实验二 Linux Shell程序设计

**一、实验目的**

1. 掌握硬盘分区、文件系统创建、挂载及卸载的方法
2. 掌握定时器程序的配置方法（crontab文件的编写）

**二、实验环境**

Ubuntu

**三、实验说明**

1. 实验报告以此为模板，正文中中文字体为小四宋体，英文字体为小四Times New Roman。
2. 实验报告以“Exp2-学号-姓名”方式命名，如Exp2-201401010101-张三.doc
3. 必要时使用man等帮助命令，或网上搜索，操作时注意用户权限。

**四、实验内容&实验结果（包括代码和运行结果截图）**

1. 硬盘分区：在虚拟系统中增加一块4G的硬盘，在该硬盘上创建2个主分区（各1GB)，1个扩展分区（2GB）和2个逻辑分区（各1GB）

**要求：** 1） 记录使用的命令

2） 截图说明每一步的效果

1. 文件系统的创建、挂载及卸载：

1）选择第1题中建立的一个主分区及一个逻辑分区，分别在这两个分区上建立ext3文件系统

2）将这两个文件系统挂载到/mnt/目录下

3）在新建的文件系统中建立文件，卸载后确认文件位置

1. （附加）编写一个shell脚本文件用于备份/home/seed/Desktop/文件夹下所有的脚本文件(生成script\_backup\_date.tar)；配置定时器程序，使Linux系统每天早上9:40执行该脚本。

**六、实验心得及总结**