

新手必读：RHCE课堂实验笔记（一）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_ti2020/570/2021_2022__E6_96_B0_E6_89_8B_E5_BF_85_E8_c103_570658.htm 单元三实验 文件和目录操作 估计用时：1小时30分 目标：熟悉文件、目录操作命令的数、语法和几个文件的使用。实验将这些命令组合成一个一般的用户任务。 实验前准备：准备一个安装好的Red Hat Linux 系统，并准备一个叫student的非特权帐号，其密码为student。检查一下指南以确认这个帐号是否已经存在在系统中。如果你的student帐号还未建立，则按如下次序操作：1、以root用户登录 2、输入 # useradd student 3、输入 # passwd student Changing password for user student New UNIX password: {在这里输入student} BAD PASSWORD: it is based on a dictionary word Retype new UNIX password {重新输入student} passwd: all authentication tokens 0updated successfully 实验1：目录和文件管理 假设：你在你的home目录中收集了一大堆文件，而你觉得现在该是将他们整理一下的时候了。你打算建立几个新的子目录，并将拷贝或者移动它们以适合你的安排。除此之外，还有一些文件你根本用不着，你想删除它们。 任务：1、在tty1上以student登录。密码为student。2、刚刚登录后你应该在你的home目录中。用"print working directory"命令校验一下。\$ pwd /home /student 3、用一下命令检查一下你在home目录中有否文件：\$ ls \$ ls -a \$ ls -al 为什么第一个命令和第二个命令返回不同的文件个数？从第三个命令的输出中你看出哪个文件在你当前的home目录中最大？在home目录中有子目录吗？4、你将使用touch命令来建立一些这个实验所需要

的文件。关于这个命令的具体问题将在今后的章节中讲述。现在，你只需简单的将下面的命令全盘打出(包括花括号{}，还有几个下划线_)。\$ touch

{report,memo,graph}_{sep,oct,nov,dec}_{a,b,c}{1,2,3} 5、使用ls命令检验上一个命令的效果。你应该发现在你的home目录中有108个(哇.....)新建立的空文件。这些文件便是你后面实验所需的数据文件。如果没有这些文件，后面的实验将无法继续。 6、为了管理你的文件你必须建立一些新子目录。使用mkdir命令建立你的home目录的直接子目录：\$ mkdir "A Reports" \$ mkdir september october november december 再次使用ls命令检验你的工作。 7、在你新建的子目录中再建立一些其他的目录，使用如下命令：输入下面任一行：\$ cd A\ Reports/ 或者 \$ cd "A Reports"/ 改变了当前目录。然后：\$ mkdir 1 2 3 使用ls命令校验你已经在"A Reports"目录中有了3个子目录，分别叫做1, 2, 3。 8、将所有含"B"的文件移出你的home目录并以月份分组。做类似这种复杂的通配字符的操作时，通常先将其“预览”一遍会是个不错的主意，它可以让你确认是在正确的文件上进行了操作。其中一种方法是将你的命令替换成一种“无害”的命令。\$ cd \$ ls -l *dec?b? 你应该看到有9个"december", "b"文件被列出。现在移动它们：\$ mv *dec?b? december/ 列出december子目录以确认移动操作顺利完成了。\$ ls -l december/ total 0 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16 graph_dec_b1 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16 graph_dec_b2 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16 graph_dec_b3 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16 memo_dec_b1 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16

memo_dec_b2 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16
memo_dec_b3 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16
report_dec_b1 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16
report_dec_b2 -rw-rw-r-- 1 student student 0 Oct 16 22:16
report_dec_b3 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