

Linux职业认证考试必考点[1]Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/635/2021_2022_Linux_E8_81_8C_E4_B8_c103_635413.htm

1. `/proc/interrupts` 文件显示当前系统中正在使用的中断。
2. Linux支持标准串/并口和游戏棒口。`/dev`目录下对应每个设备/端口有一个文件。`setserial`命令用于显示修改串口配置。
3. `dmesg`命令可显示Linux在启动时发现了哪些硬件。
4. `fdisk`用于硬盘分区。`newe2fs`用于建立文件系统。`mount`用于将分区挂在总文件树上。
5. `ifconfig`是最常用的网络配置工具。`ping`通过发送ICMP消息观察一台网上机器是否可被连通。RedHat的`sndconfig`用于配置声卡。`minicom`用于配置modem。
6. PPP协议是最通用的串行通讯协议。`/etc/ppp/options`中有PPP的配置信息。PAP (Password Authentication Protocol) 和CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) 是PPP下最流行的两个认证协议。
7. 系统安装和软件包安装
hda 表示第一个IDE盘，hda1是它的第一个分区。
sda表示第一个SCSI盘，sda1是它的第一个分区。
8. swap分区的大小应至少和内存大小一样。root分区应尽量小。data/user等分区越细，备份就越容易。
9. 分区完成后，可以用`mke2fs`建立文件系统。
10. `/etc/lilo.conf` 中有Lilo的配置信息。编辑完此文件后必须运行`/sbin/lilo`安装LILO bootloader。
11. `tarball`是最方便的打包工具。`"x"`选项用于解包，`"c"`选项用于打包，`"v"`选项提供更多过程信息。`"f"`选项用于指明包文件名。
12. `make`使用Makefile文件提供的编译参数命令编译系统。`"configure"`脚本用于软件的环境配置。
13. 动态共享库方便不同的软件共享库函数，而且在库升级时，使用它的软件

无需重新编译。ldd命令用于显示软件的共享库使用情况。ldconfig命令用于更新维护系统的共享库数据缓存（cache of shared library data）。"ldconfig -p"显示当前的共享库缓存。

14. 软件包管理工具有RedHat的RPM和Debian的dpkg. 15. rpm选项包括：-i 安装包-e 卸载包-V 验证包的安装情况（-Va验证所有包的安装情况）-q 查寻哪个包有哪个文件（-qf 查寻哪个文件属于哪个包）-b 建立包-p 显示包的信息。16. dpkg（略）内核 17. lsmod命令显示系统中已装载的模块。insmod命令用于装载模块。rmmod命令用于卸载模块。modinfo用于显示模块的有关信息。18. modprobe工具可根据模块的依赖情况装载模块。depmod 显示模块的依赖情况。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