Charles：网络流量监测工具，通过配置为代理，捕获手机app与服务器之间的http/https流量

安装步骤：

1.下载charles，下载地址：<http://www.charlesproxy.com/>

2.确认PC端代理已开启，Proxy--Windows Proxy，Proxy--Proxy Settings

3.手机端配置代理：长按wifi名称—修改网络—显示高级选项—代理—手动—配置PC端的IP和代理端口，此时PC端会弹出连接提示(注意关闭PC防火墙)

4.PC端安装证书：Help—SSL Proxying—Install Charles root certificate，点击”安装证书”，选择”本地计算机”，选择”将所有的证书都放入下列存储”，选择”受信任的根证书颁发机构”。配置SSL proxy setting：proxy—ssl proxy setting—enable ssl proxying—add “\*:\*”条目

5.手机端安装证书：下载证书，地址：chls.pro/ssl，下载完成后安装并命名。最好用谷歌浏览器，华为浏览器不支持

\*\*安装charles条件：1.关闭PC端防火墙(控制面板—系统与安全—Windows Defender防火墙)；2.PC与安卓处于同一局域网

Charles操作栏：清除捕获信息、停止/启动捕获、启动/关闭限流、启动/关闭断点、编辑请求、再次发送请求、验证响应、购买许可

