

C语言开发平台的搭建 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/459/2021\\_2022\\_C\\_E8\\_AF\\_AD\\_E8\\_A8\\_80\\_E5\\_BC\\_80\\_c97\\_459812.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/459/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E5_BC_80_c97_459812.htm) 刚学编程的总想哪天自己写个软件出来，我也是，不过学完一本C语言教材后发现自己还是写不出什么象样的东西来，原因就是标准c提供的函数库功能有限，要写出有实用价值的程序你必须使用对应平台下的函数库，比如你的程序在DOS中运行你可以用TC提供的库和dos系统调用，比如dos.h；你要在windows中运行，你要学会调用api这个windows系统提供的函数库；你要在linux中运行，你要学会使用qt或GTK 这些图形库和linux的api。先跑下题说一下用tc的，你没有用tc就跳过这段看下段。你应该不会想以后去DOS环境中工作吧，你又没有DOS系统用，你让windows给你的tc和tc编译的程序虚拟一个dos出来，你以为你的程序在调用DOS系统接口（dos.h中的函数），你以为你的程序在调用中断（int86），其实你在自欺欺人，你的程序运行在windows之上虚拟出的一个DOS中所以接触不到真实的硬件，可以理解为虚拟机吧，早点醒过来吧，在turboc2这个目录上按shift Del键彻底删除吧。这里先纠正一些人的错误看法，有人以为c只能写黑屏幕字符模式程序，还有人以为这个黑窗口就是DOS，其实在windows中有一类程序叫console application，你用vc或Dev-C写的控制台程序就是这种黑窗口的console application，不过和tc的有本质区别，这里的是32位windows程序，而tc编译的是16位dos程序，需要windows虚拟一个dos才可以运行，速度慢还浪费系统资源，鄙视一下。所以在盗版windows已经普及的年代C语言初学者应该用vc

或Dev-C写简单的console application，如一个hello world程序，不要用我们的老师做学生时学的dos下的tc。此处引用我以前回帖的一段：如果有人还在用8086跑DOS或Windows3.x，使用TC编程，你应该是世界上最可怜的人了，因为你过着上世纪90年代中期以前的生活。我现在用来做玩具的凌阳的单片机都是16位的，明年就玩32位的ARM单片机了，现在的PC是AMD3200跑WINXP SP2和Ubuntu6.06LTS，编译器是VS2003.NET和GCC4.0，和用TC的有10年以上差距了（从WIN95以前到07年）。一、我想这里大多数人正用着windows系统吧，那就说windows下开发平台的搭建：1.vc系列IDE：vc6.0，vs2003.net，vs2005.net是现在用的较多的windows编译环境，和windows系统一样都是微软开发的，可以说是windows下最好的IDE，没有比他们更强大的了，我就用vs2003.net写c和C++程序，还做过一些简单的网页。不过功能越强大体积也就越大，vc装好了有500m吧，我的vs2003.net带着2G多的msdn就更大的了（不装msdn也应该比vc6.0大吧）。这几个IDE中vc6.0最为小巧，使用也最简单，用来开发c程序绰绰有余了。优点是vc的调试功能是相当出色的，缺点是体积大下载和安装不方便。2.Dev-C：这是GCC移植到windows下的最好的IDE，最新版的安装程序也只有9M，虽然体积小，写windows下的c程序也没有问题，不得不说的是这是一个开源的软件，所以很多人为她开发了很多开发库，比如一些2D,3D的图形库，特别适合喜欢图形编程的C语言爱好者，再说现在游戏开发是软件行业的三大热门之一。另一个优点是以后转移到linux平台打基础，这里可以学到一些linux编程的知识。缺点就是IDE中集成的调试器没有VC的

强大，命令行工具gdb很多人还是不熟悉。基于Dev-C 的开发平台搭建 这里有Dev-C 的安装方法，还有allegro的安装方法，安装DirectX，OpenGL等其他的Dev-C 开发库和安装allegro一样，如果你选择了Dev-C 就一定要把这里的安装学会，工欲善其事必先利其器，自己的工作平台一定要了如指掌。二、最后提一下linux下c开发环境的搭建 没有Bill.Gates的东西我们依然可以生活的很好，在linux中其实装一个gcc就够了，直接用vi编辑代码，再装emacs也行，IDE可以选择kdevelop，不过有人说IDE可能会把初学者教傻。 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](http://www.100test.com)