

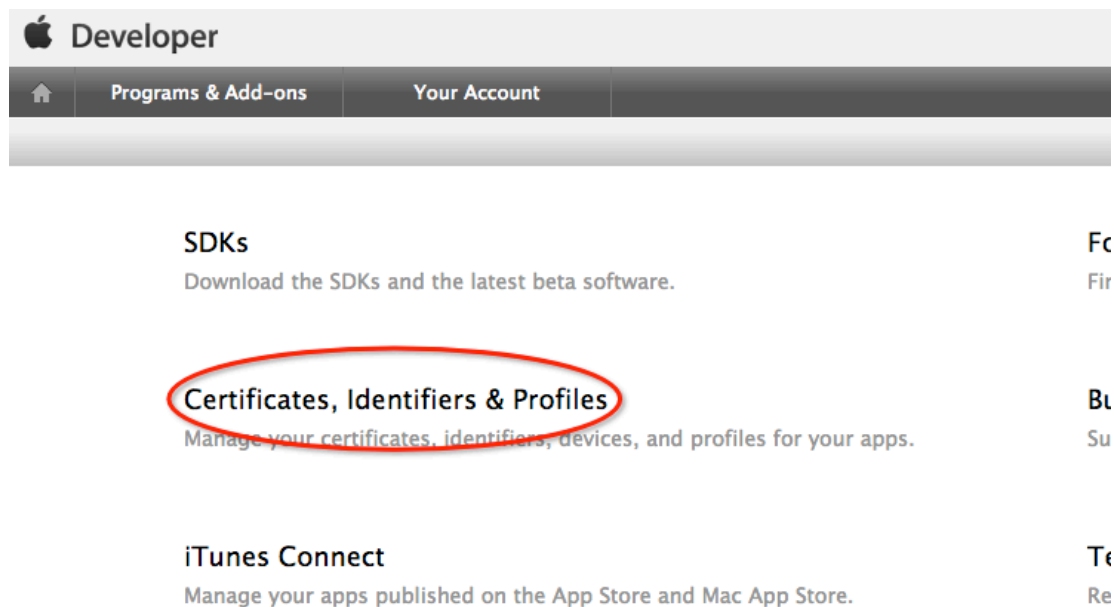
附录-申请推送证书

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。

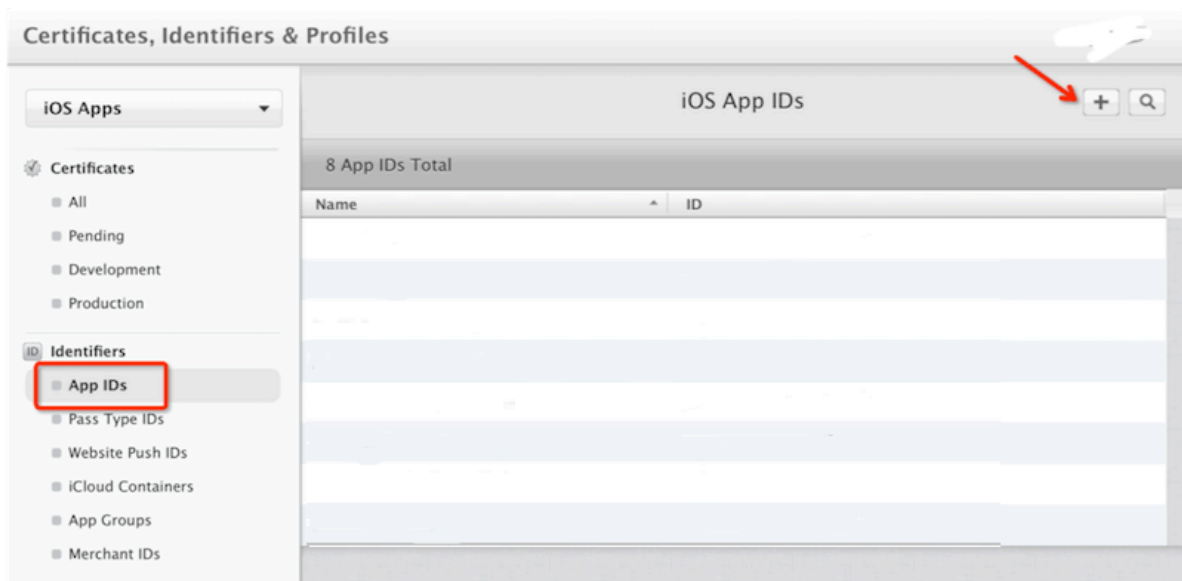
首先登陆 [iOS Dev Center](#)，然后进入 Member Center，然后选择 Certificates, Identifiers & profiles，如下图：



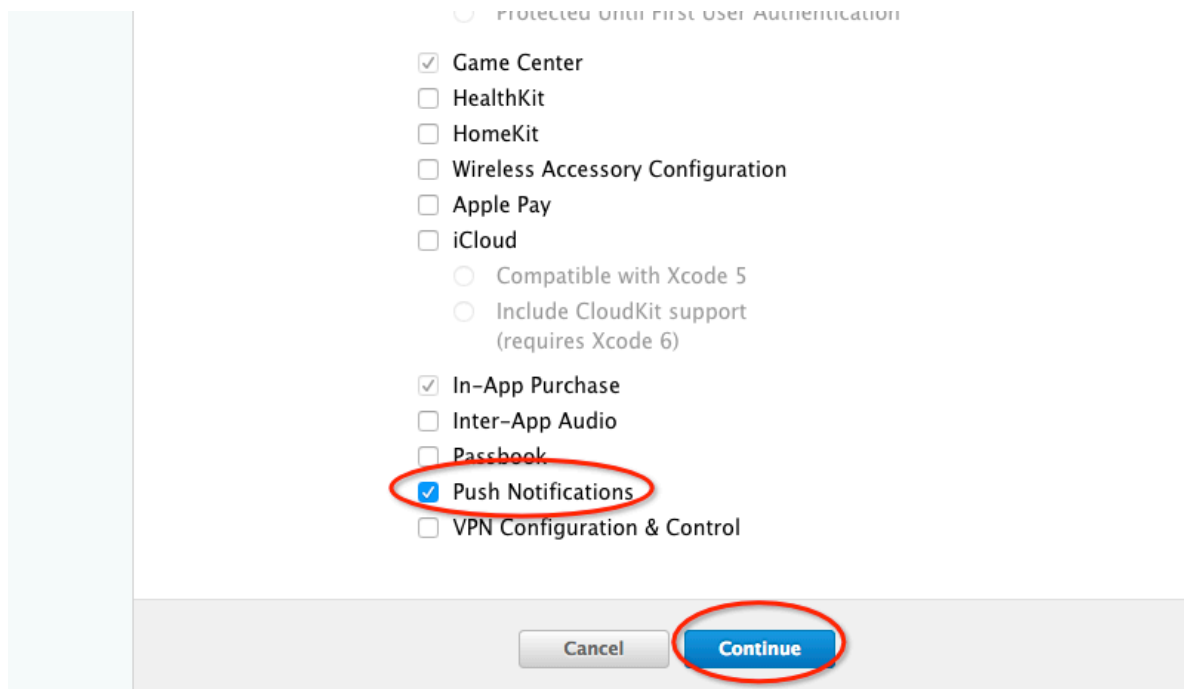
然后点击下图红框中的任意条目，进入证书界面，如下图：



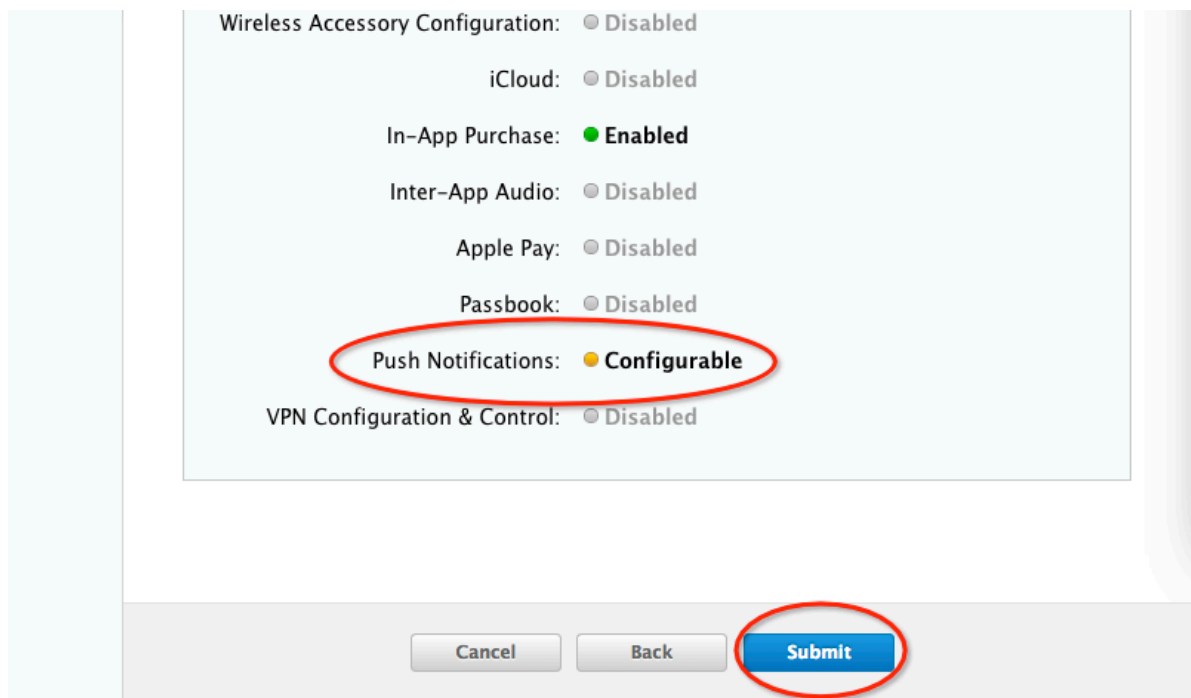
在进入证书界面后，在左边的Identifiers选择中选定App IDs，点右上角加号创建Appid，如下图：



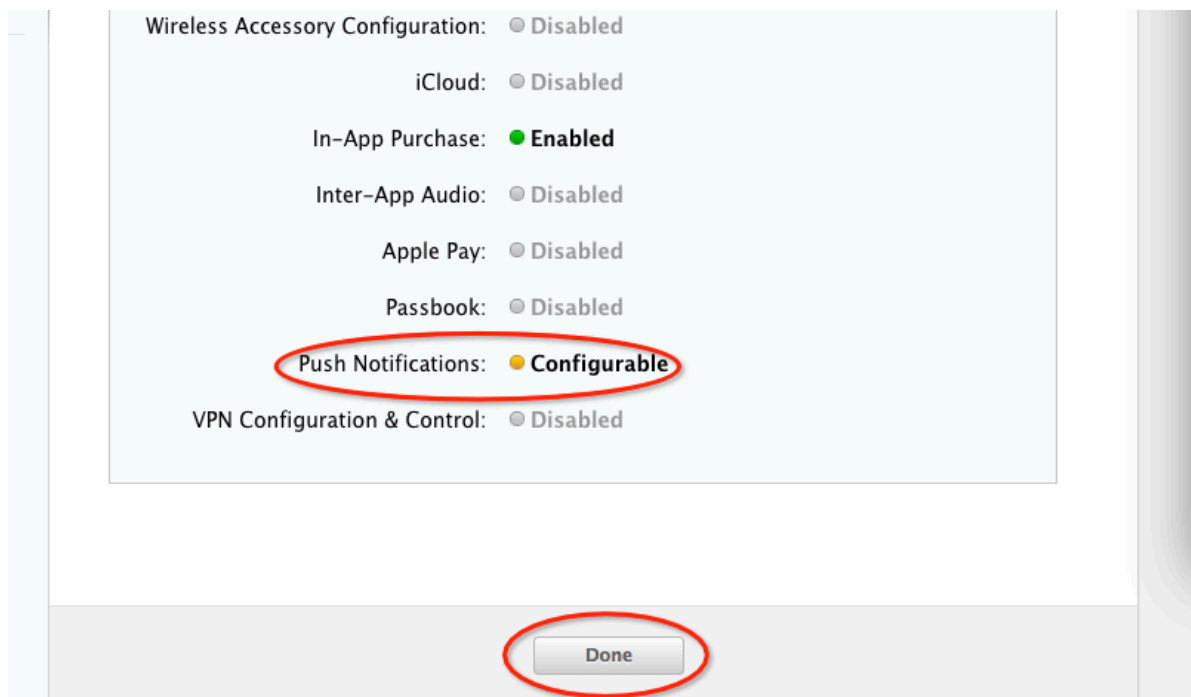
在创建 App ID 的过程中，需要勾选 Push 服务，如下图：



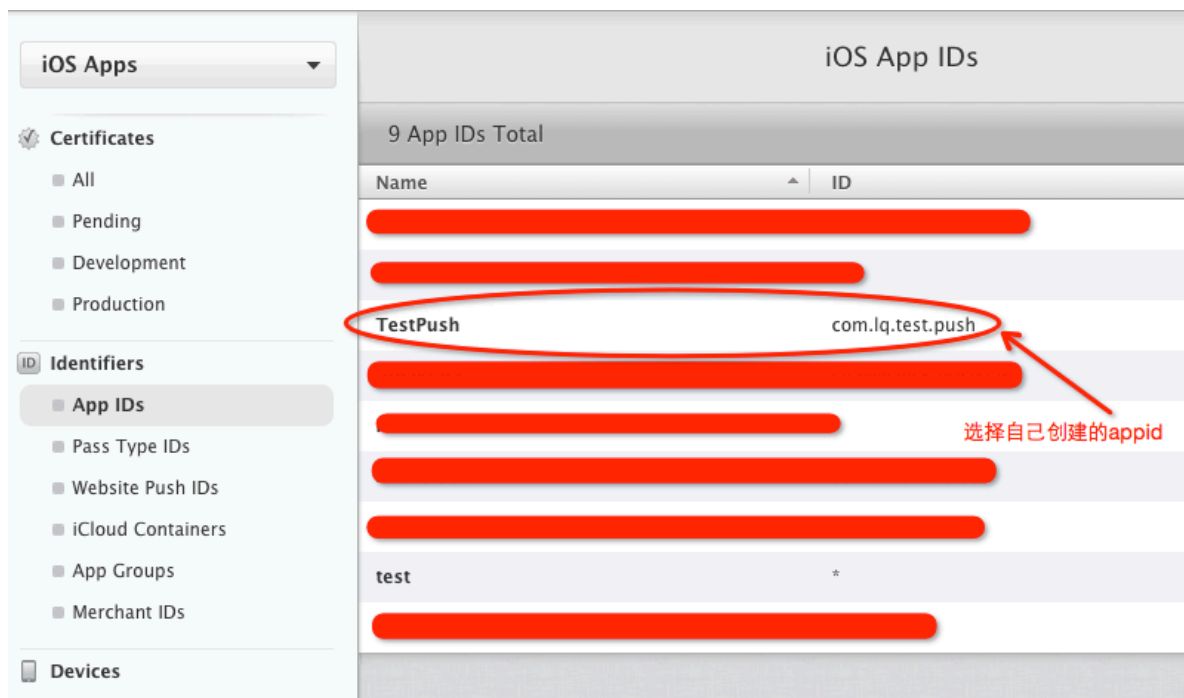
进入提交页面，push服务处于configurable状态，如下图：



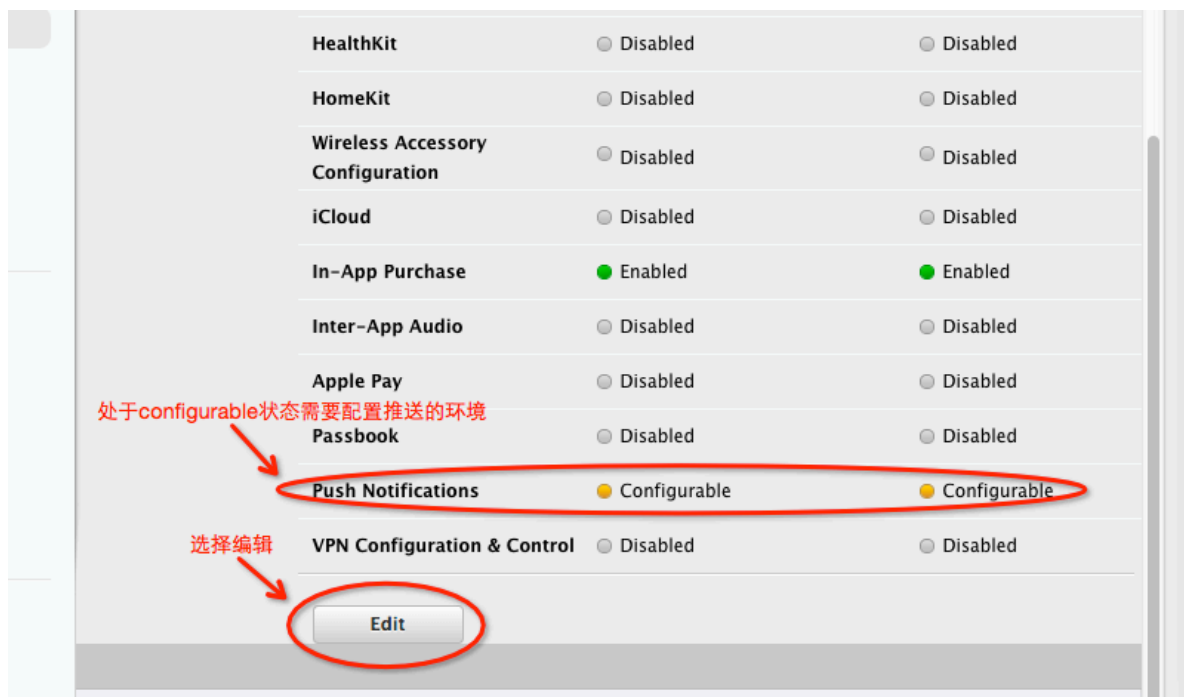
点击submit后到确认页面，如下图：



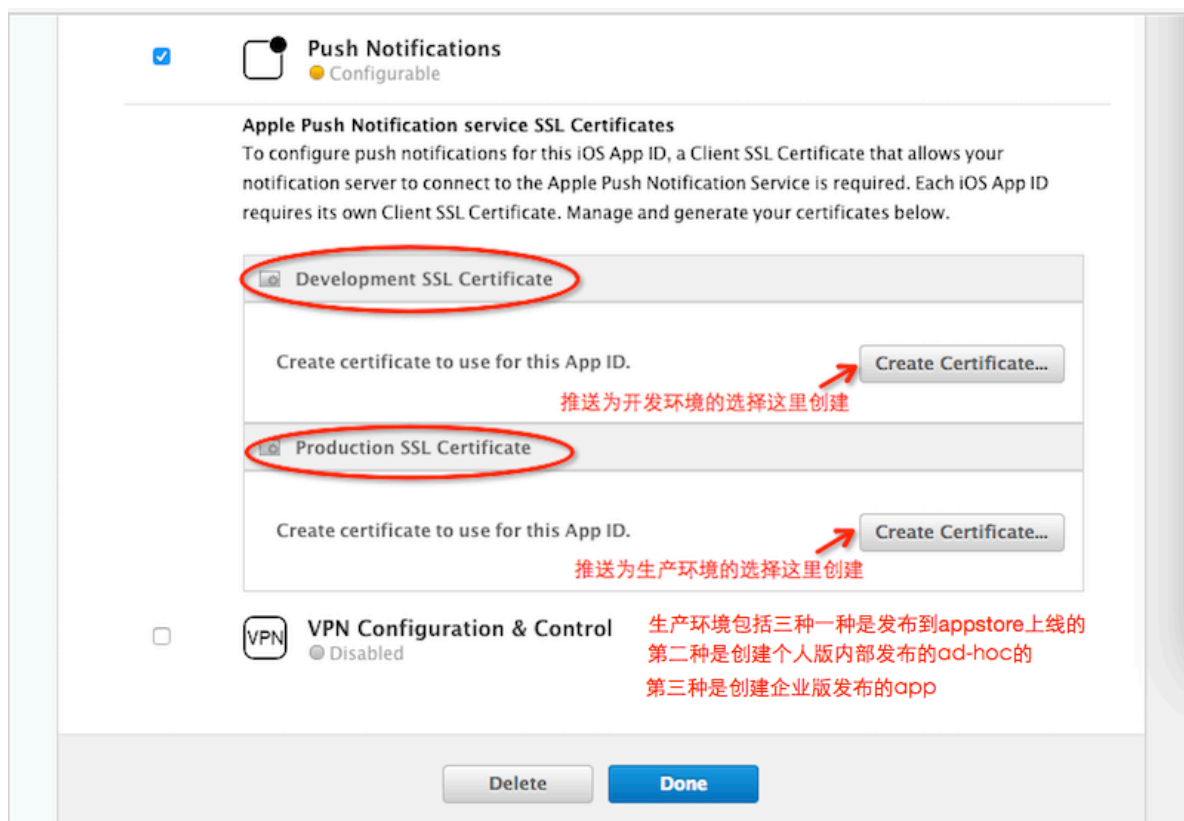
点击done后到初始页面，然后再次选择自己创建的appid，如下图：



在下图中选择edit按钮，配置推送的环境，如图：



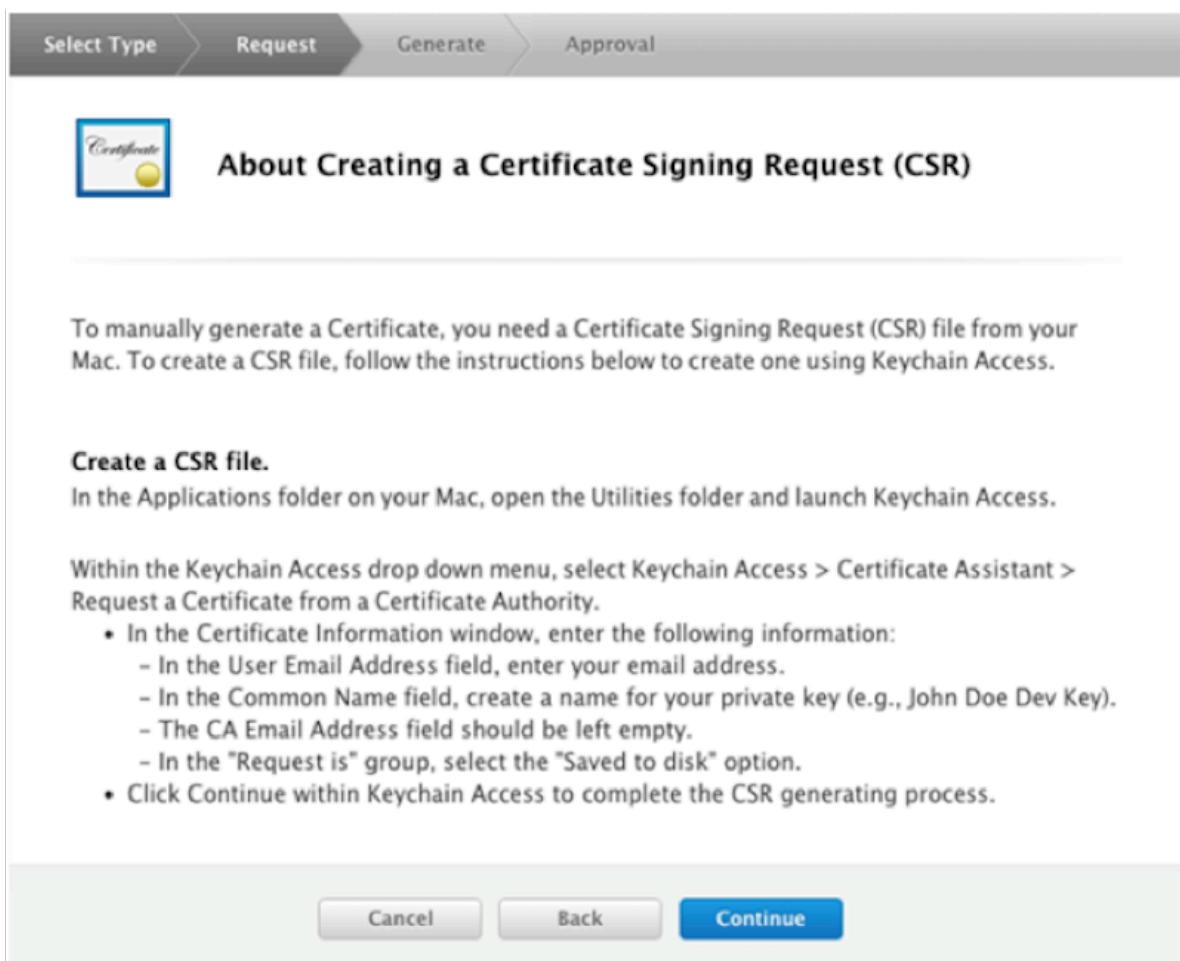
然后配置好对应的推送环境，个人版和企业版的开发环境都是选择创建Development SSL Certificate类型的。个人版和企业版的发布环境。发布环境分以下三种：1. in-house必须是企业开发账户（企业内）（299美金）2.ad-hoc个人账户或公司Company账户（99美金），但只用于内部测试（总共100个设备）.3.上线Appstore只能是个人账户或公司Company账户（99美金））如下图：



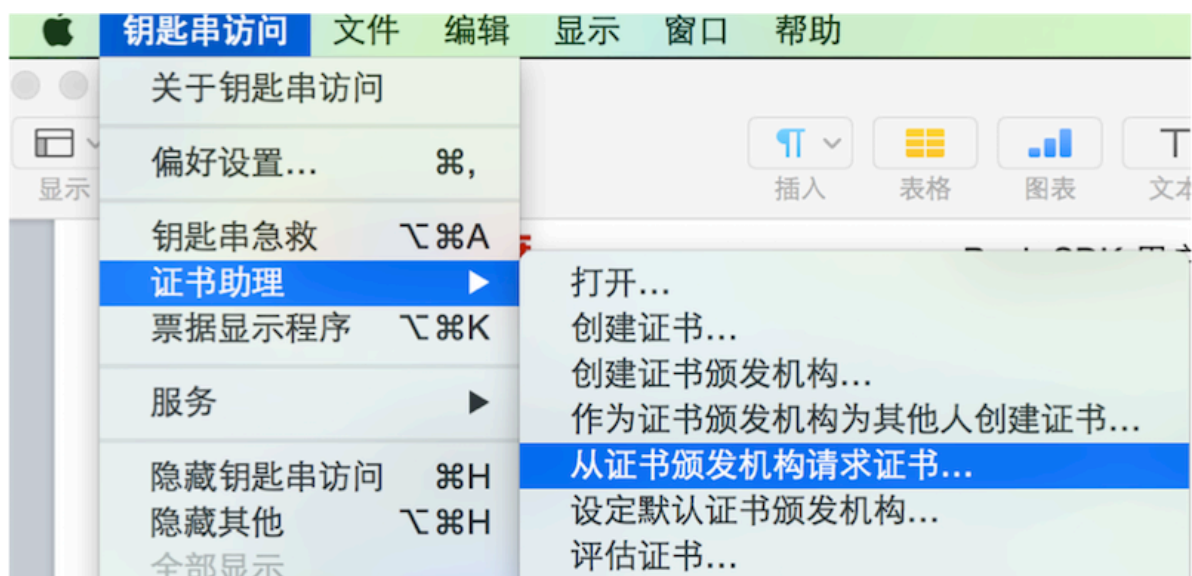
如果你是已有的 App 增加消息推送功能，那么打开原有的 App ID，开启 Push Notification 选项即可。流程跟上面的一样。

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：

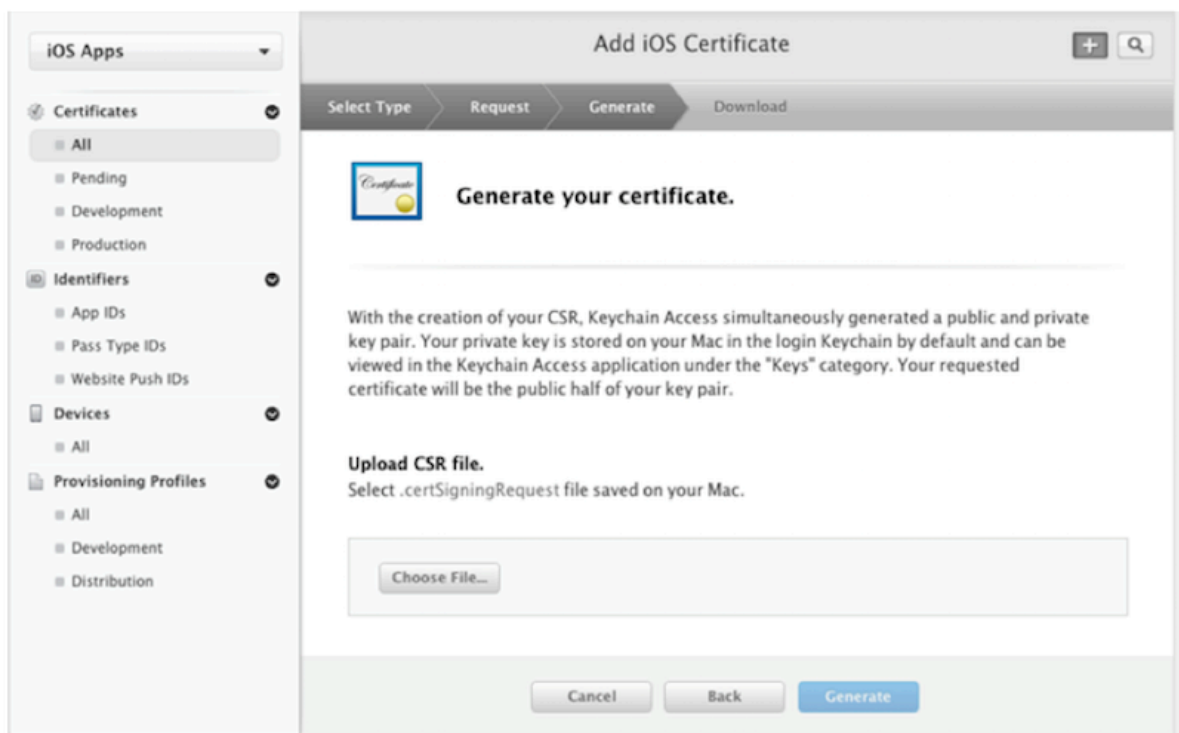


到了这里，需要停下制作 CSR 文件，制作过程比较简单，下面是制作的过程。打开 Mac 系统软件'钥匙串访问'，选择 '证书助理' 及 '从证书颁发机构请求证书'，制作 CSR 文件，如下图：





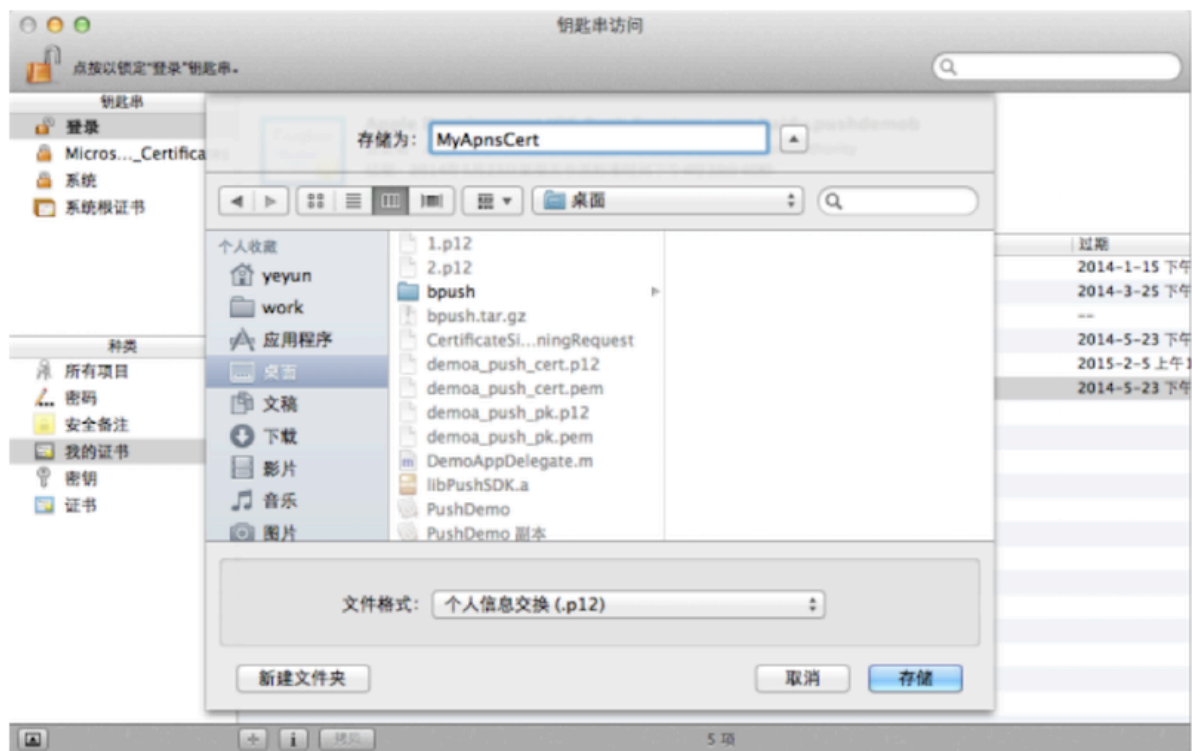
生成证书后，返回到“About Creating a Certificate Signing Request (CSR)”的界面，点击 continue，然后在“Choose File”选择生成的 CSR 文件，最后点击 Generate，生成证书。如下图：



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，在左边一栏，上面选择登录，下面选择证书，然后选择刚刚打开的证书，切记不要展开它，直接右击导出p12，如下图：



将文件保存为 .p12 格式，输入密码，如图所示：

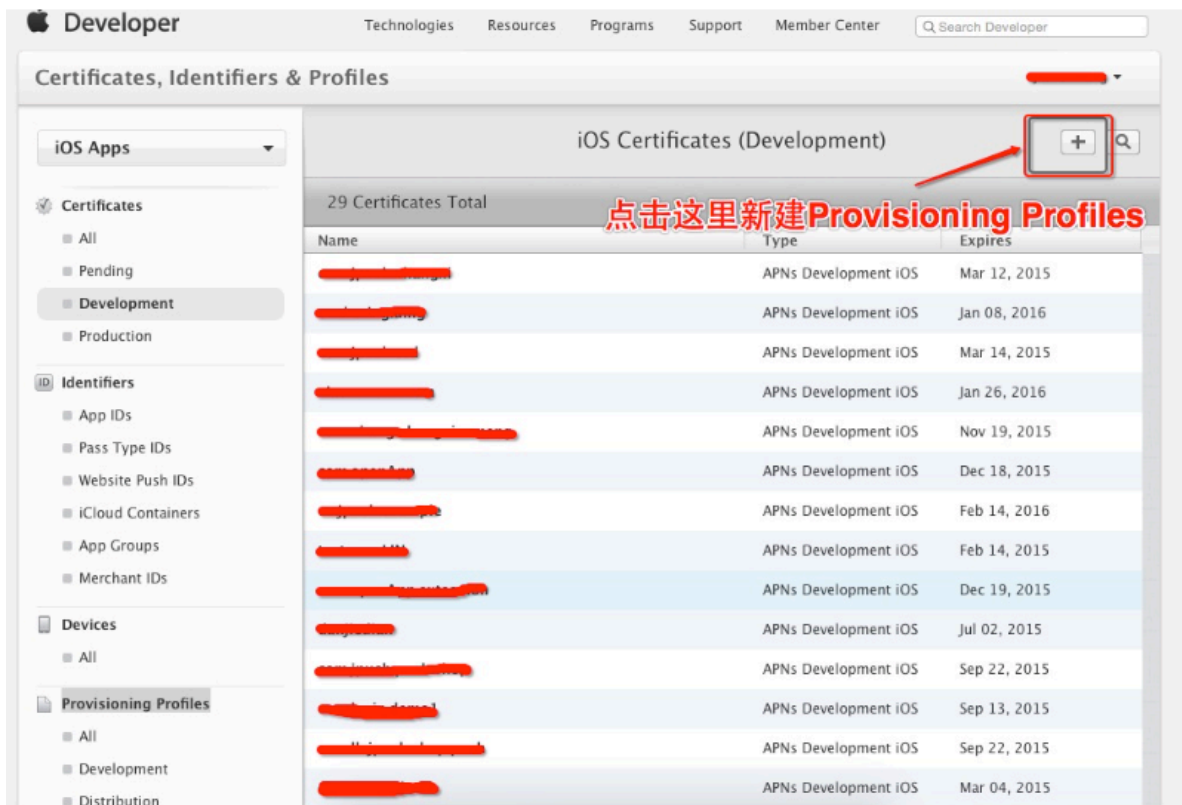


最后进入终端，到证书目录下，运行以下命令将p12文件转换为pem证书文件：

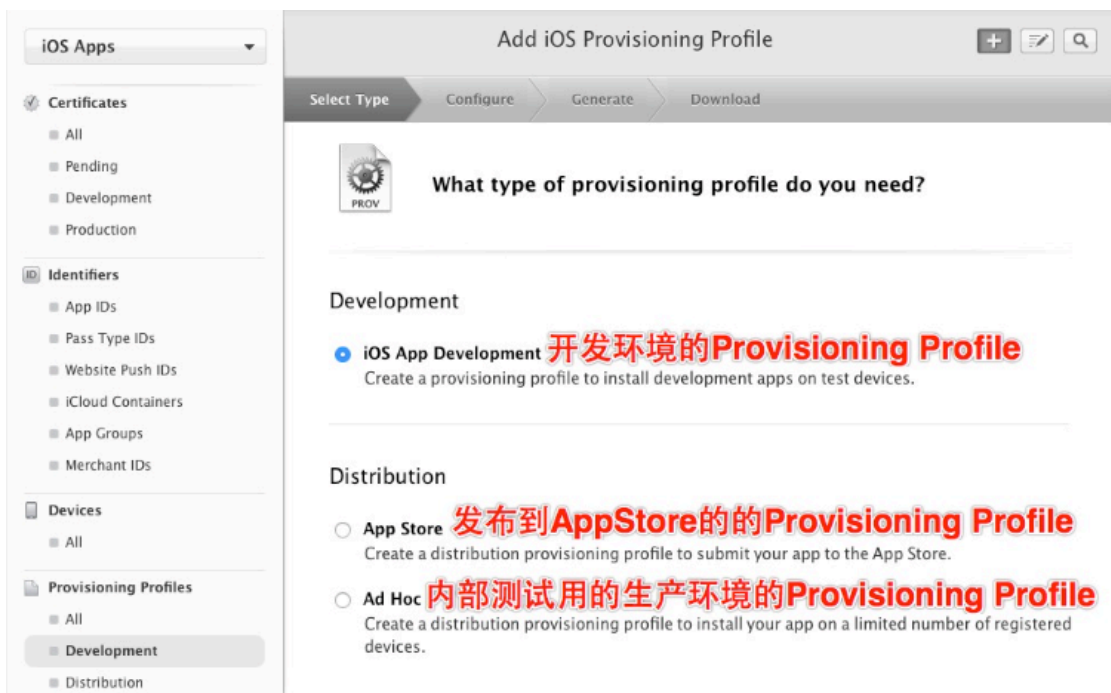
```
openssl pkcs12 -in MyApnsCert.p12 -out MyApnsCert.pem -nodes
```

提示需要输入密码，输入刚才导出 p12 时的密码即可。

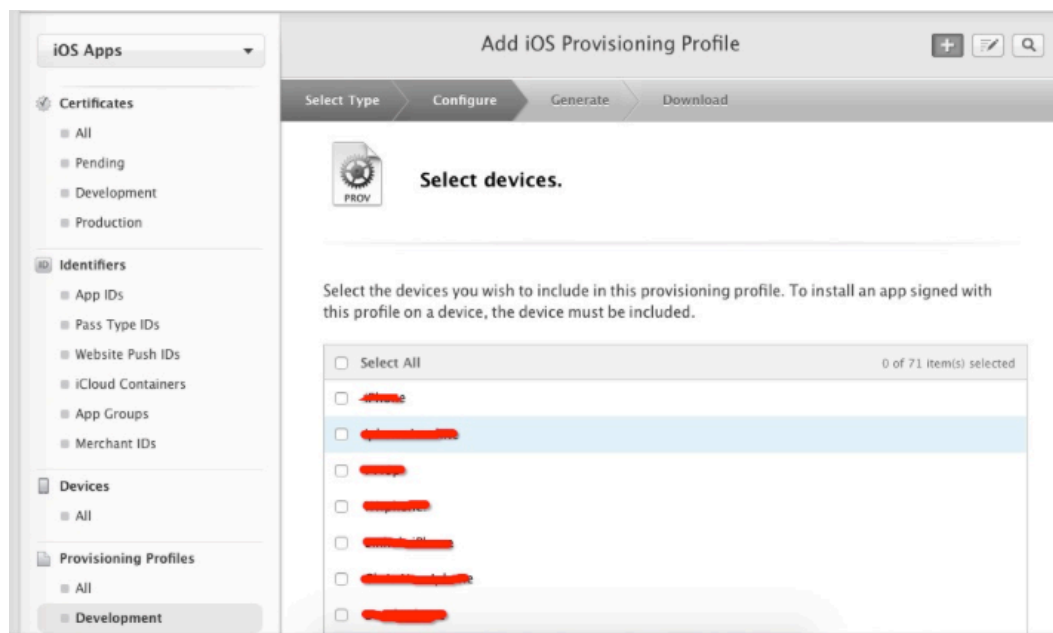
Provisioning Profile的创建 点击下图的+按钮开始创建profile



选择profile的环境



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