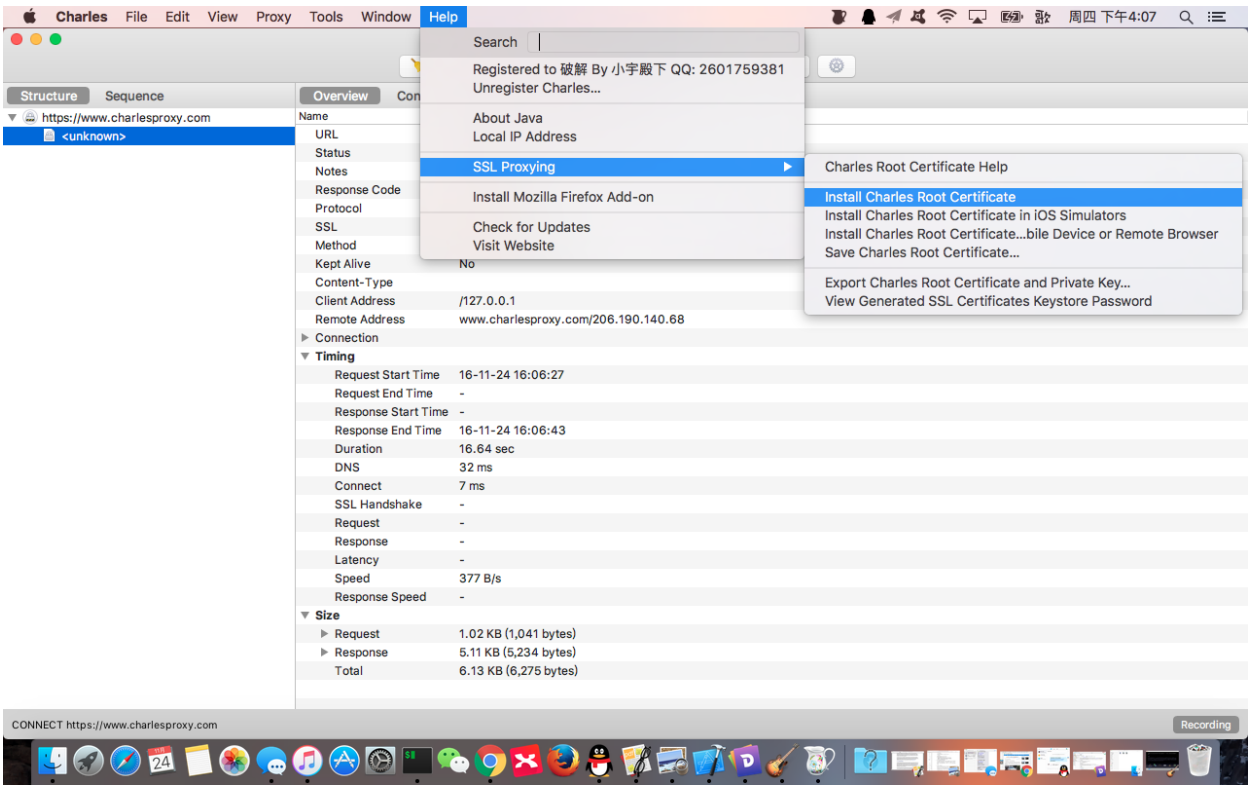
Charles抓HTTPS流程

Charles抓HTTPS流程

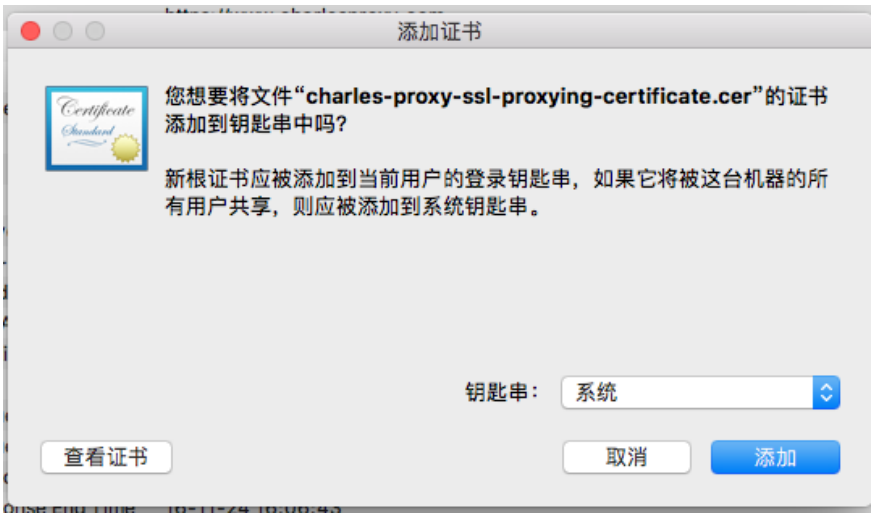
注意：过程中需要安装charles伪造的证书，会有安全风险，整个过程就是一个伪造证书中间人攻击

1. 确认Charles版本号，如果是3.10以下的，需要下载证书，如果是3.10以上的，charles自带了证书，3.10以下的，看第10步：

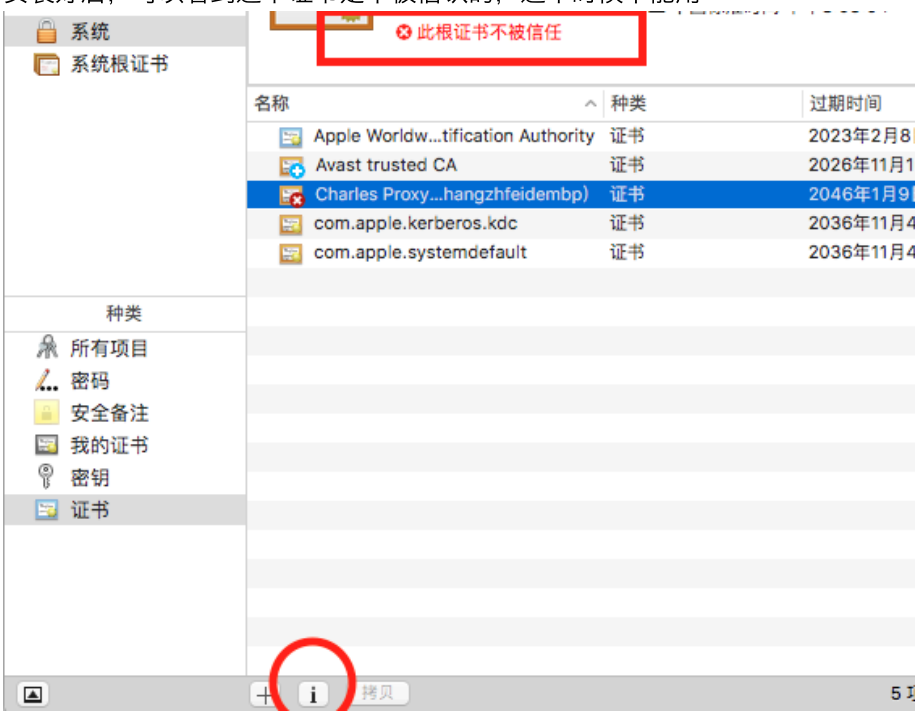
2. 电脑端安装证书（windows看第9步）：
   - 选择安装证书



   - 安装到系统中

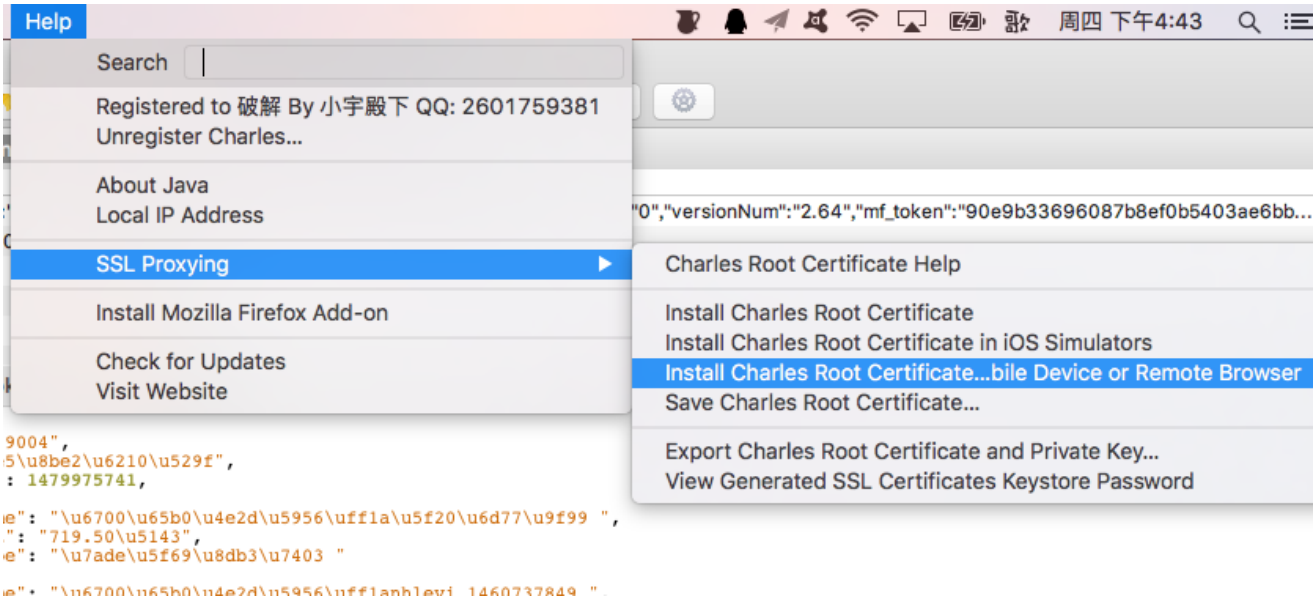


- 因为比较危险，所以安装过程中会要求密码验证
- 安装好后，可以看到这个证书是不被信认的，这个时候不能用

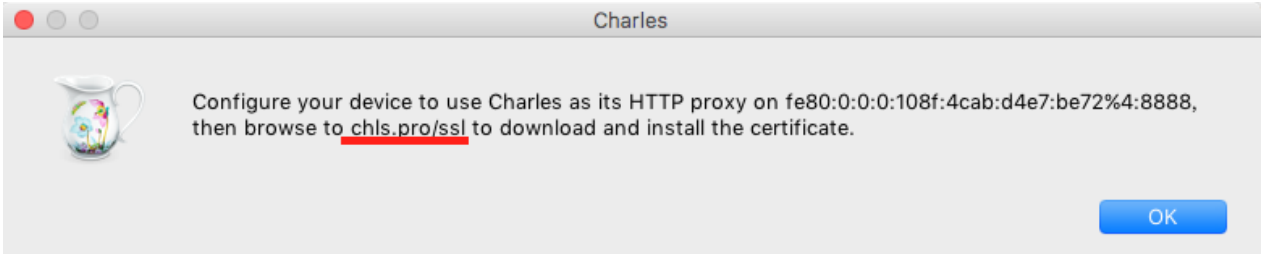


- 修改证书信息

3. 这个时候还是抓不了的，还需要在手机上也装证书，在help菜单中找这个：



4. 弹出的菜单中有地址，先用手机连上charles，然后访问这个地址就能安装手机端证书了

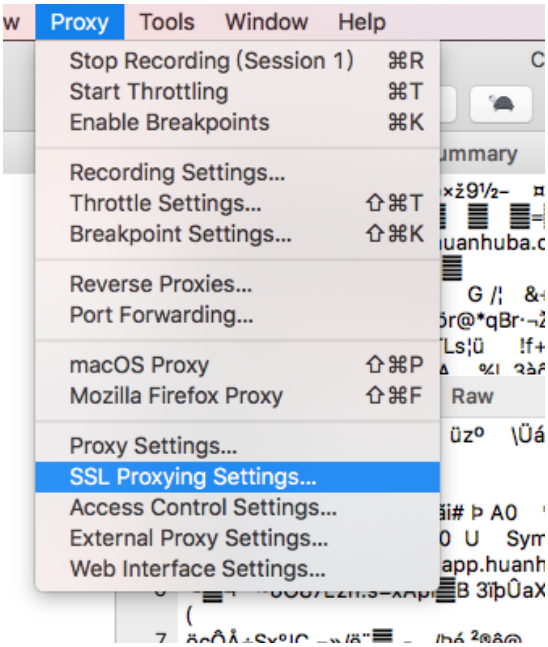


5. 手机上浏览器访问上面这个地址
    - 弹出证书安装界面，一路next到底：

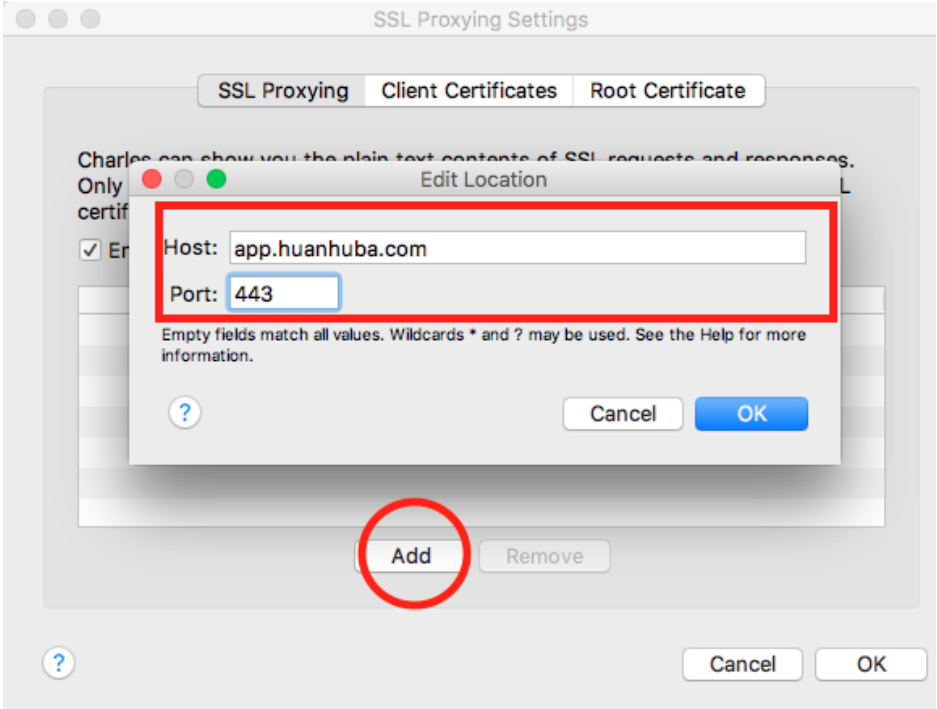
Safari
16:19
取消
安装描述文件
安装
Charles Proxy CA (12 十...
签名者
Charles Proxy CA (12 十一月 2016, zhangzhfeidembp)
尚未验证
包含
证书
更多详细信息

- 安装完成后：

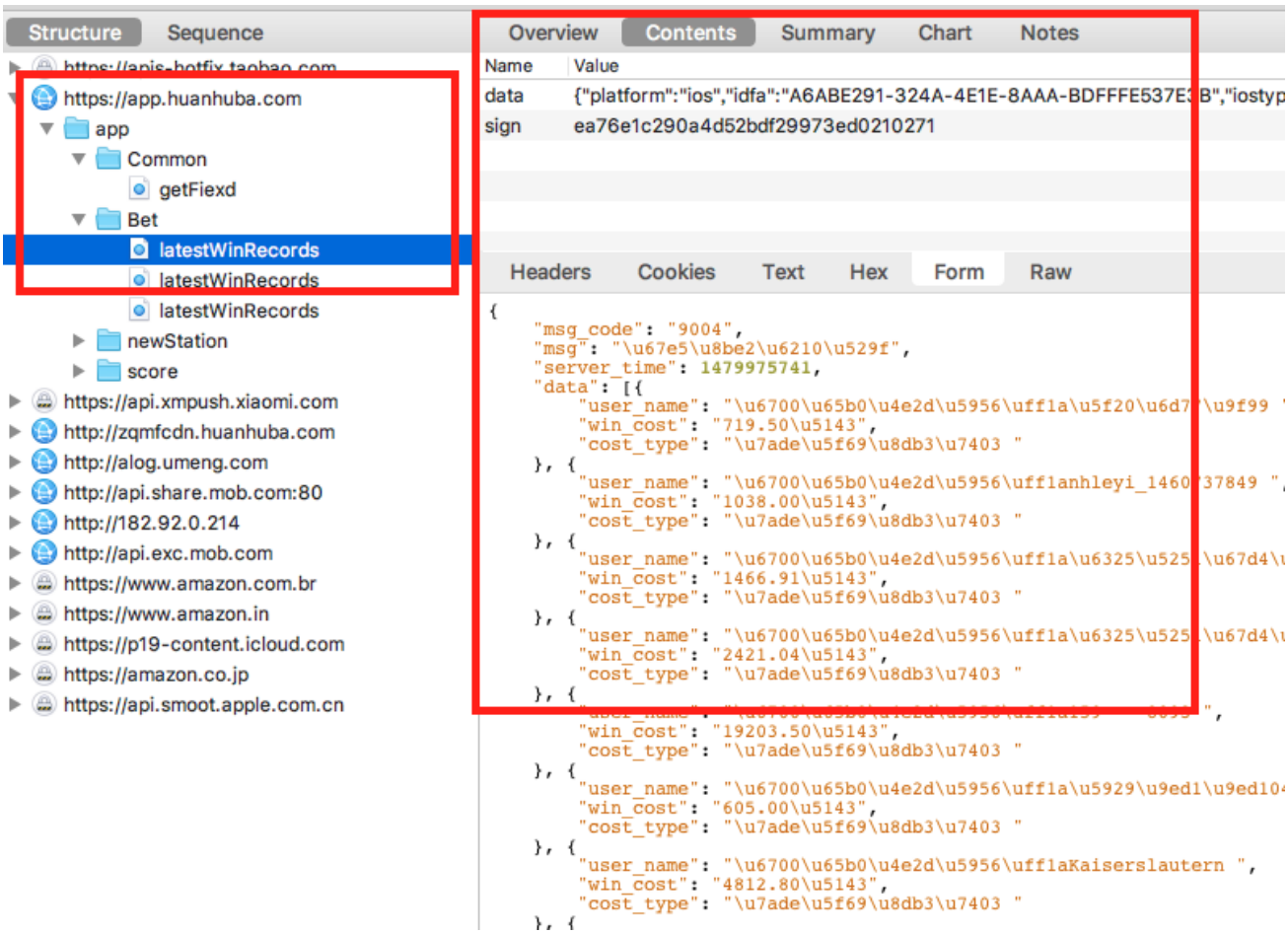
6. 电脑上设置SSL代理



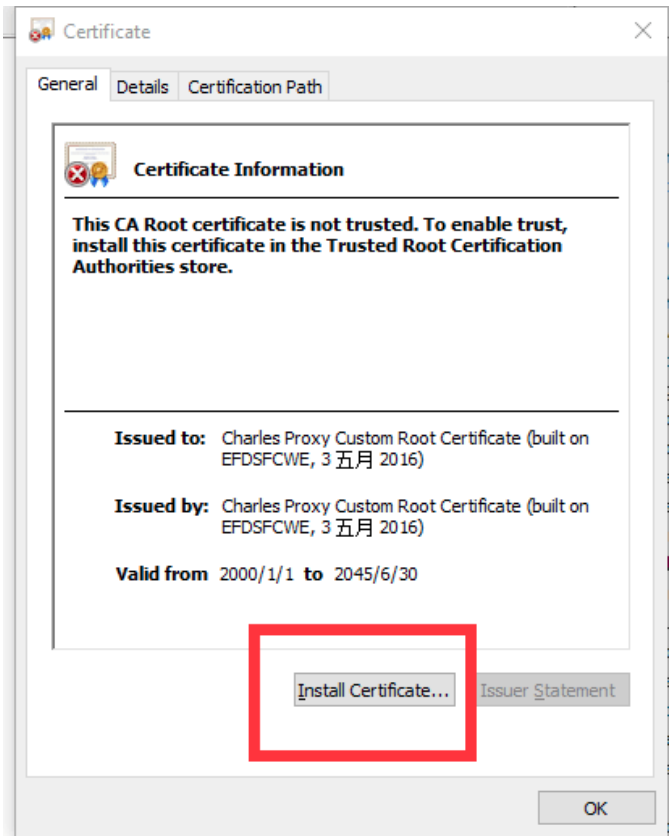
7. 在SSL Proxying Settings中点击下面ADD按钮添加一个需要抓包的地址，弹出对话框中HOST输入“app.huanhuba.com”，port填“443”就可以了



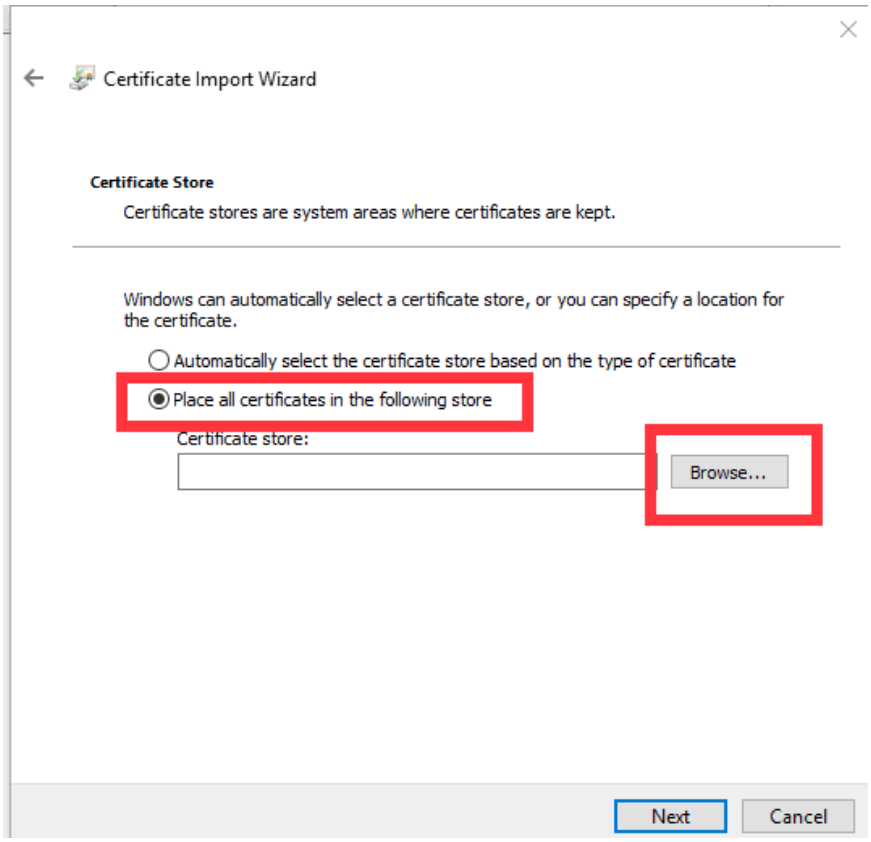
8. OK了



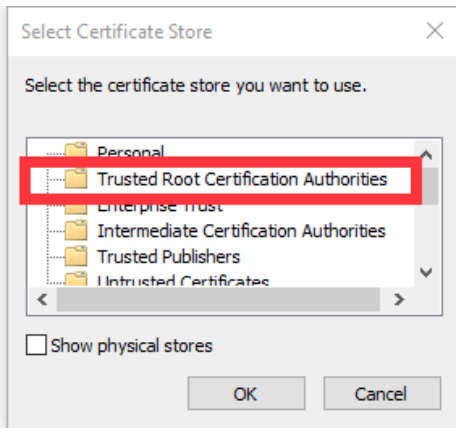
9. Windows证书安装方式：
   - 在弹出的安装界面中点安装证书按钮



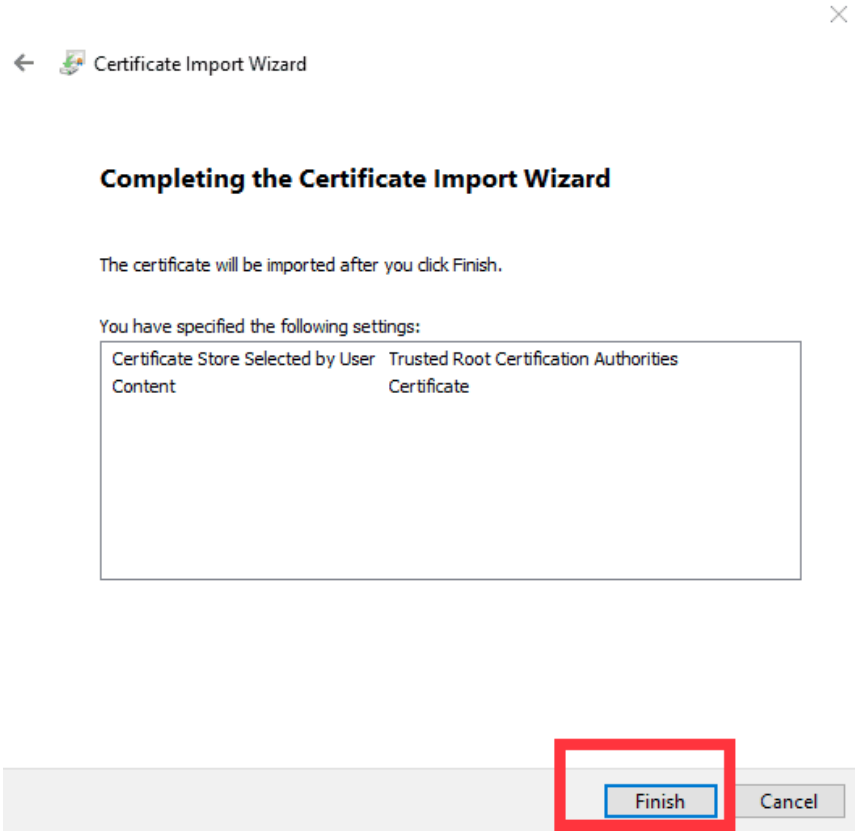
   - 然后选择当前用 户就可以了，不用选择本机
   - 这里选择第二项，然后点BROWSER



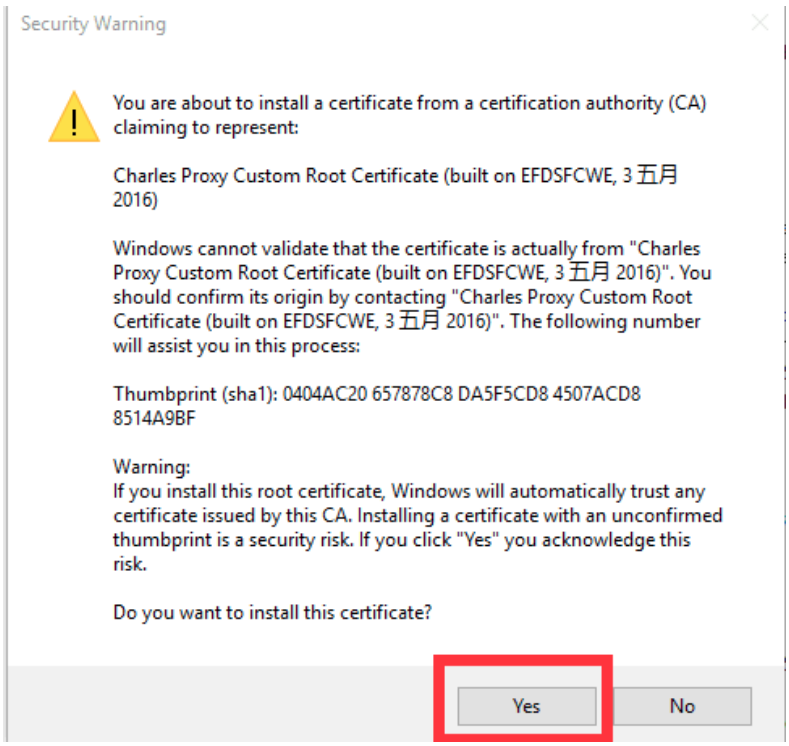
- 这里选择第二项，信认他



- 下个界面继续
- 点完成



- 这里windows会给警告，要选YES



10. 3.10以下的，用下面这两个连接下载证书或安装证书
    证书包https://www.charlesproxy.com/assets/legacy-ssl/ssl.zip
    证书页https://www.charlesproxy.com/assets/legacy-ssl/charles.crt