 山西农业大学软件学院作业纸

**课程名称：**

**班级：1707原1704 学号：20171611445 姓名：张钊源 日期：2020 年 7 月 17 日**

1.对洋葱图的记忆以及理解

kernel是什么？能做什么？

内核

内核是操作系统的核心，具有很多最基本功能：

1.它负责管理系统的进程、内存、设备驱动程序、文件和网络系统，决定着系统的性能和稳定性。

2.控制系统程序，系统工具和系统硬件的交互

3.管理交换空间，精灵程序，文件系统和其他功能。

Shell是什么？能做什么？

shell是系统的用户界面，提供了用户与内核进行交互操作的一种接口

能够使用户命令和内核进行交互

FileSystem是什么？能做什么？

文件系统

能够高效的管理文件

2.普通用户和超级用户的使用和切换

su ---》进入超级用户

如何退出： 1.su briup 2.exit

3.基础命令

清屏

clear

打印当前路径

pwd

打开目录

cd

查看当前目录下的文件

ls

查看当前目录下的所有文件(隐藏文件)

ls -a

查看当前目录下所有文件的详细信息

ls -l -R -a ls -lRa

4.文件类型有几种 分别是什么

普通 目录 链接 套接字 管道 块设备 字符设备

-：普通文件

d：目录文件

l：链接文件

s：套接字文件

p：管道文件

b：块设备文件

c：字符设备文件

5.新建文件a.txt，并用权限模式、权限值两种方式修改权限为rwx rwx --x

user(u) group(g) others(o)

read(r)4 write(w)2 excute(x)1

touch a.txt

sudo(临时提升权限) chmod u=rwx,g=rwx,o=x a.txt

chmod 771 a.txt

6.在用户的家目录中创建多级目录a/b/c/d/e

mkdir -p a/b/c/d/e

7.绝对路径和相对路径的解释

绝对：有头有尾--》。绝绝对对

/绝对

没有就是相对

**评分： 任课教师： 第 页,共 页**