

## charles的使用方法

勾畅20171208

### 1. 下载并安装charles

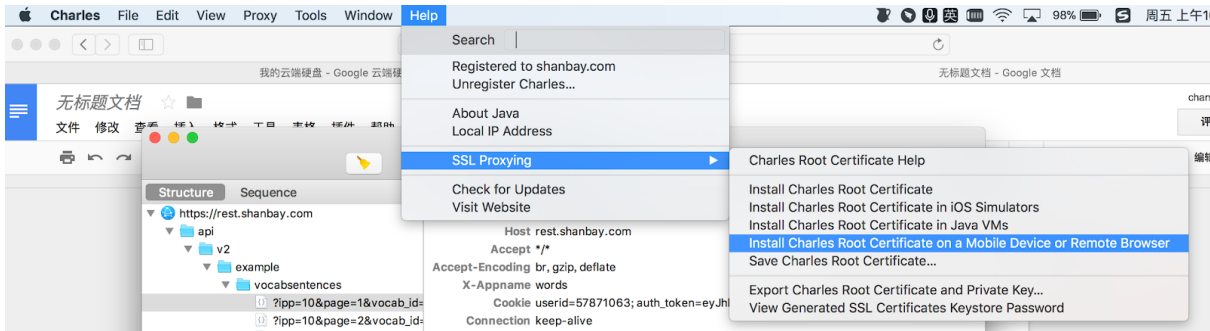
### 2. 添加charles的license

(1) 在屏幕上方的charles工具栏，有一个help菜单，点击help/Register

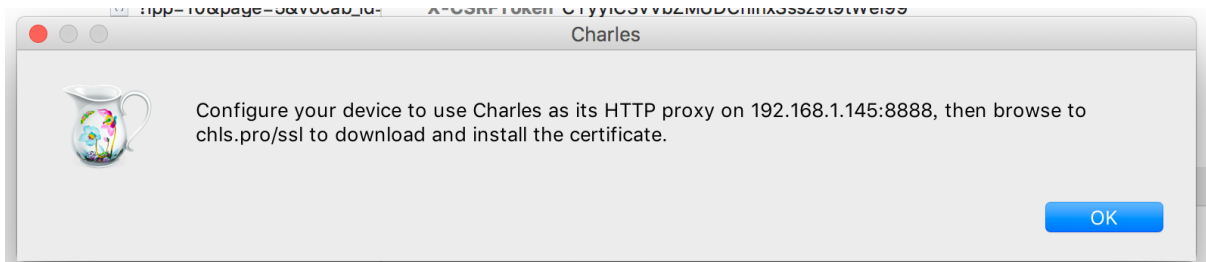
(2) 根据屏幕提示，Registered name: shanbay.com License key: 38fe3273d3c0b67032

### 3. 由于做了SSL处理，需要在手机端安装charles的根证书

(1) 点击help/SSL Proxying/Install Charles Root Certificate on a Mobile Device .....



(2) 弹出来的界面，提示用户做网络配置，IP: xxx port: xxxx (苹果和android手机都可以抓包)

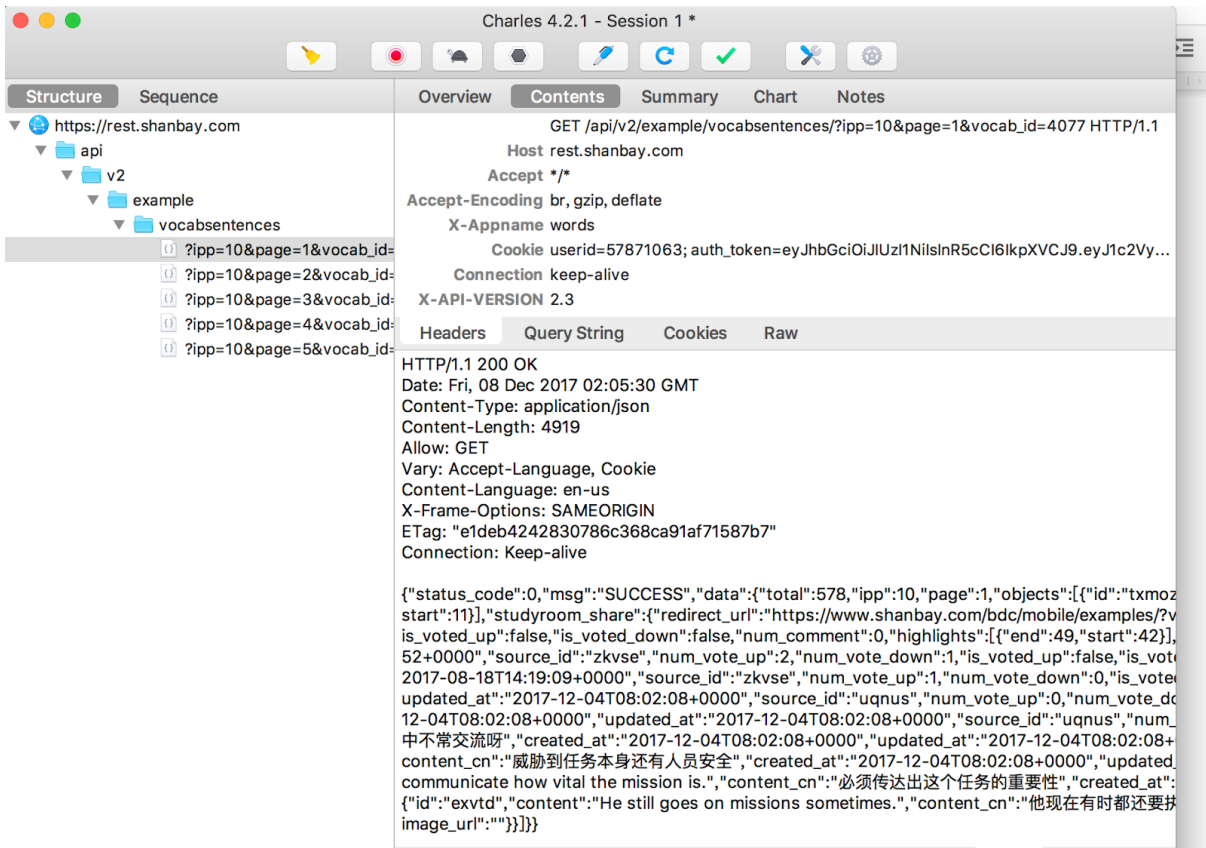


苹果的wlan设置如下： settings/wlan/shanbay4-5G(手机使用的网络与电脑保持一致)，长按当前wlan账号，进入详情配置页面，点击Configure Proxy，勾选Manual。然后依次输入Server 和Port为charles界面提示的IP和port

(3) 在上一步完成以后，根据弹出来的界面提示，需要使用手机下载charles的根证书，下载地址为： chls.pro/ssl. 使用苹果浏览器下载该证书，并按照提示完成根证书的安装。

(4) 在苹果6s以后，根证书安装完毕并没有生效，需要在设置中开启 settings/general/about/Certificate Trust Settings ，然后enable下载的charles证书

4. 在上述配置完成以后，登录扇贝的app，在charles上就能看到抓取到的信息了



5. 在代晓燕配置过程中，发现当手机和电脑同时使用shanbay4-2.4G网络时抓不到包，改成shanbay4-5G就可以了，也可以排查一下这一点

6. charles工具的具体使用方法请参考唐巧的博客（也包括了ssl的抓包配置，当抓不到时，可以浏览下有没有什么配置没打开）

<https://juejin.im/entry/56488b7660b20fc9b9c2f0be>