

# Oracle® DIVAnet

## 发行说明

发行版 2.0

E74301-01

2016 年 3 月

---

- [新增功能](#)
- [要求](#)
- [安装 DIVAnet](#)
- [配置 DIVAnet](#)
- [文档可访问性](#)

## 新增功能

Oracle DIVAnet 2.0 构建于支持更多站点、请求、连接和对象的新体系结构之上。DIVAnet 2.0 在配置、管理以及灵活性方面更具优势，可以更好地进行错误处理并具有功能更多的 API。它使用一款全新的用户界面，具有强大的请求监视和资产搜索功能，并提供更加简单灵活的调节、复制、删除过程。DIVAnet 可以搜索多个 Oracle DIVArchive 站点，以便查找归档对象的存在位置，并且可以将内容从一个站点移动到另一个站点。

有关 DIVAnet 2.0 中的具体改进，请参见以下各部分：

- [可配置性改进](#)
- [可管理性改进](#)
- [DIVAnet UI 改进](#)
- [API 功能改进](#)
- [可伸缩性改进](#)

### 可配置性改进

- 不需要特定的 DIVAnet 拓扑或有限的解决方案。
- 使用新的默认选项，因此可更轻松地修改并理解配置文件。
- DIVAnet 会选择要应用的最佳工作流。用户不会受困于选择要配置的消息处理器。
- 新的 DIVAnet 复制命令是配置 SPM 和 DFM 的备用方法，可实现临时复制功能。
- 增强的恢复命令决定如何基于配置的参数以及其他条件来检索内容。
- 使用工作流配置文件，可以为一组连接的应用程序和用户配置不同的设置、超时以及 API 消息。
- 采用新的访问规则配置文件。

## 可管理性改进

- 增强了 DIVAnetUI 和 GetRequestInfo() 调用中的错误消息。
- DIVAnet 显示对请求执行操作的方式、时间、原因以及执行何种操作。
- 使用新的 DivanetAdmin 应用程序管理和监视 DIVAnet。
- 可重新装入参数（包括访问规则），因此无需停止 DIVAnet 即可更改参数。
- 采用新的定向模式，可通过 DIVAnet 直接将消息发送到远程 DIVArchive 系统。
- 单独重新同步某个站点，而无需重新初始化整个 DIVAnet 数据库。
- 获取所有站点的资产数据库同步状态。
- 从 DIVArchive 同步更多对象信息（以字节为单位的文件大小和对象大小、存储计划等）。
- 按消息类型临时禁用 API 请求。
- 为各个 DIVArchive Manager 关闭或限制请求绑定。
- 改进了跟踪日志记录。

## DIVAnet UI 改进

- 提供更丰富、更清晰、更新型的 UI。
- 通过 REST Web 服务与 DIVAnet 进行交互—不依赖于直接数据库连接或管理器套接字连接。
- 减少了屏幕数量、单击次数以及弹出式窗口数量。
- 提供快速双击剪贴板复制功能。
- 提供灵活的请求过滤器功能。
- 根据需要禁用实时更新。
- 提供强大的对象过滤、排序以及搜索功能。
- 内置复制命令，可用于将资产从一个站点复制到另一个站点。
- 显示正针对某个对象处理的请求（活动请求）。
- 显示扩展信息，如文件大小和存储计划。
- 基于对象显示上次验证日期（上次成功计算校验和的日期）。
- 支持查看大量注释字段和文件路径。
- 当一个站点上的对象与其他站点上的对象不同时向用户发出通知（不基于校验和）。
- UI 中的删除命令支持站点删除和全局删除。

## API 功能改进

- 即使本地管理器、DR Manager 或 WAN 网络处于关闭状态，也仍可接受请求并将其加入队列。

- 提供新的站点间复制命令。
- 如果在归档或复制对象之后立即发出对象命令，则这些命令不会失败—可实现更好的 DbSync 工作流。
- 现在可以连续重试对象复制和删除。
- 允许对同一个对象执行多个并发恢复。
- 允许正确地取消所有内容请求。
- 支持针对本地外部化对象的所有远程恢复工作流。
- 可从任何本地源和目标执行远程 Oracle 部分文件恢复—仅传输部分恢复的内容。
- 正确拒绝已在 DIVAnet 中归档的对象（但不一定在目标 DIVA 上）。
- 更好地处理 getFilesAndFolders 和信息命令—对于大量文件，提供更好的可靠性。
- 可以删除特定站点上的所有对象实例（除全局删除和实例删除以外）。
- 删除请求可取消选定对象的复制操作。
- 恢复时选择源站点，而不会局限于某个特定实例。
- 可配置系统以拒绝某个特定工作流不支持的 API 命令。
- 访问规则包含功能强大的包括和排除规则，以及灵活的规则集和默认值。
- 可在访问规则中检查源和目标站点名称，并在每次重试时重新检查规则。

## 可伸缩性改进

- 没有对两个站点限定任何命令或工作流。
- 提高了实时性能，从而大幅减少了轮询和批处理延迟。
- 增加了 DIVAnet 可处理的请求数量。
- DIVAnet 可以将发送给管理器的请求加入队列并进行限制（在所有命令中）。
- 所有内容请求都是一流的 DIVAnet 请求—即使 DIVA 站点处于关闭状态，也可以记录并查看这些请求。
- 当 DIVAnet 突然关闭时（工作流完成或失败），可以恢复请求。
- 增加了每站点支持的 API 连接数，特别是当站点数量大于三个时。
- 为管理器套接字连接提供更好的连接恢复和重新连接策略。
- 更快速的数据库同步性能：
  - 同步更改：几秒钟（而不是 30-120 秒）
  - 一百万条记录的初始数据库同步：2-4 小时（通常）
- DIVAnet 数据库中的数据更一致、更准确—同步错误更少，且重新同步的需求更少。
- 当 API 客户机轮询率较高（特别是对于 GetRequestInfo()）时，提供可伸缩、可预测的性能。

## 要求

在所有站点上，DIVAnet 2.0 需要 DIVArchive 7.3.1（最低）。

## 安装 DIVAnet

DIVAnet 2.0 和 DIVArchive 7.3.1 相对应。DIVAnet 2.0 在发行版级别上独立于 DIVArchive，且具有单独的安装程序。

---

**注意:**

DIVAnet 2.0 的配置不同于以前（传统）的 DIVAnet 发行版，因此并不是简单的替代品。之前，DIVAnet 在 DIVArchive 安装程序中称为访问网关。

---

要安装 DIVAnet 2.0，请参阅 OTN 上的 *Oracle DIVAnet* 指南。

## 配置 DIVAnet

新的 DIVAnet 服务（ClientAdapter、ManagerAdapter 和 DbSync）会取代访问网关和代理组件。这些服务可处理 DIVA API 消息，使一组 DIVArchive 系统的行为就如同单个统一的 DIVA 系统一样。

---

**注意:**

这些服务的配置文件与访问网关和代理配置文件不兼容。

---

要配置 DIVAnet 2.0，请参阅 OTN 上的 *Oracle DIVAnet* 指南。

## 文档可访问性

有关 Oracle 对可访问性的承诺，请访问 Oracle Accessibility Program 网站 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>。

### 获得 Oracle 支持

购买了支持服务的 Oracle 客户可通过 My Oracle Support 获得电子支持。有关信息，请访问 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>；如果您听力受损，请访问 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>。

---

版权所有 © 2016, Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。

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。

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。

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，则适用以下注意事项：

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

本软件或硬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或硬件，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或硬件的措施。对于因在危险应用领域内使用本软件或硬件所造成的一切损失或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

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

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。所有 SPARC 商标均是 SPARC International, Inc 的商标或注册商标，并应按照许可证的规定使用。AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。

本软件或硬件以及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。除非您与 Oracle 签订的相应协议另行规定，否则对于第三方内容、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保证，亦不对其承担任何责任。除非您和 Oracle 签订的相应协议另行规定，否则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。

