

Novell NetStorage

www.novell.com

快速入门

NetStorage 概述和安装

Novell® NetStorage 是 NetWare® 6 的一项功能，提供了一种基于因特网访问文件储存区的简单方法。NetStorage 是一种网络服务软件解决方案，连接公司内受保护的 Novell 网络和因特网。用户可以从任何因特网位置进行安全的文件访问，不必将任何内容下载或安装到用户的工作站上。Novell 网络中的文件和文件夹可以使用浏览器或 Microsoft* Web Folders 访问。

Novell NetStorage 具有以下功能：

- ◆ 允许用户在任何支持因特网的计算机与 Novell 网络之间复制、移动、重命名、删除和读写文件。
- ◆ 不需要在两台计算机之间通过电子邮件传送数据或复制数据。
- ◆ 支持 HTTP、HTTPS、HTML、XML 和 WebDAV 等因特网标准。
- ◆ 为 NetWare 万维网访问提供小程序，使用户可以通过单击 NetWare 万维网访问页上的小程序访问网络文件和文件夹。

安装 NETSTORAGE

NetStorage 可以在安装 NetWare 6 时作为可选部件安装，也可以在安装 NetWare 6 之后安装。通常，不需要在网络中的每台 NetWare 6 服务器上均安装 NetStorage。对于大多数网络，只需要将 NetStorage 安装在一台服务器上；根据组织的规模以及组织的需要，要求会有所不同。

在安装 NetStorage 时，会提示您输入所需的配置信息，以便 NetStorage 可以正常使用。如果决定更改 NetStorage 配置，必须重新安装 NetStorage，并在安装时指定配置更改。

Novell

系统要求

如果满足了 NetWare 6 的要求，并且已安装了 NetWare 6，则已满足了几乎所有 NetStorage 的系统要求。

下表指定了安装和运行 Novell NetStorage 的系统要求：

- 在要安装 NetStorage 的 eDirectory™ 树中至少有一台 NetWare 6 服务器
- Netscape* Navigator* 4.7 或更高版本或者 Internet Explorer* 5.0 或更高版本的浏览器，或者 Microsoft Web Folders

在安装 NetWare 6 时安装 Novell NetStorage

- 1 启动 NetWare 6 安装程序，并继续进行安装，直到出现要求您选择“快速”还是“自定义”安装的屏幕。

- 2 选择“自定义”安装选项。

必须选择“自定义”安装选项才能在安装 NetWare 6 时安装 NetStorage。在“快速”安装时不能安装 NetStorage。

将出现选择安装新服务器还是升级现有服务器的选项。NetStorage 可以使用任一选项安装。

继续安装，直到出现列出可以随 NetWare 6 安装的部件的屏幕。

- 3 选中 NetStorage 部件的复选框以及其它要随 NetWare 6 安装的部件的复选框，然后单击“下一步”。

继续到“NetStorage 安装”屏幕。

- 4 指定 eDirectory 树中拥有 eDirectory 的主复本或读/写复本的服务器的 IP 地址或 DNS 名称。

要使 NetStorage 正常使用，需要主 eDirectory 服务器 URL。该 URL 不必是要安装 NetStorage 的服务器的 IP 地址或 DNS 名称。

在用户尝试登录时，NetStorage 在指定的服务器的 eDirectory 数据库中搜索该用户对象。如果找到该用户对象，NetStorage 会尝试将该用户鉴定到 eDirectory。

如果您知道要使用 NetStorage 的用户的 eDirectory 环境，可以将该环境添加到 URL 中，方法是在 IP 地址或 DNS 名称与 eDirectory 环境之间插入一个冒号。该环境是可选的。如果没有指定环境，NetStorage 将在主 eDirectory 服务器的整个 eDirectory 树中搜索用户对象。

例如，如果服务器的 IP 地址为 127.0.0.1，用户的 eDirectory 环境为 personnel，则应在字段中添加 127.0.0.1:personnel。

- 5（可选）指定其它 eDirectory 树中至少拥有 eDirectory 读/写复本的服务器的 IP 地址或 DNS 名称，或指定与主 eDirectory 服务器使用的相同但环境不同的 IP 地址或 DNS 名称。

可以添加两个替换的 eDirectory 服务器 IP 地址或 DNS 名称和环境设置。这些替换设置用于使 NetStorage 可以查找在您为主 eDirectory 服务器指定的环境以外的环境中存在的用户对象。替换设置还使 NetStorage 可以查找不同 eDirectory 树中同名的用户对象。替换 URL 和环境设置虽是可选的，却有助于给用户提供更对 NetStorage 的附加级别的访问。

6 (可选) 指定您为 Novell iFolder™ 指派的 IP 地址或 DNS 名称和端口号。

如果在安装 NetWare 6 时安装 NetStorage, 可以单击“后退”按钮返回, 查看指派 IP 地址和端口号的屏幕。该 URL 不必是要安装 NetStorage 的服务器的 IP 地址或 DNS 名称。

iFolder DNS 名称或 IP 地址和端口号是可选的, 但是如果指定, 将使 NetStorage 用户可以访问和处理 iFolder 服务器上的文件和目录。

在安装 NetWare 6 之后安装 Novell NetStorage

如果在安装 NetWare 6 时未安装 NetStorage, 仍可以在之后通过完成以下步骤安装:

1 将 *NetWare 6 操作系统* 光盘插入 NetWare 6 服务器。

可能需要将 CDROM.NLM 装载到服务器上才能访问 *NetWare 6 操作系统* 光盘。

2 从 NetWare 6 控制台 GUI 的“Novell”菜单中选择“安装”。

3 单击“添加”, 然后浏览到 *NetWare 6 操作系统* 光盘的根目录。

4 选择 PRODUCT.NI 文件, 然后单击“确定”。

5 选中 NetStorage 部件的复选框, 并取消选中所有其它部件或产品 (除非您要专门安装)。

6 继续执行第 2 页上的步骤 4 完成 NetStorage 的安装。

重要: 如果在安装 NetWare 6 之后安装 NetStorage, 在完成 NetStorage 的安装后必须重新启动 NetWare 6 服务器。

启动和使用 NOVELL NETSTORAGE

安装了 NetStorage 后, 将在您启动 NetWare 6 服务器时自动启动。如果 NetStorage 无法访问, 应重新启动安装 NetStorage 的 NetWare 6 服务器。此外, 运行 NetStorage 的服务器上的日期和时间与用来访问 NetStorage 的计算机上的日期和时间的差距应当合理 (几个小时以内)。

要访问 NetStorage, 请执行以下步骤:

1 启动浏览器或 Microsoft Web Folders, 然后输入 NetStorage 的 URL。

该 URL 将为 `http://服务器 IP 地址/oneNet/NetStorage/`。使用安装 NetStorage 的 NetWare 6 服务器的 IP 地址或 DNS 名称或者在安装 NetWare 6 时为基于 Apache 的服务选择的 IP 地址替换 *服务器 IP 地址*。

如果在安装 NetWare 6 时为基于 Apache 的服务指定的端口号不是端口 80, 则必须还要在 URL 中指定该端口号。

例如, 如果 NetStorage 的 IP 地址为 127.1.1.1, 端口号为 51080, 则应指定 `127.1.1.1:51080/oneNet/NetStorage/`。

2 输入用户名和口令。

NetStorage 使用您的 eDirectory 用户名和口令，所以不必记忆或使用单独的用户名或口令。

NetStorage 万维网主页显示当前每个用户可以访问的网络文件和文件夹。NetStorage 读取用户的 NetWare 登录底稿来确定驱动器映射，读取 eDirectory 用户对象属性来确定用户主目录的路径，然后根据映射的驱动器和主目录显示文件和文件夹列表。

如果在安装 NetStorage 时指定了其它 eDirectory 树中服务器的 IP 地址或 DNS 名称作为备用设置，NetStorage 还将读取其它 eDirectory 树中的用户对象属性，并显示那些主目录。如果用户通常登录到多个 eDirectory 树，并且您希望该用户可以使用 NetStorage 访问不同 eDirectory 树中的其它主目录，可以使用该方法。每个 eDirectory 树的用户对象名必须相同。

NetStorage 仅从安装时指定的主 eDirectory 服务器读取用户的登录底稿，并且只根据该用户底稿显示用户的驱动器映射。

您可以使用许多 Windows 资源管理器中的约定展开和关闭文件夹及打开文件。要使用浏览器创建新文件夹或复制、删除、重命名、移动或下载现有的文件或文件夹，单击文件或文件夹旁边的向下箭头。

使用 NetStorage 不能访问本地文件和文件夹。

如果单击浏览器窗口中的“文件夹视图”按钮，将在另一栏中显示文件夹，并且允许展开和关闭文件夹。“文本视图”则只显示当前目录中的文件和文件夹，不允许展开和关闭文件夹。

NetStorage 不允许用户映射驱动器或更改登录底稿。