

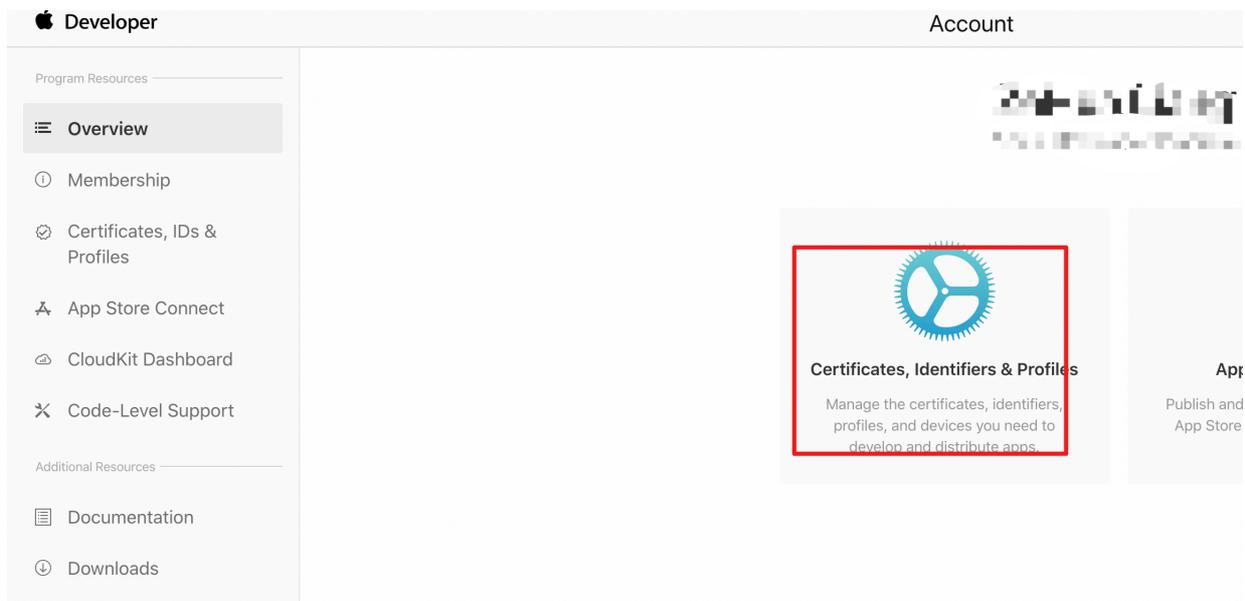
附录-申请推送证书

在 iOS App 中加入消息推送功能时，必须要在 Apple 的开发者中心网站上申请推送证书，每一个 App 需要申请两个证书，一个在开发测试环境下使用，另一个用于上线到 AppStore 后的生产环境。

为你的 App 创建 App ID

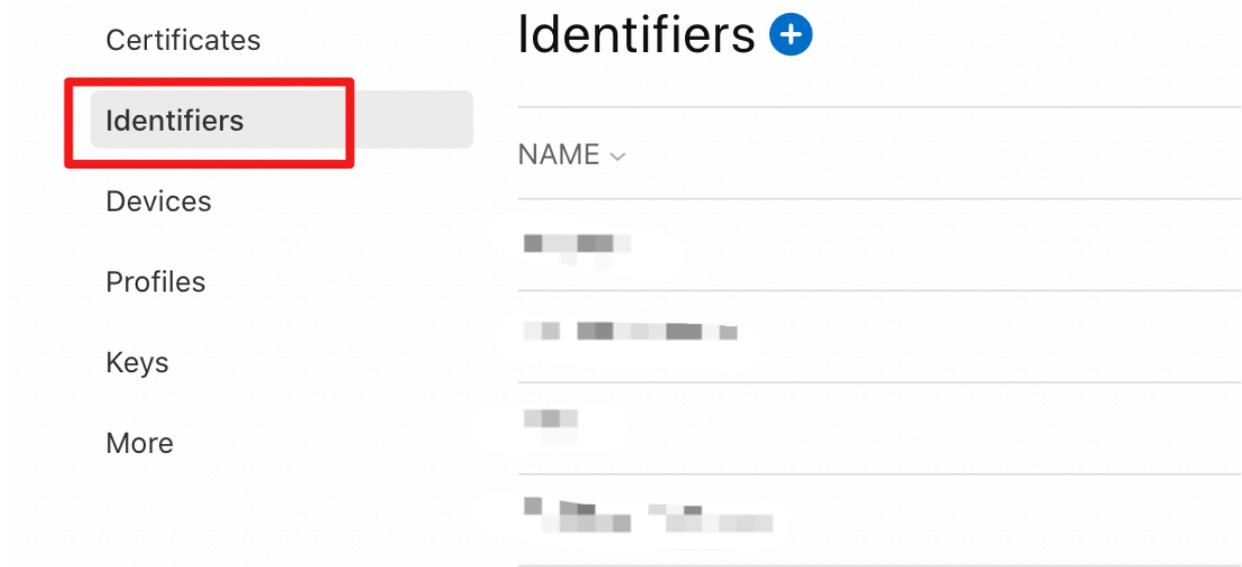
iOS 中每个 App 都需要对应一个 App ID，同一个公司可能会使用类似于 `com.example.*` 这样通用的 App ID，但是如果要在 App 中加入消息推送功能，那么是不能使用通用 ID 的，需要为之单独创建一个。

首先登陆 [iOS Dev Center](#)，然后进入 Member Center，然后选择 Certificates, Identifiers & profiles，如下图：

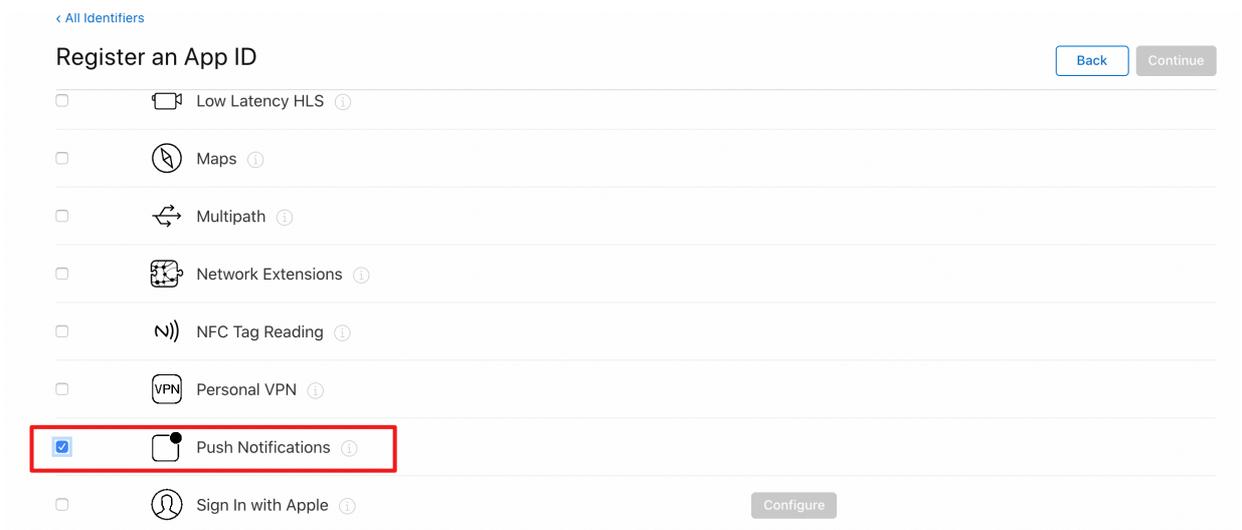


然后点击下图红框的Identifiers,进入创建App ID界面，如下图：

Certificates, Identifiers & Profiles



在创建 App ID 的过程中，需要勾选 Push 服务，如下图：



如果你是为已有的 App 增加消息推送功能，那么打开原有的 App ID，开启 Push Notification 选项即可。

创建及下载证书

点击 Create Certificate 按钮后会出现“About Creating a Certificate Signing Request (CSR)”，如下图：

[< All Certificates](#)

Create a New Certificate

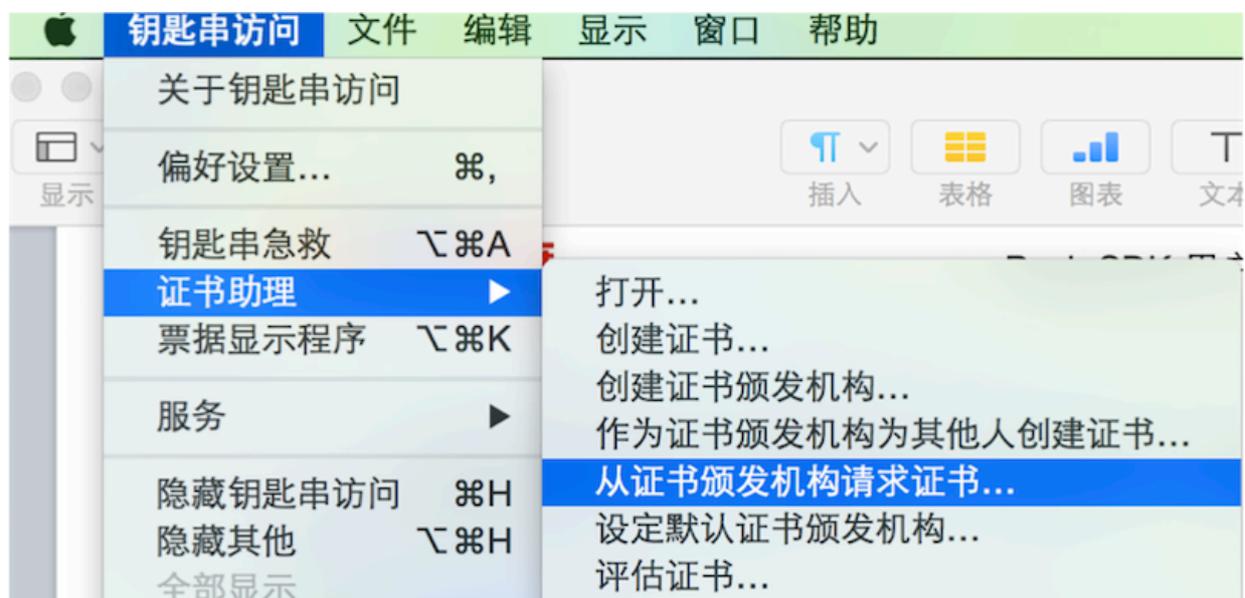
Upload a Certificate Signing Request

To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac.

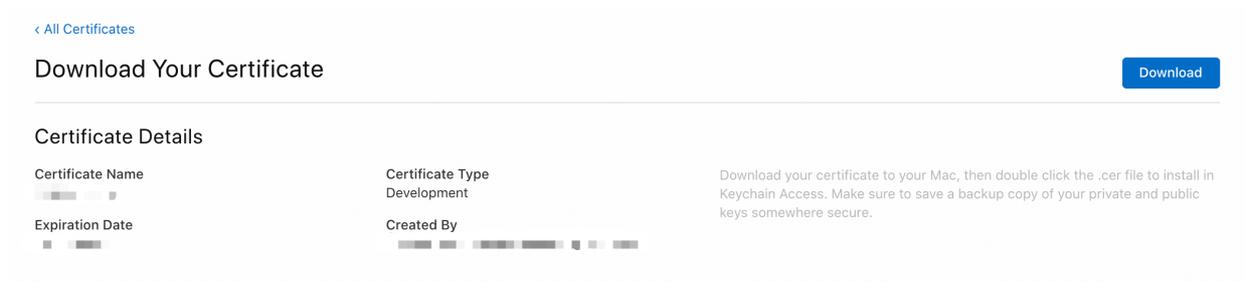
[Learn more >](#)

Choose File

到了这里，需要停下制作 CSR 文件，制作过程比较简单，下面是制作的过程。打开 Mac 系统软件'钥匙串访问'，选择 '证书助理' 及 '从证书颁发机构请求证书'，制作 CSR 文件，如下图：



生成证书后，回到刚才“About Creating a Certificate Signing Request (CSR)”的界面，点击 continue，然后在“Choose File”选择刚才生成的CSR文件，最后点击 Generate，生成证书。如下图：

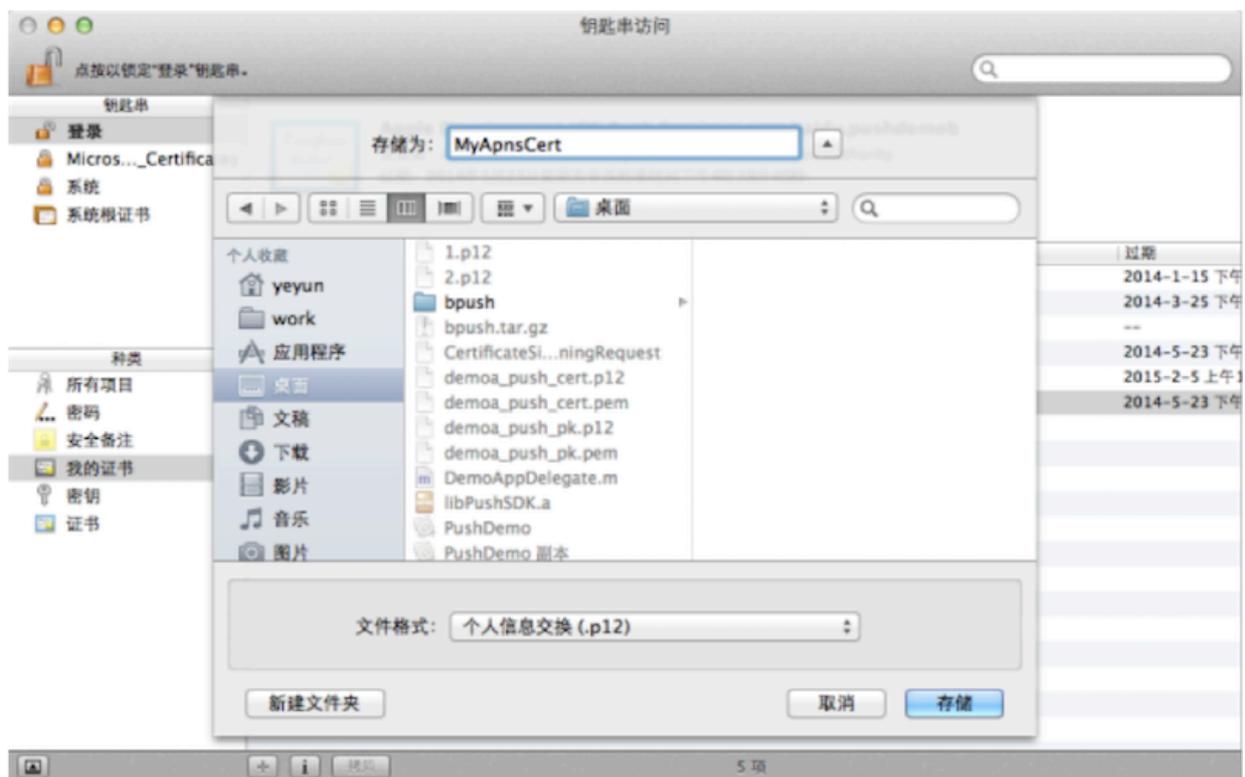


现在证书制作已经完成，下载并双击用“钥匙串访问”程序打开后，在“钥匙串访问”中，左边一

栏，上面选择登录，下面选择证书，然后选择刚才打开的证书，选择右键菜单中的导出，如下图：



将文件保存为 .p12 格式，输入密码，如图所示：



最后进入终端，到证书目录下，运行以下命令将p12文件转换为pem证书文件：

```
openssl pkcs12 -in MyApnsCert.p12 -out MyApnsCert.pem -nodes
```

提示需要输入密码，输入刚才导出 p12 时的密码即可。

Provisioning Profile的创建 点击下图的+按钮开始创建profile

Certificates, Identifiers & Profiles

| NAME | PLATFORM |
|------------|----------|
| [Redacted] | iOS |

选择profile的环境

Certificates, Identifiers & Profiles

[< All Profiles](#)

Register a New Provisioning Profile

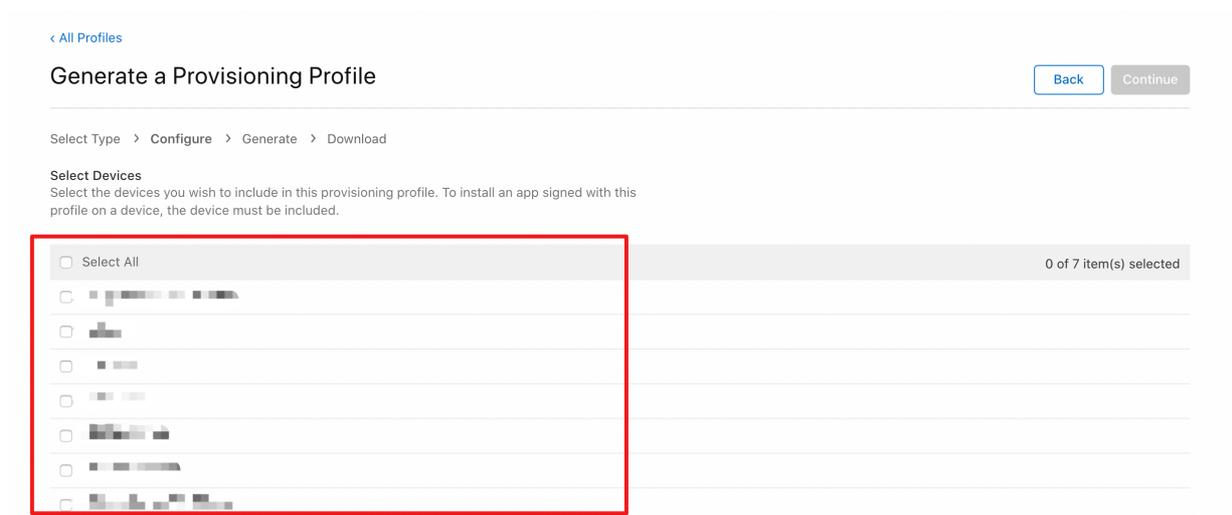
Development

- iOS App Development** 开发环境的Provisioning Profile
Create a provisioning profile to install development apps on test devices.
- tvOS App Development**
Create a provisioning profile to install development apps on tvOS test devices.
- macOS App Development**
Create a provisioning profile to install development apps on test devices.

Distribution

- Ad Hoc** 内部测试用的生产环境的Provisioning Profile
Create a distribution provisioning profile to install your app on a limited number of registered devices.
- tvOS Ad Hoc**
Create a distribution provisioning profile to install your app on a limited number of registered tvOS devices.
- App Store** 发布到AppStore的Provisioning Profile
Create a distribution provisioning profile to submit your app to the App Store.

选择创建profile的appid和开发者证书，并选择设备，最后生成profile



最后下载profile配置到xcode中进行开发测试