**使用Fiddler提高前端工作效率 (实例篇)**

2013-08-09      [**0**](javascript:void(0);)[个评论](http://www.2cto.com/kf/201308/234828.html#SOHUCS)       作者：aliued

[收藏](javascript:;)    [[http://www.2cto.com/statics/images/dl.jpg](http://www.2cto.com/index.php?m=member&c=content&a=publish&modid=1&siteid=1)我要投稿](http://www.2cto.com/index.php?m=member&c=content&a=publish&modid=1&siteid=1)

加载中...

在[上一篇（介绍篇）](http://www.2cto.com/kf/201308/234826.html)中，我们对[Fiddler Web Debugger](http://www.fiddler2.com/fiddler2/)有了简单的接触，也许你已经开始在用Fiddler进行HTTP相关的调试，在这一篇，我们将通过一个实例了解Fiddler的神奇魔法。

在我们前端开发的日常工作中，发现服务器上某个css/javascript文件有问题，需要修改，那真是家常便饭。通常，我们需要将文件进行修改，然后重新发布再验证，这样就很容易影响到生产环境的稳定性。更普遍的做法是，我们在开发环境中修改文件并验证，然后发布到生产环境。虽然安全，却比较繁琐。而利用Fiddler的可以修改HTTP数据的特性，我们就非常敏捷地**基于生产环境**修改并验证，确认后再发布。

假设我们发现[这个页面](http://www.aliued.cn/?p=2335" \t "_blank)有问题，需要修改所引用的js文件（<http://www.aliued.cn/wp-includes/js/comment-reply.js?ver=20090102>）。

**第一步：用Fiddler查看页面的数据流列表，找到这个js文件的session**

加载中...

tip: 最好是没有缓存的返回内容（Result Code是200），这样可以进行下一步的保存。不是200也没关系，你只要本地硬盘上有这个文件就好了。

**第二步：将js文件保存到本地（如果本地已经有这个文件，可以跳过这步）**

加载中...

在这个js session上右键点击，选择“Save – Response –Response Body…”，将js文件的内容保存到本地。记住存的位置，下面我们会用到这个保存下来的文件。

**第三步：开启Fiddler的请求自动重定向功能**

加载中...

打开AutoResponder标签设置。有没有看到界面上有两个复选框？第一个的作用是开启或禁用自动重定向功能，我们就可以在下面添加重定向规则了。第二个复选框框勾上时，不影响那些没满足我们处理条件的请求。

**第四步：创建重定向规则，将目标是这个js的HTTP请求重定向到本地文件**

我们可以通过“Add…”按钮手动添加规则，不过这个URL已经出现在我们的session列表中，可以直接拖动过来。在左侧的Session列表中选择第一步找到的session，拖动到AutoResponse标签中。这样就创建了一个针对这个URL的规则。

加载中...

Fiddler帮我们生成的规则是：

* 当URL为：[http://www.aliued.cn/wp-includes/js/comment-reply.js?ver=20090102](http://www.aliued.cn/wp-includes/js/comment-reply.js?ver=20090102" \o "http://www.aliued.cn/wp-includes/js/comment-reply.js?ver=20090102)
* 返回200，使用和Session 4一模一样的内容返回

我们需要修改这个规则，

加载中...

选择“Find a file…”，就可以选择本地的文件作为返回的body内容。

加载中...

选择我们刚刚保存下来的文件。

刷新一下浏览器页面，看一下session列表，如果像下面这样，这个session的底色是灰色的，那么恭喜你，你已经成功将这个请求重定向到本地文件了！

加载中...

tip: 如果浏览器用的是Firefox，记得先清一下临时文件缓存，因为Firefox是真正的缓存，当判断文件的缓存还未过期时，就不会再发请求出来，Fiddler就获取不到了。

**第五步：修改本地文件，进行测试**

我们在本地的js文件中加一句alert(‘hello’)

加载中...

刷新浏览器，看看效果，如果alert出来，那就成功了。

继续修改这个文件并测试，成功修复问题后，我们就可以发布修改后的文件了。

小结：自动重定向功能是Fiddler最实用的功能，这里的Rule可以自由地设定，可以使用搜索（默认）、精确匹配（EXACT）、正则表达式匹配（REGEX）。处理方式可以选择使用文件，也可以选择合适的时间暂停数据流（\*bpu、\*bpafter），人工干预。通过以上几个步骤，我们演示了怎样将HTTP请求重定向到本地的文件，进行web调试。这种调试方式不需要发布到线上再验证，避免了修改不成功、对用户造成影响的风险，而且不需要搭建复杂的开发服务器等开发环境，非常适合快速web调试。

延伸阅读：

1. [Fiddler使用帮助](http://www.fiddler2.com/Fiddler/help/)
2. Fiddler [AutoResponder标签说明](http://www.fiddler2.com/Fiddler2/help/AutoResponder.asp)

注：当我在手机端的微信或者手机端时也是可以映射到电脑上的一个本地文件的，只有手机通过fiddler的代理到电脑上的ip就可以了。