[**使用PowerShell替代WinDbg在高分辨率笔记本下调试、排错**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/4369866.html)

摘要: 最近换新的开发笔记本，分辨率较高发现部分应用在High DPI下几乎没法用。比较纠结的就是WinDbg，频繁切换分辨率、显示文字大小影响工作节奏。幸好PowerShell在High DPI下效果不错。1、下载PowerDbg v62、解压运行Install\_PowerDbg.bat3、运行Windo...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/4369866.html)

posted @ [**2015-03-26 19:52**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/4369866.html) junchu25 阅读(38) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/4369866.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=4369866)

[**Visual Studio 2013附加进程调试IE加载的ActiveX Control无效解决方法**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/4045784.html)

摘要: 默认Attach to选择了Automatically determine the type of code to debug，显示Native Code。但附加进程到iexplore.exe断点无法命中。解决方法是手动选择Code Type Natvie。[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/4045784.html)

posted @ [**2014-10-23 14:34**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/4045784.html) junchu25 阅读(136) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/4045784.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=4045784)

[**SOS does not support the current target architecture解决方法**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3785790.html)

摘要: 客户提交一个dump文件，WinDbg加载时出现大量WARNING，加载对应版本的SOS后执行相应命令提示"SOS does not support the current target architecture"。原因在于使用了64位的任务管理器导出了32位进程的dump文件，下面是两个解决方法：...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3785790.html)

posted @ [**2014-06-13 14:38**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3785790.html) junchu25 阅读(453) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3785790.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3785790)

[**禁用ngen版本的.NET Framework dll加载**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3775063.html)

摘要: 在调试时会发现出于性能考虑.NET Framework dll加载的都是ngen版本，比如：System.dll，实际加载System.ni.dll。如果希望加载非ngen版本，可以设置系统环境变量COMPLUS\_ZapDisable=1。[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3775063.html)

posted @ [**2014-06-07 17:56**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3775063.html) junchu25 阅读(38) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3775063.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3775063)

[**更简单的调试Release版本Optimize code的.NET程序集**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3774861.html)

摘要: 由于JIT的优化在调试Release版本程序集往往没有足够的跟踪信息，比如查看clrstack发现PARAMETERS:= 状态。在程序运行目录下创建一个[程序集名称].ini文件，比如：MyLibrary.dll => MyLibrary.ini。[.NET Framework Debugging...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3774861.html)

posted @ [**2014-06-07 15:52**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3774861.html) junchu25 阅读(34) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3774861.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3774861)

[**SocketAsyncEventArgs的释放问题**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3772985.html)

摘要: 起因是发现一个同事编写的程序运行两个月左右，占用了服务器20G左右的内存。用WinDbg查看发现存在大量的Async Pinned Handles，而它们的gcroot都来自于SocketAsyncEventArgs。下面是场景的简易模拟代码（为了说明问题添加了手动GC）：for (var i = ...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3772985.html)

posted @ [**2014-06-06 17:58**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3772985.html) junchu25 阅读(498) | [**评论 (2)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3772985.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3772985)

[**WinDbg基于管道的虚拟机Kernel Debugging**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3623820.html)

摘要: Windows Server 2012 + Hyper-V调试Windows XP SP3 32-bit虚拟机。1、Hyper-V选中虚拟机，设置COM port，Named pipe定义一个名字。例如：com\_1。2、访问虚拟机，cmd输入msconfig修改boot.ini。高级选项（设置需要一一对应）：1）/DEBUG2）/DEBUGPORT=COM13）/BAUDRATE=1152003、重启虚拟机，并打开Debugging Host的WinDbg。选择Kernel Debugging，在COM选项卡输入对应参数，开始进行调试。[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3623820.html)

posted @ [**2014-03-25 18:28**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3623820.html) junchu25 阅读(22) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3623820.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3623820)

[**WinDbg远程调试unable to initialize target machine information win32 error 0n87**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3623226.html)

摘要: Debugging Target：Windows XP SP3 32-bitDebugging Host：Windows Server 2012 64-bit当附加到目标服务器某个进程后，WinDbg x86（6.11.1.404）提示：unable to initialize target machine information win32 error 0n87这是一个旧版本已知的bug，更新WinDbg版本即可（具体在哪一个版本修复并不清楚，我使用Windows SDK 8.0自带的6.2.9200.16384版本）。[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3623226.html)

posted @ [**2014-03-25 15:17**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3623226.html) junchu25 阅读(335) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3623226.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3623226)

[**Windows Server 2012设置WinDbg Kernel Debugging Local**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3565828.html)

摘要: 网上主要提到了以下两点：1、cmd窗口输入bcdedit /debug on，重新启动计算机。2、下载对应版本Windows符号文件，并添加环境变量\_NT\_SYMBOL\_PATH。其实根据环境不同还需要在执行bcdedit后再补充一个命令，如果没有设置localdebug transport的话。b...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3565828.html)

posted @ [**2014-02-25 01:51**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3565828.html) junchu25 阅读(39) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3565828.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3565828)

[**应用程序创建自己的奔溃转储（crash dump）文件**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3514442.html)

摘要: 1、注册自定义的UnhandledExceptionFilter，C/C++ Runtime Library下需要注意自定义handler被移除（hook kernel32.dll的SetUnhandledExceptionFilter使它返回一个空指针即可）。PTOP\_LEVEL\_EXCEPTION\_FILTER v\_prevUnhandledExceptionFilter;LONG WINAPI UnhandledExceptionHandler(EXCEPTION\_POINTERS\* ExceptionInfo);v\_prevUnhandledExceptionFilter = :...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3514442.html)

posted @ [**2014-01-10 19:56**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3514442.html) junchu25 阅读(116) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3514442.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3514442)

[**Installed .NET Framework 4.5 Ajax POST IIS hang**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3153957.html)

摘要: 去年我已写过一篇关于安装.NET Framework 4.5后特定场景Ajax POST的挂起问题 =>http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/10/28/2743205.html，今天补充一些非代码级别的解决方案。前几天用户反馈某个应用一定程度间隔点击无响应（在等待较长时间后恢复正常），页面较为简单Ext.NET的GridPanel + Store。分别在Windows 7 Ultimate、Windows Server 2008 R2 + IIS 7.5运行都存在该问题。首先在我们的Dev、Pub环境（Windows Server 2[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3153957.html)

posted @ [**2013-06-24 23:58**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3153957.html) junchu25 阅读(262) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/p/3153957.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3153957)

[**WinDbg的cmdtree命令**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/05/21/3089957.html)

摘要: cmdtree可以使大量的键入工作自动化，也可以帮助开发人员将一些常用的命令进行整理，降低入门难度。它有一个简单的文本格式，并通过.cmdtree [filename]的格式加载它，例如一个名为sos.txt的文件。.cmdtree D:\sos.txt格式定义很简单，每一行不是一个树节点就是一个有命令的叶子。如下：windbg ANSI Command Tree 1.0title {"标题"}body{"node1"} {"leaf11"} {"command"} {"leaf12"} {&q[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/05/21/3089957.html)

posted @ [**2013-05-21 00:56**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/05/21/3089957.html) junchu25 阅读(168) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/05/21/3089957.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=3089957)

[**不同dll相同Type.FullName引发的问题**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/03/08/2950654.html)

摘要: 客户反应一个应用没有规律性的错误，一旦异常发生后大部分功能无法再使用，除非重新启动应用程序池。异常内容大致如下：2282 Error 无法将[141]绑定到字段 ID(不能从System.Int32转换为System.Int32) |--对象与目标类型不匹配。查看callstack了解到该异常由OR mapping的组件引起，调用System.Reflection.PropertyInfo的SetValue抛出异常。MSDN描述导致TargetException的情况如下：The object does not match the target type, or a property i...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/03/08/2950654.html)

posted @ [**2013-03-08 19:46**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/03/08/2950654.html) junchu25 阅读(159) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/03/08/2950654.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=2950654)

[**Extension commands need mscorwks.dll in order to have something to do.的一种情况**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/03/07/2948645.html)

摘要: 今天开发人员提交同一个程序的两个dump文件，运行环境Windows Server 2008 R2、.NET Framework 2.0。当使用WinDbg分析第二个文件时，加载sos执行命令提示如下：0:000> .load C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v2.0.50727\sos.dll0:000> !clrstackFailed to find runtime DLL (mscorwks.dll), 0x80004005Extension commands need mscorwks.dll in order to have so[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/03/07/2948645.html)

posted @ [**2013-03-07 19:16**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/03/07/2948645.html) junchu25 阅读(357) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2013/03/07/2948645.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=2948645)

[**整理一些平时调试.NET Application使用WinDbg + SOS的常用命令**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/11/12/2767207.html)

摘要: 1、加载调试扩展sos.dll，对应路径由CLR版本决定（比如：v2.0.50727、v4.0.30319）.load C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\sos.dll2、显示当前托管堆栈，显示非托管用kb!clrstack!clrstack -akb3、显示托管线程!threads!threads -live4、显示所有线程下托管调用堆栈~\* e !clrstack5、设置断点!bpmd ConsoleApplication1.exe ConsoleApplication1.Program.Main6、查看当前托管调用堆栈对象实例[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/11/12/2767207.html)

posted @ [**2012-11-12 22:51**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/11/12/2767207.html) junchu25 阅读(104) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/11/12/2767207.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=2767207)

[**服务器安装.NET Framework 4.5、客户端Ajax POST在IE下出现无响应问题**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/10/28/2743205.html)

摘要: 开发人员反映原有一个功能在点击修改提交表单后，浏览器就无响应，除非关闭。之前开发、测试服务器所做的更新只有安装了.NET Framework 4.5，由于之前博客园的dudu也碰到过相同类似问题（http://www.cnblogs.com/dudu/archive/2012/09/14/ie\_mv...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/10/28/2743205.html)

posted @ [**2012-10-28 10:52**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/10/28/2743205.html) junchu25 阅读(325) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/10/28/2743205.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=2743205)

[**解决WinDbg调试Dump文件不同环境mscordacwks.dll版本问题**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/09/04/2670540.html)

摘要: 开发人员提交一个dump文件（Windows Server 2008 R2），当前调试环境Windows Server 2012，加载sos.dl执行~\* e !clrstack，提示如下错误：Failed to load data access DLL, 0x80004005Verify that 1) you have a recent build of the debugger (6.2.14 or newer) 2) the file mscordacwks.dll that matches your version of clr.dll is ...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/09/04/2670540.html)

posted @ [**2012-09-04 15:58**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/09/04/2670540.html) junchu25 阅读(1119) | [**评论 (0)**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/09/04/2670540.html#FeedBack) [**编辑**](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=2670540)

[**警惕32位程序在MethodImplOptions.Synchronized在x64机器上的同步缺陷**](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/08/10/2631422.html)

摘要: 上周四产品上线一切运行正常，做了一点小改动后周四晚上发布，周五大量用户反馈在访问页面时出现长时间等待响应。将4台Web前端的服务器重启，缓存服务器2台重启，问题依旧。由于是生产环境，只能上去查看IIS、Windows日志，没有记录任何异常。于是将版本更新回周四凌晨发布版本，运行正常。据版本跟踪只修改...[阅读全文](http://www.cnblogs.com/junchu25/archive/2012/08/10/2631422.html)