

《系统管理、网络编程与服务器搭建-Linux 版》

课后习题答案

1.8 练习题

一、填空题

1. GNU's Not Unix 的递归缩写

2. 内核 (kernel)、命令解释层 (Shell 或其他操作环境)、实用工具

3. System V BSD

4. Copyleft (无版权) General Public License , GPL)

5. FSF , Free Software Foundation

6. 便携式操作系统接口 (Portable Operating System Interface)

7. 企业应用 个人应用

8. 内核版本 发行版本

9. swap 交换分区 / (根) 分区

10. root

11. X Server、X Client 和通信通道

12. system-config-rootpassword

二、选择题

1 . B

2 . C

3 . B

4 . A

5. D

6. C

2.7 练习题

一、填空题

1. 区分 Tab

2. 分号

3. 反斜杠 “\” “>”

4. “&”

二、选择题

1. C

2. B

3. C

4. D

5. C

6. C

7. C

8. B

9. C

10. B

3.8 练习题

一、填空题

1. 多用户多任务

2. 普通用户帐户 超级用户帐户 (root)

3. 0 500

4. 主组群 500

5. 主组群 附属组群 。

6. /etc/passwd

7. 读取 /etc/shadow

8. /etc/group /etc/gshadow

二、选择题

1. A

2. C

3. D

4. C

5. C

6. CD

7. A

8. AB

4.6 练习题

一、填空题

1. 保存 管理

2. 扩展文件系统 ext2/ext3/ext4

3. 级块 索引节点表 数据块

4. 树状目录 "/"

5. `umask 777 000`

6. `. ..`

7. 隐藏文件

8. `chmod a+x filename`

二、选择题

1. A

2. A

3. A

4. B

5. D

6. D

5.8 练习题

一、填空题

1. ISO 9660

2. 独立磁盘冗余阵列 磁盘阵列 软 RAID 硬 RAID 冗余

3. 逻辑卷管理器 一个逻辑卷 (相当于一个逻辑硬盘)

4. 索引节点数 磁盘块区数

二、选择题

1. D

2. B

3. C

4. C

6.6 练习题

一、填空题

1. /etc/sysconfig/network

2. “/etc/sysconfig/network-scripts” “ifcfg-” “eth” ifcfg-eth1

3. /etc/resolv.conf

4. /etc/services

5. pstree

二、选择题

1. C

2. A

3. B

4. C

5. D

6. A

7. D

8. B

9. C

10. A

7.6 练习题

一、填空题

1. shell

2. /etc/shells

3. /etc/passwd

4. 命令编辑功能；命令与文件补全功能；命令别名设置功能；作业控制、前台与后台控制；程序化脚本；通配符等。

5. 全局变量 局部变量

6. set

7. *、?、[]

8. 行

9. 查找、删除、替换

10. 通配符 (wild card) 正则表示法

8.8 练习题

一、填空题

1. shell shell 的语法与命令 (含外部命令) 正则表达式 管道命令 数据流重导向

2. 上 下 左 右

3. r r 与 x

4. shell (#!/bin/bash) 程序用途 版本 作者

5. read date

6. 父程序

7. test 中括号 ([])

8. if...then case \$var in ... esac

9. 不定循环 (while, until) 固定循环 (for)

10. sh -x script.sh

二、实践习题

1. 请创建一个 script , 当你运行该 script 的时候, 该 script 可以显示: ① 你目前的身份 (用 whoami); ② 你目前所在的目录 (用 pwd)。

```
#!/bin/bash

echo -e "Your name is ==> $(whoami)"

echo -e "The current directory is ==> $(pwd)"
```

2. 请自行创建一个程序, 该程序可以用来计算 “你还有几天可以过生日”。

```
#!/bin/bash

read -p "Pleas input your birthday (MMDD, ex> 0709): " bir

now=`date +%m%d`

if [ "$bir" == "$now" ]; then

echo "Happy Birthday to you"

elif [ "$bir" -gt "$now" ]; then

year=`date +%Y`

total_d=$((($((`date --date="$year$bir" +%s`-`date +%s`))/60/60/24))
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/608061126012006037>