



# 升级到 Java CAPS 6



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

文件号码 820-5479  
2008 年 6 月

版权所有 2008 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 保留所有权利。

对于本文中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含一项或多项美国专利，或在美国和其他国家/地区申请的待批专利。

美国政府权利—商业用途。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本发行版可能包含由第三方开发的内容。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Solaris 徽标、Java 咖啡杯徽标、docs.sun.com、Java 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有的 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

OPEN LOOK 和 Sun<sup>TM</sup> 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

本出版物所介绍的产品以及所包含的信息受美国出口控制法制约，并应遵守其他国家/地区的进出口法律。严禁将本产品直接或间接地用于核设施、导弹、生化武器或海上核设施，也不能直接或间接地出口给核设施、导弹、生化武器或海上核设施的最终用户。严禁出口或转口到美国禁运的国家/地区以及美国禁止出口清单中所包含的实体，包括但不限于被禁止的个人以及特别指定的国家/地区的公民。

本档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

# 目录

---

升级到 <b>Java CAPS 6</b> .....	5
升级到 Java CAPS 6 概述 .....	6
从发行版 5.0.5 或更高发行版升级到发行版 6 .....	6
▼ 通过使用 Enterprise Designer 导出项目和环境的方式升级 .....	6
▼ 通过使用命令行导出项目和环境的方式升级 .....	8



# 升级到 Java CAPS 6

---

此处列出的主题提供了有关升级到 Java™ Composite Application Platform Suite (Java CAPS) 发行版 6 的信息。如果您有任何问题，请参见 <http://goldstar.stc.com/support> 中的 Java CAPS Support Web 站点。

---

**提示** – 要访问 Sun Developer Network (SDN) Web 站点中 HTML 格式的所有 Java CAPS 文档，请转至 <http://developers.sun.com/docs/javacaps/>。

您还可以通过单击 Enterprise Manager 中“帮助”访问 SDN Web 站点上的 Java CAPS 文档。

通过 Java CAPS Uploader 中的“帮助”选项卡可打开“使用 Java CAPS Uploader 安装 Java CAPS 组件”主题。

---

## 您需要了解的信息

- [第 6 页中的“升级到 Java CAPS 6 概述”](#)

## 您需要执行的操作

- [第 6 页中的“从发行版 5.0.5 或更高发行版升级到发行版 6”](#)

## 参考材料

- [Java CAPS 安装规划](#)

## 升级到 Java CAPS 6 概述

升级到发行版 6 的过程是全新的，与以前的升级过程不同。从发行版 6 开始，不再执行就地安装，而是将 Java CAPS 6 安装在新目录中，然后从以前的发行版中导入项目。

从 Java CAPS 以前的发行版升级到发行版 6 时：

- 将 Java CAPS 安装在新目录中
- 将项目和环境从 Java CAPS 5.1.0–5.1.3 或 Integrated Composite Application Network Suite (ICAN Suite) 5.0.5 的较早发行版中导出
- 使用 NetBeans IDE 导入管理器将项目和环境导入发行版 6

## 从发行版 5.0.5 或更高发行版升级到发行版 6

从发行版 5.0.5 和较早发行版升级到发行版 6 的过程已经发生了很大变化。对于发行版 5.1.3 和以前的发行版，执行就地安装。现在，您要将 Java CAPS 6 安装到新目录中，并导出 5.1.3 和以前的项目和环境，然后使用 NetBeans IDE 将它们导入发行版 6。导出旧的项目和环境并创建外部文件的方式有两种：

- 使用 Enterprise Designer 的导出功能
- 使用命令行脚本

本主题提供了有关如何成功升级到发行版 6 的说明。

### ▼ 通过使用 Enterprise Designer 导出项目和环境的方式升级

**开始之前** 在开始从 Java CAPS 5.1.0–5.1.3 或 ICAN Suite 5.0.5 以前的发行版导出项目和环境的过程之前，建议您先熟悉相应的《eGate Integrator 用户指南》中完成此任务的步骤。

#### 1 安装 Java CAPS 6。

有关如何完成安装的说明，请参见以下主题之一：

- [使用 Java CAPS 6 安装 GUI](#)
- [使用 Java CAPS 6 安装 CLI](#)

---

**提示** – 开始安装之前，请确保已熟悉 [Java CAPS 安装规划](#) 的内容。

---

#### 2 使用 Enterprise Designer，将项目或环境从发行版 5.0.5 至 5.1.3 中导出，并创建外部文件以导入发行版 6。

导出项目和环境之前，请记录它们的设置。重置属性时需要此信息。

---

注 - 也可以使用命令行脚本创建外部文件。有关如何使用命令行执行此任务的说明，请参见第 8 页中的“通过使用命令行导出项目和环境的方式升级”。

---

导出项目时，请注意：

- 导出的项目可能含有对其他项目中的元素的引用。导出过程中会生成此类引用的列表。
- 项目部署对象不会导出，因为它们含有对项目级别上不需要的项目和环境元素的引用。

---

提示 - 也可以使用命令行导出项目或环境。有关如何执行此任务的说明，请参见第 8 页中的“通过使用命令行导出项目和环境的方式升级”。

---

- a. 在“系统信息库”或“项目”上下文菜单中选择“导出项目”以显示“导出管理器”对话框。

---

注 - 如果您的系统信息库中没有任何现有环境，则“环境”窗格是空的。

---

- b. 在显示的列表中，高亮显示所需的项目和/或环境。
- c. 单击相应的箭头按钮，将高亮显示的项移至“选定的项目”或“已选择环境”窗格。

---

注 - 在本例中，我们仅选择了一个项目，因此在剩余步骤中将不会提到环境。

---

- d. 所需的项目列在“选定的项目”窗格以后，单击“浏览”以显示“另存为”对话框。已通过向项目名称添加 ZIP 扩展名创建了文件名。

---

注 - 可更改导出文件名。

---

- e. 要输入文件名，请单击“另存为”。“导出管理器”对话框会再次出现。
- f. 选择导出目的地，然后单击“导出”以导出项目文件。  
此过程可能需要花费几分钟时间。文件成功导出后，将显示“导出状态”消息框。
- g. 要关闭消息框，请单击“确定”。

- 3 将基于非 JBI 的项目或环境导入 NetBeans IDE 中。

- a. 启动 NetBeans IDE。
- b. 在菜单栏上，依次选择“工具”、“CAPS 系统信息库”、“导入项目”。

- c. 当“导入项目”警告提示您保存尚未保存或签入的更改时，如果需要执行此操作，请单击“否”；否则，请单击“是”继续此过程。  
此时将显示“导入管理器”对话框。
- d. 要选择您创建的导出 ZIP 文件，请在“从 ZIP 文件”字段中浏览到 ZIP 文件的位置并选择该文件。
- e. 如果您希望该项目在 NetBeans IDE 的“项目”窗格中显示为顶级，请在“目的地项目”字段下拉列表中选择“作为顶级”。
- f. 在“导入管理器”对话框中完成所有选择后，单击“导入”。
- g. 显示“导入状态”消息时，单击“确定”。
- h. 等待系统信息库完成刷新，然后关闭“导入管理器”对话框。  
该项目显示在左窗格中的“项目”下。

## ▼ 通过使用命令行导出项目和环境的方式升级

**开始之前** 可以使用命令行脚本导出项目、环境，或者项目及环境。在开始从 Java CAPS 5.1.0–5.1.3 或 ICAN Suite 5.0.5 以前的发行版导出项目和环境的过程之前，建议您先熟悉相应的《eGate Integrator 用户指南》中完成此任务的步骤。

### 脚本文件的位置

```
JavaCAPS_install_dir\repository\util\exportProject.bat
```

或

```
JavaCAPS_install_dir/repository/util/exportProject.sh
```

### 命令语法

```
exportProject username password branch_name export_file project_name environment_name
```

其中：

- *branch\_name* 是包含您要导出的项目和/或环境的系统信息库分支的名称。
- *export\_file* 是包含您要导出的项目和/或环境的归档文件的名称和路径。
- *project\_name* 是您要导出的项目的名称。可以导出多个项目，方法是：将它们依次列出，并以加号(+)分隔。如果不导出项目，请将此参数保留为空字符串(“”)。
- *environment\_name* 是您要导出的环境的名称。可以导出多个环境，方法是：将它们依次列出，并以加号(+)分隔。如果不导出环境，请将此参数保留为空字符串(“”)。



---

注 - `project_name` 和 `environment_name` 变量假定对象驻留在与您使用的脚本文件相同的系统信息库目录中。

---



---

注意 - 项目名称不应包含特殊字符，例如逗号 (,)、单引号 (') 或双引号 (")。如果使用了这些字符中的任何字符，则在使用 `exportProject` 命令行工具时必须对这些字符进行转义。

---

## 1 安装 Java CAPS 6。

有关如何完成安装的说明，请参见以下主题之一：

- [使用 Java CAPS 6 安装 GUI](#)
- [使用 Java CAPS 6 安装 CLI](#)

---

提示 - 开始安装之前，请确保已熟悉 [Java CAPS 安装规划](#) 的内容。

---

## 2 使用导出脚本导出项目。

- a. 打开命令提示符。
- b. 将目录更改为 `JavaCAPS_install_dir\repository\util`。
- c. 要将 `myProject` 项目保存到文件 `c:\project1export.zip` 中，请输入 `exportProject username password JavaCAPS_install_dir\project1export.zip myProject ""`。

## 3 将基于非 JBI 的项目或环境导入 NetBeans IDE 中。

- a. 启动 NetBeans IDE。
- b. 在菜单栏上，依次选择“工具”、“CAPS 系统信息库”、“导入项目”。
- c. 当“导入项目”警告提示您保存尚未保存或签入的更改时，如果需要执行此操作，请单击“否”；否则，请单击“是”继续此过程。  
此时将显示“导入管理器”对话框。
- d. 要选择您创建的导出 ZIP 文件，请在“从 ZIP 文件”字段中浏览到 ZIP 文件的位置并选择该文件。
- e. 如果您希望该项目在 NetBeans IDE 的“项目”窗格中显示为顶级，请在“目的地项目”字段下拉列表中选择“作为顶级”。

- f. 在“导入管理器”对话框中完成所有选择后，单击“导入”。
- g. 显示“导入状态”消息时，单击“确定”。
- h. 等待系统信息库完成刷新，然后关闭“导入管理器”对话框。  
该项目显示在左窗格中的“项目”下。