

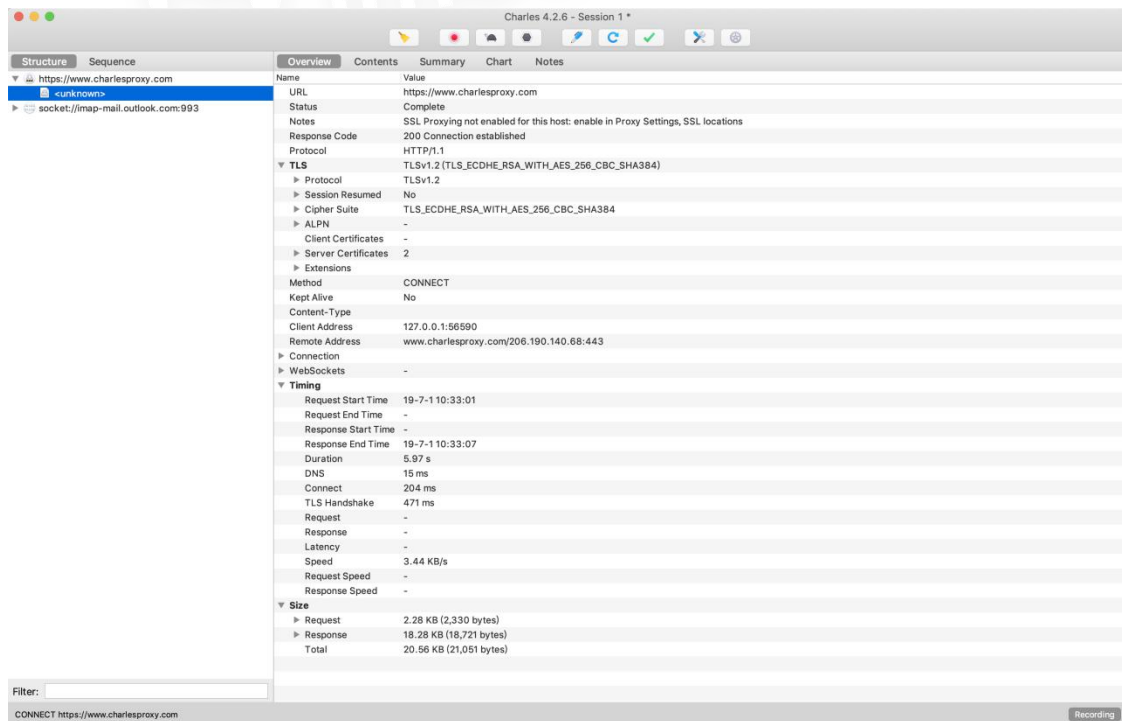
Charles&Fiddler 使用简介

Charles 与 Fiddler 都是非常优秀的移动端调试工具，主要的作用就是 proxy (或者说抓包)。下面，我们来——介绍一下。

Charles (推荐：Mac 平台)：<https://www.charlesproxy.com/>

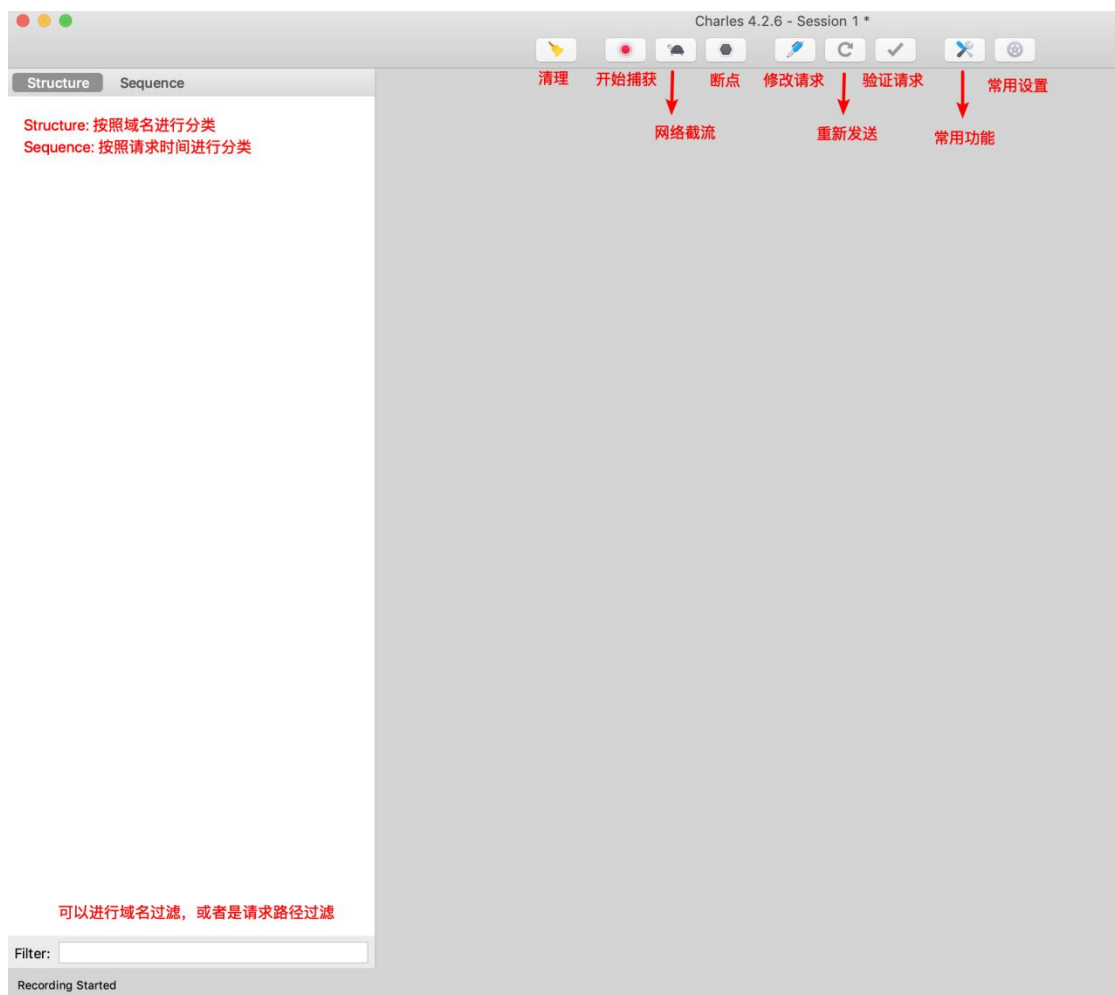
Fiddler (推荐：Windows 平台)：<https://www.telerik.com/fiddler>

■ Charles



■ 导航栏介绍

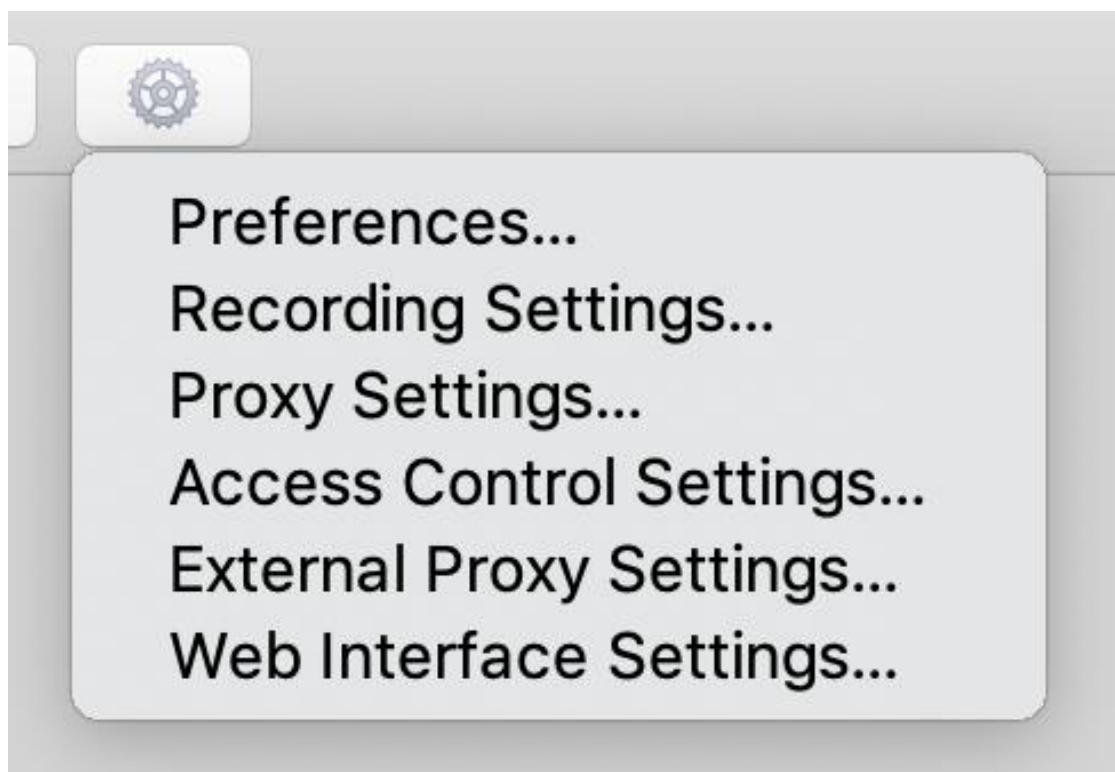
工具导航栏中提供了几种常用工具：



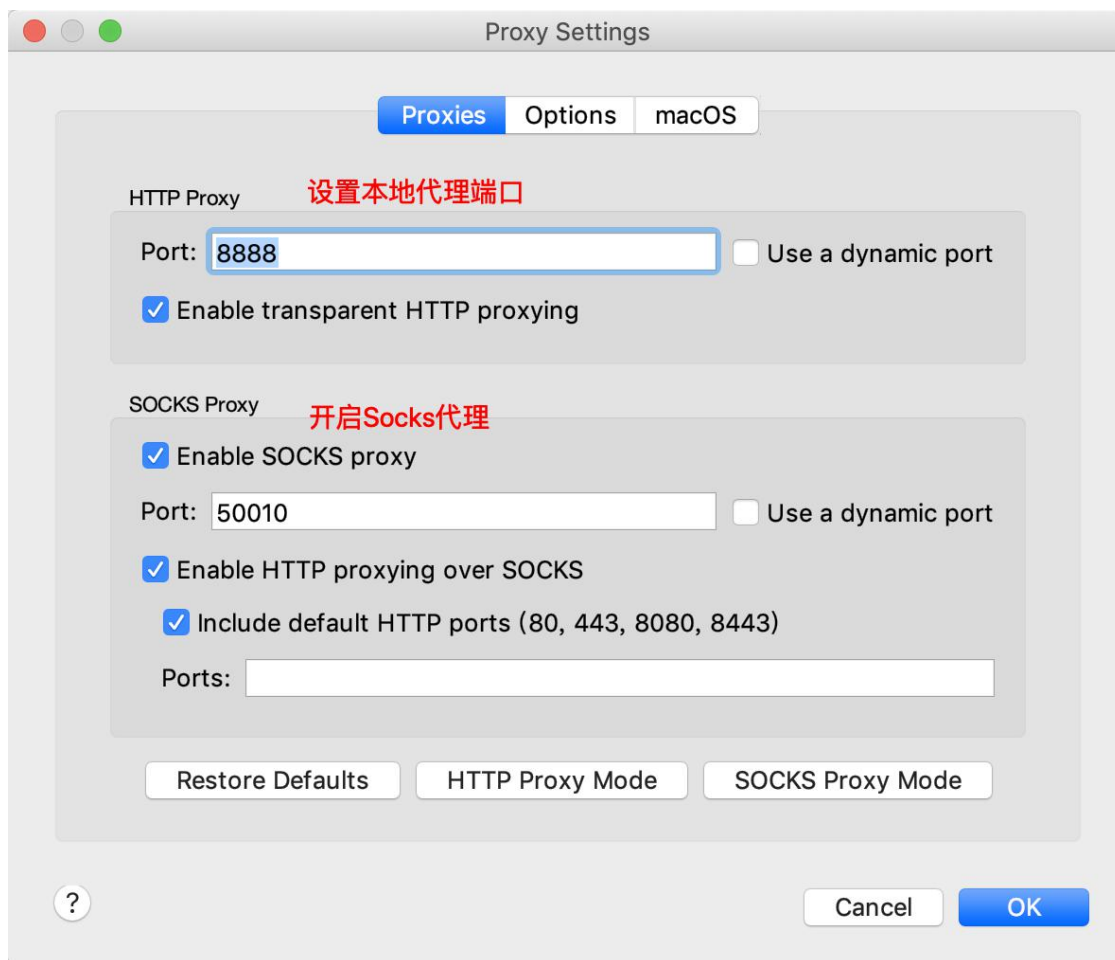
■ 常用设置——开启代理

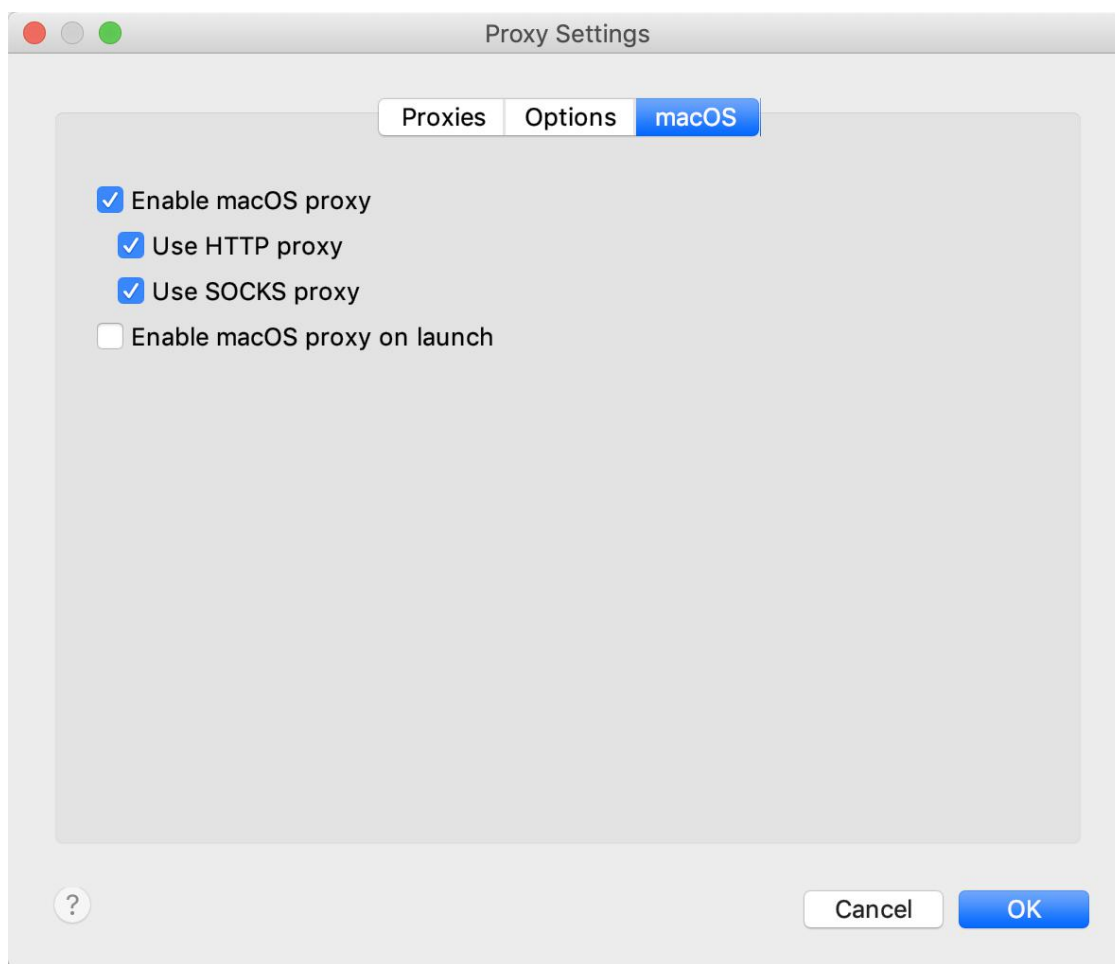
最常用的设置：

慕课网
imooc.com



打开 Proxy Settings :





然后通过命令终端去查看自己的本地 IP：



```
→ ifconfig
lo0: flags=8049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> mtu 16384
    options=1203<RXCSUM,TXCSUM,TXSTATUS,SW_TIMESTAMP>
    inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
    inet6 ::1 prefixlen 128
    inet6 fe80::1%lo0 prefixlen 64 scopeid 0x1
    nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>
gif0: flags=8010<POINTOPOINT,MULTICAST> mtu 1280
stf0: flags=0<> mtu 1280
XHC1: flags=0<> mtu 0
XHC20: flags=0<> mtu 0
XHC0: flags=0<> mtu 0
en0: flags=8863<UP,BROADCAST,SMART,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    ether dc:a9:04:91:e0:8d
    inet6 fe80::18ac:9ae3:6cba:8801%en0 prefixlen 64 secured scopeid 0x8
    inet 192.168.31.101 netmask 0xffffffff broadcast 192.168.31.255
    nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>
    media: autoselect
    status: active
```

接下来就可以在手机上设置代理了：



■ 参考资料

- [Charles 功能介绍和使用教程](#)：这个有很完整的功能清单的介绍
(<https://juejin.im/post/5b8350b96fb9a019d9246c4c>)
- [Charles 从入门到精通](#)：更多高阶功能介绍，修改网络请求，安装证书，模拟慢网速...

(<https://blog.devtang.com/2015/11/14/charles-introduction/>)

■ Fiddler

Fiddler (中文名称：小提琴) 是一个 HTTP 的调试代理，以代理服务器的方式，监听系统的 Http 网络数据流动，Fiddler 可以也可以让你检查所有的 HTTP 通讯，设置断点，以及 Fiddle 所有的“进出”的数据（我一般用来抓包），Fiddler 还包含一个简单却功能强大的基于 JScript .NET 事件脚本子系统，它可以支持众多的 HTTP 调试任务。

Fiddler 官方网站提供了大量的帮助文档和视频教程,这是学习 Fiddler 的最好资料

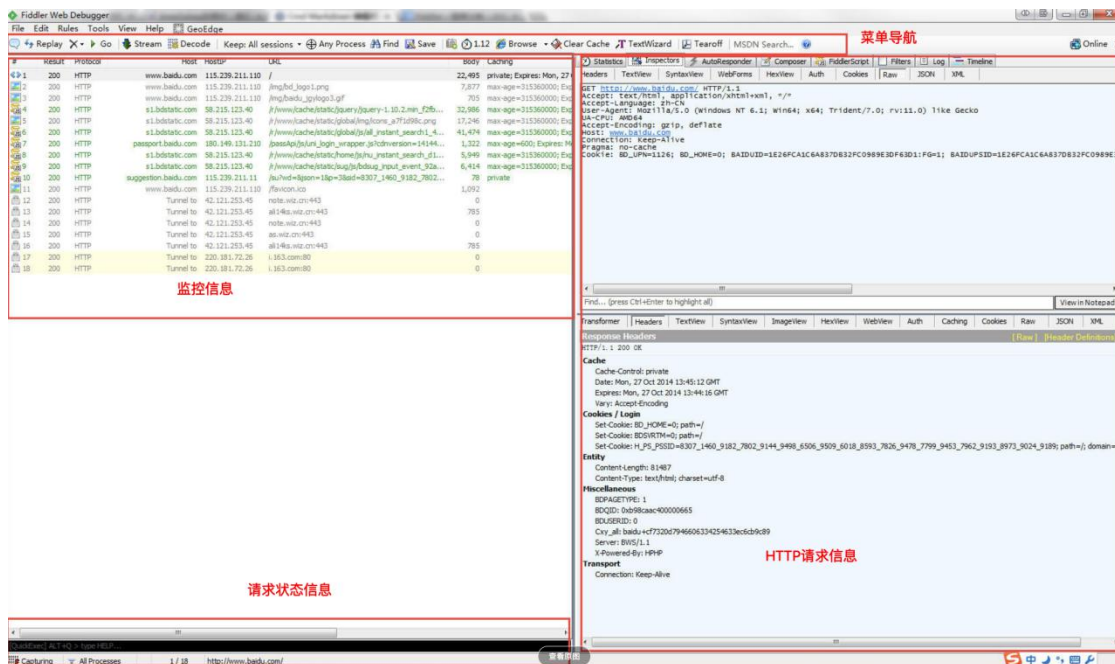
- [Fiddler_官方网站](https://www.telerik.com/fiddler) (<https://www.telerik.com/fiddler>)
- [Fiddler_官方文档](https://docs.telerik.com/fiddler/configure-fiddler/tasks/configurefiddler) (<https://docs.telerik.com/fiddler/configure-fiddler/tasks/configurefiddler>)
- [Fiddler_官方视频](https://www.youtube.com/playlist?list=PLvmaC-XMqeBbw72l2G7FG7CntDTErjbHc)
(<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvmaC-XMqeBbw72l2G7FG7CntDTErjbHc>) 需要翻墙
- [Fiddler_官方插件](https://www.telerik.com/fiddler/add-ons) (<https://www.telerik.com/fiddler/add-ons>)

■ 主要功能：

- 模拟各类场景：HOST，Traffic，Proxy
- 通过 GZIP 压缩，测试性能
- 模拟 Agent 测试，查看服务端是否对不同客户端定制响应
- 模拟慢速网络，测试页面的容错性
- 禁用缓存，方便调试一些静态文件或测试服务端响应情况

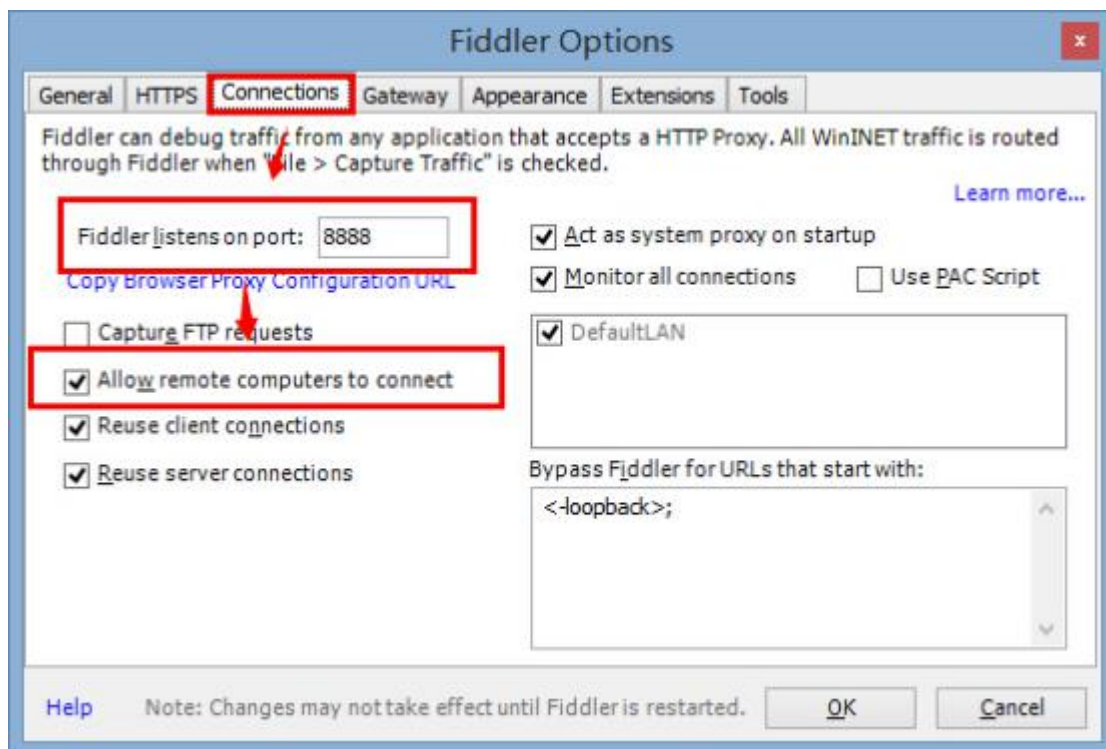
- 根据一些场景自定义规则

■ 菜单介绍



■ 常用设置——开启代理

Fiddler 设置打开 Fiddler, Tools-> Fiddler Options



配置完成后，需要重启。

■ 关于 Mac 中使用

需要安装 mono 框架：

1. 下载 Mono

这里是下载地址：<http://www.mono-project.com/download/#download-mac>

2. 安装 Mono

打开终端窗口输入：

```
/Library/Frameworks/Mono.framework/Versions/<Mono Version>/bin/mozroots --import --sync
```

注意：<Mono Version>为下载的版本。

-
3. 解压 fiddler-mac.zip 文件
 4. 终端进入解压后的文件目录，使用命令
`mono Fiddler.exe`

■ 参考资料

- Fiddler 使用教程 (<https://www.jianshu.com/p/32c99f94881f>)
- Fiddler 教程 (<https://www.jianshu.com/p/99b6b4cd273c>)