**Linux文件管理实验**

实验目的：

熟练掌握Linux操作系统的使用，掌握Linux的系统的进程管理和文件管理功能。

实验要求：

完成实验内容并写出实验报告，报告应具有以下内容：

1. 实验目的；
2. 实验内容；
3. 题目分析及基本设计过程分析；
4. 配置文件关键修改处的说明及运行情况，应有必要的效果截图；
5. 实验过程中出现的问题及解决方法；
6. 实验体会。

实验内容：

1. 将若干已有用户加入到同一个组xjtuse中。在/home下创建一个共享的公用目录public，允许xjtuse组中的用户对该目录具有读写和执行操作。（给出相关命令及运行结果）
2. 对于public目录下的文件，只有文件的拥有者才具有删除文件的权限。（给出相关命令及运行结果）
3. 对于public目录下的文件，也可以通过路径/mnt/public来访问。（给出相关命令及运行结果）
4. 看Linux系统磁盘空间的使用情况（给出显示结果），并为/分区创建磁盘配额，使得用户可用空间的软限制为100M，硬限制为150M，且每个用户可用的inodes的软限制为100，硬限制为120。并对磁盘配额情况进行验证测试。（给出相关命令及运行结果）