嵌入式操作系统，练习5.4

1. 使用awk命令，对/etc/group执行如下操作
   1. 输出所有的组名和组ID
   2. 输出以lx结尾的组名和组ID
   3. 输出以lx开头的行
   4. 输出以lx开头的行，并添加行号
   5. 输出组ID在20和200之间的组名
   6. 输出组名为root和lx所在的行
   7. 统计该文件的行数
   8. 组ID小于500时，输出10和组ID相乘的结果
   9. 统计组ID小于500的个数
   10. 统计lx出现的次数
   11. 组ID小于100时，输出2和组ID相乘的结果，否则输出4和组ID相乘的结果
2. 在主目录下使用touch命令创建hello文件，并修改其group属性为r--，然后对主目录使用ls -l命令，输出重定向到文件ls.txt，使用awk及内置变量，对ls.txt文件进行如下操作
   1. 输出所有的目录信息，并添加行号
   2. 输出所有目录的前4个字段信息，并添加行号，且输出字段分隔符设置为“@”
   3. 输出第3行的字段的个数
   4. 输出第4行的第1个字段和最后一个字段，并指定输出字段分隔符为分号
   5. 输出第2到第6行的文件大小
   6. 统计所有文件的大小的总和
   7. 输出group属性为r--的文件名及属性，并输出行号