

2024.11.12 C#

笔记本: My Notebook

创建时间: 2024/11/12 13:56

更新时间: 2024/11/12 16:32

作者: Hyu

一个工程中有且仅有一个main函数 (可以有多个.c文件, 但多个.c文件中只能有一个main函数)

数据类型: char 字符数据类型
short 短整型
int 整型
long 长整型
long long 更长的整型
float 单精度浮点数
double 双精度浮点数

Q1:单精度与双精度的具体区别?

打印一个整数---%d

sizeof- 关键字-操作符-计算类型或者变量所占空间的大小

sizeof单位-字节byte (C语言标准: sizeof(long)>=sizeof(int))

变量、常量

printf打印, 整型用%d, 浮点型 (float) %f, double型用%lf

变量分类: 局部变量{大括号内定义的变量}、全局变量{大括号外面定义的变量}

打印时, 局部变量和全局变量名字冲突情况下, **局部优先**

scanf函数是输入函数, 会报错, 解决办法 (法一: 第一行加上#define

_CRT_SECURE_NO_WARNINGS 1), 不建议使用scanf_s (只能在vs中使用, 不属于C语言标准) 法二如下图在cpp文件中加入上述代码

作用域:

局部变量作用域: 变量所在的局部范围{}

全局变量作用域: 整个工程

生命周期:

局部变量: 进入局部范围到出局部范围的时间段

全局变量: 程序的生命周期

常量:

字面常量 (字符常量 " , 字符串常量 "")

const (固定的) 修饰的常**变量**

#define定义的标识符常量

枚举常量【关键字enum】（用于可以一一列举的常量） e.g. enum Sex
= {a,b,c};(打印出来是常量，从0开始)