

C教程-----输入输出函数及控制流程语句(4) 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\\_C\\_E6\\_95\\_99\\_E7\\_A8\\_8B---\\_c97\\_134658.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022_C_E6_95_99_E7_A8_8B---_c97_134658.htm) 二、读写函数 1. read()函数

read()函数的调用格式为: int read(int handle, void \*buf, int count). read()函数从handle(文件描述字)相连的文件中, 读取count个字节放到buf 所指的缓冲区中, 返回值为实际所读字节数, 返回-1表示出错。返回0 表示文件结束。 2. write()函数

write()函数的调用格式为: int write(int handle, void \*buf, int count). write()函数把count个字节从buf指向的缓冲区写入与handle相连的文件中, 返回值为实际写入的字节数。 三、随机定位函数 1. lseek()函数 lseek()函数的调用格式为: int lseek(int handle, long offset, int fromwhere). 该函数对与handle相连的文件位置指针进行定位, 功能和用法与fseek() 函数相同。 2. tell()函数 tell()函数的调用格式为: long tell(int handle). 该函数返回与handle相连的文件现生位置指针, 功能和用法与ftell()相同。

1.3 控制流程语句 Turbo C2.0提供了丰富、灵活的控制流程语句, 主要有:条件语句、循环语句和开关语句。下面将对这些语句作详细介绍。

1.3.1 条件语句 象其它语言一样Turbo C2.0 也提供条件语句。在Turbo C2.0中条件语句的一般形式为: if(表达式) 语句1. else 语句2. 上述结构表示: 如果表达式的值为非0(TRUE)即真, 则执行语句1, 执行完语句1从语句2后开始继续向下执行. 如果表达式的值为0(FALSE)即假, 则跳过语句 1而执行语句2。所谓表达式是指关系表达式和逻辑表达式的结合式, 关于表达式 前面已作过介绍, 这是不再重复。 注意: 1. 条件执行语句中"else 语句2."部分是选择项, 可以缺省, 此时条件

语句 变成: `if(表达式) 语句1`. 表示若表达式的值为非0则执行语句1, 否则跳过语句1继续执行。 2. 如果语句1或语句2有多于一条语句要执行时, 必须使用"`{`"和"`}`"把这些 语句包括在其中, 此时条件语句形式为: `if(表达式) { 语句体1. } else { 语句体2. }` 3. 条件语句可以嵌套, 这种情况经常碰到, 但条件嵌套语句容易出错, 其原因主要是不知道哪个if对应哪个else。 例如:

`if(x>20||xif(yx) printf("Good"). else printf("Bad").` 对于上述情况, Turbo C2.0规定: else语句与最近的一个if语句匹配, 上例中的else与if(yx)相匹配。为了使else与if(x>20||x须用花括号。如下所示: `if(x>20||x{ if(yx) printf("Good"). } else printf("Bad").`

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)