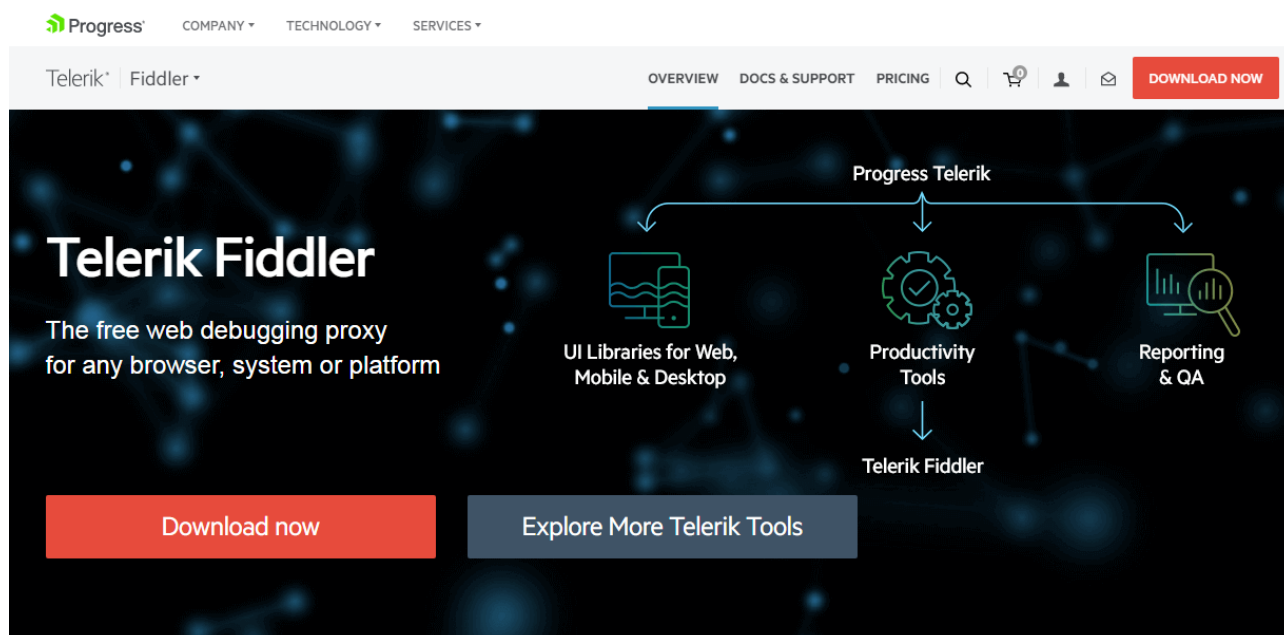


二、实战

2.1 工具安装

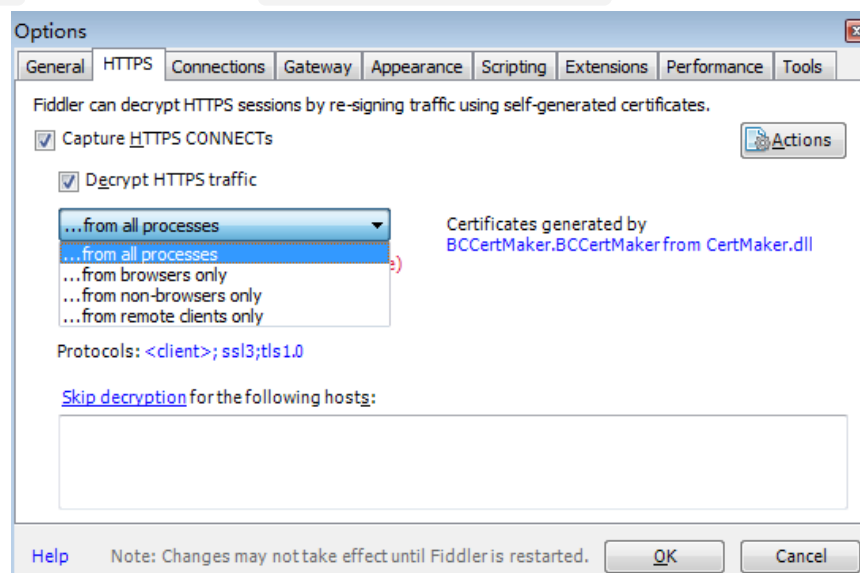
Fiddler下载地址：<https://www.telerik.com/fiddler> 访问链接，进入网站首页，如下图



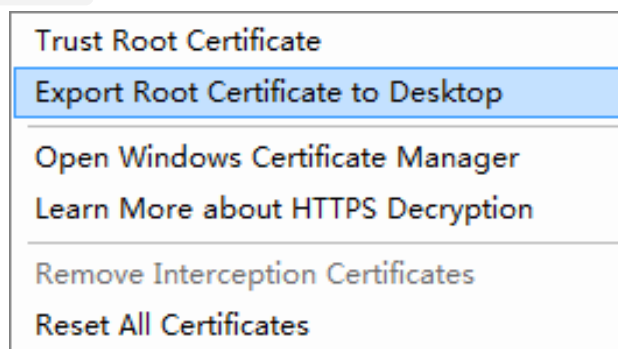
点击下载，然后会跳到一个问卷页面，填写信息可以下载了。双击下载好的安装程序，点击“下一步”就可安装。

2.2 两个设置

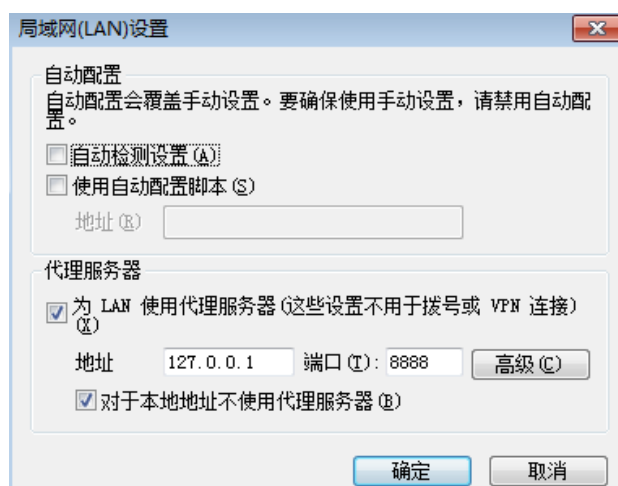
1. 打开 **fiddler**，点击工具菜单 **Tools->options...->HTTPS** 页签，修改如下内容：



这里主要勾选 **Decrypt HTTPS traffic** 这个选项，并选择 **...from all processes** 即可。并点击右侧的 **Actions**，导出证书到桌面。



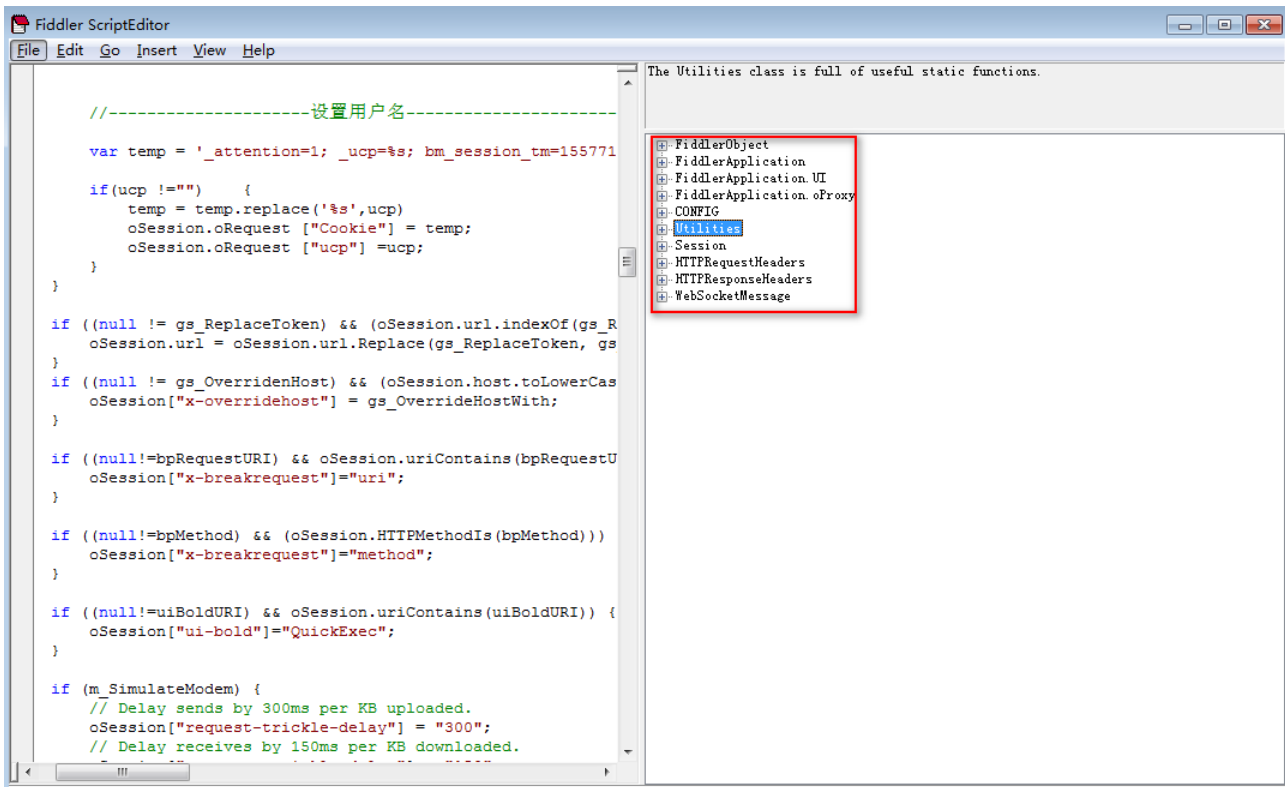
2. 打开浏览器 **Internet** 选项->连接->局域网设置，弹出如下页面，这里主要添加一下本地代理的IP地址和端口。



注：windows 好像不需要这一步设置。

2.3 修改自定义规则内容

记事本打开 **fiddler** 文件，**ctrl + a** 选中并复制（**ctrl + c**）所有内容，选择 **Rules->Customize Rules...** 菜单，打开"小红本"，覆盖所有内容，如下图：



2.4 过滤请求

选中 **Fiddler** 中一条记录，右键 **Filter Now**，然后选择 **Hide 'xxx'** 即可进行过滤。

#	Result	Protocol	Host	URL	Body
131	200	HTTPS	wkstatic.bdimg.com	/static/wkapi/widget/js/fullScreen/fullScreen_94b3795.js	653
132	200	HTTP	Tunnel to	wkstatic.bdimg.com:443	1,620
133	200	HTTP	Tunnel to	wkstatic.bdimg.com:443	1,620
134	200	HTTPS	wenku.baidu.com	/xpage/form/getform?id=tob_home_left	1,322
135	200	HTTPS	eduad.baidu.com	/bidding/wenku_post_json	1,515
136	200	HTTPS	wkstatic.bdimg.com	/static/wkapi/widget/js/setting/setting_e9400c5.js	297
137	204	HTTPS	wkctj.baidu.com	/click.gif?pid=18bid=1&fr=4&act_id=100753&url=https%3A%2F%2Fwenku.bai...	0
138	200	HTTPS	wkstatic.bdimg.com	/static/wkapi/widget/js/download/download_afda8a3.js	498
139	204	HTTPS	wkctj.baidu.com	/pv.gif?pid=18bid=1&fr=4&act_id=100000&url=https%3A%2F%2Fwenku.baidu...	0
140	200	HTTP	Tunnel to	wkclick.baidu.com:443	0
141	200	HTTPS	wenku.baidu.com	/xpage/form/getform?id=search_suggestion&complete=0	81
142	200	HTTPS	wkclick.baidu.com	/v.gif?pid=112&url=https%3A%2F%2Fwenku.baidu.com%2Ftag%2F9df3ca50a...	0
143	200	HTTPS	wkstatic.bdimg.com	/static/wkapi/widget/js/token/token_85dd0dd.js	356
144	200	HTTPS	wkstatic.bdimg.com	/static/wkapi/widget/js/power/power_36b5cb9.js	353
145	200	HTTP	Tunnel to	fex.bdstatic.com:443	0
146	200	HTTP	Tunnel to	www.baidu.com:443	0
147	204	HTTPS	wkctj.baidu.com	/click.gif?pid=18bid=1&fr=4&act_id=101908&url=https%3A%2F%2Fwenku.bai...	0
148	204	HTTPS	wkctj.baidu.com	/click.gif?pid=18bid=1&fr=4&act_id=100542&url=https%3A%2F%2Fwenku.bai...	0
149	204	HTTPS	eduad.baidu.com	/impression/wenku_post_json?p=DaLmQ7ZOEfmcXjgirkLr7AASUGeJeuRlRTlJ8HDI...	0
150	204	HTTPS	wkctj.baidu.com	/click.gif?pid=18bid=1&fr=4&act_id=101282&url=https%3A%2F%2Fwenku.bai...	0
151	204	H		=18bid=1&fr=4&act_id=101282&url=https%3A%2F%2Fwenku.bai...	0
152	200	H		-cdn.cdn.bcebos.com:443	790
153	204	H		-18bid=1&fr=4&act_id=100000&url=https%3A%2F%2Fwenku.baidu...	0
154	200	H		/favicon.ico	984
155	200	H		84f0e553b4b74a68430344/887056d781ce135f1878c37a2b97a93f...	7,360
156	200	H		etnotice	120
157	200	H		mmon/widget/user_bar/images/close_3a6fed9.jpg	1,400
158	200	H		mmon/widget/ui/scene_core/button/images/button_485062f.png	1,140
159	200	H		330b2.png	216
160	200	H			1,675
161	200	H			43
162	200	H			43
163	200	H			163
164	200	H			119
165	200	H			54
166	200	H			43
167	200	H			15,546
168	200	H			804
169	200	H			0
170	200	H			12,747
171	200	H			749
172	200	H			13,672
173	200	H			6,347
174	200	H			43
175	200	HTTP	static-global-s-msn-com.akamaized.net	/img-resizer/tenant/amp/entityid/BB10PecM.img?h=368&w=622&m=6&q=60&u=...	25,875
176	200	HTTP	static-global-s-msn-com.akamaized.net	/img-resizer/tenant/amp/entityid/BB10OxoE.img?h=368&w=622&m=6&q=60&u=...	13,084
177	304	HTTP	scrootca1.ocsp.secomtrust.net	/MEowSDBGMEQwQjAJBgUrDgMCGGUABBT0ZI35nvnlbqQA0xgex2VgV2SjmAQUo...	0
178	200	HTTP	static-global-s-msn-com.akamaized.net	/img-resizer/tenant/amp/entityid/BBXs26z.img?h=368&w=622&m=6&q=60&u=t...	14,262
179	200	HTTP	get.sogou.com	/q	119
180	200	HTTP	business.qqpy.sogou.com	/v1/popplan?v=6.4.5804.400&rid={87C0E3AF-C01C-E75C-D6B0-65654218ED...	96
181	200	HTTP	wup.imtt.qq.com:8080	?encrypt=17&tk=62b23ae0959686dbfe93995ebff3115f50fbb265bbb3304ad8a3...	112
182	200	HTTP	wup.imtt.qq.com:8080	?encrypt=17&tk=62b23ae0959686dbfe93995ebff3115f50fbb265bbb3304ad8a3...	176

如下图右键过滤的请求，就可以自动取消过滤。

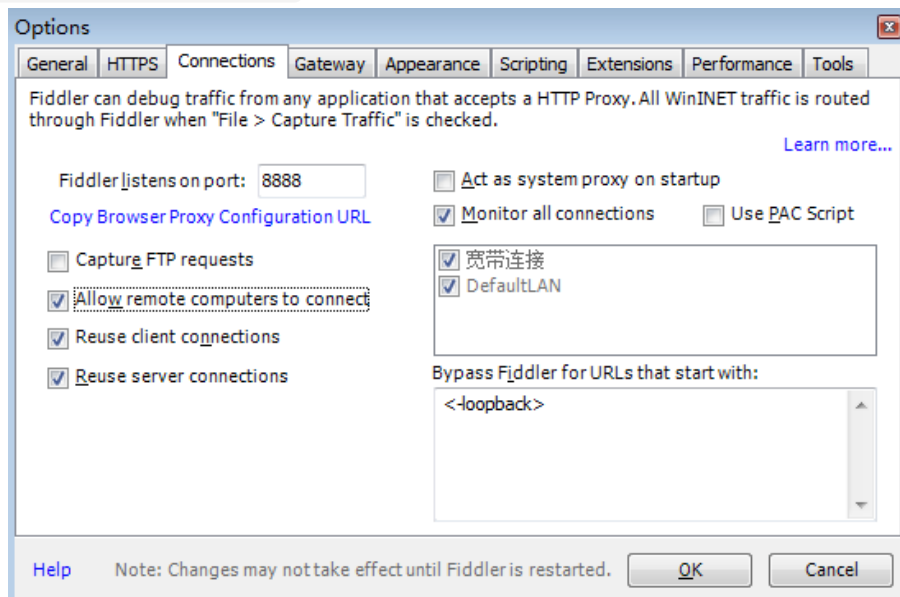
Progress Telerik Fiddler Web Debugger					
File Edit Rules Tools View Help					
Replay Go Stream Decode Keep: All sessions Any Process Find Save Browse Clear					
#	Result	Protocol	Host	URL	Body
12	200	HTTP	get.sogou.com	/q	139
15	200	HTTP	get.sogou.com	/q	163
48	200	HTTP	Tunnel to	translate.googleapis.com:443	0
149	200	HTTPS	translate.googleapis.com	/translate_a/?client=chrome&hl=zh-CN&key=AiZaSyB0ti4mM-6x9WdNzIjeyEU2...	1,420
163	200	HTTP	get.sogou.com	/q	163
164	200	HTTP	get.sogou.com	/q	119
165	200	HTTP	qbwup.imtt.qq.com	/	54
177	304	HTTP	scrootca1.ocsp.secomtrust.net	/MEowSDBGMEQwQjAJBgUrDgMCGGUABBT0ZI35nvnlbqQA0xgex2VgV2SjmAQUo...	0
179	200	HTTP	get.sogou.com	/q	119
180	200	HTTP	business.qqpy.sogou.com	/v1/popplan?v=6.4.5804.400&rid={87C0E3AF-C01C-E75C-D6B0-65654218ED...	96
181	200	HTTP	wup.imtt.qq.com:8080	?encrypt=17&tk=62b23ae0959686dbfe93995ebff3115f50fbb265bbb3304ad8a3...	112
182	200	HTTP	wup.imtt.qq.com:8080	?encrypt=17&tk=62b23ae0959686dbfe93995ebff3115f50fbb265bbb3304ad8a3...	176

[QuickExec] ALT+Q > type HELP to learn more

Filters Hide 'explore:*

2.5 手机客户端请求抓取

fiddler 配置 打开 **fiddler**，点击工具菜单 **Tools->options...->Connections** 页签，勾选 **Allow remote computers to connect** 即可，意思是允许接收来自远程客户端的连接。



手机配置

1. 查看服务IP地址 在 **cmd** 窗口输入 **ipconfig /all** 查看网络信息，获取当前电脑的IP地址，如下图：

```
以太网适配器 本地连接:
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : 
    描述. . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
    物理地址. . . . . : BC-AE-C5-C8-8D-AB
    DHCP 已启用 . . . . . : 是
    自动配置已启用 . . . . . : 是
    本地连接 IPv6 地址. . . . . : fe80::a025:afd9:27ad:5bd7%11<首选>
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.105<首选>
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    获得租约的时间 . . . . . : 2020年3月6日 星期五 19:52:24
    租约过期的时间 . . . . . : 2020年3月6日 星期五 22:52:24
    默认网关 . . . . . : 192.168.1.1
    DHCP 服务器 . . . . . : 192.168.1.1
    DHCPv6 IAID . . . . . : 247246533
    DHCPv6 客户端 DUID . . . . . : 00-01-00-01-04-1E-9D-04-BC-AE-C5-C8-8D-AB
    DNS 服务器 . . . . . : 221.11.1.67
                           192.168.1.1
    TCPIP 上的 NetBIOS . . . . . : 已启用
```

2. 安装证书 在手机浏览器访问 192.168.1.105:8888，手机上下载 **Fiddler** 证书，如下图：

Fiddler Echo Service

```
GET / HTTP/1.1
Host: 192.168.1.105:8888
Proxy-Connection: keep-alive
Upgrade-Insecure-Requests: 1
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
User-Agent: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 13_3 like Mac OS X) AppleWebKit/604.3.5 (KHTML, like Gecko) Version/13.0 MQQB:
Accept-Language: zh-cn
Accept-Encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

This page returned a **HTTP/200** response

- To configure Fiddler as a reverse proxy instead of seeing this page, see [Reverse Proxy Setup](#)
- You can download the [FiddlerRoot certificate](#)

苹果手机信任证书，[设置->通用->描述文件](#) 中，选中证书，添加信任即可。

3. [Wifi](#) 配置代理 打开手机 [Wifi](#) 设置，进入配置代理，这里主要添加 [服务器](#)、[端口](#) 这两个信息，点击保存即可。如下图



注意：

- 确保手机和电脑是在同一个局域网，服务器即是运行 [Fiddler](#) 工具的那台电脑的IP地址。
- 端口是上面设置 [Fiddler](#) 工具，[Tools->options...->Connections](#) 页签中可看到，默认值为 [8888](#)。