

C语言入门之文件(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E5_85_A5_c97_136067.htm 对于文件使用方式有

以下几点说明：1. 文件使用方式由r,w,a,t,b，六个字符拼成，各字符的含义是：r(read): 读 w(write): 写 a(append): 追加 t(text): 文本文件，可省略不写 b(banary): 二进制文件：读和写
2. 凡用“r”打开一个文件时，该文件必须已经存在，且只能从该文件读出。3. 用“w”打开的文件只能向该文件写入。若打开的文件不存在，则以指定的文件名建立该文件，若打开的文件已经存在，则将该文件删去，重建一个新文件。4. 若要向一个已存在的文件追加新的信息，只能用“a”方式打开文件。但此时该文件必须是存在的，否则将会出错。来源

：www.examda.com 来源：www.examda.com 5. 在打开一个文件时，如果出错，fopen将返回一个空指针值NULL。在程序中可以用这一信息来判别是否完成打开文件的工作，并作相应的处理。因此常用以下程序段打开文件：

```
if((fp=fopen("c:\\hzk16","rb")==NULL) { printf("\nerror on open c:\\hzk16 file!"). getch(). exit(1). }
```

这段程序的意义是，如果返回的指针为空，表示不能打开C盘根目录下的hzk16文件，则给出提示信息“error on open c:\ hzk16file!”，下一行getch()的功能是从键盘输入一个字符，但不在屏幕上显示。在这里，该行的作用是等待，只有当用户从键盘敲任一键时，程序才继续执行，因此用户可利用这个等待时间阅读出错提示。敲键后执行exit(1)退出程序。6. 把一个文本文件读入内存时，要将ASCII码转换成二进制码，而把文件以文本方式写入磁盘

时，也要把二进制码转换成ASCII码，因此文本文件的读写要花费较多的转换时间。对二进制文件的读写不存在这种转换。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