**需要包含的头文件： <fstream>**  
  
**fstream提供了三个类，用来实现c++对文件的操作。（文件的创建，读写）。**  
 ifstream -- 从已有的文件读

ofstream -- 向文件写内容

fstream - 打开文件供读写

**写文件**

声明一个ofstream变量

ofstream file;

调用open方法,使其与一个文件关联

file.open("file.txt");

写文件

file<<"Hello file/n"<<75;

调用close方法.

file.close();

可以像cout一样试用操作符<<向文件写内容.

**读文件**

声明一个ifstream变量.

ifstream file;

打开文件.

file.open("file.txt");

从文件读数据

file>>output;

cout<<output;

关闭文件.

file.close();

同样的，你也可以像cin一样使用>>来操作文件。

**open函数的参数定义了文件的打开模式。总共有如下模式**

1. 属性列表
3. ios::in 读
4. ios::out 写
5. ios::app 从文件末尾开始写
6. ios::binary 二进制模式
7. ios::nocreate 打开一个文件时，如果文件不存在，不创建文件。
8. ios::noreplace 打开一个文件时，如果文件不存在，创建该文件
9. ios::trunc 打开一个文件，然后清空内容
10. ios::ate 打开一个文件时，将位置移动到文件尾

**文件指针位置在c++中的用法：**

1. ios::beg 文件头
2. ios::end 文件尾
3. ios::cur 当前位置

例子： file.seekg(-10,ios::end); //设置指针到文件尾回减10字符