

C builder的文件读写操作总结 PDF转换可能丢失图片或格式
， 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_C__builder_c97_264474.htm

在编程的过程中，文件的操作是一个经常用到的问题，在C Builder中，可以使用多种方法对文件操作，下面我就按以下几个部分对此作详细介绍，就是：1、基于C的文件操作. 2、基于C的文件操作. 3、基于WINAPI的文件操作. 4、基于BCB库的文件操作. 5、特殊文件的操作。

1. 基于C的文件操作 在ANSI C中，对文件的操作分为两种方式，即流式文件操作和I/O文件操作，下面就分别介绍之。1) 流式文件操作

这种方式的文件操作有一个重要的结构FILE，FILE在stdio.h中定义如下：以下是引用片段：

```
typedef struct { int level. /* fill/empty level of buffer */ unsigned flags. /* File status flags */ char fd. /* File descriptor */ unsigned char hold. /* Ungetc char if no buffer */ int bsize. /* Buffer size */ unsigned char _FAR *buffer. /* Data transfer buffer */ unsigned char _FAR *curp. /* Current active pointer */ unsigned istemp. /* Temporary file indicator */ short token. /* Used for validity checking */ } FILE. /* This is the FILE object */
```

FILE这个结构包含了文件操作的基本属性，对文件的操作都要通过这个结构的指针来进行，此种文件操作常用的函数如下：函数 功能 fopen() 打开流 fclose() 关闭流 fputc() 写一个字符到流中 fgetc() 从流中读一个字符 fseek() 在流中定位到指定的字符 fputs() 写字符串到流 fgets() 从流中读一行或指定个字符 fprintf() 按格式输出到流 fscanf() 从流中按格式读取 feof() 到达文件尾时返回真值 ferror() 发生错误时返回其值 rewind() 复位文件定位器到文件开始处 remove() 删除文件

fread() 从流中读指定个数的字符 fwrite() 向流中写指定个数的字符 tmpfile() 生成一个临时文件流 tmpnam() 生成一个唯一的文件名 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