

二级C语言考试辅导教程第一章:C语言概论[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__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_136166.htm 其中%lf为格式字符

，表示按双精度浮点数处理。它在格式串中两次出现，对应了x和s两个变量。其余字符为非格式字符则照原样输出在屏幕上

```
int max(int a,int b). main() { int x,y,z. printf("input two numbers:\n"). scanf("%d%d",amp.y). z=max(x,y).
```

```
printf("maxmum=%d",z). } int max(int a,int b) { if(a>b)return a.
```

```
else return b. } 此函数的功能是输入两个整数，输出其中的大
```

```
数。 /*函数说明*/ /*主函数*/ /*变量说明*/ /*输入x,y值*/ /*调用max函数*/ /*输出*/ /*定义max函数*/ /*把结果返回主调函
```

```
数*/ 上面例中程序的功能是由用户输入两个整数，程序执行后输出其中较大的数。本程序由两个函数组成，主函数
```

```
和max函数。函数之间是并列关系。可从主函数中调用其它函数。max函数的功能是比较两个数，然后把较大的数返回
```

```
给主函数。max函数是一个用户自定义函数。因此在主函数中要给出说明(程序第三行)。可见，在程序的说明部分中，
```

```
不仅可以有变量说明，还可以有函数说明。关于函数的详细内容将在第五章介绍。在程序的每行后用/*和*/括起来的内容
```

```
为注释部分，程序不执行注释部分。上例中程序的执行过程是，首先在屏幕上显示提示串，请用户输入两个数，回车后
```

```
由scanf函数语句接收这两个数送入变量x,y中，然后调用max函数，并把x,y的值传送给max函数的参数a,b。在max函数中
```

```
比较a,b的大小，把大者返回给主函数的变量z，最后在屏幕上输出z的值。 C源程序的结构特点 1.一个C语言源程序可以由
```

一个或多个源文件组成。 2.每个源文件可由一个或多个函数组成。 3.一个源程序不论由多少个文件组成，都有一个且只能有一个main函数，即主函数。 4.源程序中可以有预处理命令(include 命令仅为其中的一种)，预处理命令通常应放在源文件或源程序的最前面。 5.每一个说明，每一个语句都必须以分号结尾。但预处理命令，函数头和花括号“}”之后不能加分号。 6.标识符，关键字之间必须至少加一个空格以示间隔。若已有明显的间隔符，也可不再加空格来间隔。 书写程序时应遵循的规则 从书写清晰，便于阅读，理解，维护的角度出发，在书写程序时应遵循以下规则： 1.一个说明或一个语句占一行。 2.用{}括起来的部分，通常表示了程序的某一层结构。{}一般与该结构语句的第一个字母对齐，并单独占一行。 3.低一层次的语句或说明可比高一层次的语句或说明缩进若干格后书写。以便看起来更加清晰，增加程序的可读性。在编程时应力求遵循这些规则，以养成良好的编程风格。 C 语言的字符集 字符是组成语言的最基本的元素。C 语言字符集由字母，数字，空格，标点和特殊字符组成。在字符常量，字符串常量和注释中还可以使用汉字或其它可表示的图形符号。 1.字母 小写字母a~z共26个，大写字母A~Z共26个 2.数字 0~9共10个 3.空白符 空格符、制表符、换行符等统称为空白符。空白符只在字符常量和字符串常量中起作用。在其它地方出现时，只起间隔作用，编译程序对它们忽略。因此在程序中使用空白符与否，对程序的编译不发生影响，但在程序中适当的地方使用空白符将增加程序的清晰性和可读性。 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