

今日课题：从0开始玩转Fiddler抓包在测试领域的四大应用

@上课老师：码尚教育_百里老师

@百里QQ：[2971330037](https://www.qq.com/)

1.接口测试或者接口调试。

2.定位前后端的Bug

检查请求四要素：请求方式，请求路径，请求数据，请求头。没问题，但是返回的数据有问题，是后端的问题。如果四要素有问题，前端有问题。

3.弱网测试

4.网络劫持或线上调试

一、Fiddler抓包的原理

基于http代理服务器。

二、Fiddler界面和常用功能简介

安装：Fiddler，证书生成器。

菜单栏：

File:Export Session

Rules:

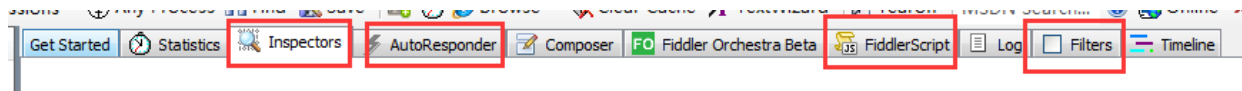
Hide Connects 隐藏通道包

Hide 304s

Automatic Breakpoints 断点调试

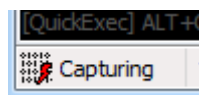
Tools : Options

功能页签：



检查（包），自动响应（线上调试），Fiddler脚本（弱网），过滤器（过滤包）

状态栏：



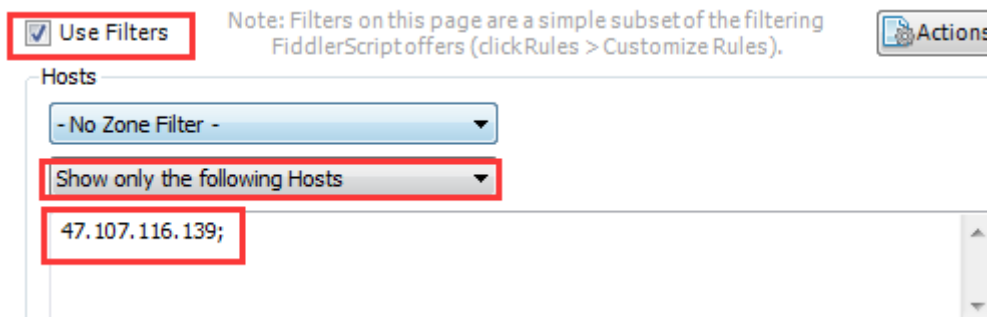
关闭和打开代理服务器。

三、应用实战

(1).使用过滤器：精准的定位到需要的包。

Shift+F5 去缓存刷新。

1.仅仅只展示服务器主机的包



2.过滤掉：css|ico|jpg|png|gif|bmp|wav|js

```
1 REGEX:(?insx)/[^\?/]*\.(css|ico|jpg|png|gif|bmp|wav|js)(\?.*)?$
```

(2) 检查包

查看请求数据webforms

(3) 线上调试

特别注意：这里不能使用Shift+F5 去缓存刷新。

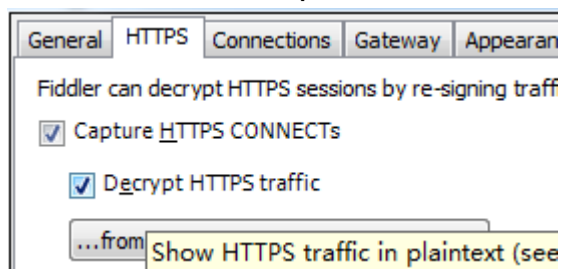
(4) 弱网测试

2G 上行500，下行400

3G 上行100，下行100

四、Fiddler抓取https协议的数据报文（以百度为例）

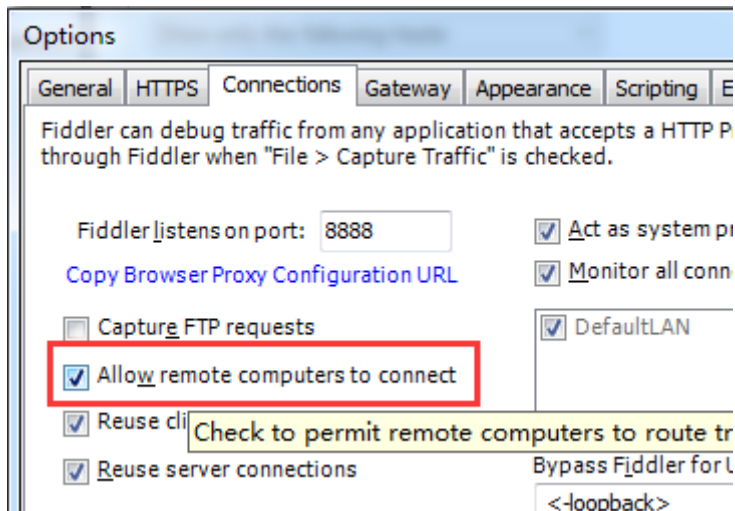
1.设置1：tools-->options



捕获https连接

解密https通道

2.设置3 : tools-->options



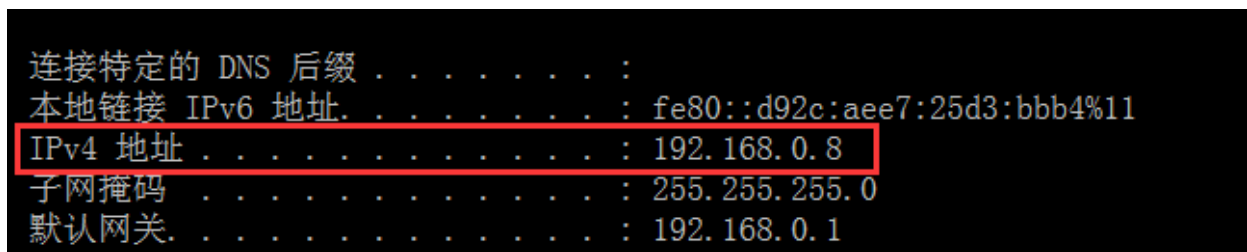
允许外部电脑连接到代理服务器。

3.设置3 : 在tools-->options-->https--actions里更新Fiddler的根证书。

4.重启Fiddler。

五、Fiddler抓取手机app包

1.保持你的手机和你的电脑在同一网段。（ 同一个无线或一个有线一个无线 ）



前面的三个数字相同表示同一网段 : 192.168.0

2.设置手机的代理服务器



3.在手机下载并安装Fiddler根证书（没安装是不能上网的）

在手机浏览器中输入：<http://192.168.0.8:8888/>