

Fiddler 在日常工作中的使用

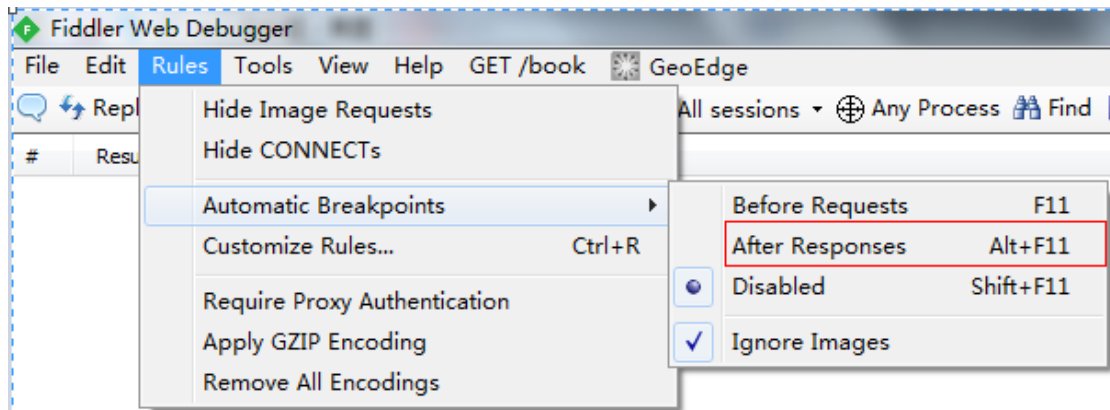
由于目前移动端的功能只是作为界面展示，逻辑控制都是由服务端来完成。所有有时间关于移动端的测试很大程序是关于 UI 的展示问题或者是数据的显示问题。如果要验证一个角标显示是否合理，比较验证大于 100 之后，角标显示是否正常，那是不是需要手动新建 100 条以上的数据来观察显示是否合理吗？这无疑是巨大的工作量。有没有办法可以解决呢？答案是肯定的。比如更改数据库的值，当然这个会不会引起连锁反应不知道；或者通过修改移动端发起的对应请求时，服务端的返回值。当然这个方法不会影响 ERP 的数据，相对影响比较小。今天主要讲讲这个方法。

断点的设置

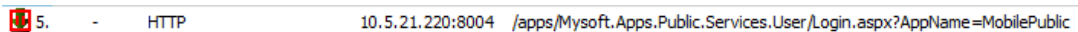
1. 首先要学会设置断点，当某一个请求来了之后，对其设置断点，才能修改它的内容。断点有二种。**Before Request:** 也就是发送请求之后，但是 Fiddler 代理中转之前，这时可以修改请求的数据。**After Responds:** 也就是服务器响应之后，但是在 Fiddler 将响应中转给客户端之前。这时可以修改相应的结果。

操作路径：fiddler 菜单栏->rules->automatic Breakpoints->选择断点方式；

例如我们是要修改服务端的返回值，则选择断点方式为“After Responds”。



2. 选择 After Responds 后，将手机设置代理。后面的数据可以在 Fiddler 上默认打上断点。



修改返回数据

1. 比如要检查待办数量大于 100 时，角标显示是否正常。那么只需要修改关于数字角标的返回值即可。

原始图如下：

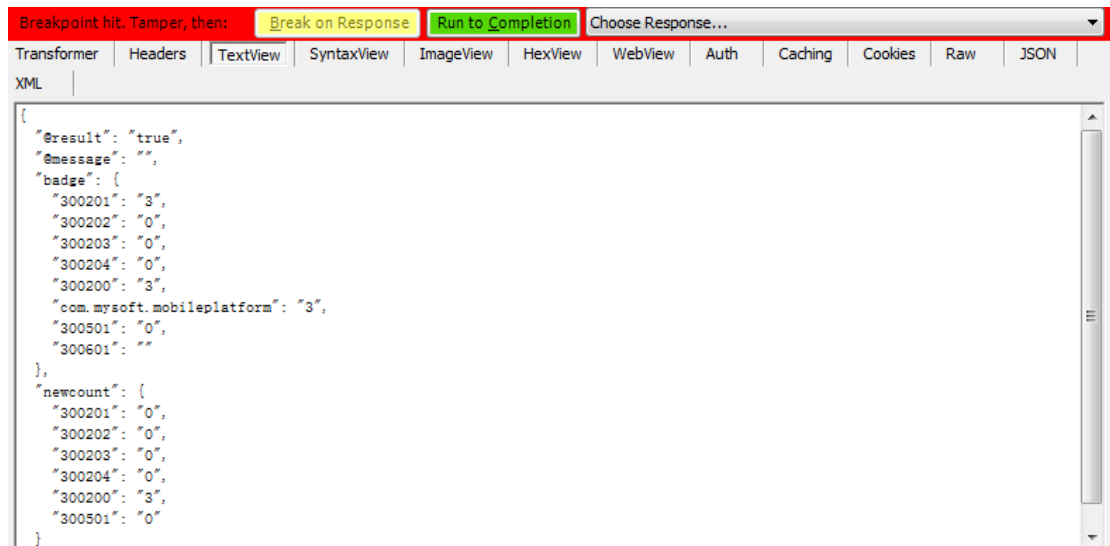


断点到此位置:

<http://10.5.21.220:8004/apps/Mysoft.Apps.Portal.Services.Message/GetModuleTipBadge>

#	Result	Protocol	Host	URL
5	-	HTTP	10.5.21.220:8004	/apps/Mysoft.Apps.Portal.Services.Message/GetModuleTipBadge.aspx?datatype=json&publicurl=

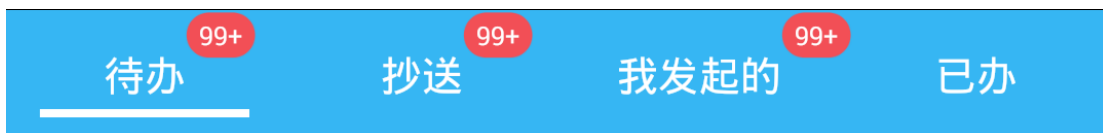
Inspectors 页面的 Responds 下面显示为:



将返回值修改为:

```
{
  "@result": "true",
  "@message": "",
  "badge": {
    "300201": "100",—————待办界面的角标
    "300202": "0",
    "300203": "0",
    "300204": "0",
    "300200": "3",
    "com.mysoft.mobileplatform": "3",
    "300501": "0",
    "300601": ""
  },
  "newcount": {
    "300201": "0",
    "300202": "101",—————抄送界面的角标
    "300203": "101",—————已完成界面的角标
    "300204": "0",
    "300200": "3",
    "300501": "0"
  }
}
```

修改完成后, 点击 Run to Completion。既可在手机端看到角标显示变了。如下图所示:



测试可以发现，当大于 99 后，角标都显示成 99+了。如果单纯只测试角标的话，工作量是大大的减轻了。

其它功能

其实还可以修改如果说字体大小，样式，或者修改修改流程标题名称，检查超长，超短的显示是否合理等等。反正只要掌握的断点的方法，就能帮助大家完成很多的事情。后面再补充 AutoResponder/Composer 等的用法。