

win7下windbg无法找到正确调试符号问题

转载

BE SANE 于 2014-01-17 14:28:10 发布 6619 收藏 1
分类专栏: [C++](#)



[C++ 专栏收录该内容](#)

73 篇文章 0 订阅
订阅专栏

1. 下载win7的WDK: <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=11800> 我下下来的是GRMWDK_EN_7600_1.ISO, 用虚拟光驱安装到D:\WinDDK下

2. 下载symbols的总目录: <http://msdn.microsoft.com/en-us/windows/hardware/gg463028> 根据当前系统的版本和补丁情况下载, 下载错了是无法正确使用的。我的版本是下Windows_Win7.7600.16385.090713-1255.X86FRE.Symbols.msi 安装到C:\symbols下。到windbg下设置symbol path为
srv*c:\symbols*<http://msdl.microsoft.com/download/symbols>。

3. 设置启动和故障恢复中写入调试信息为: 小内存转储

4. 在蓝屏死机重启的情况下, 用windbg加载dump文件, 加载的时候就提示很多符号无法找到; 打开调用栈数据, 无法看到函数符号的解析

经过网上搜索, 也没太大收获, 后来换了台机器按上述步骤, 是成功的。怀疑是符号文件版本与本地系统版本对不上! 把出错那台机器上的符号文件夹改了名字——这样的话, 需要加载符号的时候就会从<http://msdl.microsoft.com/download/symbols>这个站点上去下载符合版本时间点的pdb文件。果然, 再重新加载的时候, 先启动一段时间下载pdb文件, 而后一切正常。另外, 当然windbg要以管理员身份启动。

参考过的有用的资料有: <http://bbs.pediy.com/showthread.php?p=880388>

认真阅读MSDN上的说明 [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff558823\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff558823(v=vs.85).aspx)

欲使用WinDbg进行内核调试, 做几件事情

1、运行 bcdedit -debug on 开启调试, 需要重启生效
2、到<http://www.microsoft.com/whdc/devtools/debugging/symbolpkg.msp> 下载符号包

Windows 7 RC x86 retail symbols, all languages

3、添加环境变量 _NT_SYMBOL_PATH 值为符号包的安装路径

以管理员身份运行WinDbg就能进行7的内核调试了

转自看雪论坛 5楼的网友: <http://bbs.pediy.com/showthread.php?t=104563>