**实验五、复制文件（15分）**

完成一个目录复制命令mycp，包括目录下的文件和子目录, 运行结果如下：

beta@bugs.com [~/]# ls –l sem

total 56

drwxr-xr-x 3 beta beta 4096 Dec 19 02:53 ./

drwxr-xr-x 8 beta beta 4096 Nov 27 08:49 ../

-rw-r--r-- 1 beta beta 128 Nov 27 09:31 Makefile

-rwxr-xr-x 1 beta beta 5705 Nov 27 08:50 consumer\*

-rw-r--r-- 1 beta beta 349 Nov 27 09:30 consumer.c

drwxr-xr-x 2 beta beta 4096 Dec 19 02:53 subdir/

beta@bugs.com [~/]# mycp sem target

beta@bugs.com [~/]# ls –l target

total 56

drwxr-xr-x 3 beta beta 4096 Dec 19 02:53 ./

drwxr-xr-x 8 beta beta 4096 Nov 27 08:49 ../

-rw-r--r-- 1 beta beta 128 Nov 27 09:31 Makefile

-rwxr-xr-x 1 beta beta 5705 Nov 27 08:50 consumer\*

-rw-r--r-- 1 beta beta 349 Nov 27 09:30 consumer.c

drwxr-xr-x 2 beta beta 4096 Dec 19 02:53 subdir/

需要实现Windows版本和Linux版本。

目录拷贝时需要支持多级目录（子目录）的拷贝，需要支持Linux里的soft link和windows中的快捷方式拷贝。

说明：

Linux: creat，read，write等系统调用

Windows: CreateFile(), ReadFile(), WriteFile(), CloseHandle()等函数