

C 语言教程



C 语言是一种通用的、面向过程式的计算机程序设计语言。1972 年，为了移植与开发 UNIX 操作系统，丹尼斯·里奇在贝尔电话实验室设计开发了 C 语言。

C 语言是一种广泛使用的计算机语言，它与 Java 编程语言一样普及，二者在现代软件程序员之间都得到广泛使用。

当前最新的 C 语言标准为 C11，在它之前的 C 语言标准为 C99。

[现在开始学习 C 编程！](#)

[C 在线工具](#)

谁适合阅读本教程？

本教程是专门为需要从零开始了解 C 语言的软件程序员打造的。本教程将让您对 C 语言有足够的认识，从而提升您自己的专业知识水平。

阅读本教程前，您需要了解的知识：

在开始学习本教程之前，您需要对计算机编程术语有基本的了解。对任何一种编程语言有基本的了解将有助于您理解 C 语言编程概念，并有助于加快您的学习进度。

编译/执行 C 程序

实例

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    /* 我的第一个 C 程序 */
    printf("Hello, World! \n");
    return 0;
}
```

[运行实例 »](#)

实例解析：

- 所有的 C 语言程序都需要包含 **main()** 函数。代码从 **main()** 函数开始执行。
- **/* ... */** 用于注释说明。
- **printf()** 用于格式化输出到屏幕。**printf()** 函数在 **"stdio.h"** 头文件中声明。
- **stdio.h** 是一个头文件 (标准输入输出头文件)，**#include** 是一个预处理命令，用来引入头文件。当编译器遇到 **printf()** 函数时，如果没有找到 **stdio.h** 头文件，会发生编译错误。
- **return 0;** 语句用于表示退出程序。

C 简介 →



3 篇笔记

 写笔记