第五章实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验时间： | 2019.7.3 | 实验人： | 高金比尔 |
| 实验名称：Linux字符界面文件操作 | | | |
| 1. 实验任务和目标：  * 1、使用命令显示/root目录下所有文件目录的详细信息，包括隐藏文件。 * 2、使用命令创建空文件/root/ab，并将该文件的时间记录更改为8月8日8点8分。 * 3、使用命令创建/root/a文件的硬链接文件/root/b和软链接文件/root/c。 | | | |
| 实验环境描述：Windows环境 | | | |
| 实验拓扑及网络规划：  无 | | | |
| 实验操作过程及配置说明：  1. 使用命令显示/root目录下所有文件目录的详细信息，包括隐藏文件。  在左上角的应用程序菜单的系统工具中选择终端    打开终端    输入su并输入root密码，进入root模式    输入ls –al /root并按Enter显示/root目录下所有文件包括隐藏文件的详细信息    2、使用命令创建空文件/root/ab，并将该文件的时间记录更改为8月8日8点8分。  在左上角的应用程序菜单的系统工具中选择终端    打开终端    输入su并输入root密码，进入root模式    输入touch /root/ab创建空文件    输入ls –l /root/ab显示详细信息，此时时间仍为当前时间    输入touch -c -t 08080808 /root/ab更改时间记录    再次输入ls –l –full-time /root/ab显示详细信息，此时时间已经被更改    3、使用命令创建/root/a文件的硬链接文件/root/b和软链接文件/root/c。  在左上角的应用程序菜单的系统工具中选择终端    打开终端    输入su并输入root密码，进入root模式    创建文件/root/a，文件内容为Hello    显示/root/a内容    输入ln /root/a /root/b创建硬链接    显示硬链接内容，可见与/root/a相同    输入ln -s /root/a /root/c创建软链接    显示软链接内容，可见与/root/a相同    显示三个文件的详细信息 | | | |
| 实验结果（可以是截屏图片）： | | | |
| 总结和分析： 此次实验是在Linux系统中对文件进行的操作，包括了使用命令显示/root目录下所有文件目录的详细信息，包括隐藏文件；使用命令创建空文件/root/ab，并将该文件的时间记录更改为8月8日8点8分；使用命令创建/root/a文件的硬链接文件/root/b和软链接文件/root/c三个部分。包含了显示文件详细信息、创建空文件、更改文件时间记录、创建链接文件几个部分。 | | | |