

强烈推荐：RHCE033实验翻译 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__E5_BC_BA_E7_83_88_E6_8E_A8_E8_c103_144095.htm 我现在正在编

辑RHCE的培训用书，刚好贴出来大家提提意见。现在计划8月底翻译完033的实验部分和编写前7章的课程。请提出宝贵

意见kevinzh@eloo.com 实验1：文件和目录操作 时间：1小时

30分钟 目标：熟悉一些基本文件和目录操作命令的功能、

语法和使用。练习组合以上命令以有效完成用户任务。实验

开始需要：一个安装并能正常运行的Red Hat Linux系统。有

一个帐户名为student密码为student的普通用户。请与指导教师

核对此帐户是否存在，若student帐户尚不存在，按以下步骤

创建。1. 以root用户登录虚拟控制台（如果在X下，按Alt

Ctrl F1）。2. 在提示符下输入如下命令：`#useradd student` 创建普通用户 student

3. 输入如下命令：`#passwd student`

changing password for user student New Unix password:{在此输入student}

BAD PASSWORD:it is based on a dictionary word

Retype new Unix password:{再次输入student} Passwd:all

authentication tokens 0updated successfully 为普通用户添加密码

第一步：组织目录和文件 情景故事：大量文件积聚在你的

home目录，你决定该是重新组织它们的时候了。你计划创建

一些新的子目录，并拷贝和移动你的文件以实现你新的规划。

另外，你还有一些根本不需要的文件，必须删除掉。任务：

1. 在虚拟控制台 (tty1) 以用户名student (密码为student)

登录 2. 登录系统后，你应在你的home目录下，可以用“打印

当前工作目录”命令验证 `$pwd /home/student` 3. 用如下命

令检查你的home目录下是否有文件 `$ls` 短格式显示当前目录下的文件 `$ls a` 短格式显示当前目录下的所有文件（包括以点开头的隐藏文件） `$ls al` 长格式显示当前目录下的所有文件（包括以点开头的隐藏文件）为什么第一个和第二个命令返回不同的文件数？第三个命令报告在你的home目录中最大的文件是什么？你的home目录中有任何子目录吗？4. 这一步中，你要用touch命令来创建新文件。touch命令的扩展用法的细节将在之后的单元中学习。现在，仅输入如下的一行（包括花括弧和下划线），在敲回车之前，让你旁边的同学或指导教师检查一下你所输入命令是否正确。 `$touch {report,memo,graph}_{sep,oct,nov,dec}_{a,b,c}{1,2,3}` 5. 用ls命令检验上一命令的结果。你应发现在你的home目录下已创建了108个新的空文件。这些文件代表你在随后要用到的数据文件。如果由于某种原因你没看到这些文件，可要求指导教师帮助；若没有这些文件，后续实验将无法进行。6. 为组织你的文件，你必须首先创建一些新目录，用mkdir命令在你的home目录下创建一些子目录。 `$mkdir "A Report" $mkdir September October November decdmber` 再次使用ls命令检查你的工作成果。7. 使用如下命令在你的新目录中创建另外一些子目录，输入：`$cd A\Reports/` 或 `$cd "A Reports" /` 改变目录后，输入：`$mkdir 1 2 3` 使用ls验证你的“A Reports”子目录是否有三个分别为1、2和3的新目录。8. 将你的home目录下所有包含“b”记录移出，并按月分组，当你使用复杂的通配符时，提前验证是个好主意，这样可确保对正确的文件进行操作。一种验证方法是将你所要用的命令换为一个不会造成破坏的命令，并对该命令使用你准备使用的通配符。 `$cd`

`$ls | *dec?b?` 你应看到会列出9个 “ december ” 和 “ b ” 文件，现在用以下命令移出它们。 `$mv *dec?b? december/` 列出december子目录下的内容，以验证文件移动操作是否成功。 `$ls | december/` 9. 将其余的 “ b ” 报告转移到它们相应的目录：`$mv *nov?b? november/ $mv *oct?b? october/ $mv *sep?b? september/` 10. 你要将 “ a ” 报告归类到它们相应数字的目录 `$cd “ A Reports ” / $mv ~/*_a1 1/` “ 1 ” 和 “ september ” 文件已不再需要，删除它们并验证正确移动了其它文件：`$cd 1 $rm *sep* $ls` 11. 将剩下的 “ a2 ” 和 “ a3 ” 报告移至它们相应目录：`$pwd /home/student/A Report/1` 用相对路径移动 “ a2 ” 文件：`$mv ../../*a2* ../2/` 用绝对路径移出 “ a3 ” 文件：`$mv /home/student/*a3* /home/student/A\ Reports/3/` 12. 返回你的home目录，用ls命令验证这个目录中只剩下 “ c ” 文件（如graph_dec_c1,graph_dec_c2等） 13 . 每个月的 “ c1 ” 和 “ c2 ” 报告文件很重要，于是你想在另一个目录下作个备份。`$mkdir /tmp/archive $cp report*[1-2] /tmp/archive/` 另外，所有12月的数据应备份至/tmp/archive目录，注意，要使用-i选项，这样在覆盖文件时会得到提示信息。 `$cp i eport_dec* /tmp/archive/ cp: overwrite ‘ /tmp/archive/report_dec_c1 ’ ?n cp: overwrite ‘ /tmp/archive/report_dec_c1 ’ ?n` 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