwards EnterpriseOne 高级成本会计中，用于跟踪资源或将资源分配给活动或成本对象的处理。
成本要素 (cost component)	在 JD Edwards EnterpriseOne 制造中，构成某一项目的成本的元素（例如，材料、人工或间接费用）。
处理选项 (processing option)	一种使用户能够提供用于控制批处理程序或报告运行的参数的数据结构。例如，可以使用处理选项指定某些字段的缺省值、确定如何显示信息或打印信息、指定日期范围、提供管理程序执行的运行时值等。
触发器 (trigger)	特定于数据字典条目的事件之一。可以将逻辑附加到事件发生时系统会自动处理的数据字典条目。
触发事件 (triggering event)	一种需要特殊操作或已定义结果/生成操作的特定工作流事件。
词汇覆盖 (vocabulary override)	对显示在特定 JD Edwards EnterpriseOne 屏幕或报告中的数据字典条目的另一种描述。
存储转发 (store-and-forward)	一种处理模式，在这种模式下，从服务器断开的用户可以输入交易，并在连接到服务器后上传这些交易。
打印服务器 (print server)	打印机与网络之间的接口，允许网络客户端连接到打印机并向打印机发送打印作业。打印服务器可以是一台计算机、单独的硬件设备，甚至可以是位于打印机内部的硬件。
代理服务器 (proxy server)	一种用作工作站和 Internet 之间屏障的服务器，以便企业能够确保安全性、管理控制和高速缓存服务。
地点工作台 (Location Workbench)	一种应用程序，在“安装工作台”处理过程中，用于将安装计划中定义的所有库位从计划员数据源中的“库位主文件”表复制到系统数据源。
电子数据交换 (EDI) (Electronic Data Interchange)	一种互操作模式，允许在 JD Edwards EnterpriseOne 与第三方系统之间进行无纸的计算机到计算机业务交易交换。使用 EDI 的公司必须拥有转换软件，才能将数据从 EDI 标准格式转换成公司系统所采用的格式。
订户表 (subscriber table)	表 F98DRSUB，它与 F98DRPUB 表一起存储在发布服务器上，并且标识每个已发布表的所有订户计算机。
对象管理库 (Object Librarian)	在应用程序构建中可重复使用的所有版本、应用程序和业务子程序的存储库。对象管理库为开发人员提供检出和检入功能，而且它能控制对 JD Edwards EnterpriseOne 对象的创建、修改和使用。对象管理库支持多种环境（如生产和开发），并且允许将对象从一个环境轻松转移到另一个环境。
对象管理库合并 (Object Librarian merge)	一种将先前发行版中对象管理库的任何修改合并到新发行版中对象管理库的处理。
对象配置管理器 (OCM) (Object Configuration Manager)	在 JD Edwards EnterpriseOne 中，用于运行时环境的对象请求代理程序和控制中心。OCM 跟踪业务子程序、数据和批处理应用程序的运行时位置。当调用其中一个对象时，OCM 使用给定环境和用户的缺省设置和覆盖设置指导如何访问该对象。
对销/清算帐户 (contra/clearing account)	JD Edwards EnterpriseOne 财务管理中的一个总帐科目，系统使用该科目抵销（平衡）日记帐分录。例如，可以使用对销/清算帐户平衡 JD Edwards EnterpriseOne 财务管理中分摊所创建的分录。
对销处理 (back-to-back process)	一种在 JD Edwards EnterpriseOne 供应管理中采用的处理，其包含的关键字与其他处理使用的关键字相同。
发行服务器 (publisher)	负责已发布表的服务器。F98DRPUB 表标识企业中所有已发布表及其相关发布者。
访问器方法/访问器 (Accessor Method/Assessor)	Java 方法，可“获取”和“设置”值对象或其他源文件的要素。

服务端点接口 (Service Endpoint Interface (SEI))	一种 Java 接口，声明客户端可以在此服务上调用的方法。
服务器工作台 (Server Workbench)	一种应用程序，在“安装工作台”处理过程中，用于将服务器配置文件从计划员数据源复制到系统版本号数据源。此外，该应用程序还更新服务器计划明细记录以反映完成情况。
复制服务器 (replication server)	一台负责将中央对象复制到客户端计算机的服务器。
高级计划代理 (APAg) (Advanced Planning Agent)	一种可用于提取、转换和加载企业数据的 JD Edwards EnterpriseOne 工具。APAg 支持以理性数据库、平面文件格式及其他数据或消息编码（如 XML）的形式访问数据源。
工作流 (workflow)	业务流程的自动化流程（整体或部分），在该流程中，根据一组程序化规则将单据、信息或任务从一个参与者传递至另一个参与者进行处理。
工作日日历 (work day calendar)	在 JD Edwards EnterpriseOne 制造中，用于计划子程序的日历，该日历仅连续列出工作日，以便可以根据实际可用工作日天数完成组件和工作订单计划。工作日日历有时称为计划日历、制造日历或车间日历。
工作台 (workbench)	一个允许用户从单个输入点访问一组相关程序的程序。通常，从工作台访问的程序可用于完成大型业务流程。例如，使用 JD Edwards EnterpriseOne 薪资周期工作台 (P07210) 可访问系统用于处理薪资、打印付款单、创建薪资报告、创建记帐凭证分录和更新薪资历史记录的所有程序。JD Edwards EnterpriseOne 工作台的示例包括服务管理工作台 (P90CD020)、生产线计划工作台 (P3153)、计划工作台 (P13700)、审计员工作台 (P09E115) 和薪资周期工作台。
工作组服务器 (workgroup server)	一台通常包含从主网络服务器复制的数据子集的服务器。工作组服务器不执行应用程序或批处理。
公开方法或值对象 (exposed method or value object)	已发布业务服务源文件或部分已发布业务服务源文件，它们是已发布接口的一部分。也是与客户签订合同的一部分。
构建程序 (Build Program)	一种 WIN32 可执行文件，可读取构建配置文件，并生成用于构建所发布业务服务的 ANT 脚本。
构建工程师 (build engineer)	一种角色，负责构建、控制和包装项目。有些构建工程师负责构建应用程序项目，有些负责构建基础项目。
构建配置文件 (Build Configuration File)	文本文件中的可配置设置，构建程序使用这些设置生成 ANT 脚本。ANT 是一种用于自动构建流程的软件工具。这些脚本可构建所发布的业务服务。
雇员工作中心 (Employee Work Center)	一个用于发送和接收所有 JD Edwards EnterpriseOne 消息（系统和用户生成的消息）的中心位置，不区分来源应用程序或用户。每个用户都有一个包含工作流和其他消息的邮箱，包括活动消息。
关联数据 (correlation data)	用于将 HTTP 响应与由业务服务名称和方法组成的请求联系起来的数据。
规格 (specification)	JD Edwards EnterpriseOne 对象的完整描述。每个对象都有自己的规格或名称，用于构建应用程序。
规格合并 (Specification merge)	包括下列三种合并的合并：对象库合并、版本列表合并和中央对象合并。这些合并将客户修改内容与新版本包含的数据相结合。
规格文件合并工作台 (Specification Table Merge Workbench)	一种应用程序，在“安装工作台”处理过程中，用于运行更新规格文件的批处理应用程序。
规则 (rule)	不通过工具实施的强制性准则，但必须遵守该准则才可完成要求的结果，满足特定标准。

互操作性模型 (interoperability model)	一种用于使第三方系统连接或访问 JD Edwards EnterpriseOne 的方法。
环境工作台 (Environment Workbench)	一种应用程序，在“安装工作台”处理过程中，用于将每个环境的环境信息和“对象配置管理器”表从计划员数据源复制到系统版本号数据源。此外，该程序还更新“环境计划”明细记录以反映完成情况。
活动规则 (activity rule)	对象从流程中的一个给定点前进至下一个点所依据的标准。
货币重估 (currency restatement)	将金额从一种货币换算为另一种货币的处理，通常用于报告目的。例如，当必须将多种货币重估为一种货币进行合并报告时，可以使用货币重估处理。
基础 (foundation)	运行时执行业务服务必须可以访问的框架。这包括但不限于 Java 连接器和 JDBj。
即期汇率 (spot rate)	在交易级别输入的汇率。此汇率将覆盖在两种货币之间设置的汇率。
集成点 (integration point (IP))	以前 EnterpriseOne 实施中的业务逻辑，公开单据级别接口。此类逻辑过去称为 XBP。在 EnterpriseOne 8.11 中，IP 在由 webMethod 支持的 Web 服务网关中实施。
集成服务器 (integration server)	一台有利于内部和外部联网计算机系统中各种操作系统和应用程序之间进行交互的服务器。
集成开发人员 (integration developer)	系统用户，负责开发、运行和调试 EnterpriseOne 业务服务。集成开发人员使用 EnterpriseOne 业务服务开发下列组件。
集成性测试 (integrity test)	一个用于通过查找并报告平衡问题和数据不一致来完善公司内部平衡过程的处理。
计划系列 (planning family)	一种最终货品分组方法，这些货品设计和制造的相似性有利于进行整体计划。
假设处理 (as if processing)	一种允许用户查看货币金额的处理，就好像这些金额是以不同于交易时的本币和外币的货币输入的。
监控应用程序 (Monitoring Application)	提供给管理员的一种 EnterpriseOne 工具，可用于获取不同 EnterpriseOne 服务器的统计信息、重置数据以及设置通知。
交叉参考实用程序服务 (cross-reference utility service)	BP/ESB 环境中安装的实用程序服务，用于访问 EnterpriseOne 交叉参考数据。
交叉段编辑 (cross segment edit)	一种用于建立已配置项目段之间关系的逻辑语句。交叉段编辑可用于防止订购无法生成的配置。
接口表 (interface table)	请参见“Z表”。
截止处理 (as of processing)	一种在截止特定时点运行的处理，用于汇总截止该日期的交易。例如，可以在截止特定日期运行各种 JD Edwards EnterpriseOne 报告，从而确定截止该日期的帐户余额和金额、单位等。
开放式数据访问 (ODA) (Open Data Access)	一种互操作性模型，允许使用 SQL 语句提取 JD Edwards EnterpriseOne 数据进行汇总和生成报告。
控制表工作台 (Control Table Workbench)	一种应用程序，在“安装工作台”处理过程中，它将针对更新数据字典、用户定义代码、菜单和用户覆盖表的计划合并运行批处理应用程序。
控制表合并 (control tables merge)	一种将客户对控制表所做的修改与新发行版的相应数据合并的处理。
快速路径 (fast path)	一个允许用户通过使用特定命令在菜单和应用程序之间快速移动的命令提示符。

拉式复制 (pull replication)	一种用于将数据复制到单个工作站上的 JD Edwards EnterpriseOne 方法。此类计算机使用 JD Edwards EnterpriseOne 数据复制工具设置为拉式订户。仅当拉式订户请求有关更改、更新和删除的信息时，它们才会获得此类信息的相关通知。请求的形式是消息，通常在启动时将消息从拉式订户发送到存储 F98DRPCN 表的服务器计算机上。
立即整批处理 (batch-of-one immediate)	一种事务处理方法，允许客户端应用程序在客户工作站上执行工作，然后立即将工作提交至服务器应用程序进行进一步处理。当批处理在服务器上运行时，客户端应用程序可以继续执行其他任务。 另请参见“直接连接”和“存储转发”。
连接器 (connector)	能够使第三方应用程序和 JD Edwards EnterpriseOne 共享逻辑和数据的基于组件的互操作性模型。JD Edwards EnterpriseOne 连接器架构包括 Java 和 COM 连接器。
路径码目录 (Pathcode Directory)	EnterpriseOne 开发客户端上文件系统的特定部分，用于存储 EnterpriseOne 开发项目。
逻辑服务器 (logic server)	一种位于分布式网络中为应用程序提供业务逻辑的服务器。在典型配置中，将原始对象从中央服务器复制到逻辑服务器上。逻辑服务器与工作站结合后，它实际上在 JD Edwards EnterpriseOne 软件运行时执行所需的处理操作。
媒体存储对象 (media storage object)	使用下列一种命名惯例但未组织成表格格式的文件：Gxxx、xxxGT 或 GTxxx。
明细信息 (detail information)	与 JD Edwards EnterpriseOne 业务记录中单个行（例如凭单支付项和销售订单明细行）相关的信息。
命名事件规则 (NER) (named event rule)	使用事件规则（而非 C 编程）创建的可重复使用的封装业务逻辑。NER 也称为业务子程序事件规则。NER 可以由多种程序在多个位置重复使用。这种模块性使其自身具有简化操作、代码可重复使用以及工作量少的优点。
模式 (pattern)	软件设计中常见问题的通用且可重复的解决方案。对于业务服务开发来讲，重点在于对象关系和交互。对于业务流程来讲，重点在于集成模式（例如，同步和异步请求/响应、发布、通知和接收/回复）。
内部方法或值对象 (internal method or value object)	不属于已发布接口一部分的业务服务源文件或部分业务服务源文件。这些文件可能是专用或受保护的方法。也可能是不可用在已发行方法中的值对象。
批处理 (batch processing)	一种将记录从第三方系统转移至 JD Edwards EnterpriseOne 中的处理。 在 JD Edwards EnterpriseOne 财务管理中，批处理使您能够将将在 JD Edwards EnterpriseOne 以外的其他系统中输入的发票和凭单分别转移到 JD Edwards EnterpriseOne 应收帐款和 JD Edwards EnterpriseOne 应付帐款中。此外，可以将地址名册信息（包括客户和供应商记录）转移到 JD Edwards EnterpriseOne 中。
批处理服务器 (batch server)	一台经指定用来运行批处理请求的服务器。通常，批处理服务器不包含数据库，也不运行交互式应用程序。
匹配单据 (matching document)	一种与原始单据相关联的单据，用于完成或更改交易。例如，在 JD Edwards EnterpriseOne 财务管理中，收货单是发票的匹配单据，付款单是凭单的匹配单据。
凭据 (credential)	JD Edwards EnterpriseOne 用户名/密码/环境/角色的有效集、EnterpriseOne 会话或 EnterpriseOne 令牌。
企业服务器 (enterprise server)	一台包含 JD Edwards EnterpriseOne 数据库和逻辑的服务器。
企业服务总线 (Enterprise Service Bus (ESB))	基于 Web 服务标准的中间件基础架构产品或技术，借助这些产品或技术，可使用事件驱动且基于 XML 的消息框架（总线）来实现以服务为中心的体系结构。

签入存储库 (check-in repository)	供开发人员签入和签出业务服务项目的存储库。有多个签入存储库。每个均有不同用途（例如，开发、生产、测试等）。
嵌入式事件规则 (embedded event rule)	一种特定于某个表或应用程序的事件规则。示例包括屏幕间调用、基于处理选项值隐藏字段以及调用业务子程序。与业务子程序事件规则形成对比。
嵌入式应用程序服务器实例 (embedded application server instance)	一种 OC4J 实例，由 JDeveloper 启动并全部在 JDeveloper 中运行。
缺省保护 (secure by default)	一种安全模式，该模式假定用户没有权限执行对象，除非有特定记录指明这样的权限。
日期模式 (date pattern)	一个代表财务年度的起始日期和该年度每个期间的截止日期的日历，以标准 52 期间会计形式表示。
软编码 (softcoding)	一种编码技术，管理员可以使用此种编码技术控制站点特定的变量，这些变量会影响指定进程的执行。
软件包 (package)	系统将 JD Edwards EnterpriseOne 对象以软件包的形式从部署服务器安装到工作站上。软件包可视为一种物料清单或套件，用于指明该工作站的必需对象以及安装程序可以在部署服务器上查找这些对象的位置。它是部署服务器上中央对象的时点快照。
软件包工作台 (Package Workbench)	一种应用程序，在“安装工作台”处理过程中，用于将软件包信息表从计划员数据源转移到系统版本号数据源。此外，该程序还更新“软件包计划”明细记录以反映完成情况。
软件包建立 (package build)	一种软件应用程序，用于将软件变更和新应用程序部署给现有用户。此外，在 JD Edwards EnterpriseOne 中，一个软件包建立可以是软件的编译版本。例如，当您升级 ERP 软件版本时，这就称为执行一个软件包建立任务。 请考虑以下情形：“此外，请勿在部署准备就绪之前将业务子程序转换为生产路径码，这是因为在软件包建立过程中执行业务子程序全局构建将自动包含新函数。”软件包建立的创建过程通常简单地称为“软件包建立”（如本例中所示）。
软件包位置 (package location)	软件包及其复制对象集合的目录结构位置。这通常为 \\部署服务器\版本\路径_代码\软件包\软件包名称。此路径下的子目录即为软件包复制对象的位置。这也称为软件包建立或存储的位置。
软件临时修复程序 (PTF) (program temporary fix)	一种对 JD Edwards EnterpriseOne 软件所做更改的表示方法，组织将收到相关磁带或磁盘。
三层处理 (three-tier processing)	在 JD Edwards EnterpriseOne 中输入、检查和审批、过帐业务记录批的任务。
三方凭单匹配 (three-way voucher match)	在 JD Edwards 采购和转包合同管理中，比较收货单信息与供应商的发票以创建凭单的处理。在三方匹配中，使用收货单记录创建凭单。
设施 (facility)	企业中要跟踪其成本的一个实体。例如，设施可能是指仓库位置、作业、项目、工作中心、分部/场所。设施有时也称为“经营单位”。
升级监视器 (escalation monitor)	一种批处理，用于监视待决请求或活动，并且在它们保持不活动状态达到指定时间后，将重新开始或转发至下一步骤或用户。
生产环境 (production environment)	一种 JD Edwards EnterpriseOne 环境，用户在该环境中可以运行 EnterpriseOne 软件。
生产级文件服务器 (production-grade file server)	一种质量保证经过检验和商业化，且通常与用户支持服务一起提供的文件服务器。

生产已发布业务服务 Web 服务 (Production Published Business Services Web Service)	部署到生产应用程序服务器的已发布业务服务 Web 服务。
实例化 (instantiate)	Java 术语，表示“创建”。当实例化一个类时，即创建一个新的实例。
实时事件 (real-time event)	一种 EnterpriseOne 应用程序逻辑触发的消息，供外部系统使用。
事件规则 (event rule)	一个逻辑语句，用于指示系统根据可在特定应用程序中发生的活动执行一种或多种操作，例如输入表单或退出字段。
事务处理 (TP) 监视器 (transaction processing (TP) monitor)	一个用于控制本地和远程终端之间的数据传输以及来源应用程序的监视器。TP 监视器还保护分布式环境中数据完整性，并且可以包含验证数据和格式化终端屏幕的程序。
事务处理方法 (transaction processing method)	一种与手工提交事务边界的管理相关的方法（例如，开始、提交、回滚和取消）。
视觉辅助 (visual assist)	可以通过触发器从某控件中调用的屏幕，以帮助用户确定该控件所属的数据。
手工提交事务 (Manual Commit Transaction)	一种数据库连接模式，在这种模式下，所有数据库操作都要等到发出提交指示后，才可写入数据库。
输出流访问 (OSA) (Output Stream Access)	一种互操作性模型，允许为 JD Edwards EnterpriseOne 设置一个接口以将数据传递到其他软件包（例如 Microsoft Excel）进行处理。
术语 (jargon)	JD Edwards EnterpriseOne 基于当前对象的产品代码显示的另一种数据字典条目描述。
数据库服务器 (database server)	一种用于维护数据库和执行客户端计算机搜索的局域网服务器。
数据库凭据 (database credential)	有效的数据库用户名/密码。
数据源工作台 (Data Source Workbench)	一种应用程序，在“安装工作台”处理过程中，它将在安装计划中定义的所有数据源从计划员数据源中的“数据源主文件”和“文件和数据源规模测量”表复制到系统版本号数据源。此外，该程序还更新“数据源计划”明细记录以反映完成情况。
刷新 (refresh)	一项用于修改 JD Edwards EnterpriseOne 软件以及子集（如表或业务数据）的功能，以便在新发行版或累计更新级别（如 B73.2 或 B73.2.1）发挥作用。
双向凭单匹配 (two-way voucher match)	在 JD Edwards 采购和转包合同管理中，比较采购订单明细行与供应商发票以创建凭单的过程。不记录收货单信息。
双向身份验证 (two-way authentication)	一种身份验证机制，在这种机制下，客户端和服务器通过相互提供 SSL 证书进行身份验证。
双重定价 (dual pricing)	以两种货币形式提供商品和服务价格的处理。
提升途径 (promotion path)	用于推进工作流中的对象或项目的指定途径。下面是正常提升循环（途径）： 11>21>26>28>38>01 在该路径中，11 表示等待检查的新项目，21 表示编程，26 表示 QA 检验/检查，28 表示 QA 检验/检查完成，38 表示处于生产状态，01 表示完成。在正常项目提升循环中，开发人员将对象从开发路径码中检出并检入到该路径码中，接着将对象提升到原型路径码。然后，将对象移到生产路径码，之后再声明对象完成。
提示性错误 (in-your-face-error)	在 JD Edwards EnterpriseOne 中，一种在启用后导致应用程序错误文本显示在表单上的表单级属性。

添加模式 (add mode)	一种能够使用户输入数据的屏幕状态。
图表 (charts)	JD Edwards EnterpriseOne 的信息表，它们显示在软件的屏幕中。
文件服务器 (file server)	一台存储网络上其他计算机访问的文件的服务器。与磁盘服务器（作为远程磁盘驱动器显示给用户）不同，文件服务器是一种功能更复杂的设备，它不但存储文件，而且还要管理这些文件，并在网络用户请求文件以及对这些文件进行更改时保持条理性。
显式事务 (explicit transaction)	业务服务开发人员用来在业务服务内显式控制事务类型（自动或手动）和事务边界范围的事务。
向导 (wizard)	一种 JDeveloper 扩展类型，用于引导用户完成一系列步骤。
项目 (project)	在 JD Edwards EnterpriseOne 中，用于在对象管理工作台中开发的对象的虚拟容器。
消息服务器 (messaging server)	一种处理通过消息 API 发送的用于其他程序的消息的服务器。消息服务器通常利用中间件程序来执行服务器功能。
消息适配器 (messaging adapter)	一种互操作性模型，允许第三方系统连接到 JD Edwards EnterpriseOne 以通过使用消息队列来交换信息。
消息中心 (message center)	一个用于发送和接收所有 JD Edwards EnterpriseOne 消息（系统和用户生成的消息）的中心位置，不区分来源应用程序或用户。
序列化 (serialize)	将某一对象或数据转换为一定格式的过程，以便存储或通过网络连接链路进行传输，而且还可以在需要时重建原始数据或对象。
选择 (selection)	出现在 JD Edwards EnterpriseOne 菜单中，一个选项代表可从菜单访问的功能。要进行选择，可在“选择”字段中键入相关数字，然后按 Enter。
业务处理集 (transaction set)	由区段组成的电子商务处理（电子数据交换标准单据）。
业务分析师 (business analyst)	一种角色，决定是否需要以及为何需要开发 EnterpriseOne 业务服务。
业务服务 (business service)	用 Java 语言编写的 EnterpriseOne 业务逻辑。业务服务是一个或多个项目的集合。如果没有另外指定，则业务服务既指已发布业务服务，也指业务服务。
业务服务 EnterpriseOne 对象 (business service EnterpriseOne object)	EnterpriseOne LCM 工具所管理项目的集合。在 EnterpriseOne LCM 中以类似于其他 EnterpriseOne 对象（如表格、视图、屏幕等）的方式命名和表示。
业务服务存储库 (business service repository)	一种源管理系统（如 ClearCase），用于存储业务服务项目和构建文件。也可以是网络中的一个物理目录。
业务服务分类方法 (business service class method)	一种访问由业务服务框架提供的资源的方法。
业务服务服务器 (business services server)	业务服务所在的物理计算机。业务服务在应用程序服务器实例上运行。
业务服务服务器项目 (business services server artifact)	要部署到业务服务服务器的对象。
业务服务交叉参考 (business service cross reference)	业务流程编制过程中使用的键和值数据对。共同指代基于 WSG/XPI 的系统中的代码和键交叉参考。
业务服务交叉参考实用程序 (business service cross reference utility)	BPEL/ESB 环境中安装的实用程序服务，这些服务用于访问 JD Edwards EnterpriseOne 业务流程交叉参考数据。

业务服务开发工具 (business service development tool)	也称为 JDeveloper。
业务服务开发环境 (business service development environment)	集成开发人员开发和管理业务服务所需要的一种框架。
业务服务框架 (business service framework)	业务服务基础的组件，专门用于支持业务服务开发。
业务服务配置文件 (business service configuration file)	配置文件包括 interop.ini、JDBj.ini 和 jdelog.properties，但不限于这些文件。
业务服务项目 (business service artifact)	为开发业务服务而托管的源文件、描述符等，也是业务服务构建过程所需要的。
业务服务有效负载 (business service payload)	在企业服务器和业务服务服务器之间传递的对象。业务服务有效负载传递到业务服务服务器时，将包含对业务服务的输入。传递到企业服务器时，将包含来自业务服务的结果。发生通知时，返回的业务服务有效负载将包含确认信息。
业务服务源文件或业务服务类别 (business services source file or business service class)	一种业务服务项目类型。是一种 .java 文件类型的文本文件，可由 Java 编译器进行编译。
业务服务值对象模板 (business service value object template)	C 业务子程序中使用的业务服务值对象的结构表征。
业务服务值对象模板实用程序 (Business Service Value Object Template Utility)	用于根据业务服务值对象创建业务服务值对象模板的实用程序。
业务服务属性 (business service property)	用于控制业务服务的行为或功能的键值数据对。
业务服务属性分类 (business service property categorization)	一种业务服务属性分类方式。这些属性按照业务服务进行分类。
业务服务属性管理工具 (Business Service Property Admin Tool)	一种供开发人员和管理员管理业务服务属性记录的 EnterpriseOne 应用程序。
业务服务属性键 (business service property key)	用于在系统中全局标识业务服务属性的唯一名称。
业务服务属性实用程序 (business service property utility)	业务服务开发中使用的一种实用程序 API，用于访问 EnterpriseOne 业务服务属性数据。
业务服务属性业务服务组 (business service property business service group)	在业务服务级别对业务服务属性所做的分类。通常是业务服务名称。一个业务服务级别包含一个或多个业务服务属性组。每个业务服务属性组可以不包含业务服务属性记录，也可以包含多个业务服务属性记录。
业务服务属性值 (business service property value)	业务服务属性的值。
业务视图 (business view)	一种用于从一个或多个 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序表选择特定列的方法，这些表的数据在应用程序或报告中使用。业务视图不选择特定行，也不包含任何实际数据。严格地说，它是一种可用来控制数据的视图。

业务子程序 (business function)	一个用户创建的、可重复使用的业务规则和日志的命名集合，它可以通过事件规则来调用。业务子程序可以运行事务处理或事务处理的子集（检查库存、发放工作单等）。业务子程序还包含应用程序编程接口 (API)，通过这些接口可从表单、数据库触发器或非 JD Edwards EnterpriseOne 应用程序调用业务子程序。业务子程序可以与其他业务子程序、表单、事件规则和其他组件相结合，从而组成一个应用程序。业务子程序可通过事件规则或第三代语言（如 C 语言）来创建。业务子程序的示例包括信用检查和货品可用性。
业务子程序事件规则 (business function event rule)	请参见“命名事件规则 (NER)”。
已发表表 (published table)	又称为主表，这是要复制到其他计算机上的中央副本。F98DRPUB 表位于发行服务器上，它标识企业中所有已发表表及其相关发布者。
已发布业务服务 (published business service)	EnterpriseOne 服务级别逻辑和接口。已发布业务服务的一种分类，表示要面向外部（非 EnterpriseOne）系统。
已发布业务服务 Web 服务 (published business service web service)	作为 J2EE Web 服务进行包装的已发布业务服务组件（即，包含业务服务类别、业务服务基础、配置文件和 Web 服务项目的 J2EE EAR 文件）。
已发布业务服务标识信息 (published business service identification information)	关于已发布业务服务的信息用于确定相关授权记录。已发布业务服务 + 方法名、已发布业务服务或 *ALL。
已发布业务服务的版本控制 (versioning a published business service)	在不修改现有功能/接口的情况下向已发布业务服务添加附加功能/接口。
应用程序服务器 (Application Server)	在分布式环境中为应用程序提供业务逻辑的软件。这些服务器可以是 Oracle 应用程序服务器 (OAS)，也可以是 WebSphere 应用程序服务器 (WAS)。
用户标识信息 (user identification information)	用户识别号、角色或 *public。
用户覆盖合并 (User Overrides merge)	将新用户覆盖记录添加到客户的用户覆盖表中。
优先选择概况表 (preference profile)	用于为货品、货品组、客户和客户组的用户定义层次结构中指定字段定义缺省值的功能。
邮件合并工作台 (MailMerge Workbench)	一种应用程序，用于将 Microsoft Word 6.0（或更高版本）字处理文档与 JD Edwards EnterpriseOne 记录合并以自动打印业务文档。可以使用邮件合并工作台打印文档，例如有关确认雇用的套用信函。
原始环境 (pristine environment)	一种 JD Edwards EnterpriseOne 环境，用于使用 JD Edwards EnterpriseOne 演示数据检验未更改对象或用于培训课程。您必须拥有该环境，这样才能比较修改的原始对象。
源存储库 (source repository)	一种用于 HTTP 适配器和侦听器服务开发环境项目的存储库。
侦听器服务 (listener service)	侦听 HTTP 上 XML 消息的侦听器。
直接连接 (direct connect)	一种事务处理方法，客户端应用程序采用该方法与服务器应用程序进行直接交互通信。 另请参见“立即整批处理”和“存储转发”。
值对象 (value object)	一种特定类型的源文件，它保留输入和输出数据，非常类似传递数据的数据结构。值对象可以是公开的（用在已发布业务服务中），也可以是内部的，既可以是输入，也可以是输出。这些对象由简单和复杂元素以及这些元素的附件组成。

中间层 BPEL/ESB 服务器 (Middle-Tier BPEL/ESB Server)	安装在应用程序服务器中的 BPEL/ESB 服务器。
中央对象合并 (central objects merge)	一种将当前发行版中客户对对象所做的修改与新发行版中的对象合并的处理。
中央服务器 (central server)	一台经指定包含软件的原始安装版本（中央对象）的服务器，用于部署到客户端计算机。在 JD Edwards EnterpriseOne 的典型安装中，该软件将装载到一台计算机，即中央服务器然后，将软件副本推到或下载到与其连接的各种工作站。这样，如果在工作站上使用软件的过程中软件发生更改或损坏，则可以始终到中央服务器上获取原始对象（中央对象）集合。
终端服务器 (terminal server)	用于将终端、微型计算机和其他设备连接到网络计算机或主机或连接到与该特定计算机连接的设备上的服务器。
终样方式 (final mode)	更新或创建数据记录的程序处理模式的报告处理模式。
重复的已发布业务服务授权记录 (duplicate published business services authorization record)	两个已发布业务服务授权记录，它们具有相同用户标识信息和已发布业务服务标识信息。
主表 (master table)	请参见“已发布表”。
主业务子程序 (MBF) (master business function)	一种交互式主文件，可作为用于在数据库中添加、更改和更新信息的中心位置。主业务子程序用于在数据输入表单和相应表格之间传递信息。这些主要子程序提供一组常见的功能，其中包含相关程序的所有必需缺省和编辑规则。MBF 包含的逻辑可确保在数据库中添加、更新和删除信息操作的完整性。
自动提交事务 (Auto Commit Transaction)	一种数据库连接模式，通过该模式，所有数据库操作可立即写入数据库。
最佳做法 (best practice)	可帮助开发人员做出更佳设计决策的非强制性准则。

索引

数字/符号

34/DF (预测类型) 116

English terms

BOM 和工艺路线生成有效日期图 43

Customer Connection 网站 xiv

DRP, 请参见 分销需求计划

工作单输出 83

执行消息 18

数量类型 25

查阅时间系列 81

设置消息类型 18

DRP/MPS/MRP 的工作单输出 83

EDI 830 (具有释放生产能力的计划表)

入站业务记录 157

出站业务记录 157

F30006 表 8, 39

F3002 表 7

F3003 表 7

F3006 表 39

F3007 表 8

F3009 表 39

F3303 表 8, 61

F3311 表 7

F3403 表 8

F3406 表 31

F3411 表 8

F3412 表 8

F3413 表 8

F3460 表 7

F4101 表 7

F4102 表 7

F4321 表 8

F43211 表 8

MPS, 请参见 主生产计划

工作单输出 83

执行消息 18

数量类型 26

仅指未调整值 27

仅指调整值 27

查阅

批输出 126

时间序列 81

重复输出 128

设置消息类型 18

负荷 104

过程生成 127

MPS 时间系列程序 (P3413)

处理选项 86

用法 81, 82

MPS 的重复输出 128

MPS 重复输出 128

MPS/DRP 时间系列 81

MPS/MRP/DRP 主窗口程序 (P34KEY) 82

MPS/MRP/DRP 汇总文件表 (F3413) 8

MPS/MRP/DRP 消息文件表 (F3411) 8

MPS/MRP/DRP 较低级需求文件表 (F3412) 8

MRP, 请参见 物料需求计划

了解 67, 72

低级码 72

供应和需求 95

冻结定单 73

回溯需求 85

工作单输出 83

执行消息 18

数据选择 73

时间序列 82

有效运行 73

概述 67

消息

处理 83

生成供应商计划表 146

物料单 72

生成 70

生成类型 72

设置消息类型 18

车间工作台 106

MRP/MPS 明细消息修订程序 (P3411) 83

处理选项 89

“MRP/MPS 明细消息处理” 程序 (P3411) 83

MRP/MPS 明细消息处理程序 (R3411)

处理选项 98

MRP/MPS 需求计划程序 (R3482)

处理选项 73

用法 71

P00071 程序 39

P012501 程序 95

P3007 程序

- 处理选项 41
 - 用法 39
 - P31220
 - 处理选项 108
 - P31224 程序
 - 处理选项 110
 - P3301 程序 62
 - P3311 程序
 - 处理选项 65
 - 用法 62
 - P3312 程序
 - 处理选项 64
 - P3313 程序 64
 - P34004 程序
 - 处理选项 22
 - P3402 程序
 - 处理选项 69
 - 用法 67
 - P3403T 程序
 - 处理选项 28
 - P3404 程序 33
 - P3406 程序 31
 - P3411 程序
 - 处理选项 89
 - 用法 83
 - P3412 程序
 - 处理选项 92
 - 用法 85
 - P3413 程序
 - 处理选项 86
 - 用法 81, 82
 - P34301 程序 151
 - 处理选项 149
 - 用法 147
 - P34302 程序 147
 - 处理选项 153
 - 用法 152
 - P34302 (临时供应商计划修订) 154
 - P34KEY 程序 82
 - P4101 程序 14, 24
 - P41026 程序 24, 47, 83
 - P4321 程序
 - 处理选项 48
 - 用法 51
 - P43211 程序 53
 - P43212 程序 51
 - P43213 程序 51
 - PeopleCode, 排印惯例 xv
 - PRP, 请参见 项目需求计划
 - R3007G 程序
 - 处理选项 40
 - 用法 39
 - R33440 程序 47
 - R3365 程序
 - 处理选项 44
 - 用法 42
 - R3380 程序
 - 处理选项 58
 - 用法 57
 - R3382 程序
 - 处理选项 105
 - R3411 程序
 - 处理选项 98
 - 用法 83
 - R34400 程序
 - 处理选项 148
 - R34400 (供应商计划表生成) 154
 - R34410 程序
 - 处理选项 159
 - 用法 47
 - R34450 程序
 - 处理选项 162
 - 概述 162
 - R34460 程序
 - 概述 161
 - R3482 程序
 - 处理选项 73
 - 用法 71
 - R3483 程序
 - 处理选项 134
 - R3483 (主计划表 - 多场所) 116
 - R47061 (入站 EDI 计划表编辑/生成) 157
 - R470621 (出站信息提取 - 供应商) 157
 - R470622 (出站信息提取 - 临时供应商释放计划表) 157
 - RCCP (34/MT), 设置消息类型 18
-
- 下载文档 xiv
- |
- 临时供应商计划表 (F3450) 152
 - 临时计划表 152
 - 临时计划表修订 (P34302) 152
 - 临时计划表修订程序 (P34302)
 - 处理选项 153

- 、
- 为定单选择的供应商屏幕 97
- 主生产计划
 - 和物料需求计划 10
 - 差异 11
 - 定义 6
 - 用法 10
 - 设置时界规则 15
- 主计划
 - 了解 71
 - 单级 10
 - 多级 119
 - 多级处理 119
 - 生成
 - 针对所有项目 71
 - 针对所选项目 71
- 主计划表 - 多场所 (R3483)
 - 用法 133
- 主计划表 - 多场所程序 (R3483)
 - 处理选项 134
- 主负荷 61
- 一
- 交叉参考 xvii
- 人
- 低级码, MRP 72
- 使用 EDI 捕获供应商承诺数量 157
- 供/求包含规则处理屏幕 22
- 供/求包含规则程序 (P34004)
 - 处理选项 22
- 供应和需求
 - MRP 95
 - 关系
 - 使用有效日期 28
 - 指定加价 28
 - 检查库存可供量 28
 - 设置 28
 - 查询, 计划时界规则的影响 95
- 供应和需求包含规则
 - 概述 22
 - 设置 22
- 供应和需求处理屏幕 101
- 供应商分割百分比
 - 了解 53
 - 定义 53
- 供应商分割百分比值修订屏幕 53
- 供应商分割百分比值修订程序 (P43211) 53
- 供应商发放计划设置 47
- 供应商合同信息
 - 了解 48
 - 定义 48
- 供应商计划
 - MRP 消息 146
 - 处理收货 48
 - 多个 146
- 供应商计划主文件修订屏幕 49
- 供应商计划主文件修订程序 (P4321)
 - 处理选项 48
 - 用法 51
- 供应商计划主文件表 (F4321) 8
- 供应商计划主文件表 (F43211) 8
- 供应商计划修订 (P34301) 147
- 供应商计划修订屏幕 151
- 供应商计划修订程序 (P34301) 151
 - 处理选项 149
- 供应商计划发放生成程序 (R34410)
 - 处理选项 159
- 供应商计划打印程序 (R34450)
 - 处理选项 162
 - 概述 162
- 供应商计划系统
 - 概述 7
- 供应商计划表
 - 修订 147
 - 释放 158
- 供应商计划表历史程序 (R34460) 161
- 供应商计划表生成程序 (R34400)
 - 处理选项 148
 - 用法 47
- 供应商计划表释放生成程序 (R34410) 47
- 供应商释放计划
 - 买方工作台 145, 147
 - 了解 145
 - 使用自助服务门户工作台 154
 - 供应商自助服务门户 145, 147
 - 合并采购单 158
 - 应商承诺数量 154
 - 总定单 146
 - 设置 47
- 供应链执行 5
- 供应链管理 5
- 供求关系
 - 设置 29
- 储存类型 24

- 入
全局实施步骤 3
- 八
其他文档 xiv
- γ
冻结时界 13
冻结码
 添加到工作单 95
 添加到采购单 95
净变更
 查阅项目 67
净变更查阅程序 (P3402)
 处理选项 69
 用法 67
净变更标志
 控制, 单级主计划 67, 69
 更新, 单级主计划 69
 激活 67
净变更汇总处理屏幕 70
净变更计划日程表 71
- 刀
分部关系 143
分部关系主文件表 (F3403) 8
分部关系修订屏幕 29
分部关系修订程序 (P3403T)
 处理选项 28
 用法 28
分销需求计划
 定义 6
 用法 10
制造常量修订屏幕 39
前提条件 xiii
- 勺
包含规则
 供应和需求 22
- 十
单位类型 (33/UT) 36
单场所 10
单级主计划
 主生产计划和制造项目 11
 净变更标志控制 67, 69
 净变更标志更新 69
 分销需求计划和采购项目 11
 时界 13
 生成 71
单级计划
 与多级计划 9
 了解 9
 设置 21
单设备计划
 与多场所计划 9
 了解 67
- 又
发运方式
 了解 51
 定义 51
发运方式修订屏幕 51
发运方式修订程序 (P43212) 51
发运日期修订屏幕 52
发运日期修订程序 (P43213) 51
- 口
可供承诺量 (ATP) 计算 16
可用生产能力
 了解 38
 确定 38
可用资源 61
合并的消息处理 95
- 口
回溯查询处理屏幕 93
回溯查询程序 (P3412)
 处理选项 92
 用法 85
- 久
处理工作单消息 94
处理计划 127
 MPS 输出 127
 了解 34
- 夕
多场所
 处理转移单消息 143
 时间序列 143
 预测消费 132
多场所时间系列 143
多场所计划
 与单场所计划 9
 了解 131
 定义 6
 设置 27, 28

- 多场所计划示例图表 132
- 多级主计划 122
 - 处理 119
 - 计划物料单 119
- 多级计划 9
- ↔
- 定单明细 - 第 II 页屏幕 101
- 定单状态, 工作单消息 94
- 定单策略值 25
- 定单策略码 25
- 定单策略规则 25
- 定单计划安排处理屏幕 111
- 实施
 - 全局 3
 - 概述 2
 - 需求计划 4
- 实施指南
 - 订购 xiv
- 客户地址关系
 - 对于预测消耗 31
 - 设置 31
- 寸
- 将消息暂挂 94
- 工
- 工作中心
 - RRP 的负荷 61
 - 为 RRP 输入 36
 - 了解生产能力设置 36
 - 包括在 CRP 中 57
 - 处理 58
 - 小时数 103
 - 生产能力信息设置 36
 - 计划信息 106
 - 负荷 61
- 工作中心主文件修订屏幕 36
- 工作中心主文件表 (F30006) 8
- 工作中心程序 (P012501) 95
- 工作中心计划查阅程序 (P31224)
 - 处理选项 110
- 工作中心资源单位修订屏幕 39, 41
- 工作中心资源数量生成程序 (R3007G)
 - 处理选项 40
 - 用法 39
- 工作中心资源数量程序 (P3007)
 - 处理选项 41
 - 用法 39
- 工作中心资源数量表 (F3007) 8
- 工作单
 - 冻结 73
 - 将冻结码添加到 95
 - 查阅 DRP/MPS/MRP 的输出 83
- 工作单明细屏幕 100
- 工作单消息
 - 处理 94
 - 定单状态 94
- 工作日日历程序 (P00071) 39
- 工序调度处理屏幕 110
- 工序调度查询程序 (P31220)
 - 处理选项 108
- 工艺路线主文件表 (F3003) 7
- 己
- 己计负荷概况表 61
- 干
- 并行处理 20
- 广
- 库存管理
 - 为需求计划设置 24
 - 和需求计划 24
- 应商承诺数量 154
- 应用程序基础 xiii
- 互
- 建议, 提交 xvii
- 心
- 意见, 提交 xvii
- 户
- 所用资源百分比 61
- 手
- 执行消息
 - DRP/MPS/MRP 18
 - 主计划输出 18
- 扩展计划定单 120
- 扩展计划定单图 121
- 批处理
 - 了解 123
 - 流程制造 123
- 批物料单的计划表 125
- 批计划 124
- 报告 161

按客户地址关系的预测消耗量修订屏幕 32
排印惯例 xv
提前期 25

支

数据选择
MRP 73
为所有项目生成一个主计划 71
数量类型
(34/DR), 分销需求计划 25
(34/MS), 主生产计划 26
(34/QT), 设置子集 25
DRP 25
DRP 和 MPS 81
MPS 26
仅指未调整值 (MPS) (34/US) 27
仅指调整值 (MPS) (34/AS) 27
未调整 12
用户定义码 34/QT 12

文

文档
下载 xiv
更新 xiv
相关 xiv

日

时段, 逾期 114
时界
了解 13
冻结时界 13
单级主计划 13
显示码 82
概述 13
消息显示时界 13
计划时界 13
时界规则
主生产计划 15
分销需求计划 15
物料需求计划 15
规则 1 15
规则 3 15
规则 C 15
规则 F 15
规则 G 15
规则 H 15
规则 S 15
设置 15

时间序列
可供承诺量计算 16
多场所 143
最终可供量计算 16
查阅 81
概述 13
累计可供承诺量计算 17
计算 15
针对 MRP 查阅 82
预测消费计算 115
时间系列图 14
时间系列处理屏幕 87
明细消息
删除 83
固定订购数量 94
查阅 83
明细消息处理屏幕 92

月

期间汇总 61, 106
期间汇总查阅处理屏幕 65
期间汇总程序 (P3312)
处理选项 64

木

来自 MPS 的批输出 126
查阅工作中心负荷屏幕 107

水

注意 xvi
流程制造
批处理 123
连续处理 124
流程制造计划 123
流程计划表 33
消息
DRP/MPS/MRP 18
使用合并处理 95
分销需求计划/主产生计划 18
删除 83
处理 18, 83
暂挂 94
查阅 61
清除 94
用于 MRP 83
计划 17
转移单 143
针对采购单处理 94
消息明细 61

消息显示时界 13
 消息汇总处理屏幕 88
 消息类型
 设置 18
 适用于 DRP 18
 适用于 MPS 18
 适用于 RCCP (34/MT) 18
 添加临时计划表屏幕 153
 清除消息 94
 激活净变更标志 67

牛

物料单, MRP 72
 物料单主文件表 (F3002) 7
 物料计划操作 6
 物料需求计划
 主生产计划和 10
 和主生产计划
 差异 11
 定义 6
 期间计算, 使用计划时界规则 14
 用法 10
 输入 11
 输出 11
 物料需求计划 (MRP)
 了解 67, 72
 概述 67
 生成 70

生

生产率计划和工作中心负荷 106
 生产能力
 了解 38
 确定 38
 生产能力信息处理屏幕 66
 生产能力消息文件表 (F3311) 7
 生产能力消息汇总处理屏幕 63
 生产能力消息汇总程序 (P3301) 62
 生产能力计划
 了解 55
 概述 5
 设置 35
 了解要求 35
 用户定义码 35
 重新生成 104
 生产能力计划流程图 56
 生产能力计划消息修订程序 (P3311)
 处理选项 65
 用法 62

生产能力计划的用户定义码
 设置 35
 生产能力计划的设置要求 35
 生产能力负荷程序 (P3313)
 处理选项 64
 用法 61
 生产能力资源概况表 (F3303) 8
 生产能力需求计划
 显示 (33/CR) 35
 生产能力需求计划 (CRP)
 定义 5
 生成
 临时计划表 146
 单级主计划
 净变更标志控制 69
 自动生成资源数量 39
 生成类型, MRP 72

用

用户定义码, 请参见 用户定义码
 34/QT 12

目

相关文档 xiv

米

粗算生产能力计划 (RCCP)
 定义 5
 显示 (33/RC) 35

系

累计可供承诺量 (CATP) 计算 17
 累计可用资源 61

彡

“编辑临时计划表”屏幕 157
 编辑供应商计划屏幕 156

耳

联/副产品计划文件修订屏幕 34
 联/副产品计划设置 34
 联产品计划/成本核算表程序
 (P3404) 33
 联系信息 xvii

肉

能力计划重新生成 104

自

- 自动处理消息 95
- 自动消息处理 95
- 自助服务门户工作台
 - P34301 (供应商计划修订) 154
 - P34302 (临时计划表修订) 154

衣

- 表 7
 - F3430 (供应商计划数量文件) 146, 147, 157
 - F3435 (临时供应商计划文件) 157
 - F3435 (供应商计划承诺文件) 147, 154
 - F3440 (供应商计划表历史文件) 147
 - F3450 (临时供应商计划文件) 147, 154
 - F3450 (临时供应商计划表) 152
 - F3450 (供应商计划承诺文件) 157
 - F3460 (预测文件) 116
 - F47061 (EDI 计划表头 - 入站) 157
 - F47062 (EDI 计划表头明细 - 入站) 157

见

- 视觉提示 xvi

角

- 解决短缺问题 156

言

- 警告 xvi

讠

- 计划时界 13
- 计划时界规则
 - 和物料需求计划 14
 - 对供求查询的影响 95
- 计划消息 17
- 计划物料单
 - 了解 119
- 计划物料需求 67
- 计划生产能力 55
- 计划码 25
- 计划范围 12
 - APICS, 请参见 资源管理教育学会定义 12
 - 时间段, 预测消费 114

- 计划表生成异常报告 146

计划输入

- 了解 67
- 分析 67

计划输出

- 了解 81
- 分析 80
- 处理
 - 了解 94
 - 概述 93

计算

- 关键工作中心的额定生产能力 104
- 可供承诺量 16
- 按客户预测消费 117
- 时间序列 15
- 最终可供量 16
- 累计可供承诺量计算 17
- 资源数量 39
- 预测消费 115

设置

- 联产品计划/成本核算表程序 33

调度组

- 查阅 60
- 用于 RRP 60

贝

- 资源偏置时间 61
- 资源和生产能力计划 5
- 资源数量
 - 手工修订 41
 - 手工输入 39, 41
 - 用法 103
 - 自动生成 39
 - 计算 39
- 资源概况表 42
 - 了解 42
 - 手工定义 45
 - 生成 42
 - 自动生成 42
- 资源概况表修订屏幕 45
- 资源概况表生成程序 (R3365)
 - 处理选项 44
 - 用法 42
- 资源管理教育学会 12
- 资源计划
 - 概述 5
- 资源需求计划
 - 生成 57
 - 验证 60
- 资源需求计划 (RRP)

(33/RR), 设置 35
 了解 57
 定义 5
 查阅调度组 60
 长期生产能力计划 57

车

车间工作台 106
 转移单消息 143
 输入/更改计划表屏幕 (P34301) 151
 输入物料单信息屏幕 122

讠

运行“重新生成 CRP/RCCP” 105
 适用于 DRP、MPS、MRP 和 RCCP 的消息
 类型
 设置 18
 通用字段 xviii
 逾期时段 114
 逾期时段图表 114

采

采购单
 合并 95, 158
 处理消息 94
 将冻结码添加到
 消息 94
 生成临时计划表 156
 释放供应商计划表 158

里

重复式计划
 了解 124
 重新生成 CRP/RCCP 程序 (R3382)
 处理选项 105
 重新生成 CRP/RCCP, 运行 105
 重新生成资源需求计划程序 (R3380)
 处理选项 58
 用法 57

长

长期生产能力计划 57
 长期负荷
 了解 42
 确定 42

门

门户警报 155

佳

集成
 JD Edwards EnterpriseOne 系统 2

雨

需求计划
 了解 103
 功能 5
 实施 2
 实施步骤 4
 概念 9
 概述 1, 5
 表 7
 设置 21
 设置库存管理 24
 输出 12
 集成 2
 验证 103
 需求计划的设置要求 21
 需求预测 56

页

项目主文件 (F4101) 7
 项目主文件程序 (P4101) 14, 24
 项目净变更 67
 项目分部文件表 (F4102) 7
 项目分部程序 (P41026) 24, 47, 83
 项目需求计划
 概述 6
 用法 6
 预测文件表 (F3460) 7
 预测消耗修订处理屏幕 31
 预测消耗客户地址关系程序 (P3406) 31
 预测消耗期间数 30
 预测消费
 多场所 132
 按客户
 了解 113
 定义 116
 定义客户地址关系 31
 计算 117
 预测类型 116
 时间序列 81
 概述 113
 计划范围时间段 114
 计算 115
 设置 30
 跨多个期间 113
 逾期时段 114

额定概况表 61
额定生产能力 104