# 实验3Red Hat的使用（三）

## 使用 Red Hat 6

### 【需求】

1. 根据命令替换的方法，用“gedit”和“locate”命令打开“PS3.conf”文件；
2. 使用管道，查看“/etc”目录下所有包含“cp”字符串的内容；
3. 在/home/rjxy目录下创建文件file1和file2；

|  |  |
| --- | --- |
| file1中的内容为 | file2的内容为 |
| a  b  c  d | 1  23  456  7890 |

1. 把file1的内容加上行号输入到文件file3中，并用cat命令查看file3的内容；
2. 用“>”和“>>”分别做以下操作：
3. 把file1的内容替代file3的内容；
4. 把file2内容附加到file3的末尾；
5. 用cat命令查看file3的内容；
6. 用head和tail命令显示file3文件中4-7行的内容；
7. 使用root用户登录系统，并切换到rjxy用户的宿主目录，在该目录下创建新目录test，并切换到目录test；
8. 在test目录中创建文件file和目录x，并在目录x中创建文件file2和file3；
9. 更改文件file的所有者为rjxy；更改目录x及其中所有文件和子目录的所有者为rjxy；
10. 更改文件file的组群为rjxy。

### 【系统及软件环境】

操作系统：VMware，RHEL

### 【实验配置文件及命令】

1．配置文件：

2．命令：gedit， locate，updatedb，touch，vi，cat，>，>>，head，tail，chown，chgrp

### 【实验步骤】

1. 根据命令替换的方法，用“gedit”和“locate”命令打开“PS3.conf”文件；

|  |
| --- |
|  |

1. 使用管道，查看“/etc”目录下所有包含“cp”字符串的内容；

|  |
| --- |
|  |

1. 在/home/rjxy目录下创建文件file1和file2；

|  |
| --- |
|  |

1. 把file1的内容加上行号输入到文件file3中，并用cat命令查看file3的内容；

|  |
| --- |
|  |

1. 用“>”和“>>”分别做以下操作：把file1的内容替代file3的内容；把file2内容追加到file3的末尾；用cat命令查看file3的内容；

|  |
| --- |
|  |

1. 用head和tail命令显示file3文件中4-7行的内容；

|  |
| --- |
|  |

1. 使用root用户登录系统，并切换到rjxy用户的宿主目录，在该目录下创建新目录test，并切换到目录test；

|  |
| --- |
|  |

1. 在test目录中创建文件file和目录x，并在目录x中创建文件file2和file3；

|  |
| --- |
|  |

1. 更改文件file的所有者为rjxy；更改目录x及其中所有文件和子目录的所有者为rjxy；

|  |
| --- |
|  |

1. 更改文件file的组群为rjxy。

|  |
| --- |
|  |

### 【实验故障与分析】

下面的表格中列出了在实验过程中可能会出现的故障及其解决方法。看看是不是对你的实验有所帮助？如果你在实验中还遇到了其他的问题或故障，不妨记录在表格中，通过自己的实践，或者与老师、同学一起找找解决问题的方法。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 实验故障 | 分析与解决 |
| 1 | vim打开文件无法编辑 | 按i键进入编辑模式 |
| 2 | vim编辑完成无法保存 | 按esc之后输入:wq保存并退出 |
| 3 |  |  |

### 【启发联想】