

文件典型例题分析与解答 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/265/2021_2022__E6_96_87_E4_BB_B6_E2_80_94_E5_c67_265447.htm 1 二进制文件中的数据存放格式是_____方式，整数-12345要占用_____字节

；文本文件的数据存放格式是_____方式，整数-12345要占用_____字节。【分析】教材（p173）中有明确说明，二进制文件的的数据是以二进制数方式存放的，其占的字节数就是该数据类型中规定的字节数（整型数据占用2个字节）。

文本文件中的数据是ASCII代码方式存放的，数据中的每个字符都要占用1个字节。【答案】二进制数 2 ASCII代码

62 如果要定义一个文件型指针fp，应该使用的定义语句是_____；同时，在程序清单的开头要有一条_____命令。

【分析】文件型是系统在头函数“stdio.h”中定义的一种结构型，并且系统将其定义成用户自定义的数据类型，名称为“FILE”，所以程序中如果需要定义这种文件型指针，可以使用用户自定义的数据类型符“FILE”来定义。由于这个用户自定义的数据类型符是在头函数“stdio.h”中定义的，所以程序的开头要使用包含文件命令将“stdio.h”包含到本程序清单中。【答案】FILE *fp

；#include "stdio.h" 3 如果打开文件时，选用的文件操作方式为“wb”，则下列说法中错误的是（ ） 要打开的文件必须存在 要打开的文件可以不存在 打开文件后可以读取数据

要打开的文件是二进制文件【分析】从教材（p174）中可以发现，打开文件时的操作方式中只要含有字符“w”，则这个文件可以存在，也可以不存在。当文件不存在时，系统

会自动建立一个新文件。分析备选答案 :显然是错误的说法 ,是符合题意的答案。备选答案 显然是正确的说法。备选答案 的说法是正确的,因为文件操作方式中只要含有“+”号,文件就可以读写。备选答案 的说法也是正确的,因为文件操作方式中含有“b”字符,表示文件是以二进制文件方式处理的。【答案】 4 如果要求打开一个a盘根目录下、名为“ccw.dat”的二进制文件用于读和追加写,则调用打开文件函数的格式应为_____ ;如果要求打开一个C盘一级目录ccw下、名为“ccw1.txt”的文本文件,并且用于只写,则调用打开文件函数的格式应为_____。【分析】打开文件函数调用时需要确定两个参数:前一个是文件全名,后一个是文件操作方式。对本题的第1个空白来说,前一个参数是"a:\ccw.dat",后一个参数是"ab+"。对本题的第2个空白来说,前一个参数是"c:\ccw\ccw1.txt",后一个参数是"w"。【答案】 fopen ("a:\ccw.dat", "ab+") fopen ("c:\CASEccw\ccw1.txt", "w")

5 假设文件型指针f已经指向可写的磁盘文件,并且正确执行了函数调用“fputc(A, f)”,则该次调用后的函数返回值是_____。【分析】对于函数“fputc()”的返回值是这样规定的:正确写出了字符,则返回值就是这个字符;写字符出现错误,则返回值是符号常量EOF,其值为-1。【答案】 字符A 或 整数65536

如果要存放存放在双精度型数组a[10]中的10个双精度型实数写到文件型指针fp1指向的文件中,正确的语句是()

for (i=0; i<80; i++)
fputc (a[i], fp1); for (i=0; i<10; i++) fputc (&a[i], fp1); for (i=0; i<10; i++) fwrite (&a[i], 8

, l, fp1) ; fwrite (fp1 , 8 , 10 , a) ; 【分析】分析备选答案 :由于循环控制变量i的值依次为0、1、...、79, 将会出现a[10]、a[11]、...、a[79]的下标越界, 结果是错误的; 此外, fputc () 函数调用时的第1个实参是双精度型数据, 不是字符型数据, 也是错误的。分析备选答案 :函数fputc () 调用时的第1个实参是地址, 不是字符型数据, 是错误的。分析备选答案 :循环执行10次, 控制变量三的值依次等于0、1、...、9, 每次输出的数据是从地址a[i]开始的8个字节, 恰好是存放在数组元素a [i] 中的一个双精度型数据, 所以是正确的, 符合题意。至于备选答案 :参数的顺序出现错误, 第1个参数应该是输出数据的首地址, 第4个参数应该是指向文件的文件型指针。【答案】 7 如果将主文件型指针fp指向的文件内部指针置于文件尾, 正确的语句是 () feof (fp) ; rewind (fp) ; fseek (fp , OL , 0) ; fseek (fp , OL , 2) ; 【分析】分析备选答案 :feof () 函数的功能是测试文件尾, 不是定位到文件尾; 分析备选答案 :函数rewind () 的功能是定位到函数头, 不是定位到函数尾; 分析备选答案 :该语句的功能是定位到离基准点 (函数头) 偏离0个字节的位置上, 实际上是定位到文件头; 只有备选答案 才符合题意。该答案中的语句是定位到离基准点 (文件尾) 偏离0个字节的位置上, 就是文件尾的位置。【答案】 8 如果文件型指针fp指向的文件刚刚执行了一次读操作, 则关于表达式 “ ferror (fp) ” 的正确说法是 () 如果读操作发生错误, 则返回1 如果读操作发生错误, 则返回0 如果读操作没有发生错误, 则返回1 如果读操作没有发生错误, 则返回0 【分析】函数ferror () 是测试文件型指针所指向的文件最近

一次的操作是否发生错误，如果发生错误，则返回非0，如果没有发生错误，则返回0，所以上述4个备选答案中，只有答案 是正确的答案。【答案】 9 假定有下列程序段，其中关于“while”语句功能的正确说法是（ ）

```
if ( ( ( fp1 = fopen ( "p1 . c" , "r" ) ) == NULL ) || ( fp2 = fopen ( "p2 . c" , "w" ) ) == NULL ) exit ( 0 ) ; while ( feof ( fp ) ) fputc ( fgetc ( fp1 ) , fp2 ) ;
```

程序中有语法错误 什么功能也没有 将p1.c文件复制到p2.c中 将p2.c文件复制到p1.c中

【分析】分析这段程序，前一条语句是分别打开两个文件，其中p1.c是只读方式打开的，并且使得文件型指针fp1指向该文件；p2.c是只写方式打开的，并且使得文件型指针fp2指向该文件。然后执行while语句，注意该循环语句的控制条件是“feof(fp1)”，这个函数调用的结果是：如果fp1指向的函数已经到达文件尾，则返回值为“非0”（逻辑真），否则返回值为“0”（逻辑假）。因为是刚刚打开p1.c文件，所以不应该是文件尾，条件将为0（假），退出循环。所以该循环语句什么也没有做。4个备选答案中，只有备选答案 符合题意。【答案】 10 下列程序是统计名为“p1.c”的文本文件中字符数目的，请为程序填写缺少的语句。

```
#include "stdio.h" main ( ) { FILE *fp ; long count = 0 ; if ( ( fp = fopen ( "p1 . c" , "r" ) ) == NULL ) exit ( 0 ) ; while ( ! feof ( fp ) ) { _____ count + + ; } printf ( "count = \n" , count ) ; fclose ( fp ) ; }
```

【分析】程序中的前两条语句是定义文件型指针fp和整型变量count并且赋初值0。第3条语句是打开名为p1.c的文本文件用于只读操作。第5条语句是输出变量count中的统计结果的。关键是第4条while

循环语句，控制循环的条件是“不是文件尾”，循环体中的第2条语句是变量count加1，注意，这个变量中将是统计文件p1.c中的字符数目的，显然所缺少的语句是读取文件中的单个字符的，所以需要填写的语句是“fgetc(fp);”。【答案】fgetc(fp); 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