

Linux操作系统安全配置步骤详细解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_237543.htm 一、磁盘分区 1、如果是新安装系统，对磁盘分区应考虑安全性：1) 根目录 (/)、用户目录 (/home)、临时目录 (/tmp) 和/var目录应分开到不同的磁盘分区；2) 以上各目录所在分区的磁盘空间大小应充分考虑，避免因某些原因造成分区空间用完而导致系统崩溃；2、对于/tmp和/var目录所在分区，大多数情况下不需要有suid属性的程序，所以应为这些分区添加nosuid属性；方法一：修改/etc/fstab文件，添加nosuid属性字。例如： /dev/hda2 /tmp ext2 exec,dev,nosuid,rw 0 0 方法二：如果对/etc/fstab文件操作不熟，建议通过linuxconf程序来修改。 * 运行linuxconf程序； * 选择"File systems"下的"Access local drive"； * 选择需要修改属性的磁盘分区； * 选择"No setuid programs allowed"选项； * 根据需要选择其它可选项； * 正常退出。（一般会提示重新mount该分区）二、安装 1、对于非测试主机，不应安装过多的软件包。这样可以降低因软件包而导致出现安全漏洞的可能性。 2、对于非测试主机，在选择主机启动服务时不应选择非必需的服务。例如routed、ypbind等。三、安全配置与增强 内核升级。起码要升级至2.2.16以上版本。 GNU libc共享库升级。（警告：如果没有经验，不可轻易尝试。可暂缓。） 关闭危险的网络服务。echo、chargen、shell、login、finger、NFS、RPC等 关闭非必需的网络服务。talk、ntalk、pop-2等 常见网络服务安全配置与升级 确保网络服务所使用版本为当前最新和最安全的版本。 取消匿名FTP访问 去除非必需

的suid程序 使用tcpwrapper 使用ipchains防火墙 日志系统syslogd 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