

挑战30天C 入门极限：C\_C 中命令行参数的原理 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\\_134530.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E6_8C_91_E6_88_9830_E5_A4_c97_134530.htm) 早以前的dos应用程序中，我们经常会用命令行参数执行应用程序例如：copy c:\1.txt d:\在c/c 中，命令行参数的传递是利用main进行形参传递实现的前面的教程中我们对面都进行了void main()或者是void main(void)的定义,这表示main不返回任何类型,和main不带有任何参数，但在缺剩状态下mian()这样形式下，形式参数一直是存在在栈空间内的只是隐藏了起来。为了实现命令行参数我们将使用main(int argc,char\* argv[])这样的形式进行定义argc和argv可以换成你自己喜欢的名称不一定要用argv，argc这些形式只是习惯而已，char\* argv[]我们前面已经讲述过，这就是一个指向指针数组，argv就是一个指针数组名，argv不是常量指针，而是具备变量特性的变量指针，它是可以移动的，由此我们可以改写成char\* \*argv也是正确的，int argc这个定义返回的将是参数的个数所以标记为整形(int)。 //程序作者:管宁 //站点:www.cndev-lab.com //所有稿件均有版权,如要转载,请务必著名出处和作者 #include <iostream>#include <string>using namespace std. void main(int argc,char\* argv[]) { inti=0. while(iargc) { cout<<argv //这里改写成cout<<i . } cin.get(). } 在命令行参数的提交中，系统会自动给指针数组后加上一个NULL，所以代码可以写成如下简单形式，简化代码提高效率。 //程序作者:管宁 //站点:www.cndev-lab.com //所有稿件均有版权,如要转载,请务必著名出处和作者 #include <iostream>#include <string>using namespace std. void main(int argc,char\* argv[]) {

`while(*argv!=NULL)//这里写成while(*argv)也是正确的! {  
cout<<argv } cin.get(). }` 最后我们说一下完整的命令行参数的原形:`void main(int argc,char* argv[],char* env[])` env用的很少，通常是用做事件的返回，这里就不讨论了，具体的可以查询书籍。 `void main(int argc)`省略其它参数的定义也是可以的，这样运行时候就直接返回参数个数，而不返回其它。运行命令行参数带有`char* argv[]`的时候，如果输入参数带有空格式，应该用双引号括起来。例如 `test4.exe "hello world!" ha ha`

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)