

您的位置: [首页 \(/\)](#) > [编程语言 \(https://www.geek-share.com/cate/code.html\)](https://www.geek-share.com/cate/code.html) > [C语言/C++ \(https://www.geek-share.com/cate/cpp.html\)](https://www.geek-share.com/cate/cpp.html) 欢迎来到GeekShare

## C++Builder及VC的DLL相互调用示例

shufac (<https://www.geek-share.com/geeker/451056.html>) 2016-12-21 08:46 155 查看



### C++Builder及VC的DLL相互调用示例

由于MS和Borland (CodeGear) 两家的编辑器实现细节不同, 造成了它们生成的DLL不能相互通用, 因此给实际带来了很多的麻烦。下面来说一说如何解决这个问题。

### VC生成DLL, C++Builder调用

- 1、用extern "C"修饰VC导出的DLL函数。如: `extern "C" __declspec(dllexport) int aFunc(int a);`
- 2、用C++Builder的implib工具生成DLL对应的lib文件。如: `implib -a xxx.lib xxx.dll` (注意, implib一定要带-a开关)。生成lib文件之后, C++Builder便可以使用这个lib文件了。

### C++Builder生成DLL, VC调用

- 1、用extern "C"修饰C++Builder导出的DLL函数。如: `extern "C" __declspec(dllexport) int aFunc(int a);`
- 2、用C++Builder的impdef工具生成DLL对应的def文件。如: `impdef xxx.def xxx.dll`。  
说明:

- 1) impdef.exe是C++Builder自带的工具, 在安装目录可以找到它;
- 2) 将impdef.exe单独拷贝到一个文件夹, 拷贝待转换的dll文件到这个目录;
- 3) 在这个目录下, 新建一个bat文件, 输入 `impdef XXX.def XXX.dll`(XXX为待转换文件名)
- 3、用记事本打开xxx.def文件, 删去每个函数名前的"\_"。如原来的def文件为:

C/C++ code

EXPORTS

```
__CPPdebugHook      @2 ; __CPPdebugHook

_aFunc              @1 ; _aFunc
```

那么删除后就变成了：

C/C++ code

LIBRARY XXX.DLL

EXPORTS

```
__CPPdebugHook      @2 ; __CPPdebugHook

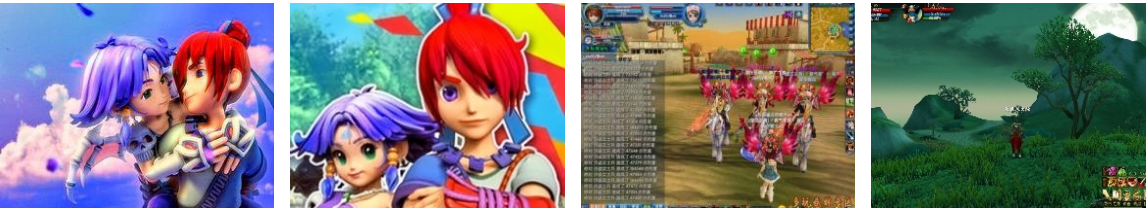
aFunc               @1 ; _aFunc
```

4、用VC的LIB工具，根据上面的def文件生成lib文件。如：LIB /DEF:XXX.def。生成lib文件之后，VC便可以使用这个lib文件了。  
说明：

- 1) lib.exe是VC自带的，在VC安装目录下；
- 2) 将lib.exe拷贝到第2步的那个目录下；
- 3) 再次新建一个bat文件，输入 LIB /DEF:XXX.def,就会在当前目录下生成VC中使用的lib文件。

综上所述，两种工具开发的DLL在相互使用的时候，主要的问题便是lib库的问题，能把这一问题解决好行了。

新梦幻回合制，20级可转职



标签：

相关文章推荐

- C++Builder及VC的DLL相互调用 (<https://www.geek->
- C++Builder及VC的DLL相互调用 (<https://www.geek->
- C++Builder及VC的DLL相互调用[转自csdn论坛]
- C++Builder及VC的DLL相互调用 (<https://www.geek->

极客分享VC的dll以及VC调用c++builder的dll

vc调用dll 示例 (https://www.geek-

QT编写DLL给外部程序调用, 提供VC/C#/C调用示例 (含事

c++builder调用VC的dll以及VC调用c++builder的dll

QT编写DLL给外部程序调用, 提供VC/C#/C调用示例 (含事

VC++和C++builder互相调用动态链接库DLL (VC++编的)

QT编写DLL给外部程序调用, 提供VC/C#/C调用示例 (含事

c++builder调用vc的dll (https://www.geek-

在C++builder中用伪造的dll生成的lib文件可正常地x64

C++Builder、C#、VC调用 C++Builder制作的DLL

QT编写DLL给外部程序调用, 提供VC/C#/C调用示例 (含事

C++Builder及VC的库相互调用 (https://www.geek-

C++Builder调用VC的dll以及VC调用C++Builder的dll

C++Builder调用VC生成的DLL方法 (https://www.geek-

c++builder调用vc的dll (https://www.geek-

VC、GCC 之间DLL 的相互调用 (https://www.geek-

https://www.geek-share.com/ (https://www.geek-share.com/) GeekShare-极客分享-来自极客的分享 © 2016-2019 · 粤ICP备17045047号 (http://www.beian.miit.gov.cn)  QQ交谈 (https://wpa.qq.com/msgrd?

v=3&uin=2300620005&site=qq&menu=yes)