

vb应用程序调用vc的动态库实现联合调试计算机等级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_vb_E5_BA_94_E7_94_A8_E7_A8_c97_646179.htm 我经常会遇到这种情况：我用VC写了一个DLL，然后用VB写EXE。我现在想调试我的DLL和EXE，在VB环境下调试，可是我无法跳入DLL函数的内部，无法在DLL内部调试。有没有一个办法能让我实现VB和VC联调，当我在VB环境中需要跳入DLL函数时，进入VC环境，在VC中调试，这样我就可以查看变量值、设置断点，然后等函数返回时又回到VB环境下继续调试。后来经过我自己的一番摸索，终于实现了VB、VC联调。这个方法是以VC为主环境，VB为副环境，这是因为DLL是由VC编写的，而在调试DLL的时候一般会让我们指定一个EXE。如果DLL是VB编写的，我想应该是以VB为主环境（没有测试过）。1．建立一个VB Standard EXE工程project1.vbp，在这个工程中调用VC编写的动态连接库中的函数。2．建立一个VC DLL工程TestDll,编写代码实现函数输出。建议把整个工程目录放置到project1.vbp所在的目录。3．设置VC工程，这一步是非常重要的，是实现联调的关键。a) 更改General选项卡中OutPut Files的路径，指定到project1.vbp所在的目录。由于我把工程目录放在了project1.vbp目录下，因此我这里用相对路径“..\”（其实就是project1.vbp所在的目录）。b) 更改Debug选项卡中Executable for debug session:为你电脑中VB6.exe；更改Working directory为project1.vbp所在的目录；在Program arguments:中填写project1.vbp，这个参数其实是传给VB的，让VB打开project1.vbp，如果增加参数“/r”，那么在VB启动

后立即开始（相当于按F5），如果不增加参数”/r”，那么需要手动开始。c) 确认你的Link选项卡中输出DLL的路径及DLL名称，把他设定到project1.vbp所在的目录：4. 在你的DLL源程序（VC中）中设定断点，按F5，GO！怎么样，VB环境已经运行起来了，工程project1.vbp已经打开了吧！如果你在3) b.的Program arguments:中指定了”/r”参数，那么这个时候程序已经开始运行了，如果你没有指定这个参数，那么你可以先在VB环境中设定断点，然后在调用DLL函数上设置断点，按F5，Start！如果在VB中遇到断点，程序就会停下，然后按F8，Step into! 发现什么了，哈哈，VC环境主动切换到前面，而且当前的箭头已经指向了被调用函数了，这个时候，已经进入VC环境了，你想怎么调试都可以！当被调用函数要结束时，请按F11，Step Out,否则会有一段汇编代码。这个时候VB环境有主动切换到前面，又进入VB调试环境了！在用VC编写DLL时要注意，VC会对输出函数名进行一些修饰，所以还是需要在def文件中明确输出函数名。这个方法对于其他的环境之间（如Delphi - VC、Delphi - VB）是否适用我还没有测试过，请大家在需要时自己测试。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