

## 一、常用命令:

su、passwd、who (whoami)、date、echo(-e 需要在双引号中)、ps、kill  
ls、cat、more、cd、cp、pwd、mv、rm、mkdir、grep、sort、tail、chmod、chown、adduser、  
deluser、gpasswd、newgrp (创建一个新的终端在里面临时改变默认组, exit 退出, usermod)、  
nohup、cmd &、fg、bg

## 二、简答题知识点:

- 1、Linux 的标准目录结构及其存放内容 (10 个主要一级目录)
- 2、源代码安装的常见的方法和过程
- 3、Linux 如何使用设备, 设备的分类, 常用的设备名有哪些 (硬盘、终端、空设备)
- 4、在 Linux 系统中怎样运行脚本文件? 举例说明脚本文件的多种运行方式
- 5、怎样进入, 退出 vi/vim。vi/vim 的三种工作模式如何转换。定位、查找字符串方法 (任何一种即可)
- 6、Linux 系统中的命令补全的用法, Linux 系统的输入、输出重定向的用法
- 7、Linux 系统的特殊权限 SUID (文件)、SGID (文件和目录)、SBIT (目录)
- 8、Linux C 语言程序编译方法, 调试方法
- 9、符号链接和硬链接文件的区别, 怎样创建链接文件
- 10、Linux 系统中管道的功能
- 11、Linux 下的隐含文件如何标识和显示
- 12、Linux 系统的主要应用领域

## 三、综合题

### 1、计划任务 cron 的建立方法及管理

建立方式:

crontab -e 保存到 /var/spool/cron/username

crontab cronfile1

管理: crontab -l

Crontab -u username -l(需要权限)

Crontab -r

### 2、文件基本操作综合

### 3、提升普通用户成为管理员 (/etc/sudoers 文件的配置)

### 4、多用户管理 (用户和组管理)

选项	参数含义
-a	添加用户到组
-d	删除用户组中的某一用户
-A	指定管理员
-M	指定组成员
-r	删除密码
-R	限制用户登入组, 只有组中的成员才能用 newgrp 命令加入该组

四、SHELL 脚本编程

参考实验课 Shell 脚本例子

表 9-1 常见的内置变量

变量	含义说明
\$\$_	Shell 本身的 PID（ProcessID）
\$_!	Shell 最后运行的后台 Process 的 PID
\$_?	最后运行的命令的结束代码（返回值）
\$_-	使用 Set 命令设定的 Flag 一览
\$_*	所有参数列表。以"\$1\$2...\$n"的形式输出所有参数。
\$_@	输出所有参数。每个参数作为一个单独的字符串。
\$_#	添加到 Shell 的参数个数
\$_0	Shell 本身的文件名
\$_1~\$_n	添加到 Shell 的各参数值：\$1 是第 1 参数、\$2 是第 2 参数.....