www.51testing.com



Fiddler 常用功能总结

1、配置 host

目的:让电脑连接线下测试环境

方式: fiddler、Tools、Hosts,把要配置的 host 内容放进来,左上角的框里打勾, save。

2、连接代理

目的:抓包(<mark>抓线上环境的包,一定要关闭 fiddler 中配置的 host</mark>)

方式: Baidu_wifi、显示高级选项、手动、输入自己的电脑的 ip、端口为 8888、保存、 连接该网络。

说明:(1)关于 ip: Fiddler 右上角有一个 Online, 这里的 ip 如果和电脑的 ip 不一致时以

这里的为准。

(2)关于端口: fiddler、Tools、FiddlerOptions、Connections,这里有端口号,如果 不是 8888, wifi 代理里的端口号以这里为准。

验证:操作手机,如果看到 fiddler 里展示手机上的请求到的接口,代理连接成功

关于 Https: Fiddler 里的设置如下面截图左所示。如果还不能抓到 https 的请求,需要

在手机上下载证书。在手机的浏览器中输入 172.22.155.144:8888(自己手机代理中设置的 ip 和端口),出现下图右的界面,点下面的连接下载证书即可。(有的手机不好用,可以尝试换手机或者换浏览器试试)

Fiddler Options	Q 🔋 🛈 🗟 13:23				
General HTTPS Connections Gateway Appearance	Fiddler Echo Service				
Fiddler is able to decrypt HTTPS sessions by re-signin	₍ Fiddler Echo Service				
Capture HTTPS CONNECTs	GET / HTTP/1.1 Host: 172.2.155.74:8888 Promy-Commettion: keep-alive				
Decrypt HTTPS traffic Le	Accept: text/html.application/xhtml+wal.application/wnl;qu0.9,*/*;qu0.8 User-Agent: Worllw5:0 (timus: U: Android 4.4.4; zh-cn; Nexus 5 Build/XTUB4P) AppleWebKit/ D Accept-Encoding: gz10, deflate Accept-Charset: utf-8, iso-8859-1, utf-16, 4;q=0.7				
from all processes 🔹	This page returned a HTTP/200 response • To configure Fiddler a pproverse proxy instead of seeing this page, see <u>Reverse Proxy Setup</u> • You can download the <u>FiddlerRost certificate</u>				
Ignore server certificate errors					
Check for certificate revocation					
Skip decryption for the following hosts:	_				
	-				

经过上面的几步, fiddler 就可以抓到 https 的请求。



原理: 连接代理之后,请求需要经过 fiddler 去服务器拿数据,https 的请求需要验证证书,手机上下载证书之后经过 fiddler 的 https 请求就可以通过服务器的验证(仅供参考)

3、设置断点

目的: 修改发送给服务器的参数或者修改从服务器返回的参数

方式: Fiddlers、Rules、AutomaticBreakpoints。可以设置请求前或请求后

4、修改发送给服务器的参数值

(1)、断点设置为 beforeRequests。以话费充值为例

(2)、手机上点话费充值,电脑上点 Go (绿色的小按钮)

(3)、此时电脑上出现相应的包如下面第一个图,选中该包。看电脑右边的界面,如下面第二个图,在 webForm 中可以修改你想要改的值。改完之后,点下面的 Run toCompletion,手机上就会出现相应的请求对应的响应。

13	} -	HTTPS	cq01-oceanvm-pool00	/_u/wi	reless/promotion_query	
						-
1	Statistics	Inspectors	🚿 AutoResponder 🛛 🔀 Con	nposer	🔲 Filters 📃 Log 📑	- Timeline
Head	lers Te	xtView Webi	Forms HexView Auth	Cookie	s Raw JSON	2 设备未连接
Que	Name				Value	
	SDKVer		1.5.2			
	OSType		Android			
	ReqType		2			
	PackName			com.lenovo.powercenter		
	AppVerCode			10020457		
	AppVerName		null			
	VerSubType			Develop		
	AppTags			null		
	Resolution		1080x1920			
	DPI		480			
	DevID				860486020561833	
4-4-20000000000000000000000000000000000						

5、修改返回值

(1)、断点设置为 AfterResponses。以话费充值为例

(2), 手机上点话费充值

(3) 此时电脑上出现相应的包,选中该包。看电脑右边的界面,如下面图,双击中间

的条目,点开TextView在里面可以修改你想要改的值。改完之后,点RuntoCompletion,

再点 Go (绿色的小按钮)手机上就会出现相应的结果。



www.51testing.com

L				*				
Breakpoint hit. Tamper, then:	Break on Response	Run to <u>C</u> ompletion	Choose Response	···· ·				
Response is encoded and may need to be decoded before inspection. Click here to transform.								
Get SyntaxView Transformer Caching Cookies Raw	Headers TextView	ImageView He	xView WebView	Auth				
100 ◆□								