

挑战30天C 入门极限-引言 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E6_8C_91_E6_88_9830_E5_A4_c97_134299.htm 作为一个长篇的C 入门教程，无论如何也应该有这么个引言，可是文笔并不好的我，想了很久也不知道该如何写。。。。。。仔细想想，与其把这篇短文当作教程的引言，其实它更应该是一篇引导初学者步入C++殿堂的策论。几年并不算很长的编程经验，使我感触颇深，痛苦迷茫,以及成功后的喜悦一直交替着伴随着我，爱好编程的我,在学习期间的也被很多很多学习的困难疑惑所阻挡，甚至不只一次的想放弃。让我初次领略到作为一个程序员应该有快乐与喜悦的是VISUAL BASIC语言，这些年为了工作，也学习过很多其它的语言，包括时下正在流行的JAVA与C#等等，在这里不得不说的是，作为一个程序员，一个能够适应当前中国工作环境的程序员，你要学的还远不止这些，包括数据系统，等等，等等。很早就听人说过，如果你是一个程序员，如果你没有学过C语言，那么就不能算做是一个真正的程序员，这句话也许有点夸张，不过当你学习过它以后就不得不承认这句话是真的有那么几分道理的，C语言是由C语言发展而来的一种新的支持面向对象的语言，从一开始接触它，它的魅力就深深的吸引着我，起初我和很多想要学习它的人一样，觉得它很难懂，当时为了看懂，想明白一些现在看来真的很容易的例子的时候，真的有点让我抓狂。作为一种灵活性高，体系庞大的支持面向对象的思维的高级语言，C的确比其它语言更难学习，很多在校正在学习它的大学学生，以及很多正在从事编程工作想自学它

的程序员，对于它的入门及各必要知识点掌握苦恼不以。其实学习C 其实和学习其它知识一样，并没有很多特别的要求，需要的只是那么一点点耐心，那么一点点忍耐力，以及遇到困难挫折不轻易屈服的精神，更重要的一点是你必须有一本好的，适合你的入门书籍指引你逐渐进步，面对书店里种类繁多，出名的不出名的C 教材，不光是大家就连我也同样觉得眼花缭乱无从选择，很多优秀的国外C 教材有着过于系统的知识面以及跳跃式阅读的方法，对于初学者，尤其是从小就习惯从头到尾阅读书籍的中国人来说是不合适的，国内的教材多以大学教材为主，这些书中的例子多以大学数学，或者工程数学举例，这样一来就把很多数学并不很好的读者拒之门外了。在行内，很多人是不愿意和你分享学习经验的，一来工作任务繁重，再着很多人觉得这样会给自己带来更多的竞争对手。这些我都亲身经历过，正是因为此类的种种感受，于是我由内心而发，真心实意的愿意帮助那些正在学习C++ 语言想入门的朋友们。从一开始学习计算机语言，几乎所有的人都会问到，我该如何入门，入门后又该如何继续持久的进步下去呢？首先我要说的是，计算机语言的入门，无论是C / C++ 还是JAVA C#，他们都和高等数学没有太多联系，计算机语言是一种逻辑的文字描述，体现逻辑的是思想，当你通过理解一些计算机语言所描述的，并不算难的逻辑问题后，你就已经掌握了语言本身，并且真正入门了。当然，计算机语言毕竟是和数学有密切联系的产物，在计算机世界里他们彼此依赖谁也离不开谁，当你正确理解编程思想，掌握必要知识点，入门之后，如果想做一个优秀的程序员而不是单单做一个程序的“拼装工”，你就不得不对数学知

识进行进一步的系统学习。此长篇C入门教程正是指引读者迈入C殿堂的初级读本，目的只是帮助读者快速入门，掌握必要的知识点，为了让教程通俗易懂，容易理解，适合自学，笔者为此下了不少工夫，同时也和我的一些朋友讨论过，意见中值得注意的是，一个作者如果没有教学，就只知道摸索一种适合自己的学习方法，对于语言学习的难点重点，关键是如何将复杂的问题用朴素的“俗”文化来写，针对这些问题笔者笔者是认真反思过的，所以全书完全站在初学读者的思考的角度来写，教程中完全不包括任何难以理解的高等数学、工程数学问题，及C标准库知识，着重对各入门的难点重点详细讲解分析，相信认真学习并读过它的人绝对不会觉得是浪费时间。对于C++学习，创建一条由入门到深入最后到精通的可持续学习并不段发展的道路概括起来可以是以下顺序。

- 1 . 学习一些基本的C语言知识，例如：什么是变量，什么是函数
- 2 . C++语言入门，基本知识点的掌握。
- 3 . 高等数学及工程数学的系统学习，结合实际了解并使用C的各类常用的标准库。此外平时可以找一些广受好评的具有一定深度的C教材看一下，进一步理解C的高级编程精髓，以及看一些计算机原理和数据结构方面的书籍。
- 4 . 学习包括在各类操作系统下编程的必要知识，以Windows操作系统为例指的是WIN API，以及高效开发的MFC，VC L,等等在内的其它知识。千里之行始与足下，路虽然很长，困难也会很多，但一旦你入门，一定会觉得面前豁然开朗，会不段的鼓励着你激励着你学习下去的。读者们如果在学习过程中有不懂的问题可以来我的站点提问，我会尽力解答的。站点地址：<http://www.cndev-lab.com>写到这里笔者也呼吁更多的程序高

手们，敲起你们的键盘，把你们的优秀的经验和思想奉献处理，帮助更多需要人们，在这里我提前感谢你们，毕竟思想是需要的是沟通的，知识是需要的是共享，快乐需要的是传递的。最后在这里要感谢的是我的家人，我的父亲：管苗青、母亲：汪秋霞多年来父亲母亲给我的帮助很大，一直耐心鼓励着我学习，母亲对我学习上的帮助已及她优秀的自学经验思想是我一生中最重要的财富。作者：管宁二零零五年三月十七日凌晨三点半 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com