# 1.5 C 语言中的 for 循环语句\_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

**46** 慕课网慕课教程 1.5 ℃ 语言中的 for 循环语句涵盖海量编程基础技术教程,以图 文图表的形式,把晦涩难懂的编程专业用语,以通俗易懂的方式呈现给用户。

5.C 语言中的 for 循环语句

#### 格式

功能: 先执行表达式1,只执行一次,然后判断表达式2是否成立,若是成立,执行C语言,在执行表达式3 然后判断表达式2是否成立,若是成立,执行C语言,在执行表达式3 然后判断表达式2是否成立,若是成立,执行C语言,在执行表达式3

当表达式2不成立,循环结束

## 示例用法

```
向屏幕输出1,2,3,4,...10所有的数据 int i=0; for(i=1;i <= 10;i++) \{ printf("i=%d\n",i); \} printf("over <math>i=%d\n",i);
```

## 特点:

- (1) 只要表达式 2 的值为真,循环就会一直持续。若是一直循环,我们叫做死循环.
- (2) 三个表达式的值,都可以省略,不写。

# 示例代码

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i = 0;
```

#### 格式

over i = -2

#### 示例代码 1

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

#### 运行结果

## 示例代码 2

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i = 0,j = 0;
    int sum = 0;
```

```
for(i = 0; i < 5; i++) {
i = i + 3;
```

# 运行结果

求 1! + 3! + 5! + 7!

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化,用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta, 点击查看详细说明



