

# step1

1.#include <stdio.h>的含义：这是c语言的预处理指令，用于引入标准输出头文件stdio.h。在上述程序中使用了printf函数，必须通过这个指令引入该头文件，否则计算机不认识printf函数，导致编译出错。

2.main函数是c程序的入口点，程序从main函数的第一行代码开始执行，也是程序执行的终点，所有的程序都围绕main 函数或它调用的其他函数展开。

main函数定义为int 类型是为了返回一个整数值给操作系统，用于表示程序的执行状态。通常返回0表示程序正常结束，返回非0值则表示程序执行过程中出现了异常。

3.int类型用于储存整数（包括正整数，负整数，0），

c语言的基本数据类型还有1，整形【int（基本整型），short(短整型)，long(长整型)，long long(长长整型)，unsigned int(无符号型)】；2，浮点型【float(单精度浮点型)，double(双精度浮点型)，long double(长双精度浮点型)】；3，字符型：char,用于储存字符，如字母、数字、符号等，本质上是一个字节的整数；4，布尔型：Bool,用于表示逻辑真或假

4.\n的含义为换行。常见的转义符还有：\t水平制表符，相当于按一次Tab；\r回车，使光标移动到当前行的开头；\"用于在字符串中表示单引号；\"用于在字符串中表示双引号；\\用于表示\本身

回车键的本质是用于文本换行，确认打开，输入或执行命令