嵌入式操作系统，练习2.9

1. 依次查看如下环境变量的值：PATH/HOME/LOGNAME/HOSTNAME
2. 在主目录，使用VIM编辑如下文件hello.c

#include <stdio.h>

int main()

{

printf(“hello export\n”);

return 0;

}

使用gcc –o hello hello.c编译成可执行程序hello，为hello添加执行权限chmod +x hello。此时若要执行hello，必须指明路径，如./hello

使用export指令，把主目录添加到PATH环境变量，然后再执行hello，观察两种执行方式的差异。

1. 在主目录中使用ls –l命令，然后把输出重定向到ls.dir。
2. 复制/bin/ls到/home目录，然后把错误重定向到主目录的cp.err文件
3. 在主目录下新建文件touch newfile，然后使用ls –l newfile，把标准输出和标准出错分别重定向到ls.right和ls.err文件。执行后查看ls.right文件内容。把newfile删除，再次查看ls –l newfile，把标准输出和标准出错分别重定向到ls.right和ls.err文件。执行后查看ls.err文件内容。
4. 仿照练习5，把标准输出和标准出错同时重定向到ls.righterr文件。执行后，查看ls.righterr文件内容
5. 仿照练习5，把标准输出和标准出错同时重定向到/dev/null文件，观察执行结果。
6. 使用管道，分页显示/etc/passwd文件内容并显示行号
7. 使用管道，分页显示/etc目录下的所有文件的详细信息
8. 在主目录下使用ls命令，把输出重定向到ls.file文件，比较以下三种命令的输出结果：
   1. cat ls.file
   2. cat ls.file | ls
   3. cat ls.file | ls -l