C语言中没有输入输出语句，所有的输入输出功能都用 ANSI C提供的一组标准库函数来实现。文件操作标准库函数有：

**文件的打开**

fopen()：打开文件

**文件的关闭**

fclose()：关闭文件

**文件的读写**

fgetc()：读取一个字符

fputc()：写入一个字符

fgets()：读取一个字符串

fputs()：写入一个字符串

fprintf()：写入格式化数据

fscanf()：格式化读取数据

fread()：读取数据

fwrite()：写入数据

**文件状态检查**

feof()：文件是否结束

ferror()：文件读/写是否出错

clearerr()：清除文件错误标志

ftell()：文件指针的当前位置

**文件指针定位**

rewind()：把文件指针移到开始处

fseek()：重定位文件指针

**参数解释：**

“r”：以只读的形式打开文本文件(不存在则出错)

“w”：以只写的形式打开文本文件(若不存在则新建，反之，则从文件起始位置写，覆盖原内容)

“a”：以追加的形式打开文本文件(若不存在，则新建；反之，在原文件后追加)

“r+”：以读写的形式打开文本文件(读时，从头开始；写时，新数据只覆盖所占的空间)

“wb”：以只写的形式打开二进制文件

“rb”：以只读的形式打开二进制文件

“ab”：以追加的形式打开一个二进制文件

“rb+”：以读写的形式打开二进制文件。

“w+”：首先建立一个新文件，进行写操作，然后从头开始读(若文件存在，原内容将全部消失)

“a+”：功能与“a”相同。只是在文件尾部追加数据后，可以从头开始读

“wb+”：功能与“w+”相同。只是在读写时，可以由位置函数设置读和写的起始位置

“ab+”：功能与“a+”相同。只是在文件尾部追加数据之后，可以由位置函数设置开始读的起始位置