

第一天 Monday, July 31, 2023

C89, C90, C99, C11

主函数是什么?

1. 程序的入口

```
int main()
```

```
{  
    printf("Hello World");  
    return 0;  
}
```

```
#include <stdio.h>
```

引用头文件是因为 C 语言的编译器

造哲学

Hello World 用 C 语言入门学习

#define 用法入门学习

定义不需要加分号

第2天

char 1字节数据类型

字节需要存在由字节空间中

int 1整型

short 1短整型

int main()

```
{  
    printf("hello\n");  
    printf("world\n");  
}
```

C语言的基本数据类型

bit - 比特

byte - 字节 - 8 bit

kb - 1024 byte

mb - 1024 kb

gb - 1024 mb

tb - 1024 gb

pb - 1024 tb

%d 整型

生命周期

局部变量：的生命周期：进入作用域

生命周期开始，出作用域生命周期结束。

const 修饰常量

枚举常量

~~enum~~ enum sex
{
 MALE,
 FEMALE,
}

}

字符串

① 字符串的结束标志是 '\0'

（语言中只能有一个 main 函数。）

`main`函数的定义必须遵循以下规则：

- 返回类型必须是`int`。
- 参数列表可以为空，或者接受两个参数：
 - `argc`：表示命令行参数的个数。
 - `argv`：表示命令行参数的字符串数组。
- 函数体中的代码将按顺序执行，直到遇到`return`语句或到达函数的末尾。

全局变量

局部变量

函数参数 (int a, int b)

定义一个函数时，参数列表的书写顺序是优先于全局变量。

学无止境