

Charles使用基本流程

Charles界面

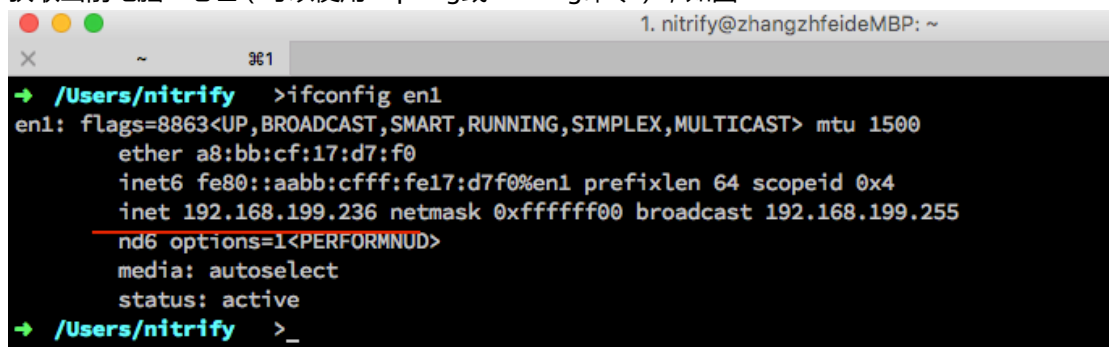
Charles上面有几个常用的工具按钮注意一下：



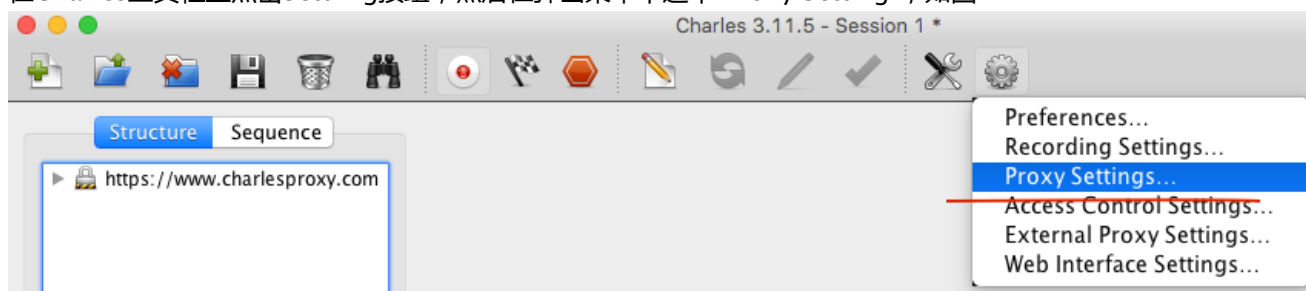
- 删除：这个按钮会将已经录制的所有数据删除
- 录制、暂停：这个按钮按下去后会录制所有经过Charles转发的数据，弹起来后将会停止录制
- DEBUG/断点：这个按钮作用是允许、禁止断点作用
- 编辑按钮：点这个后，会将当前选中request
- 设置按钮：这个按钮点击后会弹出设置菜单

设置代理

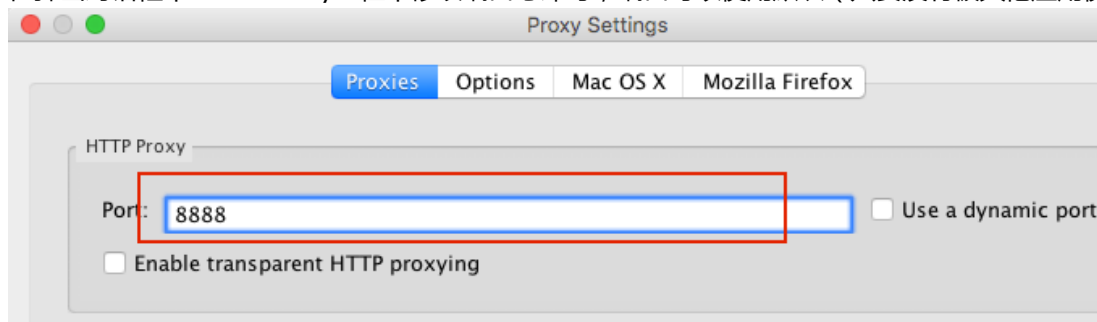
1. 获取当前电脑IP地址（可以使用ifconfig或ifconfig命令），如图



2. 在Charles工具栏上点击Setting按钮，然后在弹出菜单中选中“Proxy Setting”，如图



3. 在弹出对话框中HTTP Proxy一栏中修改端口号即可；端口可以使用默认（只要没有被其他应用使用即可），如图



4. 手机上设置点击wifi详情，如图



5. 在wifi详情中输入本机IP地址和代理端口号，如图

⬅️ Wi-Fi

huanhuba_5G

DNS 192.168.199.1

搜索域 lan

客户端 ID

续租

HTTP 代理

关闭

手动

自动

服务器 192.168.199.236

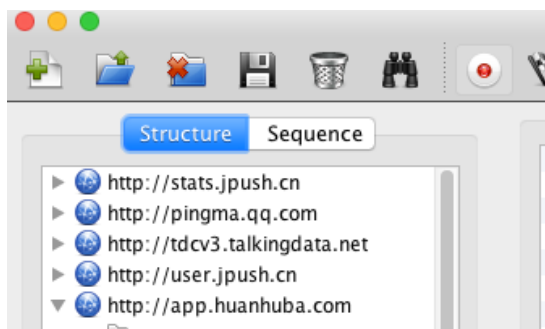
端口 8888

鉴定



抓包

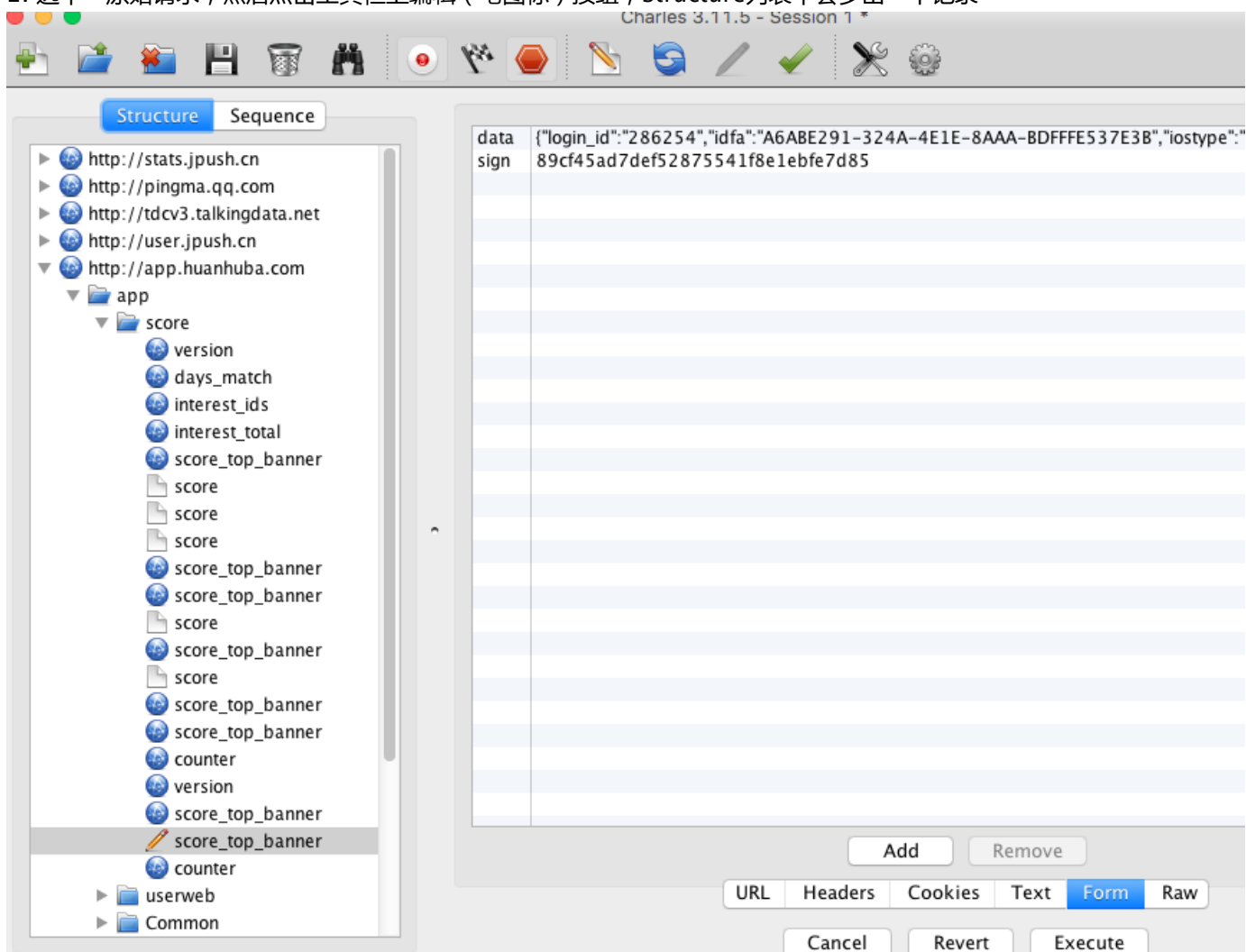
完成以上动后，手机上所有HTTP网络数据在Charles上都会看到，所有数据都会在左侧的Structure/Sequence列表中显示，可以根据自己需求切换以Structure方式显示还是以Sequence方式显示。如图



修改request值

有时一些测试需要，可能需要修改request，可以按下面的步骤：

1. 操作手机，获取一个原始请求。
2. 选中一原始请求，然后点击工具栏上编辑（笔图标）按钮，Structure列表中会多出一个记录

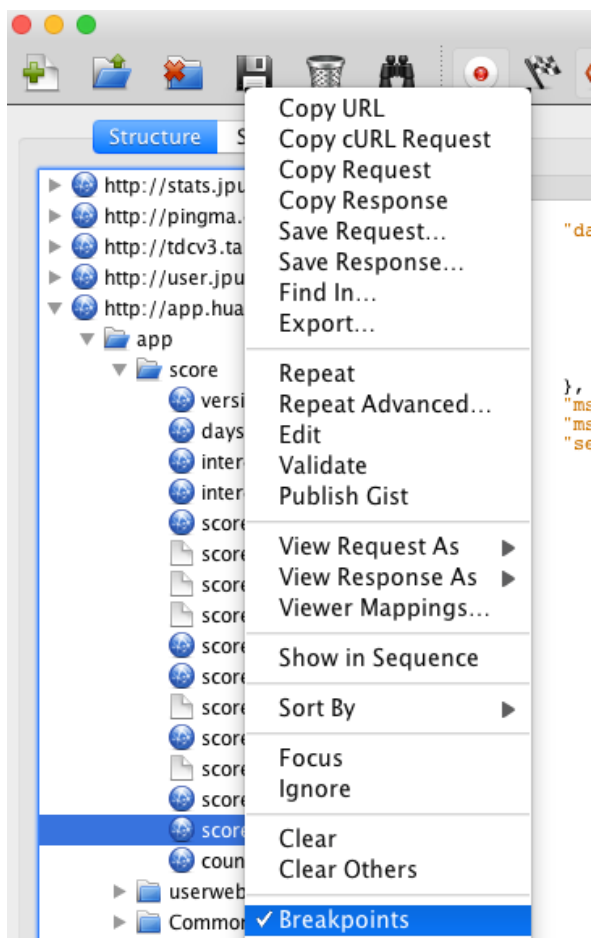


3. 在右侧点击Form按钮切换到表单数据标签页
4. 在右侧可以直接修改需要的json值，然后点击“Execute”按钮执行这条修改后的需求

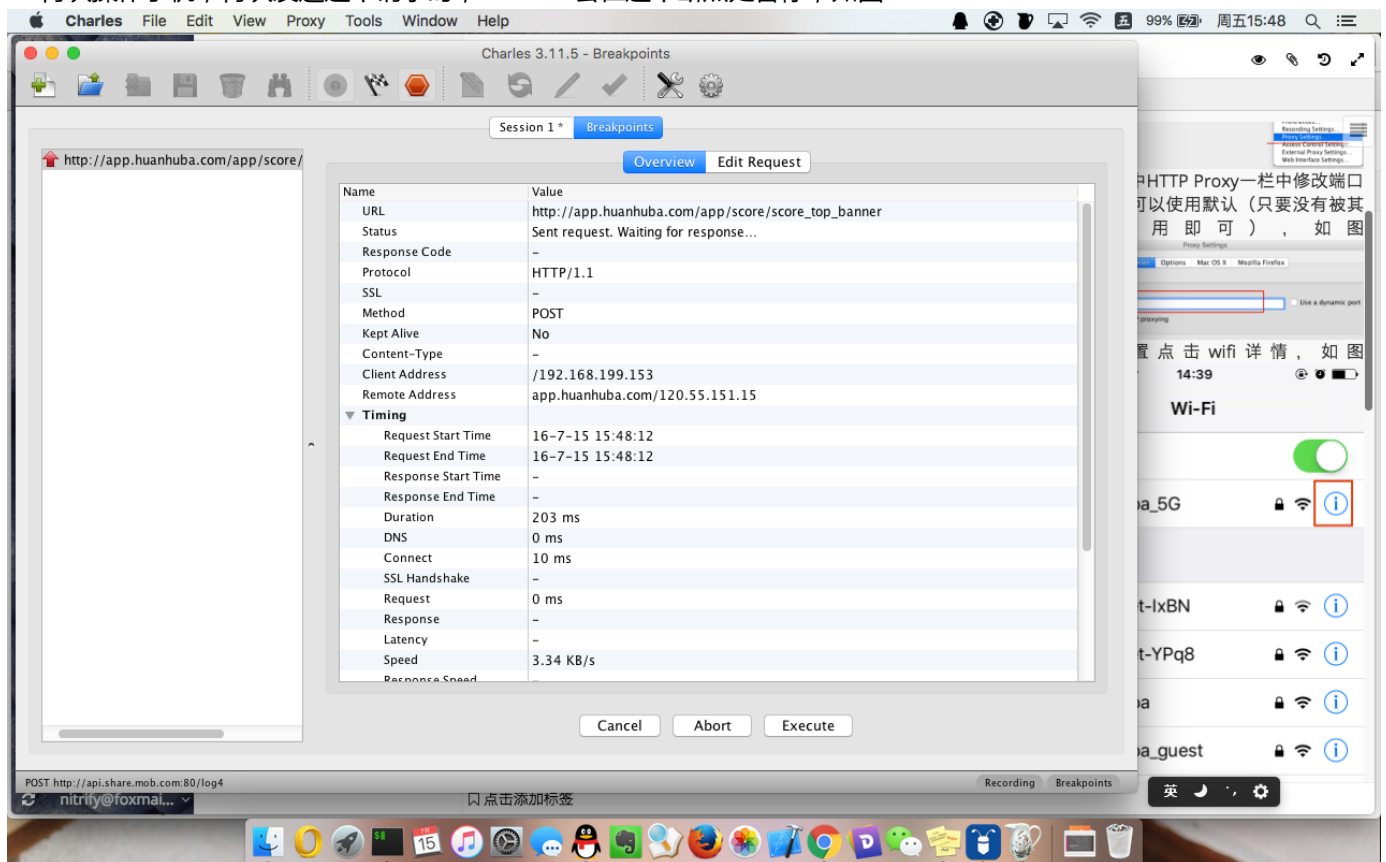
修改response值

和request相同，有时需要修改一下response值，可以如下操作（注意：Charles不是专业的封包修改工具）：

1. 操作手机，获取一个原始请求和response。
2. 选中这条请求，右键点击后并选中Breakpoints菜单，如图

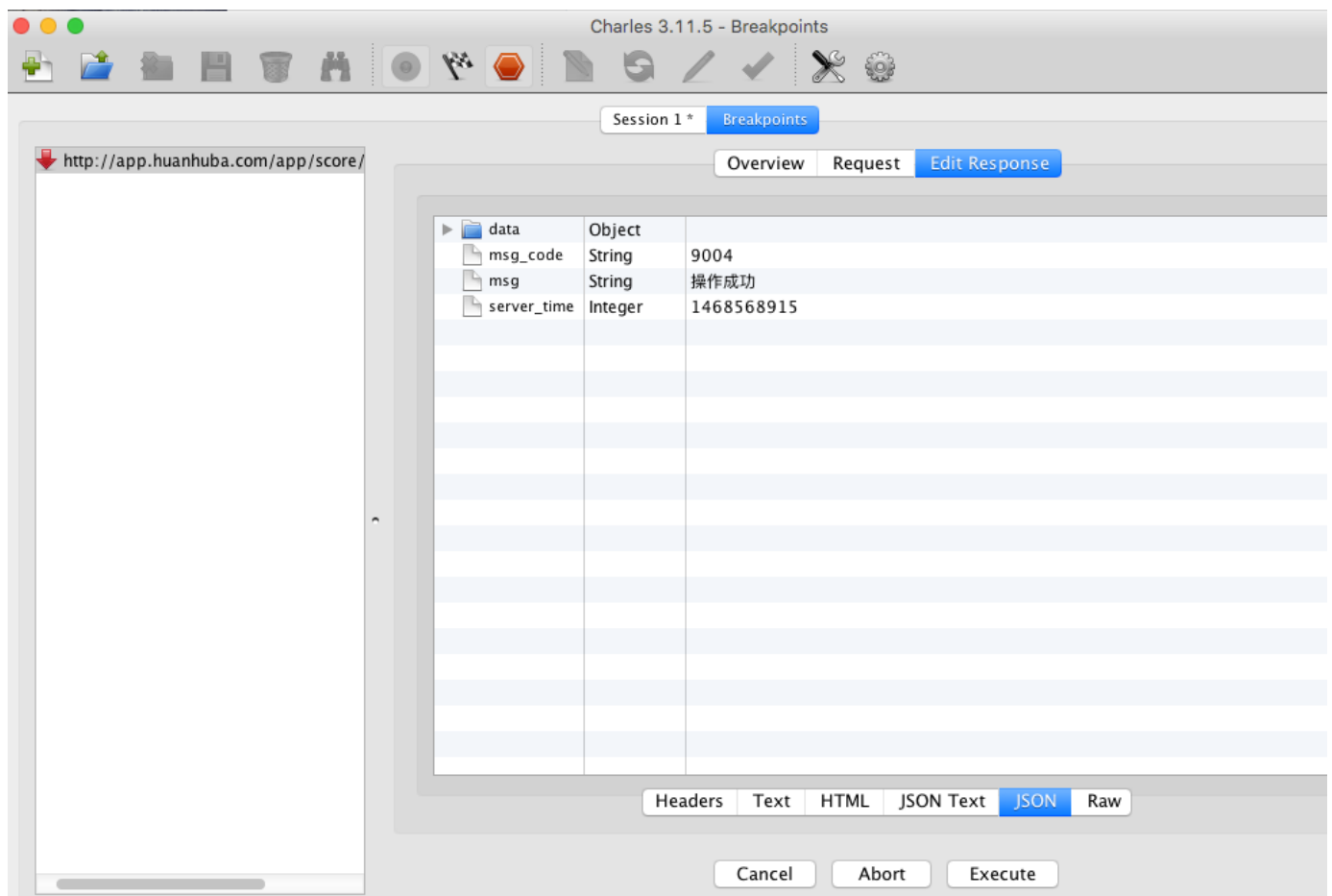


3. 再次操作手机，再次发送这个请求时，Charles会在这个断点处暂停，如图



4. 此时也可以在右面修改request，如果不需要修改request，点击execute按钮继续

5. 当Charles收到服务器返回时，会再次在断点处暂停，此时可以修改response，如图



6. 修改完成后，点击Execute按钮，Charles会将修改后的数值返回给客户端（手机），如图

