**前言**

最近iPhone系统更新到iOS 10.3后,在公司里用Charles抓包竟然出现了一些问题,https的请求都会失败,提示错误信息为**Failure SSLHandshake: Received fatal alert: unknown\_ca** 和**You may need to configure your browser or application to trust the Charles Root Certificate.** 然而之前任何问题都没有,并且相关设置都正确:Mac上安装了Charles的根证书,并且设置了始终信任,然后手机上也登录了*[http://chls.pro/ssl](https://link.jianshu.com?t=http:/chls.pro/ssl" \t "_blank)*安装了描述文件,一切都按正常程序走的,但是错误始终无法解决.这里Charles的相关使用不做介绍,不会使用的请参考本文结尾处唐巧大大的博文.

**相关环境**

* Charles 4.0.2
* iPhone 6s iOS 10.3.1

**原因**

**设置->通用->描述文件->charles proxy custom root certificate**

虽然charles的根证书已经在安装列表中显示,但它是被关闭的。在iOS 10.3之前,当你将安装一个自定义证书,iOS会默认信任,不需要进一步的设置。而iOS 10.3之后,安装新的自定义证书默认是不受信任的。如果要信任已安装的自定义证书,需要手动打开开关以信任证书。

**解决**

设置->通用->关于本机->证书信任设置-> 找到charles proxy custom root certificate然后信任该证书即可.

信任证书

**后记**

问题虽小,但是很有必要普及一下.这个设置证书信任的开关界面隐藏的很深,是iOS 10.3之后出现的(貌似是,至少之前我没见过).这个问题因此也只有在iOS 10.3的设备上才会出现,真是太意外了!因此作为iOS开发者,更新手机系统时,了解一下系统更新的相关内容也变得很有必要.

作者：范范饭特稀  
链接：https://www.jianshu.com/p/6ad09374053b  
來源：简书  
简书著作权归作者所有，任何形式的转载都请联系作者获得授权并注明出处。