

嵌入式Linux操作系统的网络存储设备（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B5\\_8C\\_E5\\_85\\_A5\\_E5\\_BC\\_8FL\\_c103\\_144731.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_B5_8C_E5_85_A5_E5_BC_8FL_c103_144731.htm)

增加磁盘方式：要求专业人士安装，同时要安装磁盘的计算机或服务器必须关机，这将严重影响用户或整个部门的工作。此外，新增加的磁盘是否能有效地工作，仍需要专业人士来进行配置和管理。通常增加一个新磁盘并使它能够有效地工作需要几个小时，而且新增的磁盘容量只能由特定人员使用。

增加通用文件服务器方式：增加一个新的通用文件服务器通常需要比较大的投资，包括购置服务器硬件、服务器软件、服务器安装、以及服务器的维护。仅服务器软硬件的投资就是同等配置的NetDrive设备投资的2-3倍。每一台通用文件服务器的安装通常需要专业人士花费一到两天以上的时间，后期运行维护也需要专业人员。

设备方式：使用NetDrive设备，无需专业人士来安装和维护，普通用户只需花费十分钟就可以使用。更为重要的是，它无需维护，没有使用过程中的后顾之忧。

购买NetDrive设备的投资仅为同等容量和性能的通用文件服务器投资的三分之一到二分之一。NetDrive设备没有用户数量限制，而NT、Netware等通用服务器都有用户数的限制。下面是NetDrive设备的几个应用示例：

- 远程办公室服务器(Remote office server)：易于安装、易于管理、使用方便、易于远程管理，从而易于实现远程文件共享。
- 软件派送(Software distribution)：把要安装和更新的软件放在NetDrive设备中，每一台终端设备都可以共享、安装，而无需用CD逐台复制。
- 工作组文件共享：把大型文件、常用的文件存储在NetDrive设备

中，可提高网络中应用服务器的性能，减小网络传输瓶颈。

**图形库(Graphics library)：**可把大的图形文件、CAD文件等存储在NetDrive设备中，以提高用户的访问速度，无需从存档中调取这些文件。

**磁盘镜像服务器(Drive image server)：**系统管理员可使用PowerQuest DriveImage Pro或 Symantec Ghost制作常用软件配置的磁盘镜像，并把镜像文件存储在NetDrive设备中，单位的其它用户可共享这些镜像，能简化用户系统安装，也能提高文件服务器的可靠性。

**便携式服务器(Portable server)：**易于携带大量的文件。

**数据备份(Workstation backup)：**备份重要数据，也可以作为应用服务器日常增量备份用。此外，还可用于网络中主文件服务器更新时临时存放数据和用户文件。

**光盘塔应用：**可用做光盘塔的替代产品。通过把数十张光盘数据存储到NetDrive设备中，可提高数据的访问速度，同时可减少光盘盘片磨损。此外，NetDrive设备的成本和维护都比光盘塔低。

**家庭服务器：**可用于家庭家电网络中，用于存储音视频节目、儿童教育节目，或用作家庭知识服务器。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)