Linux第五周闯关作业

**一、问答题**

**1. Linux下文件名是否区分大小写?**

是

1. **Linux下普通用户的宿主目录默认情况在哪里?**

/home

1. **Linux下7种文件类型分别用什么字母表示?**

（1）d ：目录文件

（2）l ：符号链接

（3）s ：套接字文件

（4）b：块设备文件：硬盘、光驱等设备；

（5）c：字符设备文件：终端、磁带机等；

（6）p：命名管道文件：主要用于进程间通讯；

（7）-：普通文件

1. **Linux下用ls命令，如何才能显示隐藏文件?**

ls -a

1. **假设当前已存在 /test 目录，如何创建 /test/abc/def 目录?**

mkdir /test/abc/def -p

1. **如何在/web目录中，搜索出大于50M的文件?**

find -size +50M

1. **如何将/web目录中所有文件压缩打包到 bak.tar.gz 文件中?**

tar -jcvf bak.tar.gz ../web

**8. vi中，如何将光标快速定位到120行?**

1) :set nu

2) :120

**9. 请描述rwx权限对文件和目录分别的含义是什么?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | r | w | x |
| 文件 | 可读 | 可编辑 | 可执行 |
| 文件夹 | 可以列出文件夹包含的内容 | 可编辑文件夹，在文件夹中创建文件夹或文件 | 可以进入文件夹 |

**10. Linux下如何用命令查看硬盘可用空间?**

1）使用 df -h，查看当前系统硬盘的使用情况

2）其中，Avail为剩下的大小

**11. 如何强制结束一个PID为1931的进程?**

kill -9 1931

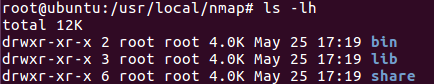
**二、购买云服务器进行常用命令练习。不购买云服务器的同学，可以选择使用 VMware 安装 Ubuntu 16.04 Server版本。**

**下载地址 https://www.ubuntu.com/download/alternative-downloads**

**选择 Ubuntu 16.04.6 Server (64-bit)**

**安装之后，使用安装时设置的用户名登录，然后执行 sudo su 切到 root 用户。**

1. **使用源码编译安装nmap**



1. **整理Linux练习笔记，Word格式**

文档：

5-Linux

链接：

http://note.youdao.com/noteshare?id=2b627d23bff5e0356202f26f20c6674c