

Linux职业认证考试50必考知识点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_Linux_E8_81_8C_E4_B8_c103_224211.htm 以下是Linux 职业认证考试 (the Linux Professional Institute Certification-----LPI)的一些知识点,大家有兴趣可以测一下.硬件和体系结构 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.系统安装和软件包安装 7. 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. 19. conf.modules 和 modules.conf 没有任何区别. 不同的Linux发布商使用不同的文件. 20. 内核通常使用linux-x.y.z命名, x.y.z 代表版本号. 21. "make config" 提供一字符界面用于配置内核. 22. "make xconfig"提供一X图形界面用于配置内核. 23. "make dep" 用于建立内核文件的依赖关系. 编好新内核后, 要修改/etc/lilo.conf, 以使用新内核. 文本编辑,处理和打印 24. vi的方向键: h --左 l --右 j --下 k --上 25. vi的命令: c -修改文本 d -删除文本 i -插入文本 o -在当前行下插入一新行 O -在当前行上插入一新行 p -将缓冲区内容插入 r -字符替换 R -替换模式 u -undo x -删除字符 y -拷贝入缓冲区[1] [2] 下一页 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