

一些闲聊话题

```
1  #include<stdio.h>
2
3  int main(){
4      return 0 ;
5  }
```

1. #include <stdio.h>

- 这是一个**预处理指令**，用于包含标准输入输出库 `stdio.h` (Standard Input/Output Header) 。
- 该头文件提供了输入输出功能，如 `printf`、`scanf` 等函数。
- `stdio.h` 允许程序使用标准 I/O 操作，例如输出到屏幕或从键盘输入。

2. `int main()`

- 定义程序的**主函数**，程序执行从 `main` 函数开始。
- `int` 表示返回类型为整数，`main` 是函数名称。
- 圆括号 `()` 表示函数参数列表，这里为空，表示没有参数传入。

3. `return 0;`

- `return` 是一个**返回语句**，表示从 `main` 函数返回值。
- `0` 通常表示程序成功执行并正常退出。
- 返回值 `0` 会传递给操作系统，表示程序未发生错误。非零值通常表示错误或异常。

4. " ; " 分号

在 C 语言中，分号用于**标记一条语句的结束**。

5.int float double long

使用四种数据类型时，多参考生活中的例子，另外需要考虑到不同的数据类型表示的最大范围

5.基本数据类型的取值范围

数据类型	字节数	取值范围
char	1	-128~127
unsigned char2	1	0~255
short	2	-32768~32767
unsigned short	2	0~65535
int	4	-2147483648~2147483647
unsigned int	4	0~4294967295
long	4	-2147483648~2147483647
unsigned long	4	0~4294967295
long long	8	-9223372036854775808~9223372036854775807
unsigned long long	8	0~18446744073709551615

数据类型	字节数	取值范围 (绝对值)
float	4	1.17549*10^-38~3.40282*10^38
double	8	2.22507*10^-308~1.79769*10^308
long double	12	2.22507*10^-308~1.79769*10^308

\ 表示转译字符

转义字符	含义	说明
\n	换行符 (New Line)	将光标移动到下一行开头
\t	水平制表符 (Tab)	插入一个水平制表 (缩进)
\r	回车符 (Carriage Return)	将光标移动到当前行的开头

综合排序最多播放最新发布最多弹幕最多收藏更多筛选

2024高清修复版

C语言带你玩转C语言

从入门到进阶

1751.2万 42.9万 1010948

c语言编程C语言程序设计c语言考研复试C语言基础入门教程专升本C语言零基础 - 2020-7-15

51单片机入门教程

88888888

1433.8万 21万 2824392

51单片机入门教程-2020版 程序全 程纯手打 从零开始入门

STM32入门教程

STM32入门教程-2023版 细致讲解 中文字幕

1313.7万 12.6万 333000

STM32入门教程 - 2021-7-29

C语言程序设计

全套掌握，学生党必备

1061.7万 3.1万 325808

千锋教育新版C语言程序设计基础入门视频，这绝对是C语言教程天花板...

C语言入门

C语言入门

1038.7万 22.6万 244404

【C语言】C语言视频教程

浙大翁恺教你C语言

浙江大学翁恺教你C语言程序设计！C语言基础入门！

1031.6万 10.3万 441613

翁恺C语言 - 2022-4-15

FishC Studio

带你学C带你飞

837万 12.7万 174408

【C语言】《带你学C带你飞》

2024全新版

鹏哥C语言从入门到进阶

781.6万 20.4万 1153038

C语言程序设计从入门到进阶【比特鹏哥】C语言2024完整版视频教程...

C语言自学教程

C语言自学教程

113.7万 1.1万 1153038

《标准C语言自学教程》

可能是2024年最好C语言视频

可能是2024年最好C语言视频

712.4万 20.8万 1425238

C语言编程2024C语言零基础视频教程C语言入门初学者小白C语言考...

当代C语言大师

当代C语言大师

486.9万 3.9万 154701

当代C语言大师

免费C语言

3小时速成课

439.7万 3.9万 031053

【C语言】C程序设计3小时期末考试不挂科，赠资料！

2022年全新升级

真人出镜录制

点击学习最新版视频

STM32-M3

601037

【正点原子】手把手教你学STM32

C语言4小时速成

超级通俗易懂

看定保证不挂

356.8万 1.6万 011614

【C语言】4小时不挂

FishC Studio

数据结构和算法

310.2万 6.5万 280939

【C语言描述】《数据结构和算法》

C语言法师

C语言法师

309.2万 1074 0028

C语言法师 刘海洋

QT从入门到实战

完整版

302.3万 3.8万 154701

最新QT从入门到实战完整版传智教育

C语言程序设计

知识点精讲

293.4万 3.9万 215655

C语言程序设计 知识点精讲 (全集)

活动

这周大家有空可以写一些 循环 + 分支结构的代码

可以相互讨论

C语言数据结构 > C 循环+条件.c > main()

```
1  #include<stdio.h>
2
3  int main(){
4      printf("欢迎光临, 请选择你要购买的物品");
5      int num ;
6      float m =0 ;
7      for (int i = 0; i < 10; i++)
8      {
9          printf("苹果:3元,梨:4.4元(苹果 代号 '1' 梨代号 '2' 退出 '0')") ;
10         scanf("%d",&num) ;
11         switch (num)
12         {
13             case 1:
14                 m +=3 ;
15                 break;
16             case 2:
17                 m +=4.4;
18                 break;
19             case 0:
20                 printf("你需要支付的金额是%f元,欢迎下次光临\n",m);
21                 return 0;
22         }
23     }
24
25
26     return 0 ;
27 }
```

```
欢迎光临, 请选择你要购买的物品苹果:3元,梨:4.4元(苹果 代号 '1' 梨代号 '2' 退出 '0')1
苹果:3元,梨:4.4元(苹果 代号 '1' 梨代号 '2' 退出 '0')1
苹果:3元,梨:4.4元(苹果 代号 '1' 梨代号 '2' 退出 '0')2
苹果:3元,梨:4.4元(苹果 代号 '1' 梨代号 '2' 退出 '0')2
苹果:3元,梨:4.4元(苹果 代号 '1' 梨代号 '2' 退出 '0')0
你需要支付的金额是14.799999元,欢迎下次光临
```