

二级C 输入输出流：I\_O流概述 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/134/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7C\\_\\_\\_E8\\_c97\\_134428.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C___E8_c97_134428.htm) c 中，输入输出操作是由流来处理的。所谓流是指时局从一个位置流向另一个位置。在 C 程序中，数据可以从键盘流如到程序中，也可以从程序中流向屏幕或磁盘文件。把数据的流动抽象为流。流在使用之前要被建立，使用后要被删除，还要使用一些特定的操作从流中获取数据或向流中添加数据。从流中获取数据的操作称为提取操作，向流中添加时局的操作称为插入操作。关于 C 对文件操作的 5 个描述文件抽象的类：fstreambase 类：它只是一个公共基类，文件操作中不使用这个类。ifstream 类：从 istream 类派生，对文件进行提取操作。ofstream 类：从 ostream 类派生，对文件进行插入操作。fstream 类：从fstreambase 类和 iostream 类中派生的，它对文件进行插入操作和提取操作。filebuf 类：从 streambuf 类派生，用来作为上述的缓冲支持。另外，I/O 流库还提供了处理内部初始化字符序列的操作。常用的有如下两个类：istrstream 类，它是由 istream 类派生来的，用来从序列中取字符。ostrstream 类：它是由 ostream 类派生来的，它用于将字符放入序列中。还有系统还预定义了 4 个流类对象：cout: 是 ostream 类对象，用来处理标准输出。clog: 是 ostream 类的对象，用来处理标准输出的信息，它提供带缓冲区的输出。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)