手机抓包实验

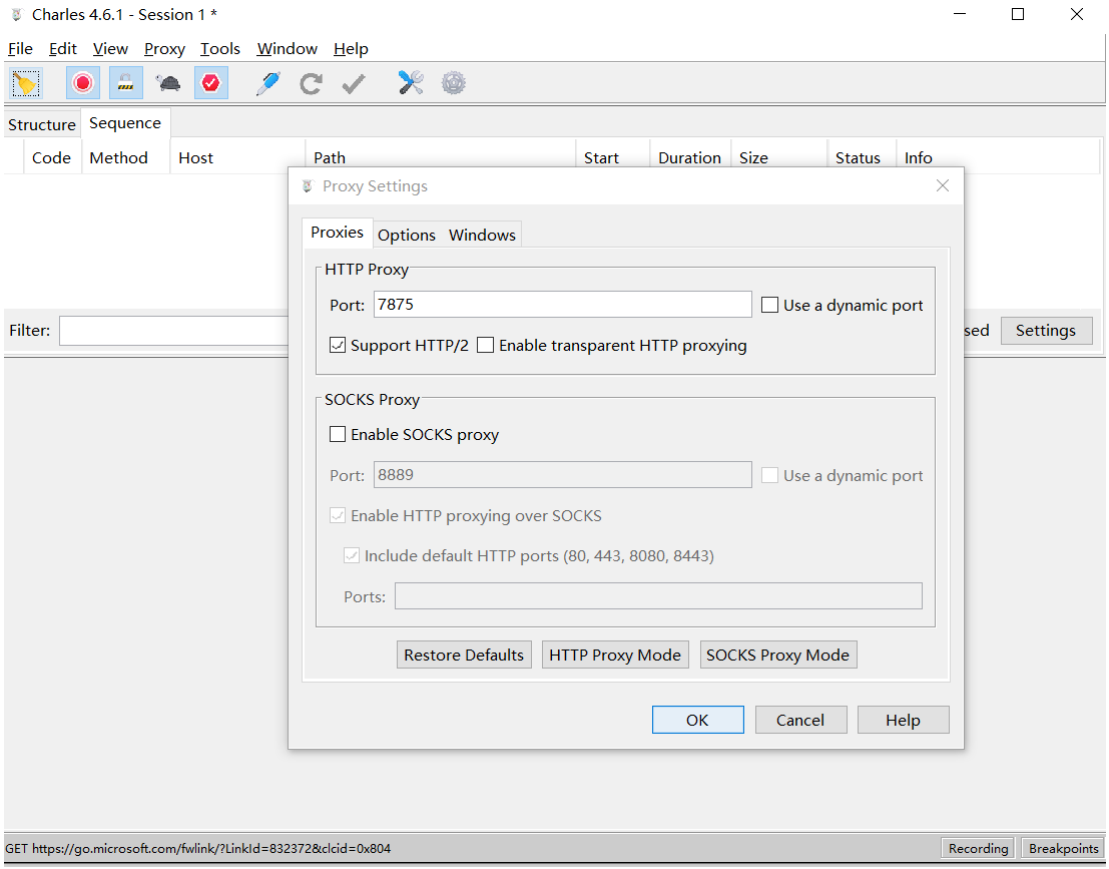
- xiabee

0x00 实验目的

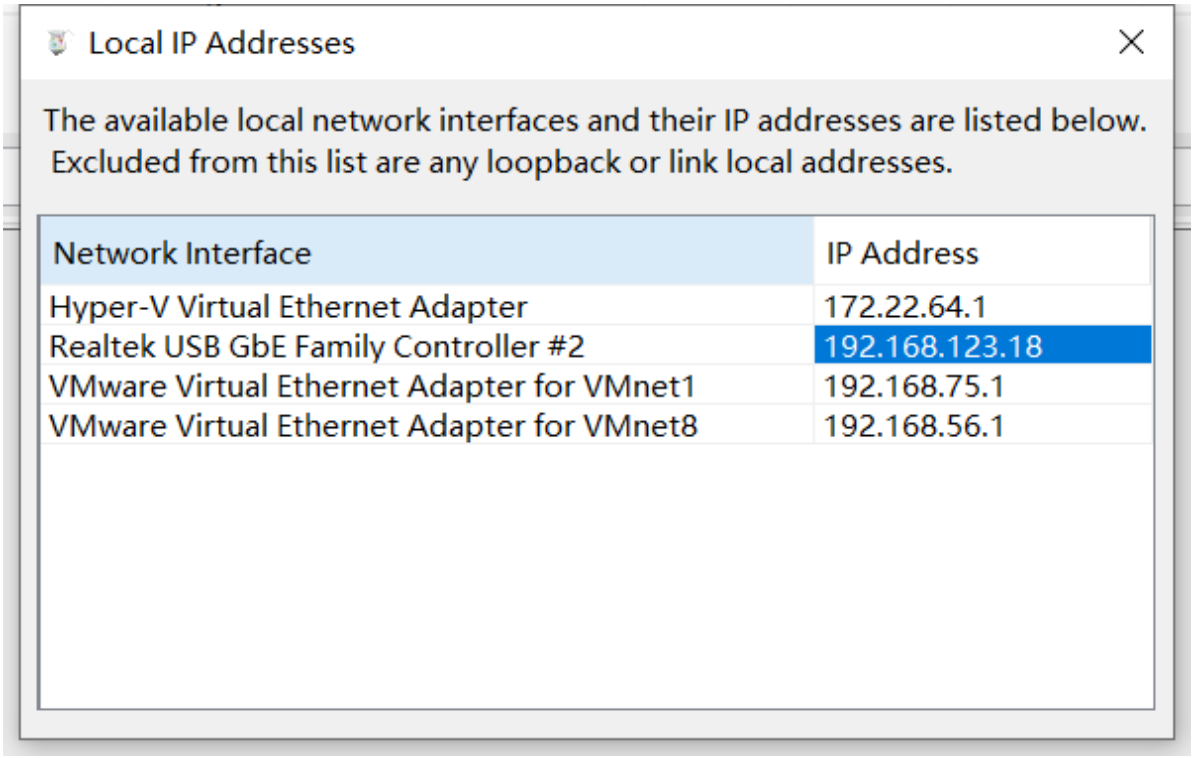
- 学习`Charles`的使用
- 了解手机`APP`的流量结构

0x01 实验过程

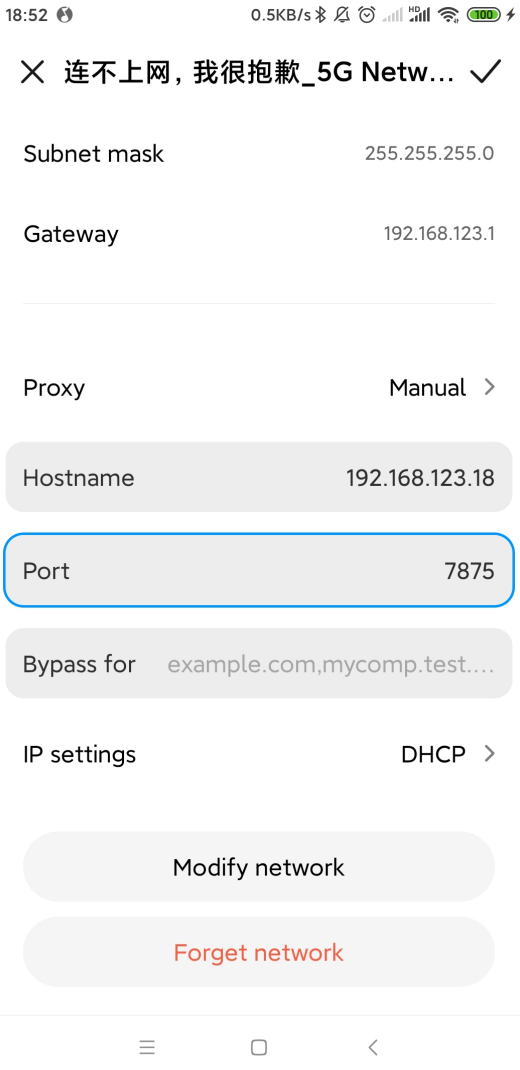
- 设置`Charles`代理，并将`SSL`证书装入手机：



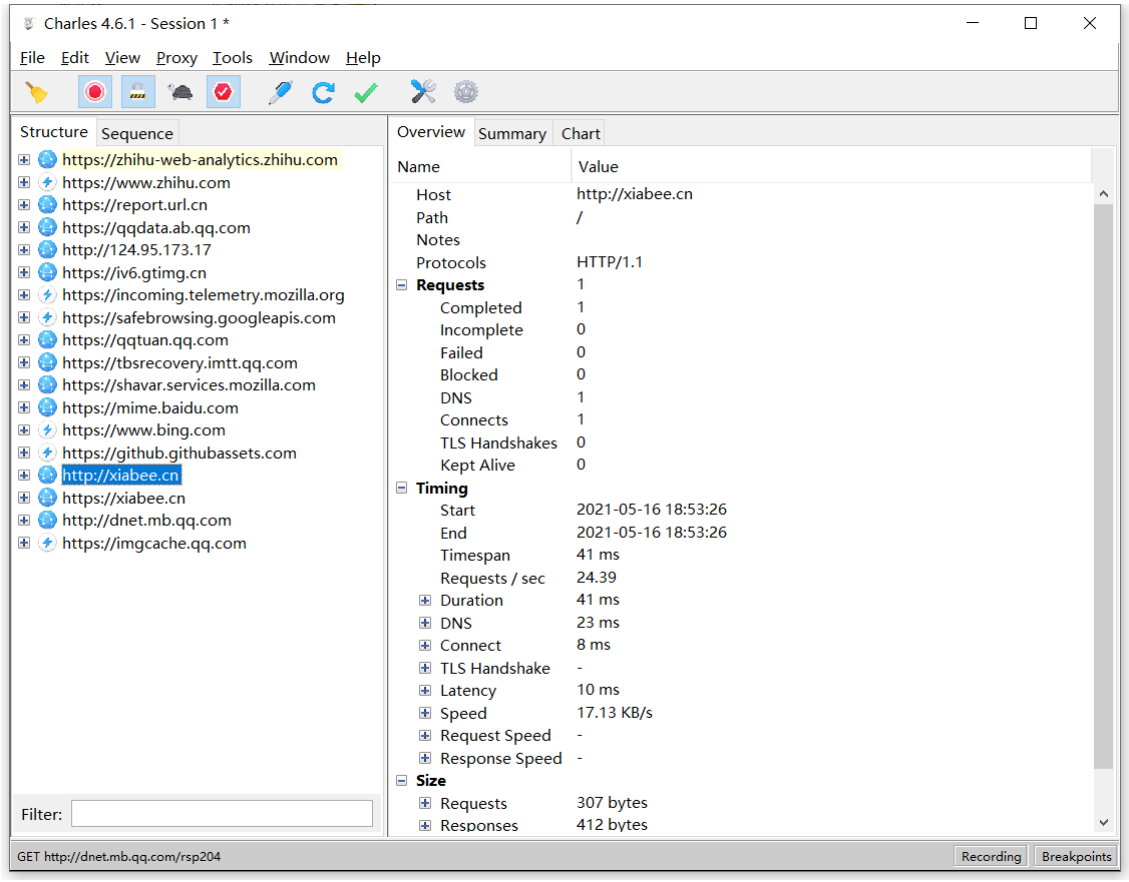
- 查看本机`IP`：



- 手机连接局域网，设置手机代理：

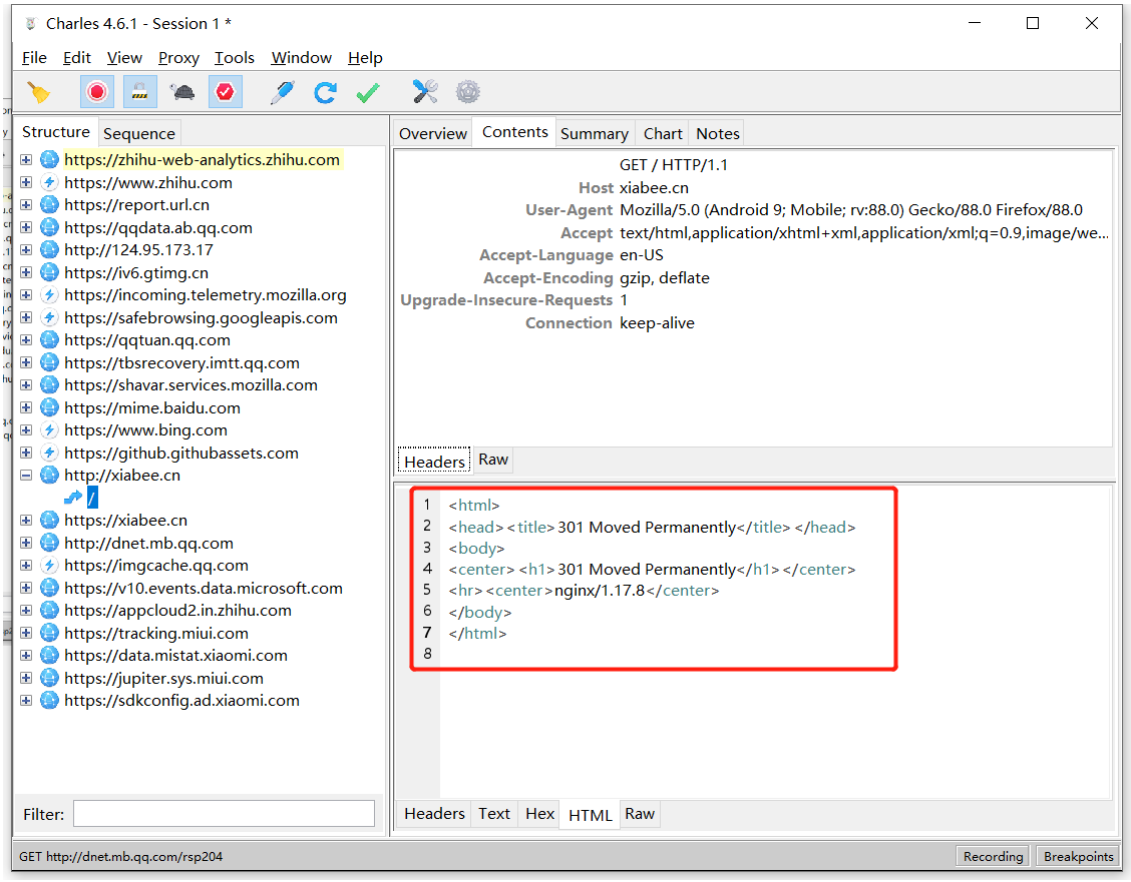


- 手机访问网页，观察`Charles`界面：



0x02 实验结果

- 观察浏览器数据流，发现其访问`http://xiabee.cn`，并进行了`301`跳转



0x03 实验不足

- 由于安卓`7.0`及以上系统不再信任用户证书，手动导入的`SSL`证书并没有生效，故无法解析`https`的流量
- 解决上述问题需要将用户证书安装在根目录，需要`root`权限……或者使用苹果设备

0x04 实验心得

- `https`不是绝对安全的，不要随意安装`SSL`证书