

李小冰的博客

分享技术，互相提升

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



李小冰

访问： 33711次

积分： 361

等级：

BLOG > 2

排名： 千里之外

原创： 7篇

转载： 0篇

译文： 1篇

评论： 17条

文章搜索

文章分类

android studio (4)

c# (2)

android开发 (1)

ios (1)

文章存档

2016年06月 (1)

2015年10月 (2)

2015年07月 (2)

2015年06月 (2)

2015年03月 (1)

阅读排行

深度学习代码专栏

攒课--我的学习我做主

开启你的知识管理，知识库个人图谱上线

IOS NetworkExtension 框架使用笔记

标签：[ios](#) [wifi](#) [network](#) [extension](#) [ios-wifi](#)

2016-06-13 12:06

6475人阅读

评论(9)

收藏

举报

分类：

ios

版权声明：本文为博主[李小冰]原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?)

[+]

从iOS 8开始，苹果开放了新的框架 NetworkExtension ，该框架提供了配置和控制VPN支持的接口，和wifi

使用的步骤如下：

1.向苹果发送邮件申请使用NetworkExtension框架

框架申请链接：<https://developer.apple.com/contact/network-extension>
开发者账号登录，填写申请表说明app是要用来干嘛的，然后就等苹果回复邮件看是否通过申请。

2.创建项目app id时配置 App Services

- 配置信息

android studio 代码混淆 (13862)
Butter Knife 使用方法 (10934)
IOS NetworkExtension 框架使用 (6471)
android studio 使用gradle (701)
Android Studio 配置SVN (600)
Android Studio 打不开lay (567)
c#语法总结1 (128)
c#语法总结2 - 函数 (112)

评论排行

IOS NetworkExtension 框架使用 (9)
android studio 代码混淆 (8)
Android Studio 打不开lay (0)
c#语法总结1 (0)
c#语法总结2 - 函数 (0)
android studio 使用gradle (0)
Android Studio 配置SVN (0)
Butter Knife 使用方法 (0)

推荐文章

* Chromium扩展 (Extension) 机制简要介绍和学习计划
* Android官方开发文档Training 系列课程中文版: APP的内存管理
* 程序员, 别了校园入了江湖
* RxJava 合并组合两个 (或多个) Observable数据源
* 探索Android软键盘的疑难杂症

最新评论

IOS NetworkExtension 框架使用 嘻嘻1111哈哈: 楼主, 为啥我申请成功了但是在重新配置的时候找不到选择环境的这页啊? "选择 entitlements ..."
android studio 代码混淆如何忽略 小八: 请教一个问题 打包混淆aar的时候 打出来的aar改成zip解压之后发现里面没有classes.jar...
IOS NetworkExtension 框架使用 qq_33491782: 博主我发了邮件 是回了Thank you for requesting information about...
IOS NetworkExtension 框架使用 wangjinwei0806: 您好 咨询一下 申请 network-extension 那些内容 具体怎么填写的 ?
IOS NetworkExtension 框架使用 李小冰: @ckl520csdn:申请的话, 就是填坑啊, 照apple的要求来。appstore 上已经有一个版本...
IOS NetworkExtension 框架使用 ckl520csdn: 楼主,我们现在在 appstore上已经有了一个版本,但是没有这个功能,现在需要添加这个获取wifi列表...
IOS NetworkExtension 框架使用 Y暗示法萨芬: 楼主 方便给个扣扣吗 我现在也在做这个 中间遇到了问题 想请教下你 可以吗 这个是我的扣扣...
IOS NetworkExtension 框架使用 wmmzhen3: 我提交申请21天都没有回复, 我又提交了一次, 别

App Services

Select the services you would like to enable in your app. You can edit your choices after this App ID has been registered.

- Enable Services:
- ☐ App Groups
 - ☐ Associated Domains
 - ☐ Data Protection
 - ☒ Complete Protection
 - ☐ Protected Unless Open
 - ☐ Protected Until First User Authentication
 - ☒ Game Center
 - ☐ HealthKit
 - ☐ HomeKit
 - ☒ Wireless Accessory Configuration
 - ☐ Apple Pay
 - ☒ iCloud
 - ☐ Compatible with Xcode 5
 - ☒ Include CloudKit support (requires Xcode 6)
 - ☒ In-App Purchase
 - ☐ Inter-App Audio
 - ☐ Wallet
 - ☐ Push Notifications
 - ☐ Personal VPN

Cancel

Continue

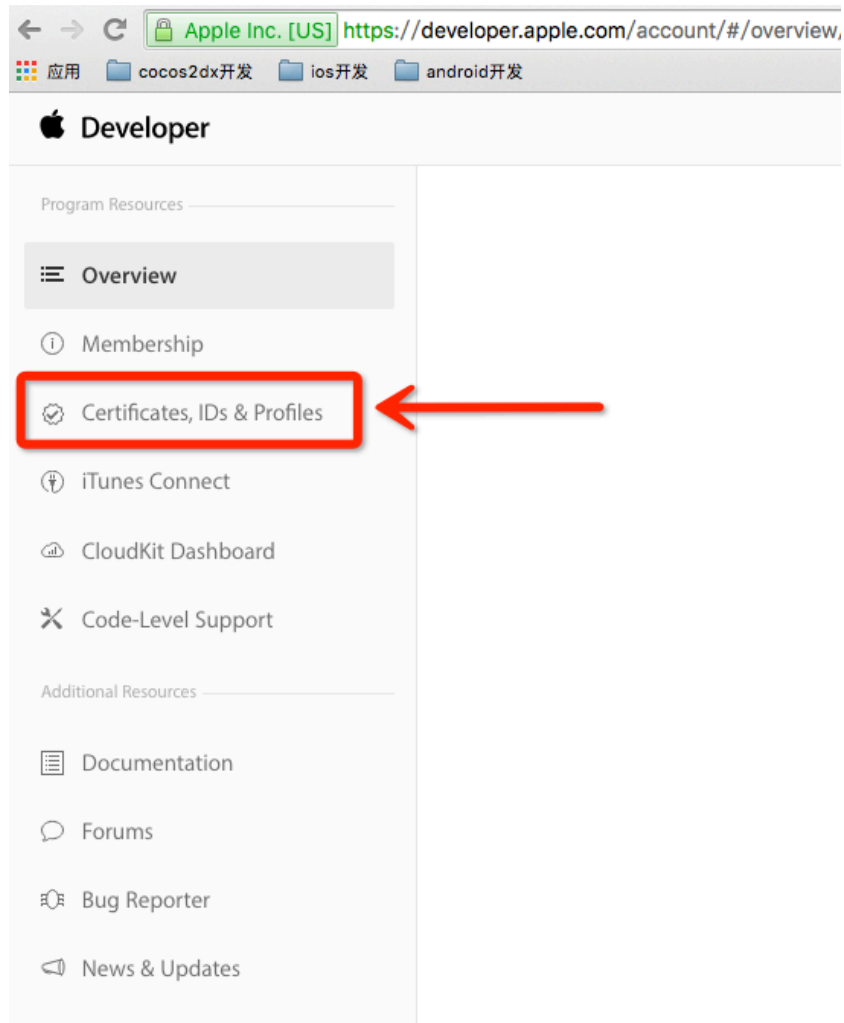
3.在开发者中心配置证书

- 进入开发者中心选择Certificates,IDS&Profiles

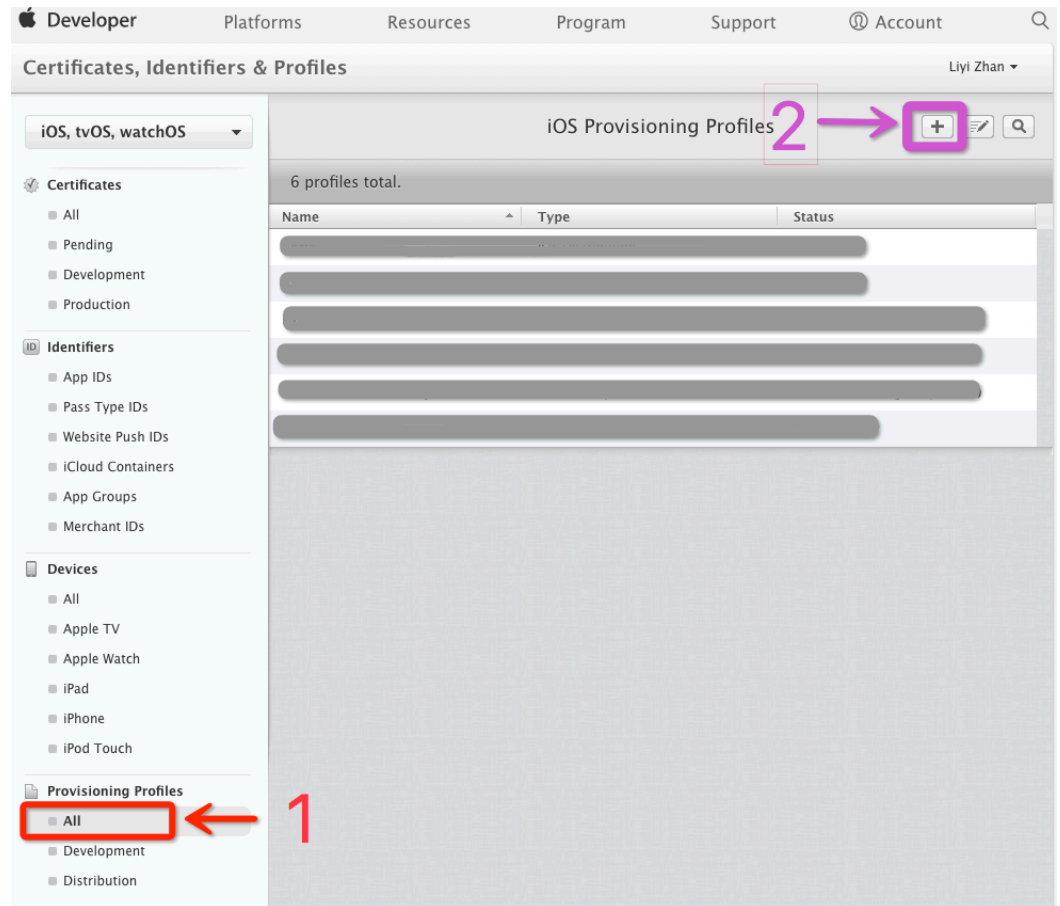
人说是等了20几天才收到回复。
楼主怎么这么快。

IOS NetworkExtension 框架使用
李小冰: @soso10:开发者账号,
企业账号, 都可以啦, 这个是人工
审核的, 大概一周到半个月
吧, 如果apple...

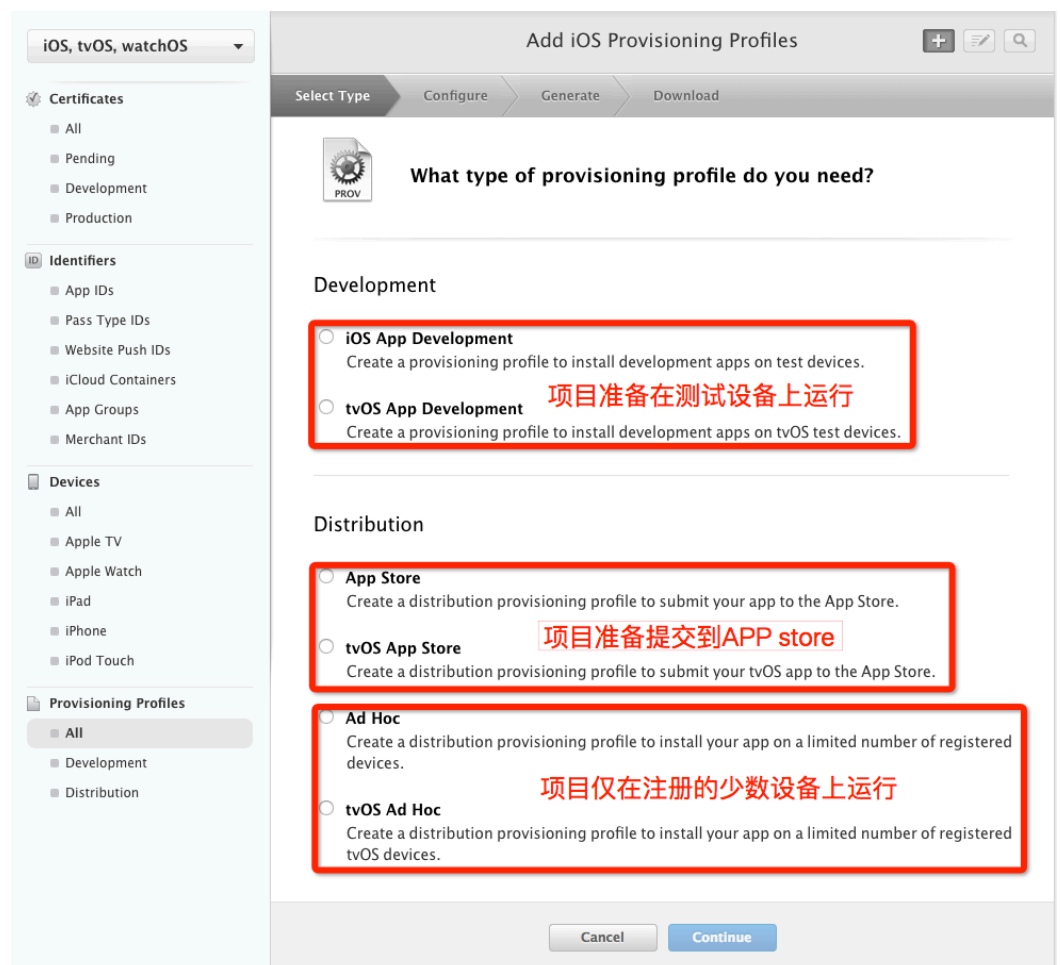
IOS NetworkExtension 框架使用
依然路人甲: 博主申请下来一共花
了多长时间? 要申请的开发者账号
需要企业版吗还是个人的也可以?



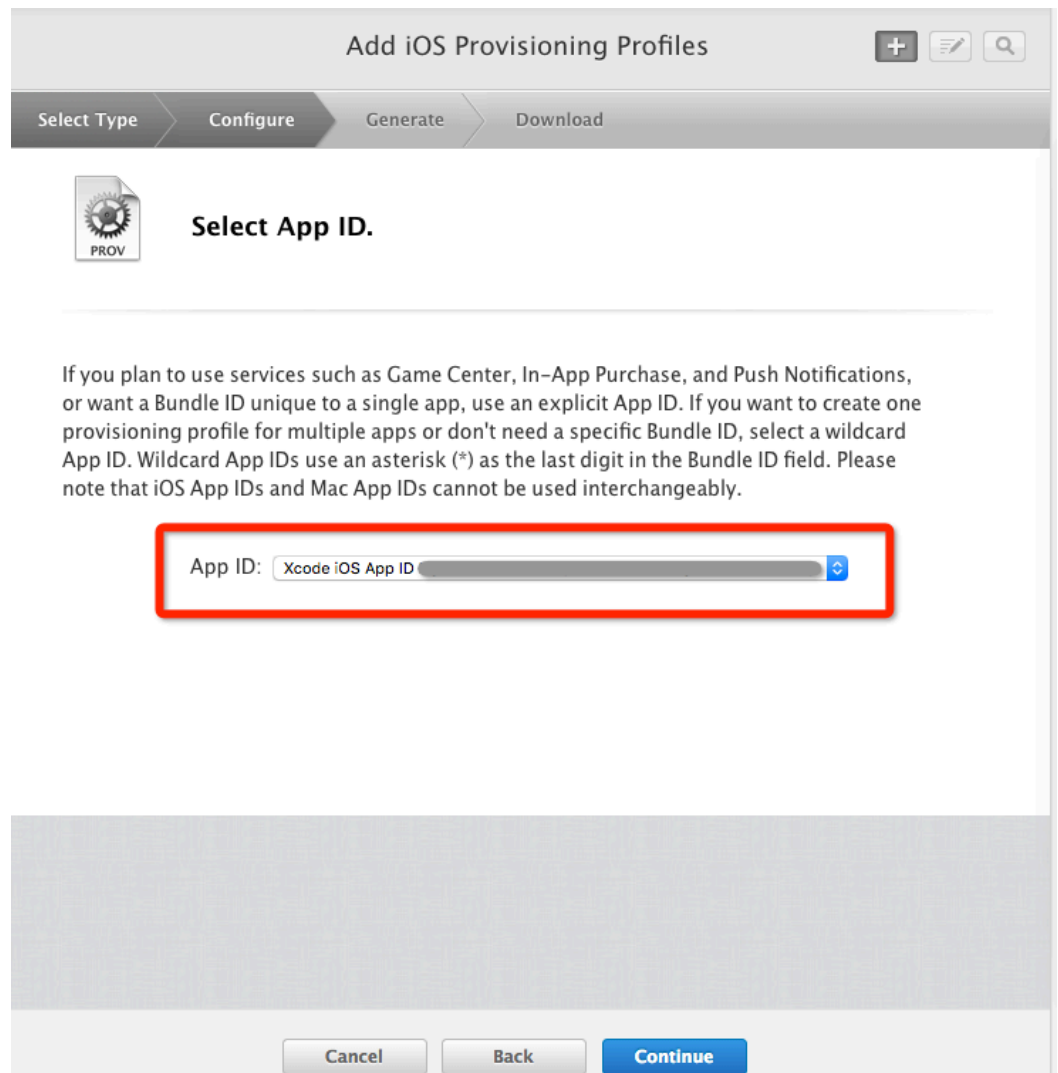
- 选择最底下的Provisioning Profiles 面板选择ALL, 选择右上角的添加



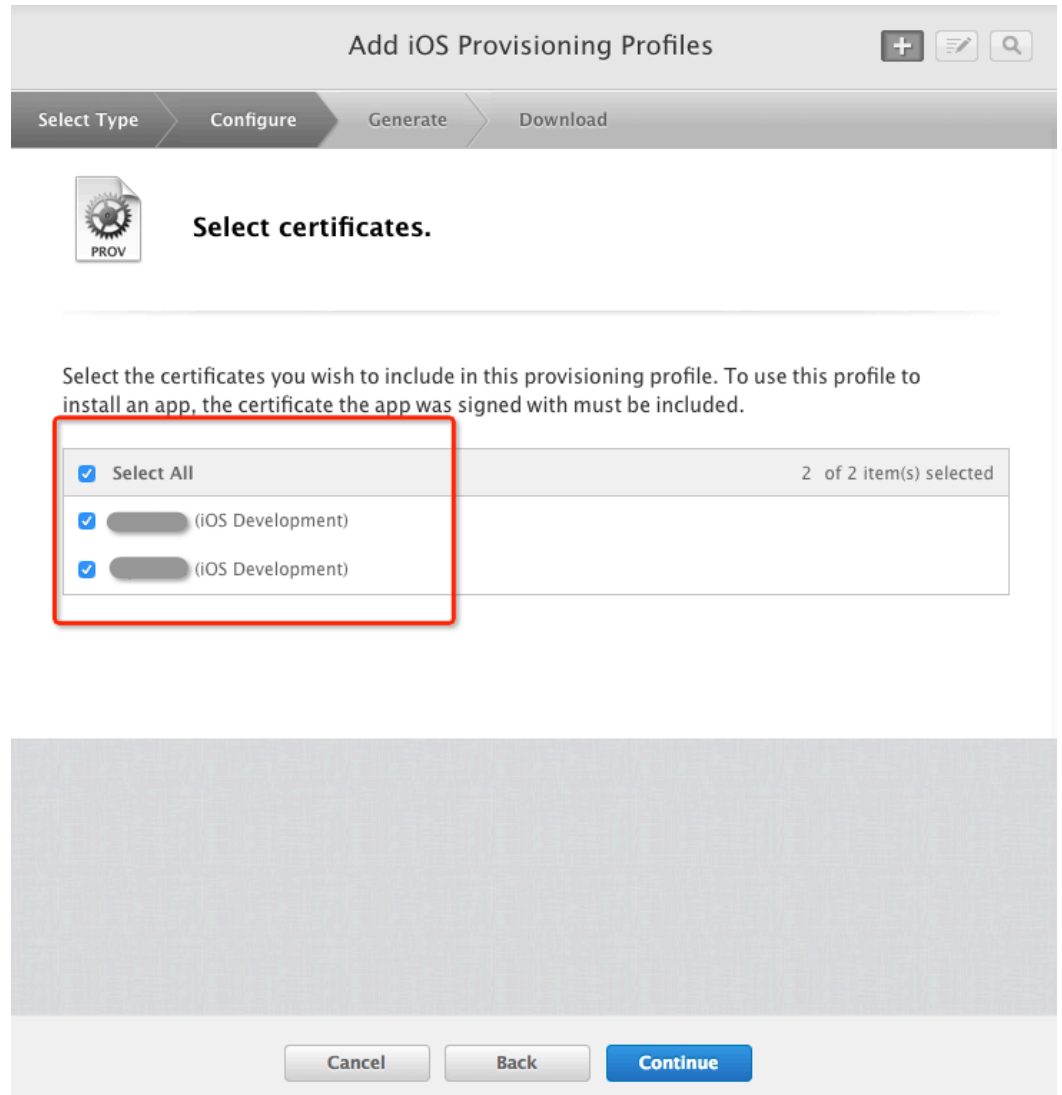
- 根据自己的需要选择 provisioning profile 的类型



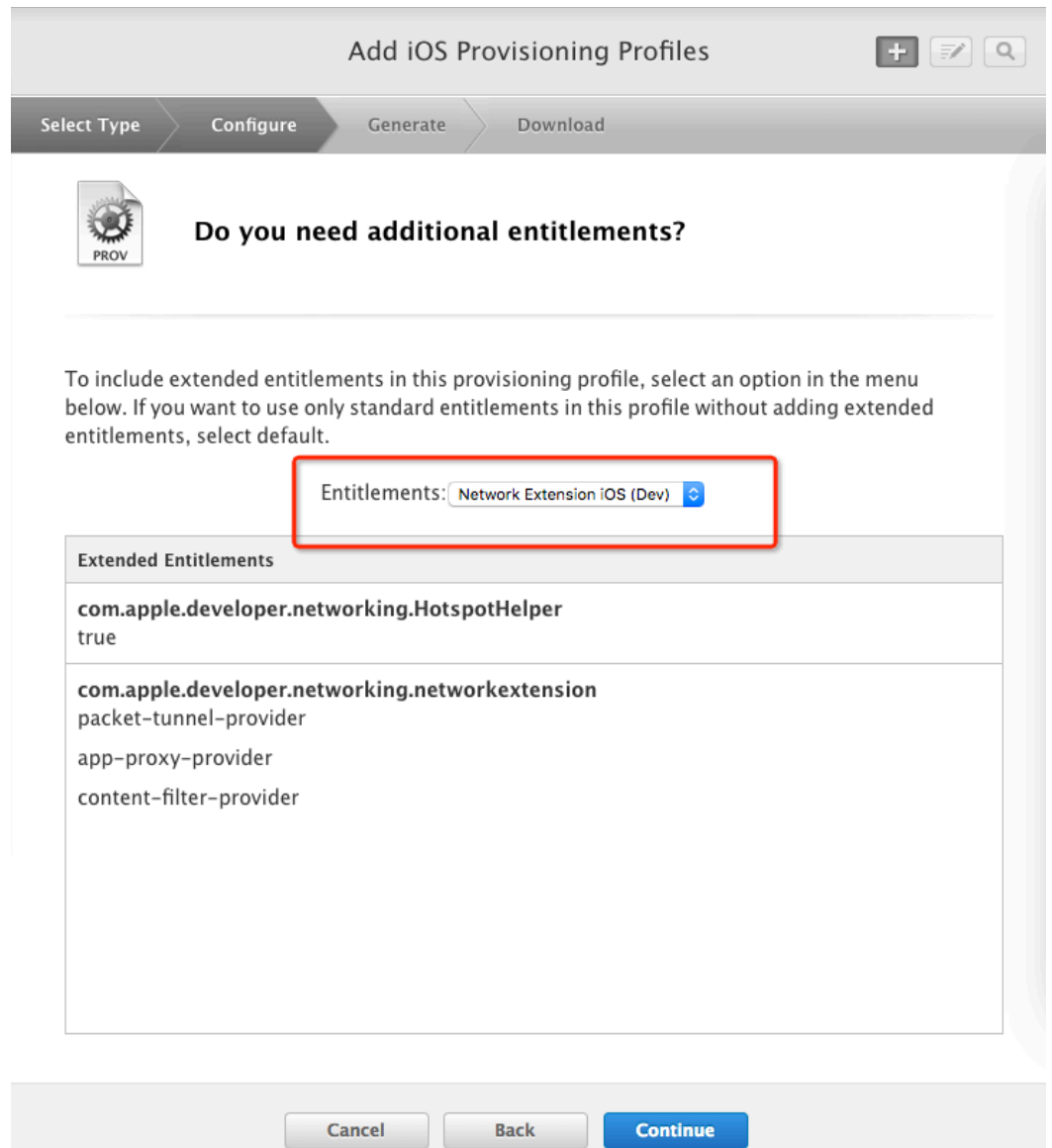
- 选择APP id



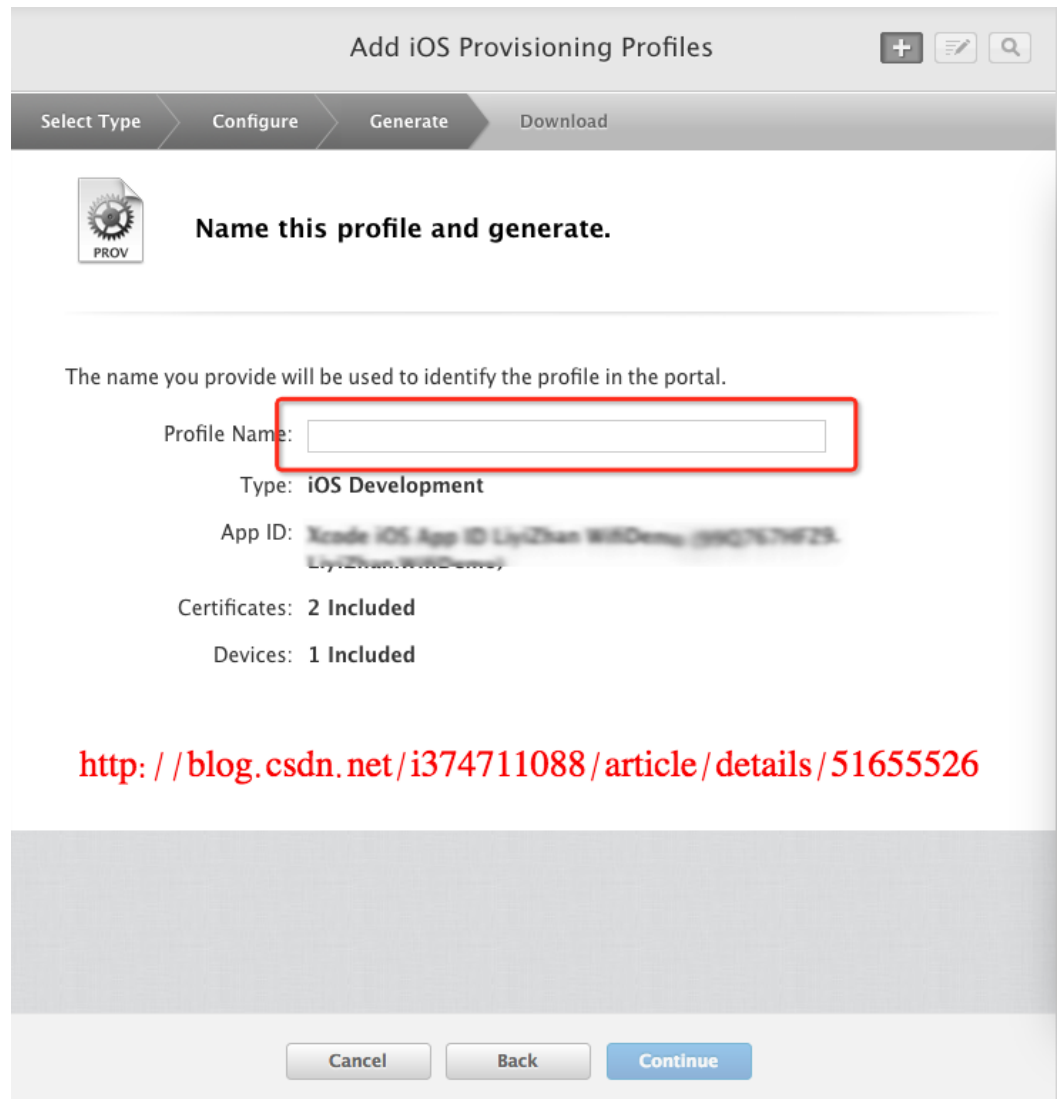
- 勾选以下配置项目的两个



- 选择 entitlements 选择选择 Network Extension



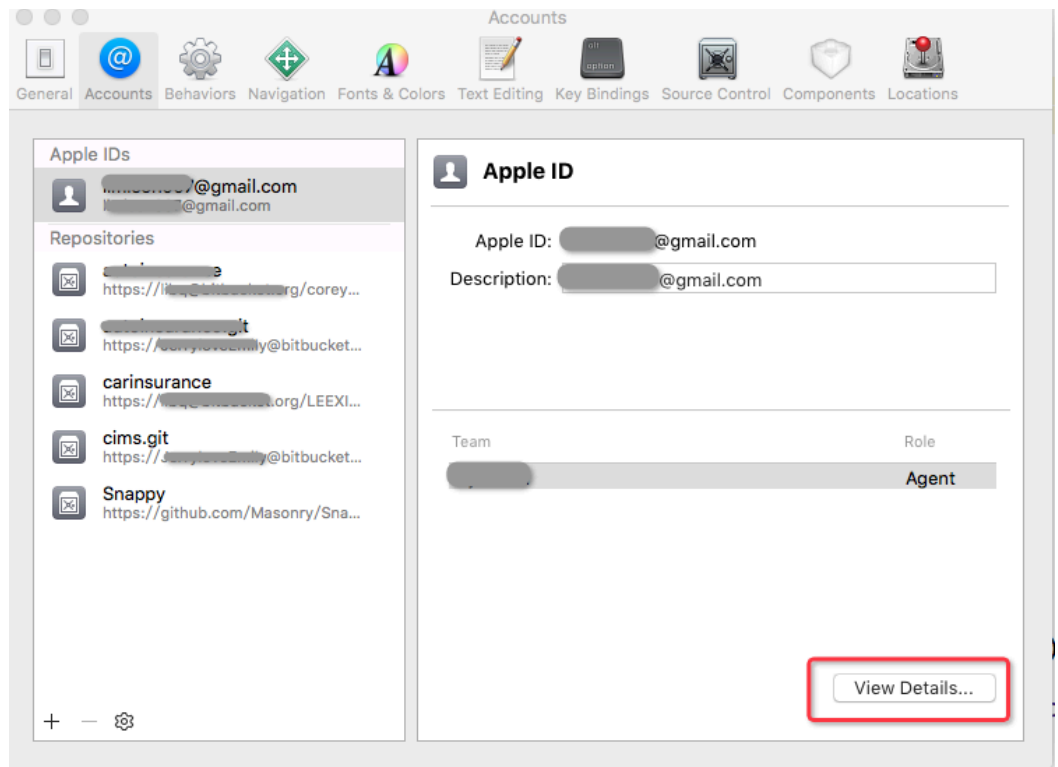
- 为provisioning file 取个名字



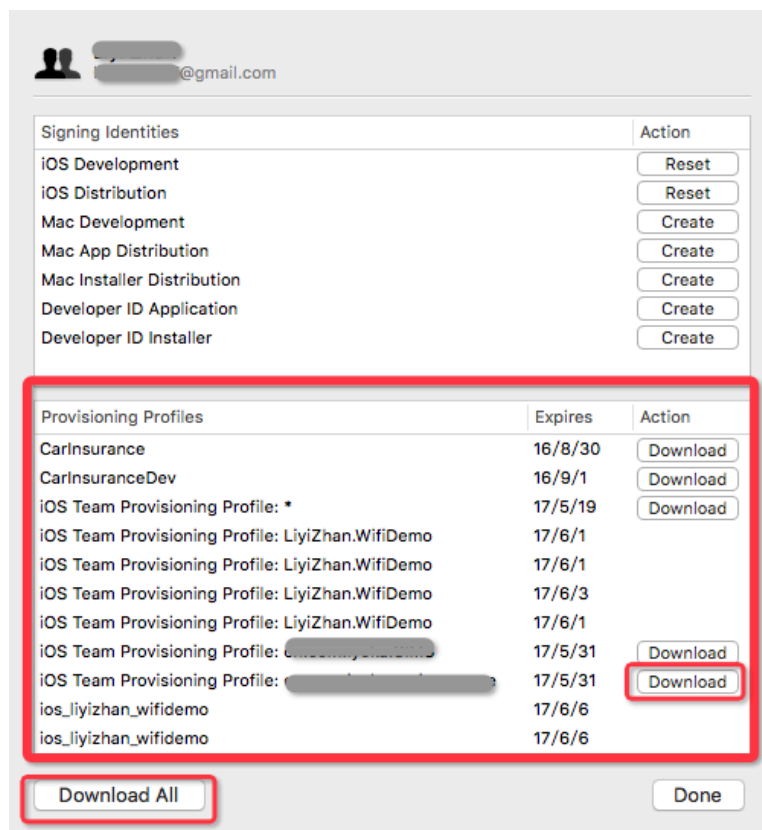
<http://blog.csdn.net/i374711088/article/details/51655526>

4.在项目中使用配置好的文件

- 在xcode 中 xcode -> Preferences... ->Accounts



- 选择你配置好的配置文件，download



5.在项目中配置plist文件

```

1  <key>UIBackgroundModels</key>
2  <array>
3    <string>network-authentication</string>
4  </array>

```

6.在项目中配置Entitlements文件(涉及wifi热点的要配置这个)

- 在项目的entitlements后缀的文件中添加 com.apple.developer.networking.HotspotHelper 权利

Key	Type	Value
▼ Entitlements File	Dictionary	(6 items)
► com.apple.developer.icloud-contai...	Array	(1 item)
► com.apple.developer.icloud-servic...	Array	(2 items)
► Ubiquity Container Identifiers	Array	(1 item)
iCloud Key-Value Store	String	\$(TeamIdentifierPrefix)\$\$(CFBundleIdentifier)
com.apple.external-accessory.wire...	Boolean	YES
com.apple.developer.networking.H...	Boolean	YES

7.代码

- 我这里是获取wifi列表信息，如wifi信号强度，名称，等

```

1  +(void)scanWifiInfos{
2      NSLog(@"in wifi scan");
3      NSMutableDictionary* options = [[NSMutableDictionary alloc] init];
4      //NSMutableDictionary* infos = [[NSMutableDictionary alloc] init];
5
6      [options setObject:@"meme" forKey:kNEHotspotHelperOptionDisplayName];
7
8      dispatch_queue_t queue = dispatch_queue_create("LiyiZhan.WifiDemo", 0);
9
10     BOOL returnType = [NEHotspotHelper registerWithOptions:options queue:queue];
11     NSLog(@"in block");
12     [cmd createResponse:kNEHotspotHelperResultAuthenticationRequired];
13     if(cmd.commandType == kNEHotspotHelperCommandTypeEvaluate || cmd.commandType == kNEHotspotHelperCommandTypeCancel) {
14
15         NSLog(@"bbbb = %lu",cmd.networkList.count);
16         for(NEHotspotNetwork* network in cmd.networkList){
17             NSString* ssid = network.SSID;
18             NSString* bssid = network.BSSID;
19             BOOL secure = network.secure;
20             BOOL autoJoined = network.autoJoined;
21             double signalStrength = network.signalStrength;
22
23             NSLog(@"SSID:%@ # BSSID:%@ # SIGNAL:%f ",ssid,bssid,signalStrength);
24         }
25     }
26 }
27 }

```

至此，搞掂~~

ps 1: 如果你运行完，没看到打印。心想被坑了，那就拿起你的手机进入到 设置，打开【无线局域网】设置页面。这时候你再看看控制台。

ps 2: 苹果这么搞也是不好玩，还要进入到他自己的设置页面才能获取wifi列表，坑~~~

顶 踩

1

0

[上一篇](#) [Butter Knife 使用方法](#)

猜你在找

精通iOS移动开发(Xcode7&Swift2:) 初识Xcode7.0	使用XCode5和iOS7SDK出现Undefined symbols for
iOS开发从入门到精通(Xcode8和Swift3)	iOS9下使用FMDB出现Undefined symbols for
iOS移动开发从入门到精通(Xcode7 & Swift2)	Thrift框架学习笔记 IOSMAC中使用Thrift框架
iOS8开发技术(Swift版): iOS基础知识	iOS学习笔记之CoreGraphics框架
精通iOS移动开发(Xcode7&Swift2): 多媒体相关技术	iOS开发笔记24-Foundation框架下



阿里大鱼
阿里巴巴集团旗下

三网合一短信通道



广告

查看评论

7楼 [嘻嘻1111哈哈](#) 昨天 15:05发表



楼主, 为啥我申请成功了但是在重新配置的时候找不到选择环境的这页啊? “选择 entitlements 选择选择 Network Extension”? 找不到?

6楼 [qq_33491782](#) 2016-08-27 12:29发表



博主我发了邮件是回了

Thank you for requesting information about the Network Extension framework. If you have already filled out the request questionnaire then your request will be addressed at our earliest convenience. Otherwise please visit <https://developer.apple.com/contact/network-extension/> and enter the required information.

并没有回复给我表格

你的邮件内容是写什么的,

5楼 [wangjinwei0806](#) 2016-08-20 22:00发表



您好 咨询一下 申请 network-extension 那些内容 具体怎么填写的 ?

4楼 [ckl520csdn](#) 2016-08-15 10:47发表



楼主, 我们现在在appstore上已经有了一个版本, 但是没有这个功能, 现在需要添加这个获取wifi列表里面的热点信息这个功能, 有些问题想请教LZ, 谢了! 576484150

Re: [李小冰](#) 2016-08-16 14:50发表



回复ckl520csdn: 申请的话, 就是填坑啊, 照apple的要求来。appstore 上已经有一个版本了也没事, 申请成功后按博客上面的配置, 设置一下, xcode 里面更新下配置文件就好了。苹果的这个功能也挺鸡肋的, 例如: 你获取Wifi信息的界面为A, 则要先从A跳转到手机的【无线局域网】设置页面, 再返回你的界面A, 才能获取数据。

3楼 [Y暗示法萨芬](#) 2016-08-10 12:23发表



楼主 方便给个扣扣吗 我现在也在做这个 中间遇到了 问题 想请教下你 可以吗 这个是我的扣扣 599546925 谢谢

2楼 [wmmzhen3](#) 2016-08-10 09:53发表



我提交申请21天都没有回复, 我又提交了一次, 别人说是等了20几天才收到回复。楼主怎么这么快。

1楼 [依然落人甲](#) 2016-08-05 11:06发表



博主申请下来一共花了多长时间? 要申请的开发者账号需要企业版吗还是个人的也可以?

Re: [李小冰](#) 2016-08-08 17:42发表



回复soso10: 开发者账号, 企业账号, 都可以啦, 这个是人工审核的, 大概一周到半个月吧, 如果apple 驳回你的申请, 请继续发(死缠烂打~)。

您还没有登录, 请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题 Hadoop AWS 移动游戏 Java Android iOS Swift 智能硬件 Docker OpenStack
VPN Spark ERP IE10 Eclipse CRM JavaScript 数据库 Ubuntu NFC WAP jQuery
BI HTML5 Spring Apache .NET API HTML SDK IIS Fedora XML LBS Unity
Splashtop UML components Windows Mobile Rails QEMU KDE Cassandra CloudStack
FTC coremail OPhone CouchBase 云计算 iOS6 Rackspace Web App SpringSide Maemo
Compuware 大数据 aptech Perl Tornado Ruby Hibernate ThinkPHP HBase Pure Solr
Angular Cloud Foundry Redis Scala Django Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved 