嵌入式操作系统，练习5.1.2

1. 使用touch命令在主目录下创建以下文件：ex1、ex1.c、ex2、ex2.c、example、ls.copy、grep.copy；使用ln命令创建grep.copy的软链接文件grep.sn，使用grep及管道命令，在主目录下按要求显示如下内容：
   1. 显示所有的目录的详细信息；
   2. 显示所有的普通文件的详细信息；
   3. 显示所有的非目录文件的详细信息
   4. 查找所有的“ex+数字”的文件所在的行
   5. 查找所有的扩展名为c的文件所在的行
   6. 查找所有的扩展名为copy的文件所在的行

2. 在/etc/passwd文件中，执行如下操作：

a) 找出所有包含数字的行

b) 找出所有不包含数字的行

c) 查找以“root”开始的行；

d) 查找以“bash”结尾的行；

e) 查找包含大写字母的行

f) 查找不包含大写字母的行

g) 查找字符“o”的个数在1到2个之间所在的行

h）查找单词mail所在的行