嵌入式操作系统，练习2.7

1. 查看所有已挂载磁盘的使用情况
2. 查看已挂载磁盘的inode节点使用信息
3. 查看ext4文件系统的inode节点使用情况
4. 查看主目录所占空间的大小，分别以b、k、m、h方式显示
5. 查看/bin所占空间大小
6. 查看文件/bin/ls所占空间大小
7. 在主目录下使用VIM，创建文件hello.c，内容如下：

#include <stdio.h>

int main()

{

printf(“hello mount\n”);

return 0;

}

保存之后，使用如下命令编译成可执行程序hello

gcc -o hello hello.c

为hello添加执行权限，然后使用mkisofs命令，把hello.c和hello制作成gcctest.iso

在主目录下创建目录myhello，然后把gcctest.iso挂载到该目录，进入myhello目录，执行hello，观察其输出结果。

1. 在主目录下使用dd命令，制作一个10M大小的空文件（文件名为zero10m），并新建myzero目录。使用mkfs命令，把zero10m文件格式化成ext4文件系统，并挂载到myzero目录。使用df命令查看磁盘情况，是否会出现/dev/loop0这样的一条记录？使用df –t ext4，观察输出结果。把主目录下的一个文件复制到myzero，体会一下这种挂载方式的使用特点。