int open(const char \*filename,int flag,...)

返回文件描述符 出错-1

#include <sys/types.h>

#include <sys/stat.h>

#include <fcntl.h>

flag: #include <fcntl.h>

只能选一个

　　　O\_RDONLY 只读打开。

　　　O\_WRONLY 只写打开。

　　　O\_RDWR 读、写打开。

可选项

　　　O\_APPEND 每次写时都加到文件的尾端。

　　　O\_CREAT 若此文件不存在则创建它。使用此选择项时，需同时说明第三个参数mode(权限)，

　　　O\_EXCL 如果同时指定了O\_CREAT，而文件已经存在，则出错。这可测试一个文件是否存在，如果不存在则创建此文件成为一个原子操作。

　　　O\_TRUNC 如果此文件存在，而且为只读或只写成功打开，则将其长度截短为0。

　　　O\_NOCTTY 如果p a t h n a m e指的是终端设备，则不将此设备分配作为此进程的控制终端。

　　　O\_NONBLOCK 如果p a t h n a m e指的是一个F I F O、一个块特殊文件或一个字符特殊文件，

　　　则此选择项为此文件的本次打开操作和后续的I / O操作设置非阻塞方式。

int creat(const char \*filename, mode\_t mode)

返回文件描述符 出错-1

#include <sys/types.h>

#include <sys/stat.h>

#include <fcntl.h>

int close(int fid)

出错-1

#include <unistd.h>

off\_t lseek(int fid,off\_t offset,int whence)

返回新的文件位移量 出错-1

#include <sys/types.h>

#include <unistd.h>

whence:

　　　SEEK\_SET 起始

　　　SEEK\_CUR 当前

　　　SEEK\_END 结尾

ssize\_t read(int fid,void \*buffer,size\_t length)

返回读到的字节数 出错-1

#include <unistd.h>

ssize\_t write(int fid,void \*buffer,size\_t length)

返回写入的总字节数 出错-1

#include <unistd.h>