

Linux循序渐进(17) 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_E5_BE_AA_E5_BA_c103_144220.htm

Linux下的打印工作 在Linux下采用假脱机（spooling）打印方法，当用户需要打印一个文件时，该文件并不直接送到打印机，而是送到spool目录下，然后由一个负责打印的后台进程把这些数据送入打印机。Linux对每台打印机都定义了一个打印缓冲区，打印机守护程序经常扫描打印缓冲区以查看有无要打印的新文件。如果存在，就按先进先出的顺序打印缓冲区中的文件。Linux系统除了可以在本地打印机上打印外，还可以通过网络打印机远程打印。用于打印的命令 Linux系统提供了一组有关打印的命令。一般情况下，打印命令使用默认打印机；如果用户定义了PRINTER环境变量，打印命令就使用这个变量定义的打印机；另外，用户还可以在命令行上指定要使用的打印机。lpr命令 lpr命令是脱机打印命令，该命令将打印作业放到打印缓冲队列中。为Linux系统指定的每台打印机都有自己的打印缓冲目录，每个目录中的minfree文件指定保存打印文件的磁盘块的数量。lpr同lpd守护进程通讯，lpd扫描/etc/printcap文件，查询打印机对应的缓存目录，然后由lpd控制打印，将需要打印的数据送到实际打印机上。如果没有指定文件，lpr就使用标准输入。lpr命令的格式为：lpr [-P printer] [#num] [其他选项] [name...] 命令中各选项的含义如下：-P 指定打印机。如果不用此选项，则使用缺省打印机或环境变量PRINTER指定的打印机。-m 打印完毕后发送email。-#num 打印num份。lpq命令 lpq是缓冲队列检查命令，它通过lpd在

缓冲区中检查打印文件，报告指定作业的状态或指定用户的所有作业。不带任何参数的lpq命令显示现在队列中的任何作业。lpq命令的显示结果中一个重要的信息就是作业标识号（作业ID），它标识一个特定的作业。如果用户想取消一个挂起的作业，就必须在命令中指定这个标识号。lpq命令的格式为：lpq [-l] [-P printer] [job #] [user...] 命令中各选项的含义如下：-P 指定一个打印机，否则使用缺省打印机或环境变量PRINTER指定的打印机。-l 打印组成作业的所有文件的信息。对提交的每一个作业，lpq报告用户名、在队列中的级别、组成作业的文件、作业标识以及总的大小等信息。

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