

Linux操作系统文件系统的定期后备 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_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144797.htm 系统管理员的主要任务之一是确

保系统中所存信息的持续完整性。维护完整性的一种方法是定期后备系统中的数据。系统后备(备份)是保护用户不受数据损坏或丢失之苦的一种非常重要的手段。如果系统的硬件出现了问题，或者是用户不小心删除了重要的文件，都有可能造成数据损坏或丢失，尤其在服务器应用环境中所造成的损失更是难以预计。经常进行数据备份可以使偶然破坏造成的损失减小到最低程度，而且能够保证系统在最短的时间内从错误状态中恢复。在Linux系统中，造成数据丢失或数据损坏的原因有多种：第一种原因是用户误操作，强行删除或覆盖了一些重要的文件；第二种原因是硬件发生故障，导致数据的丢失；第三种原因是因为软件本身存在故障，而造成数据丢失。系统中数据的丢失和损坏轻则破坏用户关键数据，重则导致系统不能正常工作。所以，定期进行系统和用户数据的备份是系统管理员的基本职责。对于备份来说，管理员需要考虑备份介质的选择、备份策略的选择、备份工具的选择。目前，比较常用的备份介质有软盘、磁带、光盘和硬盘等，通常有完全备份、增量备份和更新备份三种备份策略。

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