

。呢他

与我联系

发短消息

搜索

瀛欖擢鎗佺筊Java鍩硅
 瀛欖變策鎗櫰含
 瀛欖欖擢鎗佺筊涓昏昏涓昏整
 氨涓昏汜紆閫€瀛欖一垂鎗鎶
 愼綵閫墮涓滈錫鎴璠
 鋒 010-62672225/6
www.51px.asia

常用链接

我的随笔
我的空间
我的短信
我的评论
更多链接

留言簿

给我留言
查看留言

我参与的团队

[博客园](#) | [首页](#) | [发新随笔](#) | [发新文章](#) | | [管理](#)

HTTP调试工具：FIDDLER介绍一（翻译）

Fiddler工具介绍一

(原文地址: http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/dnwebgen/html/IE_IntroFiddler.asp)

这个工具我已经使用比较长时间了，对我的帮助也挺大，今天我翻译的微软的文章，让更多的朋友都来了解这个不错的工具，也是我第一次翻译文章，不恰当之处请大家多多指正。

介绍:

你是不是曾经疑惑过你的**web**程序和**IE**是如何交互的？你是不是遇到过一些奇怪的而又无法解决的性能瓶颈？你是不是对那些发送给服务器端的**cookie** 和那些你下载下来的被标记为可缓存的内容感到好奇？

Fiddler官方网站及下载地址: <http://www.fiddlertool.com/Fiddler/dev/>

微软的**Fiddler**能够帮助你回答以上的问题，不但如此，它还是一个**http**调试代理，它能够记录所有的你电脑和互联网之间的**http**通讯，**Fiddler** 可以也可以让你检查所有的**http**通讯，设置断点，以及**Fiddle** 所有的“进出”的数据（指**cookie**,**html**,**js**,**css**等文件，这些都可以让你胡乱修改的意思）。 **Fiddler** 要比其他的网络调试器要更加简单，因为它仅仅暴露**http**通讯还有提供一个用户友好的格式。

随笔分类

[HTTP 基础知识 \(翻译自微软知识库\) \(5\) \(rss\)](#)

[Jquery学习\(2\) \(rss\)](#)

[js知识库\(9\) \(rss\)](#)

[SQL Server\(7\) \(rss\)](#)

[sql server 2005 clr 集成系列\(4\) \(rss\)](#)

[狂人日记 系列 CSS网站布局实录读书笔记 \(13\) \(rss\)](#)

[项目随笔\(43\) \(rss\)](#)

[正则学习\(5\) \(rss\)](#)

随笔档案

[2007年6月 \(1\)](#)

[2007年5月 \(2\)](#)

[2007年4月 \(4\)](#)

[2007年3月 \(14\)](#)

[2007年2月 \(11\)](#)

[2007年1月 \(21\)](#)

[2006年12月 \(10\)](#)

[2006年11月 \(24\)](#)

[2006年10月 \(8\)](#)

[2006年9月 \(4\)](#)

文章分类

[differences between IE and Fire Fox\(6\) \(rss\)](#)

[javascript\(4\) \(rss\)](#)

[sql 琐碎\(2\) \(rss\)](#)

[Websites Common Library\(2\) \(rss\)](#)

[让你的网站更加人性化\(1\) \(rss\)](#)

收藏夹

[js\(2\) \(rss\)](#)

[园内\(3\) \(rss\)](#)

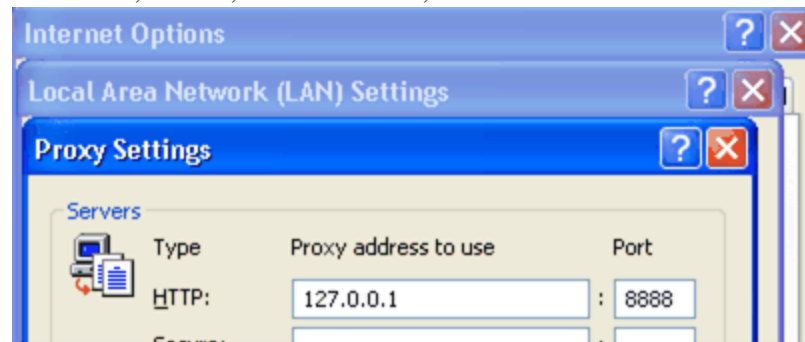
[园外\(2\) \(rss\)](#)

Fiddler 包含一个简单却功能强大的基于JScript .NET 事件脚本子系统, 他非常灵活性非常棒, 可以支持众多的http调试任务。**Fiddler** 是用C# 写出来的。

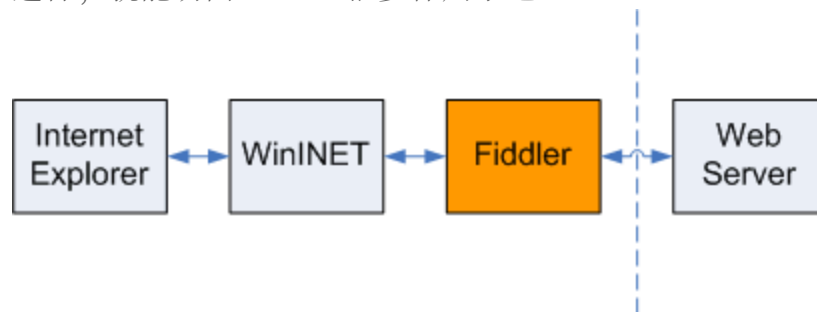
。。。。。。接下来是一大段废话, 关于如何安装的, 只要一路**next**, 就可以了。这段话我就跳过, 直接切入正题了。

Running Fiddler

当你启动了**Fiddler**, 程序将会把自己作为一个微软互联网服务的系统代理中去。你可以通过检查代理设置对话框来验证**Fiddler**是被正确地截取了web请求。操作是这样的: 点击**IE**设置, 工具, 局域网设置, 最后点击高级。



作为系统代理, 所有的来自微软互联网服务 (WinInet) 的http请求再到达目标Web服务器的之前都会经过**Fiddle**, 同样的, 所有的Http响应都会在返回客户端之前流经**Fiddler**。这样, 就能明白**Fiddler**很多作用了吧!



当你关闭**Fiddler**的时候, 它就会自动从系统注册表中移出, 换句话说, 当你关闭了**Fiddler**后, 不会占着茅坑不拉屎。

下面, 是一个**Fiddler**的用户界面, 大家可以参考参考其功能。

techs

.net url collections
DZEND

最新随笔

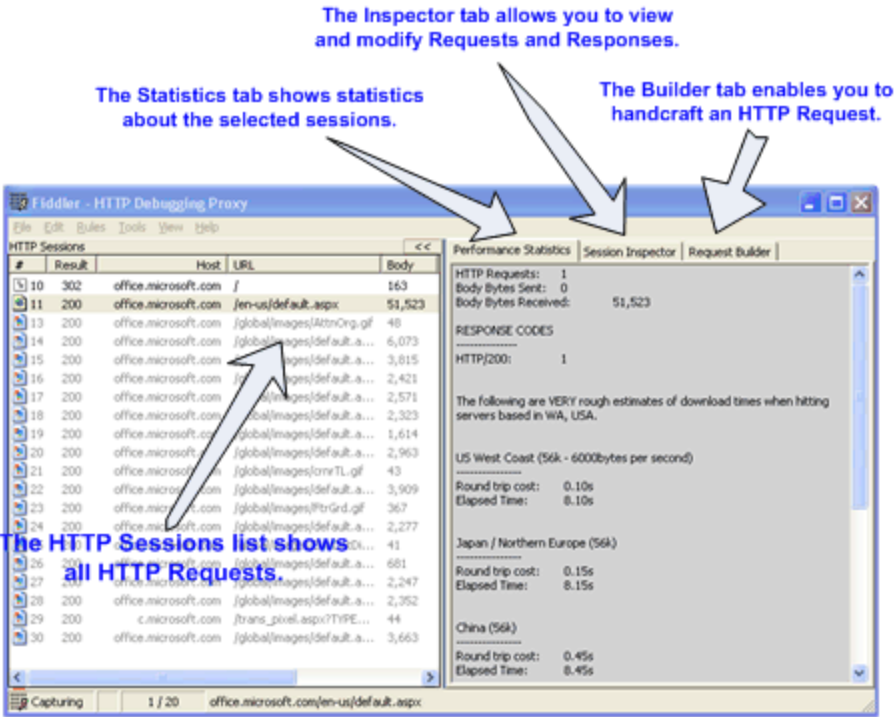
- 1. Table变量和临时表区别
- 2. C#trim不掉空格的原因
- 3. vss2005 只获取到文件夹获取不到文件的解决
- 4. 关于asp.net session机制的疑惑以及猜想
- 5. 一段关于浏览器兼容的事件定位代码，经过测试！
- 6. 收集关于scrollTop信息
- 7. 数据库中null字段在逻辑层的判断的两种办法
- 8. sql server 2005 新分页存储过程
- 9. sql 优化之关于null 和数据类型
- 10. js trim函数

积分与排名

积分 - 99207
排名 - 635

最新评论 XML

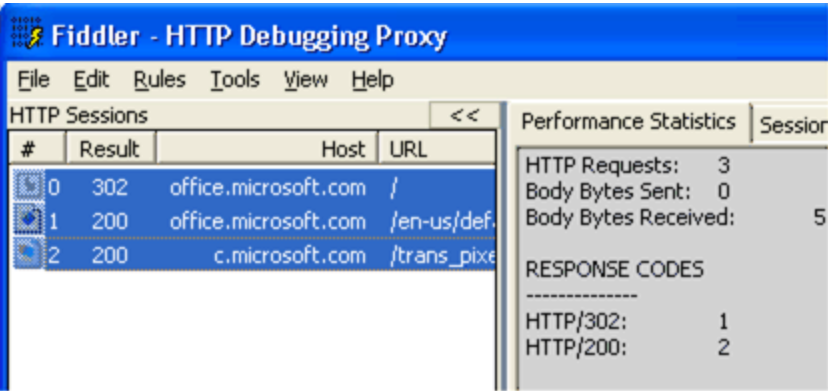
- 1. Re:HTTP调试工具：Fiddler介绍二
不错啊 我的站点www.lovejk.com 就用了
--sadasd
- 2. Re:HTTP调试工具：Fiddler介绍一（翻译）
很好的文章，很好的工具，支持
--鸽子飞扬
- 3. Re:swapNode交换对象
什么叫做ff不行不支持，知道什么



用Fiddler来做性能测试

HTTP统计视图

通过显示所有的Http通讯，Fiddler可以轻松的演示哪些用来生成一个页面，通过统计页面（就是Fiddler左边那个大框）用户可以很轻松的使用多选，来得到一个WEB页面的“总重量”（页面文件以及相关js,css等）你也可以很轻松得看到你请求的某个页面，总共请求了多少次，以及多少字节被转化了。



另外，通过暴露HTTP头，用户可以看见哪些页面被允许在客户端或者是代理端进行缓存。如果要是有一个响应没有包含Cache-Control 头，那么他就不会被缓存在客户端。

叫做标准吗？swapNode就不是个标准方法，所有的浏览器中只有IE有，是它特有的

--yan--vaja

4. re: asp.net上传时出现的问题：“对路径的访问被拒绝”

也犯这个错误，同汗一个，呵呵。

--weaver2007

5. re: 关于asp.net session机制的疑惑以及猜想

Session_Start事件

--zx09

阅读排行榜

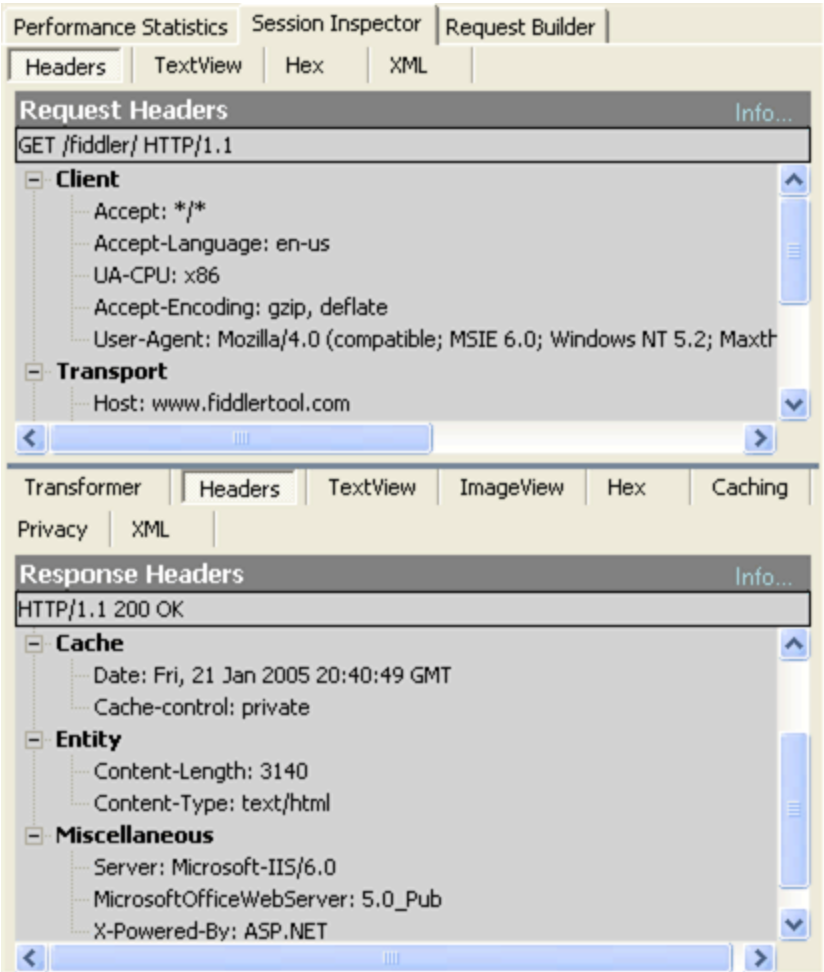
- 1. HTTP调试工具：Fiddler介绍一（翻译）(10408)
- 2. 关于asp.net session机制的疑惑以及猜想(3504)
- 3. Sql server 2005 Clr集成系列开篇 为什么微软要集成clr 到sql server? (3303)
- 4. gridview超链接列带多个参数(3110)
- 5. Table变量和临时表区别(2872)

Powered by: 博客园
模板提供: 沪江博客

URL	Body	Expires
/	163	none
/en-us/default.aspx	51,031	Fri, 21 Jan 2005 20:38:41 ...
/trans_pixel.aspx...	44	none

用Fiddler来调试

Fiddler支持断点调试概念，当你在软件的菜单—rules—automatic breakpoints选项选择beforerequest,或者当这些请求或响应属性能够跟目标的标准相匹配，Fiddler就能够暂停Http通讯，情切允许修改请求和响应。这种功能对于安全测试是非常有用的，当然也可以用来做一般的功能测试，因为所有的代码路径都可以用来演习。



Session 检查

用户可以在BuilderPage项种来以手工的方式来创建一个HTTP请求（即在Fiddler右侧的tab的第三个，RequestBUILDER），或者可以使用拖拽操作从Session列表中来移动一个已经存在的请求到builder page 来再次执行这个请求。。。

Fiddler 扩展

Fiddler可以使用 .net framework来对它进行扩展。有2种为Fiddler扩展准备的基本机制：

自定义规则，和规则检查。

使用脚本化的规则来扩展Fiddler

Fiddler支持JScript .NET引擎，它可以允许用户自动地修改Http请求和响应。这个引擎能够在可视化界面修改在FiddlerUI中的Session，可以从列表中提取你感兴趣的错误，也可以移除你不感兴趣的Session。

以下的示例代码演示当cookie被加载的时候把界面变成紫色。

```
static function OnBeforeRequest(oSession:Fiddler.Session)
{
    if (oSession.oRequest.headers.Exists("Cookie")){
        oSession["ui-color"] = "purple";
        oSession["ui-bold"] = "cookie";
    }
}
```

通过加入Inspectors来扩展Fiddler

用户可以加入一个Inspector插件对象，来使用.net下的任何语言来编写Fiddler扩展。RequestInspectors 和 ResponseInspectors提供一个格式规范的，或者是被指定的（用户自定义）Http请求和响应视图。

默认安装中，Fiddler加入了一下的Inspectors：

Request Inspectors

[RW] Headers—Shows request headers and status.

[RW] TextView—Shows the request body in a text box. （原始的请求body视图）

[RW] HexView—Shows the request body in a hexadecimal view. （body的16进制视图）

[RO] XML—Shows the request body as an XML DOM in a tree view. （以XML方

式展示请求)

Response Inspectors

- [RW] Transformer—Removes GZip, DEFLATE, and CHUNKED encodings for easier debugging.
- [RW] Headers—Shows response headers and status.
- [RW] TextView—Shows the response body in a text box.
- [RW] HexView—Shows the response body in a hexadecimal view. (16进制视图)
- [RO] ImageView—Shows the response body as an Image. Supports all .NET image formats.
- [RO] XML—Shows the response body as an XML DOM in a tree view.
- [RO] Privacy—Explains the P3P statement in the response headers, if present. (如果在响应头中有关于隐私策略的说明就展示出来)

大家如果这篇文章还有点含金量的话,我再接着翻译第二篇文章, Fiddler的高级篇。

0 0

(请您对文章做出评价)

发表于 2006-10-16 00:10 在北京的湖南人 阅读(10408) 评论(18) 编辑 收藏 网摘 所属分类: HTTP 基础知识 (翻译自微软知识库)

评论

#1楼 回复 引用 查看

不错,支持.就是字体小了点,看起累
有个问题请教,如果使用了form登录验证,再用这个工具的话,会发生页面过期的现象,这种情况下,如何配置Fiddler呢?

Edwin Liu 评论于 2006-10-16 09:10

#2楼[楼主] 回复 引用 查看

哦？你说的页面过期指的是Session过期吗？

差劲的程序员 评论于 2006-10-16 09:27

#3楼 回复 引用

内容不错，收下来慢慢学习。

pepsibeast[未注册用户] 评论于 2006-10-16 21:38

#4楼 回复 引用

seen

欢迎回访我的个人BLOG，

阅读了你的这篇文章，

听景777-Blog

地址1 <http://takepul.googlepages.com/2.htm>

地址2 www.36588.cn/user3/tingjing77/index.shtml

地址3 syawall.googlegroups.com/web/1.htm

tingjing777@gmail.com

sdfsdf[未注册用户] 评论于 2007-05-06 08:09

#5楼 回复 引用

支持等着你的第高级篇

无名[未注册用户] 评论于 2007-08-10 10:39

#6楼 回复 引用 查看

--引用-----

HTTP调试工具：Fiddler介绍一（翻译）

CFan.Net 评论于 2007-12-21 12:15

#7楼 回复 引用 查看

good tools

	beyondjay	评论于 2008-01-04 11:15
#8楼	回复 引用	
太感谢楼主了，我现在刚开始接触这个工具，这个文档对我帮助很大的，		
	小米粒[未注册用户]	评论于 2008-01-25 09:55
#9楼	回复 引用	
支持		
	Xsword[未注册用户]	评论于 2008-01-25 16:34
#10楼	回复 引用	
期待高级篇翻译		
	Welch[未注册用户]	评论于 2008-01-29 13:43
#11楼	回复 引用 查看	
mark		
	求知无傲	评论于 2008-06-14 23:03
#12楼	回复 引用	
這裡也有相關的文章;給您參考		
http://rd-program.blogspot.com/2008/06/fiddler2-decrypt-ssl-packets.html		
http://rd-program.blogspot.com/2008/06/fiddler2decrypt-captured-ssl-packets.html		
	XUR[未注册用户]	评论于 2008-06-21 20:28
#13楼	回复 引用 查看	
这么好的东西，居然才看到！		
	Justin	评论于 2008-09-12 00:00
#14楼	回复 引用 查看	
很好的文章，很好的工具，支持		
	鸽子飞扬	评论于 2009-07-18 13:31

[15天 终极减肥计划](#)
15天瘦7斤，瘦腰，瘦腿，瘦手臂 想瘦就瘦，秋季减肥大冲刺
fatkill.cn

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回页首](#)

发表评论

昵称: [\[登录\]](#) [\[注册\]](#)

主页:

邮箱: (仅博主可见)

评论内容: [闪存](#) [个人主页](#)

[登录](#) [注册](#)

[使用Ctrl+Enter键快速提交评论]

[Windows 7交流小组](#)

个人主页上线测试中
今天你闪了吗?
2009 博客园纪念T恤



China-pub 计算机图书网上专卖店! 6.5万品种 2-8折!
China-Pub 计算机绝版图书按需印刷服务
链接: 切换模板
导航: 网站首页 个人主页 社区 新闻 博问 闪存 网摘 招聘 找找看 Google搜索

最新**IT**新闻:
巴西法院禁止**P2P**软件
英特尔将展示下一代笔记本和上网本处理器
腾讯发布**QQ**取消业务、熄灭点亮图标的客服综合导航页
Windows 7还未上市 PC市场提前反弹
史玉柱:我只碰我熟悉的行业

相关搜索:
HTTP 基础知识 (翻译自微软知识库)

相关链接:
读散文练翻译
英语背景知识—和麦市家族一起学习英语背后的故事
和苹果“译统天下”--**07**考研英语翻译练习

英汉报刊翻译常见错误
文学作品阅读与翻译
一套模板几个句型解决恼人面试英语自我介绍
实用商务英语: 介绍公司