

# Coding Notes

## Multi-Thread

- [C/C++ ????????](#)

## Code Performance

[Performance comparison: counting words in Python, Go, C++, C, AWK, Forth, and Rust](#)

- ??????????????????????
- ????????????????
- ????????????????????

## Magika

- [Github: Magika](#)
- ??????????????????Magika
- ?? Python, Javascript (Node.js)
- [Google?????????????Magika | iThome](#)

## Public API

### Public API

- [Public APIs — A directory of free and public apis](#)
- [APILayer](#)
  - GitHub: <https://github.com/public-apis/public-apis>
- [Free Public APIs](#)

### API Platform

- [Apidog](#)
- [Postman](#)
- [Swagger UI](#)
- [19 Best Postman Alternatives in 2024 \(Including Open Source\) \(apidog.com\)](#)

- [What is Swagger API? A Complete Guide for Beginners \(apidog.com\)](#)
- [How to Make API Documentation Easily: Guide & 6 Tips for Beginners](#)

Hello World

# Hello World

@ knowledgefxg

这个短语在编程领域有着特殊的意义和历史渊源。"Hello World"是几乎所有程序员在学习新编程语言时编写的第一个程序，它的目的是简单地在屏幕上显示"Hello, World!"（或类似的问候语）。

## 历史渊源

1972年，在贝尔实验室成员布莱恩·柯林汉撰写的内部技术文件《A Tutorial Introduction to the Language B》中首次提到了Hello World这一字符串。当时，他使用B语言撰写了一个用于演示外部变量的示例程序：

```
main( ) {  
    extern a, b, c;  
    putchar(a); putchar(b); putchar(c); putchar('!\n');  
}  
  
a 'hell';  
b 'o, w';  
c 'orld';
```

这个程序将在终端打印出“hello, world”，然后附上一个换行符。之所以这一短语被拆分成多个变量记录，是因为B语言中的每个字符常量只能容纳四个ASCII字符。



Hello World 于Windows Vista中的执行结果

这个传统始于1978年，当时布莱恩·柯林汉和丹尼斯·里奇在介绍C语言的著作《The C Programming Language》中首次使用了这个例子。选择这个短语是因为它：

1. 足够简单 - 对初学者来说容易理解和实现
2. 能验证基本语法 - 可以测试程序的基本输出功能是否正常
3. 具有普遍性 - 跨语言、跨文化都能理解
4. 友好亲切 - "Hello World"传达了一种友好的、欢迎的气息

在当代编程中，"Hello World"已经成为一个象征，代表着进入新领域的第一步。它就像是程序员对计算机世界说的第一声"你好"，标志着学习编程旅程的开始。

Hello World



---

Revision #13

Created 25 July 2022 02:10:02 by Admin

Updated 24 January 2025 09:11:37 by Admin