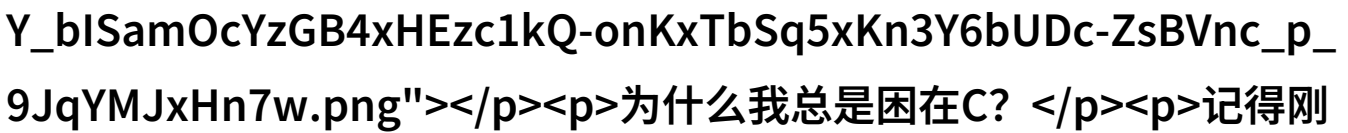
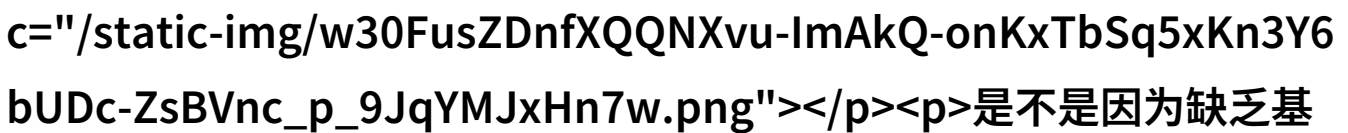


# 梦醒C语言编程世界的迷雾

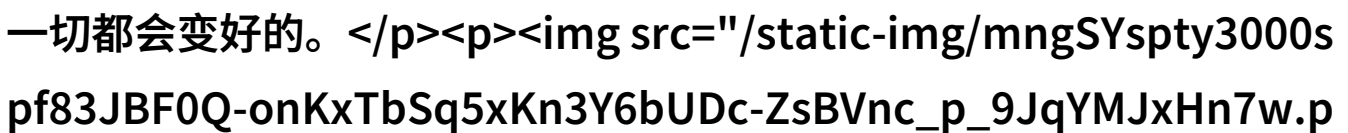
梦醒C语言（编程世界的迷雾）

为什么我总是困在C？

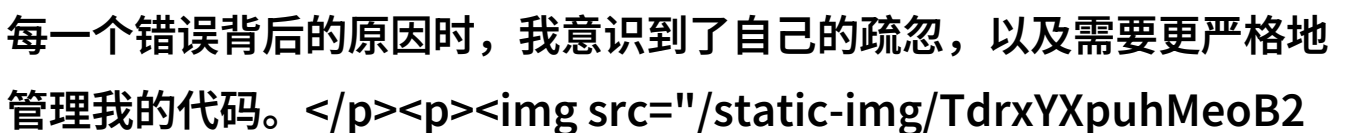
记得刚入门编程时，我就被一个问题困扰：为什么我的代码总是那么笨重，效率却无法提升？随着时间的推移，这个疑问变得越来越深刻。我尝试了各种方法，从优化算法到使用高级语言，但每次都感觉自己像是走了一圈又回到原点。直到有一天，睡醒的时候发现还在C。

是不是因为缺乏基础？

有时候，我会怀疑是否是我对计算机科学的理解不够深入。也许是因为我没有扎实的数学基础，也许是我对数据结构和算法掌握得不够透彻。这让我开始思考，我是否真的准备好面对编程这个充满挑战的世界？但即使这样，我仍然坚持着，因为我知道，只要不断努力，一切都会变好的。

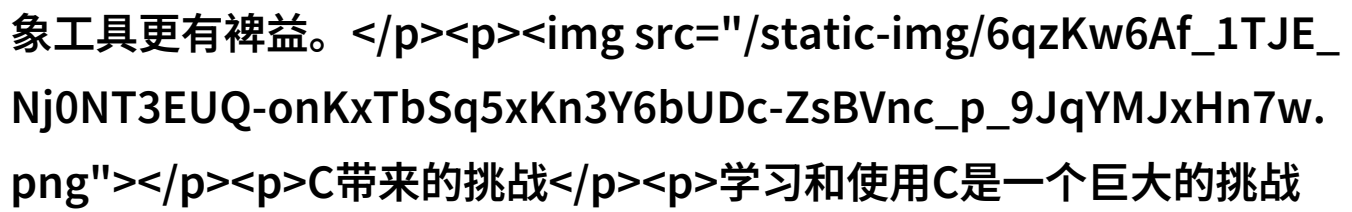
代码中隐藏的问题

当我沉浸在代码行与行之间时，有一件事始终让我感到不安，那就是错误。它们无处不在，无声地影响着程序运行。我曾经以为这些错误只是小问题，但慢慢地，它们积累起来，就像是一条流淌的小溪，最终汇聚成无法阻挡的洪流。在追踪每一个错误背后的原因时，我意识到了自己的疏忽，以及需要更严格地管理我的代码。

高级语言并非万能

尽管高级语言如Python、Java等提供了很多便利，它们似乎能够让开发更加轻松。但事实上，每种技术都有其适用场景。当涉及到性能要求极高或者需要精确控制的情况下，低层次语言如C就显得尤为重要。而且，对于那些想要深入了解计算机硬件工作原理的人来说，直接接触底层操作比间接通过别人的抽

象工具更有裨益。



C带来的挑战

学习和使用C是一个巨大的挑战，不仅因为它提供了大量底层细节，还因为它对于内存管理、指针操作等方面提出了较高要求。如果你想成为一个真正优秀的程序员，你必须学会如何有效利用这些资源，而不是简单依赖自动化工具。在这过程中，你会学到许多关于系统设计、优化技巧以及软件工程的一般知识，这些都是任何专业人士所必备技能。

最后的觉悟

现在，当我写完一段复杂而优雅的C代码，并将其成功运行起来时，我明白了为什么说“梦醒”，以及“睡醒的时候发现还在C”。这是一个转折点，是一种成长，是对过去经验的一种回顾，同时也是未来探索的一份信心。不管何时何地，都有一部分我们的心灵愿意停下来，以最原始、最直接的手法去理解这个世界。

[下载本文pdf文件](/pdf/599482-梦醒C语言编程世界的迷雾.pdf)