郑州轻工业大学

**《Linux操作系统基础》第三次实验报告**

**题 目：** Linux用户及磁盘管理

**姓 名：**

**院 （系）：**计算机与通信工程学院

**专业班级：**

**学 号：**

**指导教师：** 刘书如

**2020年4月21日**

**成 绩：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **优秀** | **良好** | **中等** | **及格** | **不及格** |
|  |  |  |  |  |

**【实验目的】**

1、学会Linux用户及用户组群管理；

2、掌握磁盘分区及文件系统管理的方法；

**【实验内容】**

**（1）说明/etc/passwd，/etc/shadwo，/etc/group，/etc/gashadow四个文件的作用，以及每个文件中以其中第一行为例，解释各个字段的含义。**

**(2)举例说明passwd、useradd、groupadd、su四个命令用法。**

**（3）什么是磁盘分区？什么是格式化？简要说明Linux支持的文件系统有哪几种？**

**（4）在Linux的/etc/fstab文件中有一行如下，试着解释其含义。**

**/dev/sda5 /mnt/www xfs defaults 0 1**

**(5)解释Linux交换分区的作用是什么？**

**（6）fdisk命令有哪些子命令？其含义分别是什么？**

**（7）Linux系统中用户账户有哪些分类？**

**（8）默认情况下新创建的第一个用户账户UID是多少？**

**（9）举例说明chmod的两种用法。（文字设定法和数字设定法）**

**（10）什么是逻辑卷LVM,有什么作用？**

**【实验总结】**

通过本次实验……