

Oracle Virtual Directory

主要特点及优点

- | 兼容 LDAP V3
- | 兼容 DSML V2
- | 快速部署基于 LDAP 的应用
- | 使现有 IT 架构发挥最大化价值
- | 使你的所有身份信息集中管理
- | 提高安全性和法规遵循
- | 不利用同步技术，同时实现多个目录服务的统一
- | 针对非 LDAP 数据提供 LDAP 接口
- | 从多个数据源组织数据并创建虚拟对象
- | 提供目录信息的应用视图
- | Directory Proxy
- | Directory 防火墙
- | 提高目录服务灵活性
- | 提供诸如 Microsoft、Oracle、SUN、Novell 目录服务通用连接器
- | 提供诸如 Oracle、Lotus Notes 和 Microsoft SQL Server 数据库通用连接器
- | 为 LDAP 提供 Web Services 接口

Oracle Virtual Directory 在不利用同步技术的条件下，通过提供实时、从多个目录服务、数据库和 Web Services 中生成一个虚拟身份视图，从而快速的部署基于目录服务的应用。

避免另外一个目录服务

在中等或大型企业中，身份信息保存在多个目录服务中，但是，大多数的应用只与其中一个 LDAP 示例进行交互，Oracle Virtual Directory(OVD)在简单、安全的方式中，为你的基于目录的应用提供一个单一访问点，因为 OVD 使用直接、实时查询数据，不需要额外的同步服务，这为你部署基于目录服务的应用，比如门户、单点登录等，大大的减少部署时间，甚至从几个月到几周或几天。

为已有的关系型数据库提供 LDAP 接口

谁能充分利用在数据库的用户身份信息呢？OVD 可以在不利用同步技术情况下，提供基于 LDAP 客户端方式访问这些数据。

统一你的身份数据

你可以利用 OVD 去联合保存在多个数据源的身份属性，比如你可以联合从 LDAP 服务中的用户名称、email 地址等基本属性和从数据库中的 HR 属性，或者你联合在保存你的非 Active Directory 的目录服务中的用户&组信息和 Windows 密码，而这些都不需要同步技术。

提高法规遵循和安全性

因为 OVD 服务器在你的客户端和你的目录服务器之间，它充当目录服务防火墙的功能，这样可以减少对目录服务攻击的风险，从而保证只有合法的 LDAP 查询能够通过 OVD，同时提供额外的访问控制限制。OVD 管理客户端提供检查目录审计信息的功能，从而帮你来满足诸如健康保险便利及责任法案(HIPAA) 或萨班斯·奥克斯利法案(Sarbanes-Oxley)。

Oracle身份管理组件

Oracle Access Manager在异构应用环境中针对访问控制、单点登录和用户配置管理提供了关键功能的支持。

Oracle Identity Manager是一个强大而灵活的企业级身份供应和法规遵循监控的解决方案，支持诸如用户目录、邮件、数据库和ERP应用间，用户的自动创建、更新和删除等服务。

Oracle Identity Federation是业内唯一、能够独立或缺省部署的身份联合服务器，提供跨域单点登录。

Oracle Internet Directory是一个强大的、具有伸缩性、并满足LDAP V3标准的目录服务，它充分利用Oracle 10g数据库技术提供了高可用性。

Oracle Virtual Directory面向Internet，并满足行业标准，提供了针对已有企业身份信息的LDAP、XML视图，而它并不需要从原来数据源通过同步和数据移动来实现。

Oracle Web Services Manager是针对已有或新的Web服务增加基于策略的驱动、在部署跨企业、面向服务架构中，提供安全和管理能力的一个综合解决方案。

Oracle Enterprise Single Sign-On为用户提供跨所有企业资源的统一登录和用户认证服务，包括桌面、客户服务器、自定义或基于主机的应用等。

多种接口 —— 一个目录服务

当你部署多个支持应用的目录时，可能每个应用都需要自己的目录服务数据的视图，这点可以通过目录服务信息树(DIT)架构或在大多数目录服务器的核心 Schema 上进行特定属性的扩展来实现，利用 OVD 视图的功能，一个单一的 OVD 示例可提供多个针对你目录服务数据的视图，这些特性是在不需要部署多个目录服务(多个目录服务还要考虑更多的管理或同步的问题)，可在现有架构下实现，从而保护你现有投资。

提高目录服务伸缩性

OVD 通过 2 种方式提高目录服务伸缩性，其中一个 OVD 可支持多个请求到后台目录服务，而这些可充分利用现有的流程处理。

OVD 可提高大容量组管理，可使你从目录服务的 LDAP 组管理到 RDBMS 中。这就是在传统目录服务上复制或更新大容量组时的性能瓶颈，也是 OVD 的优势。

不管你的数据来自于那里，OVD 可以提供一个统一的身份视图，它可充分发挥基于 RBAC 的 LDAP 的最大价值，

结论

Oracle Virtual Directory 可使你快速的部署基于目录服务的应用，同时减少你部署 LDAP 的痛苦，包括从多个目录服务或数据库中提供一个单一的身份视图，而这些不必要使用同步技术来实现。

如果想看 OVD 如何简单的部署或解决什么问题或 Download OVD 软件，请访问 <http://www.oracle.com/identity>