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

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.网络胁持或线上调试

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 Connnects 隐藏诵道包

Hide 304s

Automatic Breakpoints 断点调试

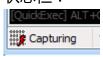
Tools: Options

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。

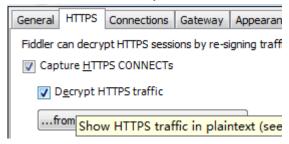
(4)弱网测试

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

Options					
General HTTPS Connecti	Connections		Appearance	Scripting E	
Fiddler can debug traffic from any application that accepts a HTTP Pithrough Fiddler when "File > Capture Traffic" is checked.					
Fiddler <u>l</u> istens on port: 888		38	✓ Act	Act as system pr	
Copy Browser Proxy Configuration URL			Monitor all conn		
Captur <u>e</u> FTP requests			V D∈	▼ DefaultLAN	
✓ Allow remote computers to connect					
Reuse cli Check to permit remote computers to route tr					
Reuse server connections			Bypas	Bypass F <u>i</u> ddler for t	
			<-loo	<-loopback>	

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)

```
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::d92c:aee7:25d3:bbb4%11
IPv4 地址 . . . . . . : 192.168.0.8
子网掩码 . . . . . . : 255.255.255.0
默认网关. . . . . . : 192.168.0.1
```

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Ffiddler根证书(没安装是不能上网的)

在手机浏览器中输入:<u>http://192.168.0.8:8888/</u>