

# Wiley：移动开发工程师实验报告

云课堂昵称：MartinZhou

实验日期：2016.1.17

## 一、实验题目

开发者证书,在 iTunes 中管理应用,管理用户

## 二、实验要求

本实验中,需要执行下面这些任务:

1. 为你的应用创建一个开发者证书
2. 根据用户角色管理用户
3. 根据基本能力管理应用

## 三、操作步骤

一、获得开发者证书

1. 登陆 iOS Developer Member Center,点 [Certificates, Identifiers & Profiles](#) 链接,如图 1 所示:

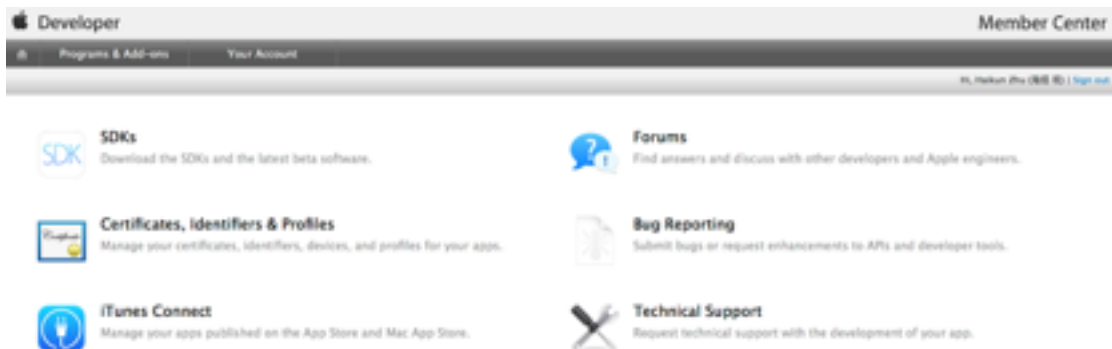


图 1

2. 在 Certificates, Identifiers & Profiles 页面,点 iOS Apps 栏的 Certificates,如图 2 所示:

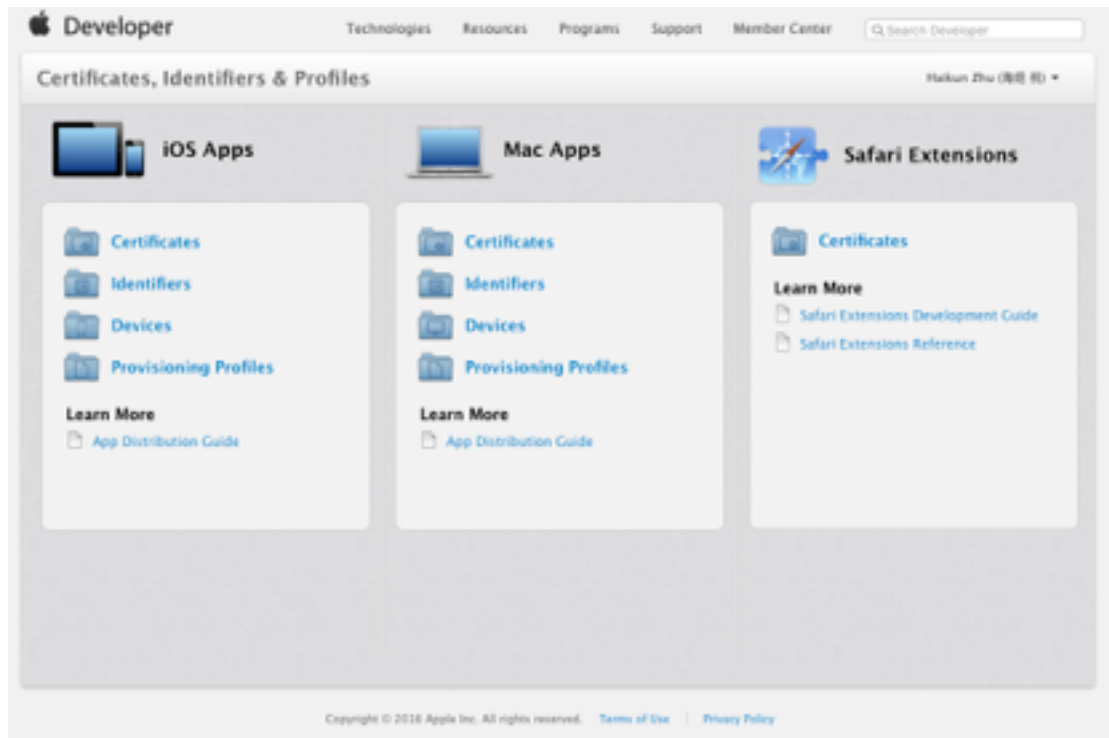


图 2

3. iOS Certificates 页面显示有你已有的证书,如图 3 所示。你可以点+按钮来添加新证书。

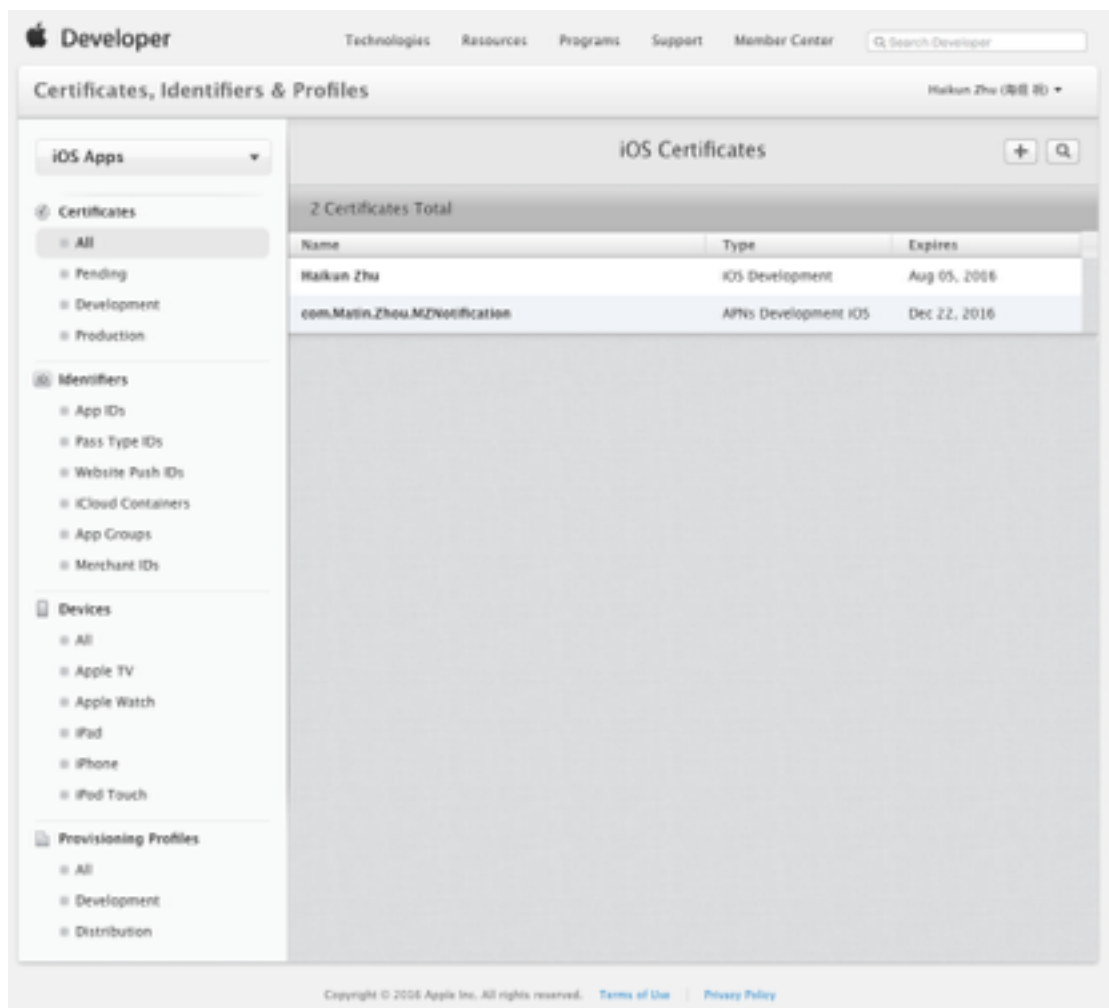


图 3

4. 下一步,选择 iOS Development 选项,如图 4 所示:

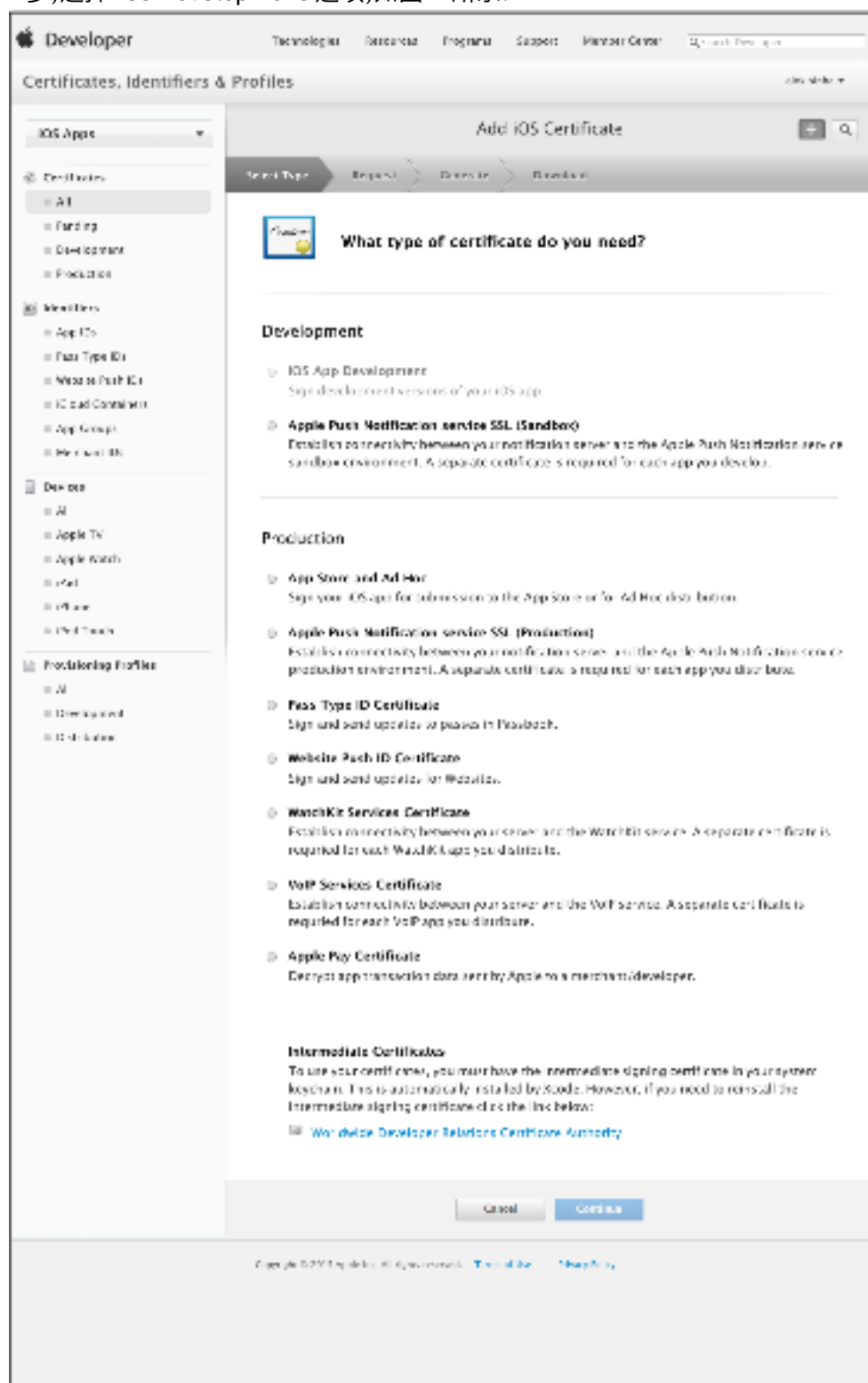


图 4

5. 这会打开 About Creating a Certificate Signing Request (CSR) 页面,如图 5 所示。这里,你可以阅读创建 CSR 文件的说明并点 Continue。

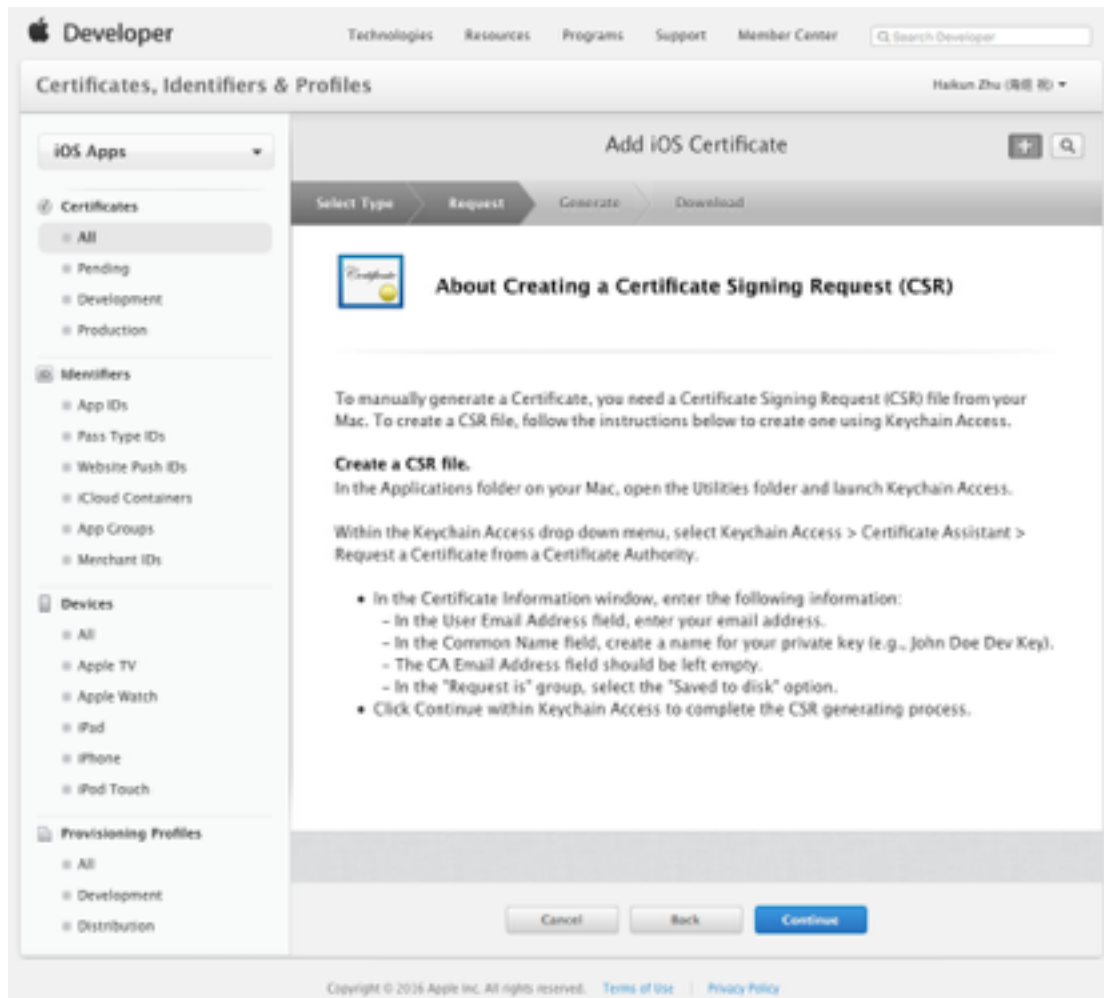


图 5

6. 在 [Generate your certificate](#) 页面,如图 6 所示,选择你要上传的 CSR 文件,点 [Generate](#) 按钮。

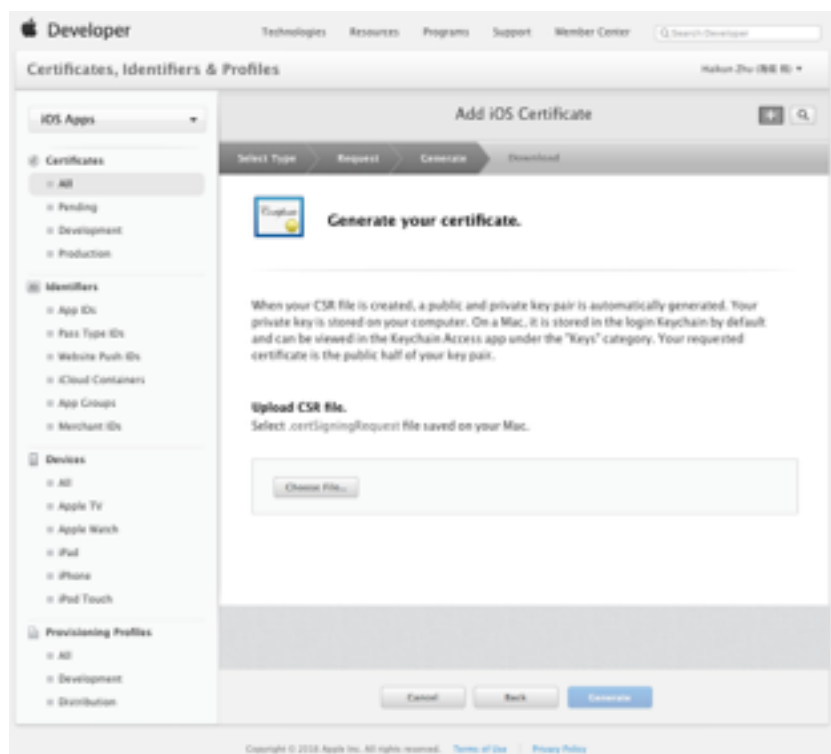


图 6

7.证书就绪后,你会收到如图 7 所示的通知。点 [Download](#) 按钮来下载开发者证书。该证书会被下载到 [Downloads](#) 文件夹。然后你可以在 [Finder](#) 中双击证书,将证书安装到你的 keychain 中,你也可以在 Keychain Access 应用中手动使用 Import 选项导入证书。选择什么方法要看 Mac 安全设置和 keychain 配置。

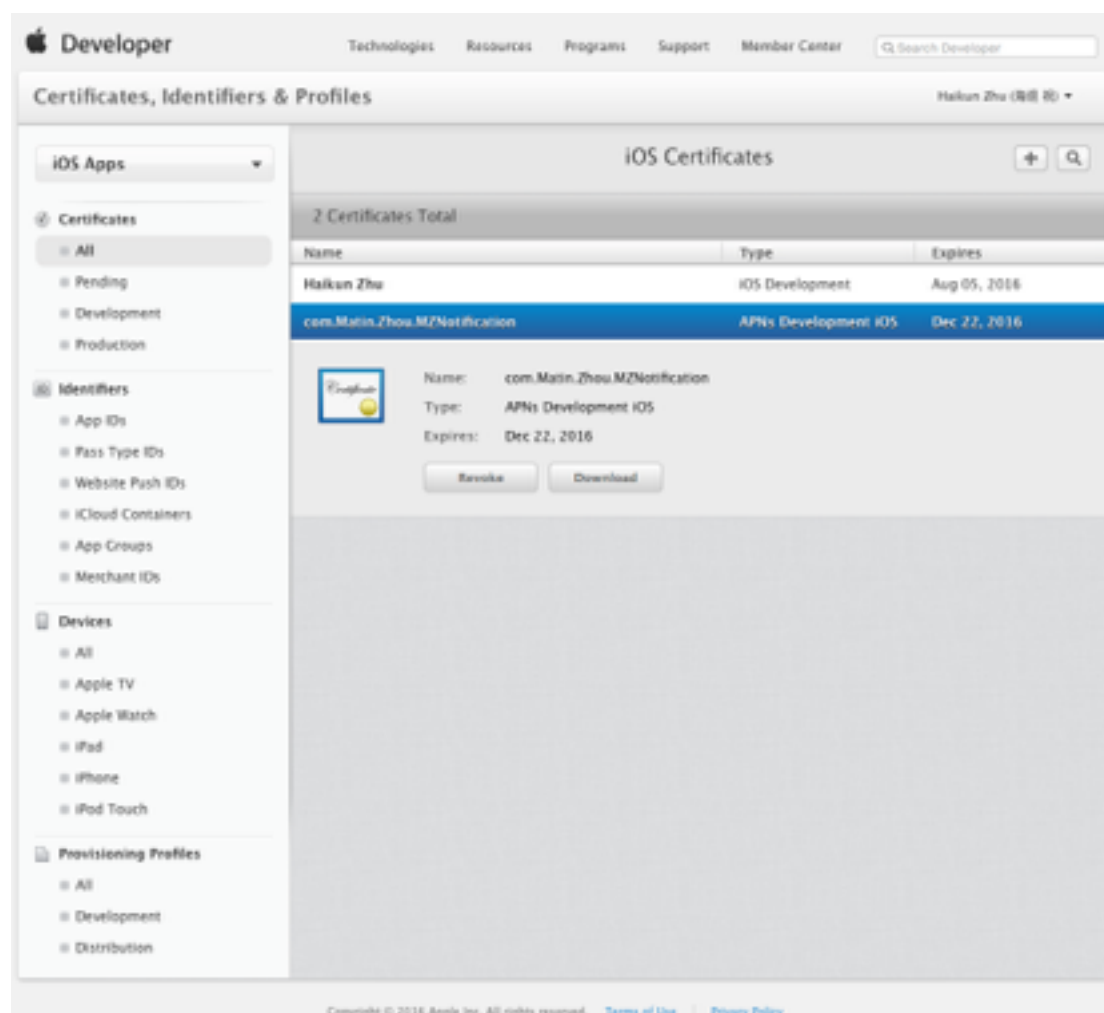


图 7

## 二、管理应用

1.要将应用发布到应用商店,你需要创建一个应用标识符,为创建 provisioning profile 做好准备。provisioning profile 是一系列数字实体,将设备和开发者同有效苹果开发者帐户关联起来。要创建 provisioning profile,在 [Identifiers](#) 部分选择 [App IDs](#) 节点。这会显示出注册的 iOS App IDs,如图 8 所示。点+按钮创建一个新应用。



图 8

2.这会显示 Registering an App ID 页面,在相应字段指定应用信息并点 Continue,如图 9 所示:

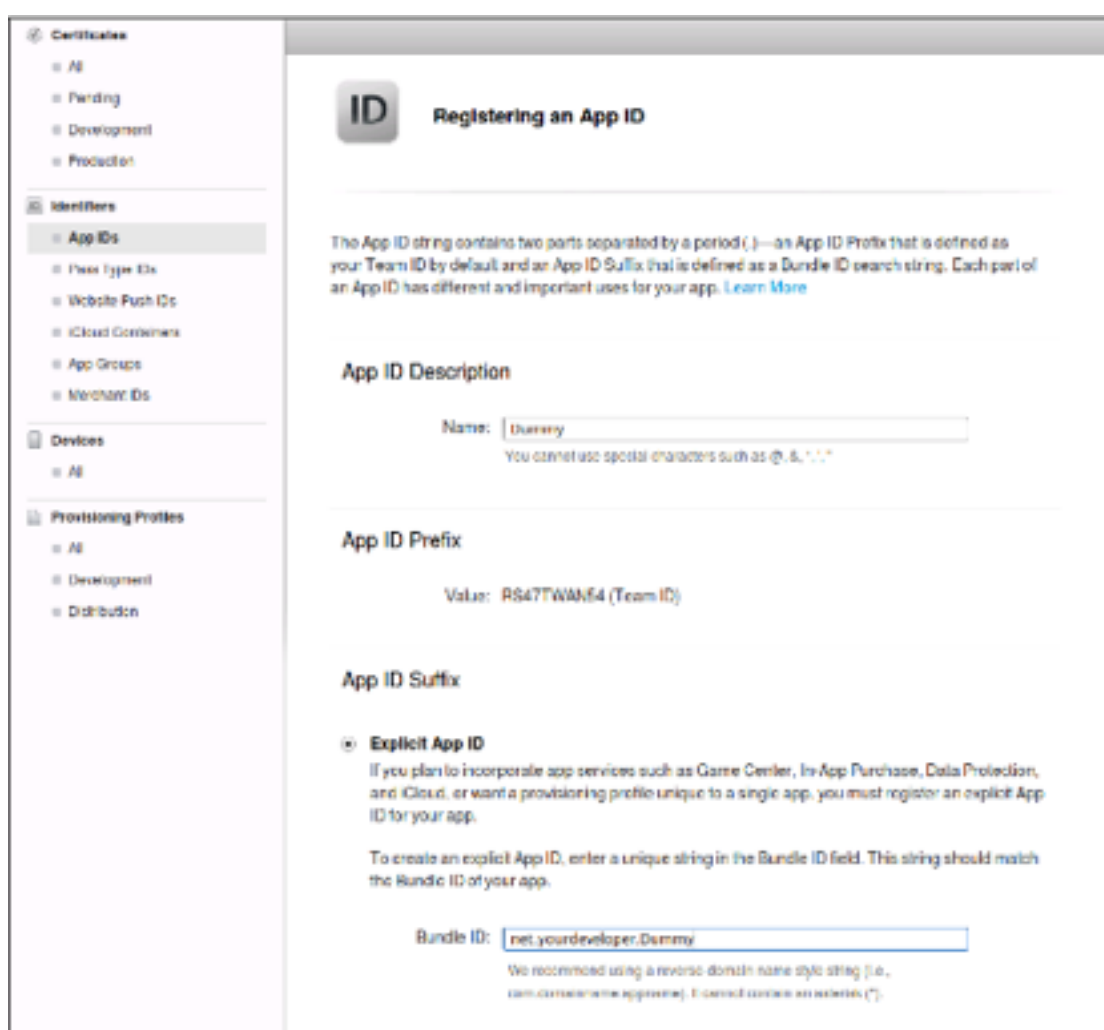


图 9

3.这会显示 Confirm your App ID 页面,上面总结了你所配置的应用信息。检验这些信息,然后点 Submit 按钮来创建你的应用,如图 10 所示:

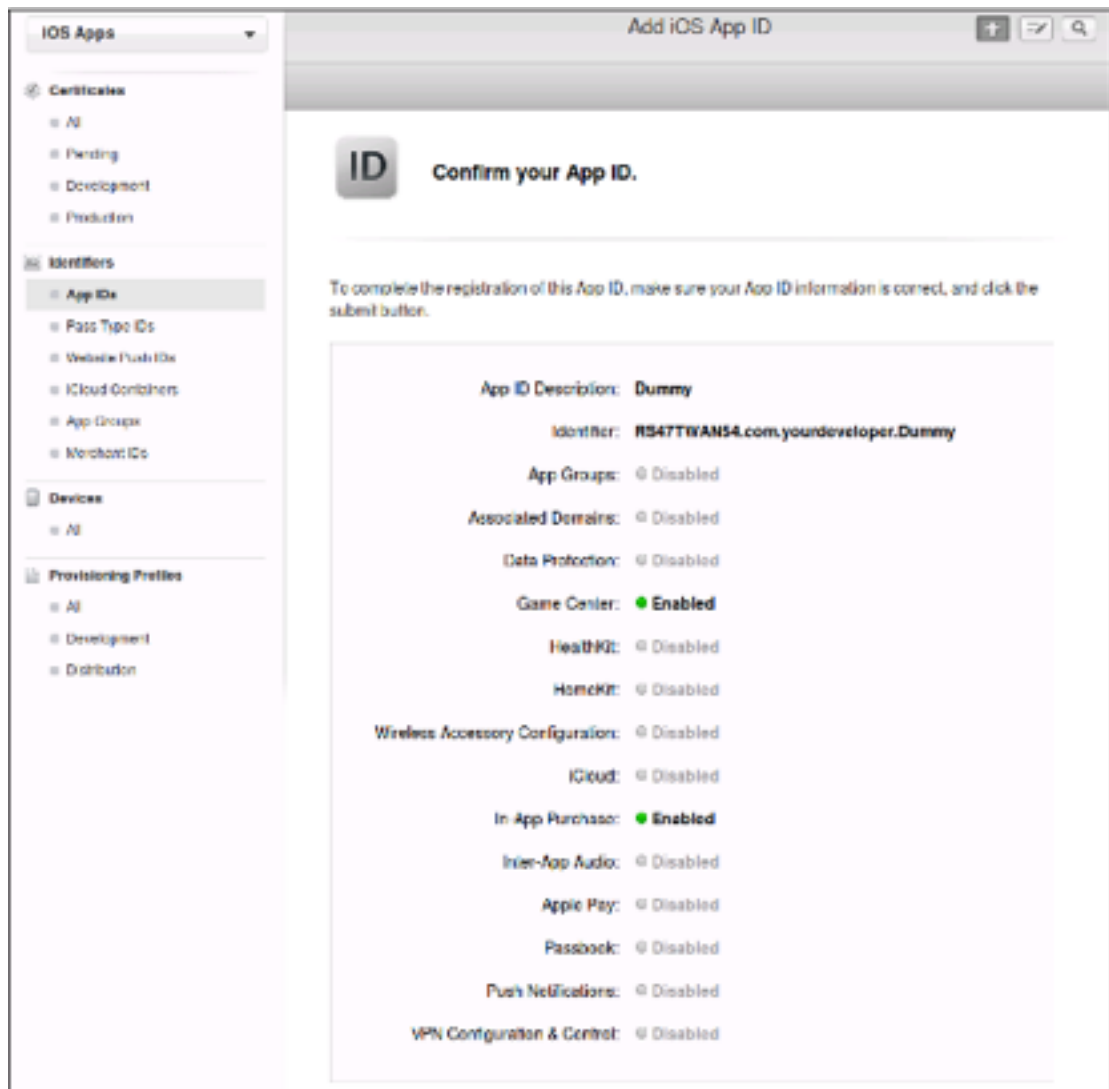


图 10

4. 系统验证了提交的所有信息后, Registration complete 页面会显示出来,如图 11 所示。点 Done。

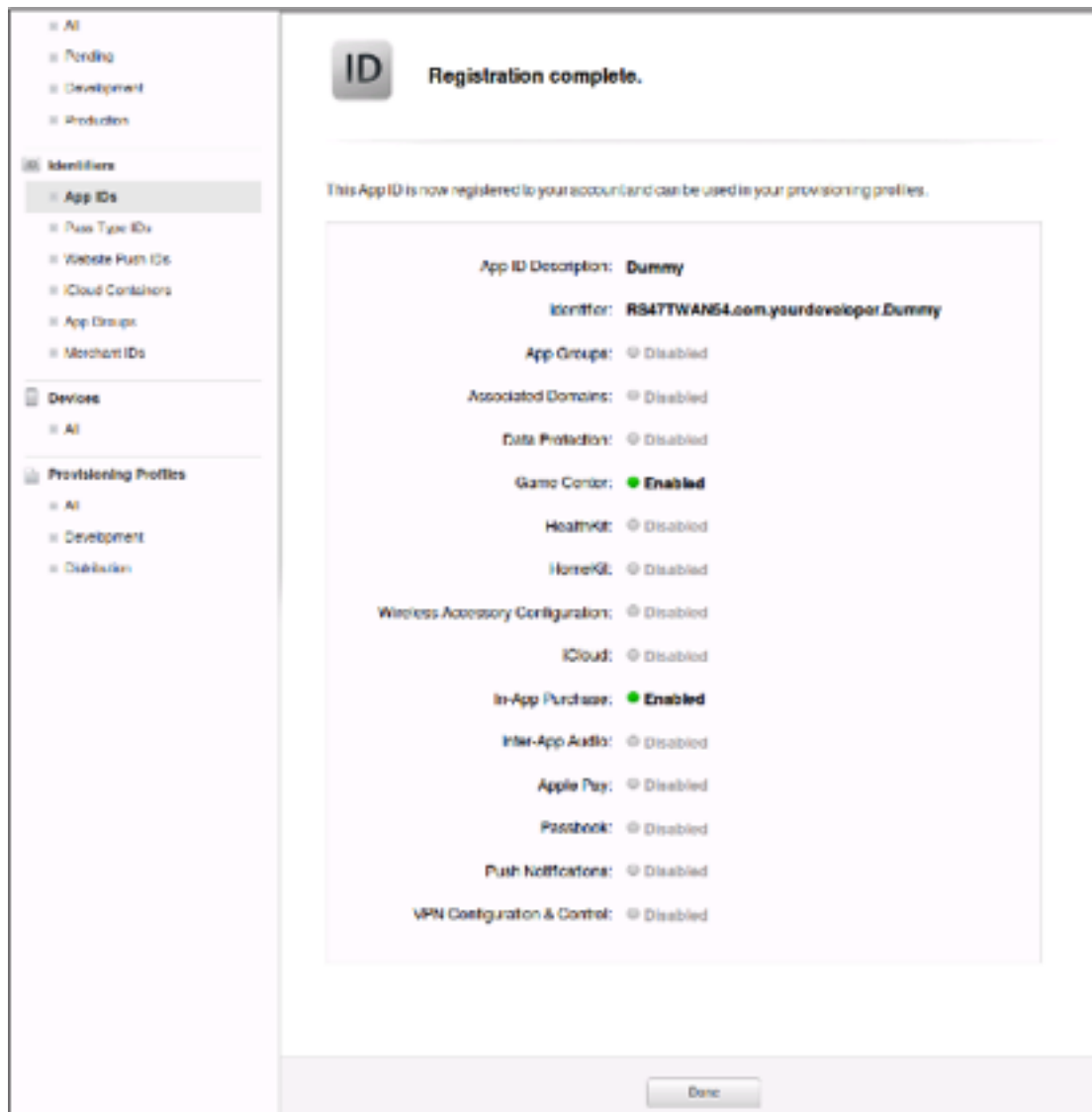


图 11

5.回到 Developer Member Center 的主页,如图 12 所示。点 [iTunes Connect](#) 链接来提交和管理应用商店中的应用。

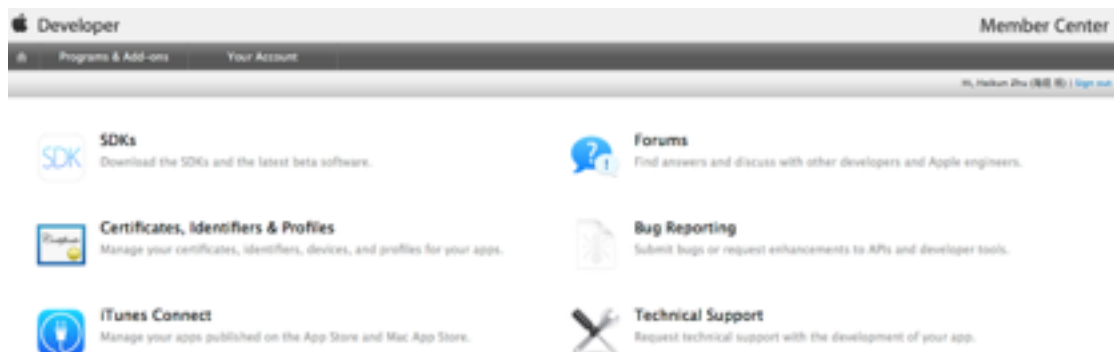


图 12



6.在 iTunes Connect 的主页上,点 My Apps 图标,如图 13 所示:

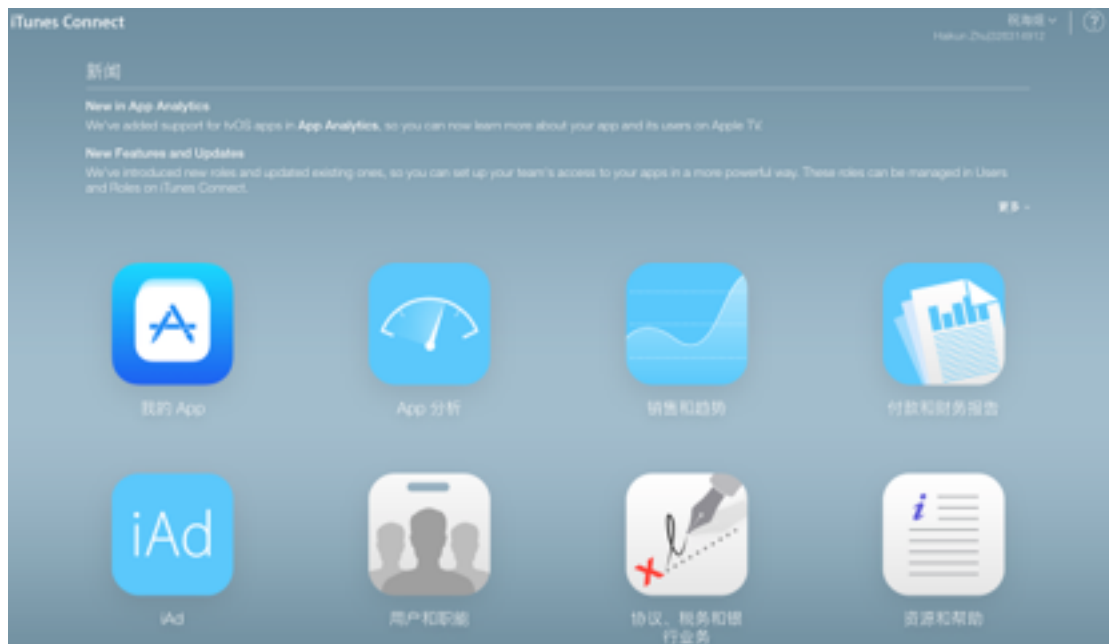


图 13

7.要添加新应用,点页面左上角的+号,如图 14 所示:



图 14

8.在 New iOS App 页面,输入应用名及其它细节,然后点 Create,如图 15 所示:

### 新建 App

平台 ?

☐ iOS
 ☐ Apple TVOS

名称 ?

主要语言 ?

选择

套装 ID ?

选择

请前往 [开发人员门户网站 \(Developer Portal\)](#) 注册一个新的套装 ID。

SKU ?

取消 创建

图 15

9. 在 availability date 和 price tier 中为应用选择发布日期和价格,如图 16 所示,点 [Save](#)。

### WroxWorld - Rights and Pricing

Select the availability date and price tier for your app.

Availability Date

Price Tier

[View Pricing History](#)

Price Tier Effective Date

Price Tier End Date

Price Tier	Price Effective Date	Price End Date
Free	10/18/2017	10/18/2017

Discount for Educational Institutions ☐

Custom iOS App ☐

Unless you select **specific territories**, your app will be available for sale in all App Store Volume Purchase Program territories.

**\*\*Paid Apps will only be available for sale in territories covered by your current iOS Paid Applications Agreement.**

[Manage iTunes download settings for this app](#)

Cancel Save

图 16

10. 对各种设备拖放添加应用视频预览和最多五张应用截图,如图 17 所示:

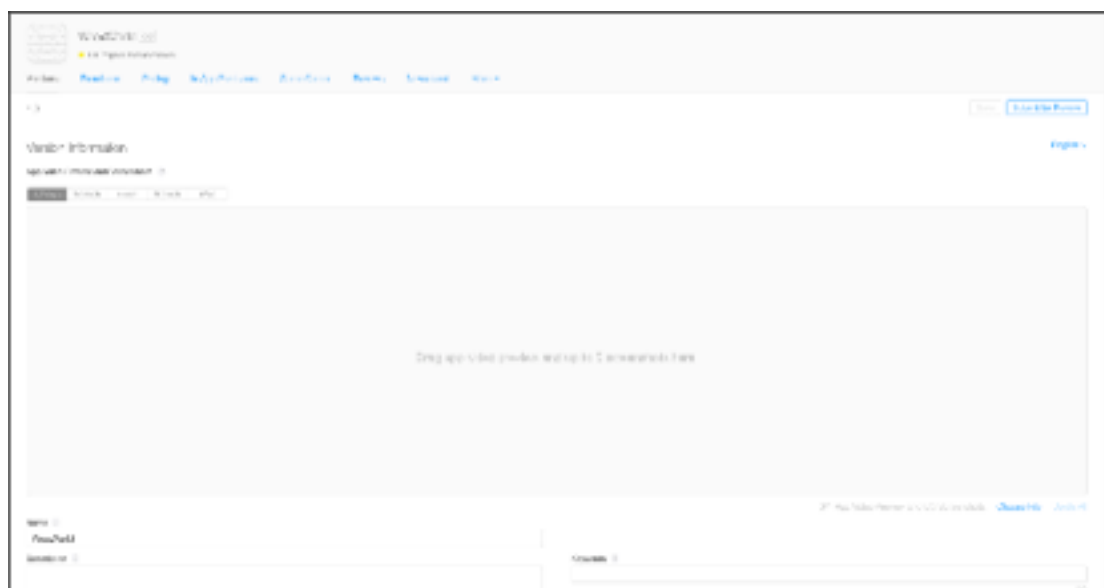


图 17

11. 往下滚动页面到 **General App Information** 部分,如图 18 所示。选择应用图标文件。在 **Version** 字段输入 **1.0**。为应用 选择 **Primary Category**,**Secondary Category** 也可选。在 **Copyright** 字段,输入当前年份,后面紧跟拥有应用所有权益 的个人或法律实体。

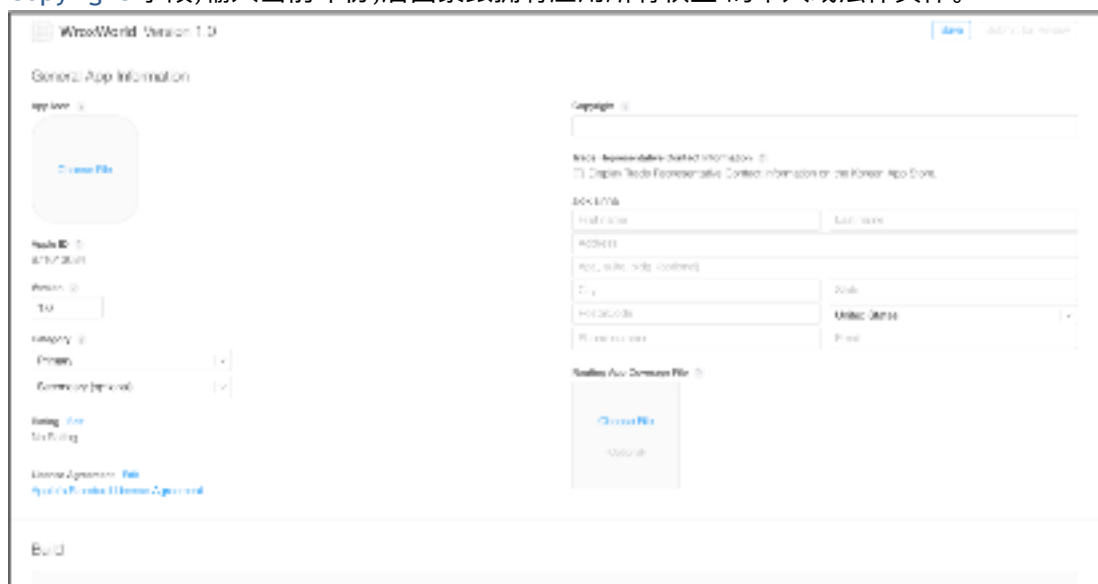


图 18

12. 如果你想要为应用分级,在 **Rating** 字段中点 **Edit**,如图 18 所示。在图 19 所示的 **Edit Rating** 页面上,选择最恰当描述你应用的选项,然后点 **Done**。

### Edit Rating

For each content description, select the level of frequency that best describes your app. To learn more about the content description, see the [App Rating Detail](#) page.

Apps must not contain any obscene, pornographic, offensive, or defamatory or material of any kind (text, graphics, images, photographs), and sexually or other content or material that, in Apple's reasonable judgment, may be found objectionable.

App's Content Description	Never	Infrequently/Mild	Infrequently/Intense
Cartoon or Fantasy Violence	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Realistic Violence	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prolonged Graphic or Sadistic Realistic Violence	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Profanity or Crude Humor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adult/Suggestive Themes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Horror/Fear Themes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Medical/Treatment Information	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alcohol, Tobacco, or Drug Use or Promotion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Simulated Gambling	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sexual Content or Nudity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Graphic Sexual Content and Nudity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	No	Yes	
Unrestricted Web Access	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Gambling and Controls	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

[Cancel](#)
[Done](#)

图 19

14.再往下滚动到 **Build** 部分。这里你可以下载更新版的 Xcode 或 Application Loader,以提交你的应用,如图 20 所示:

### Build

Submit your builds using [Xcode 5.1.1](#) or later, or [Application Loader 3.0](#) or later.

---

### Game Center

---

### Newsstand

---

### App Review Information

Developer Information

App Store Account

Notes

图 20

15.输入应用所需的细节后,往回滚动到页面顶部,点 **Submit for Review** 按钮,如图 21 所示。你的应用状态会变更为 **Prepare for Upload**



图 21

三、管理用户

1.要添加用户,还是到 iTunes Connect 的主页,如图 22 所示。点 **Users and Roles** 图标。



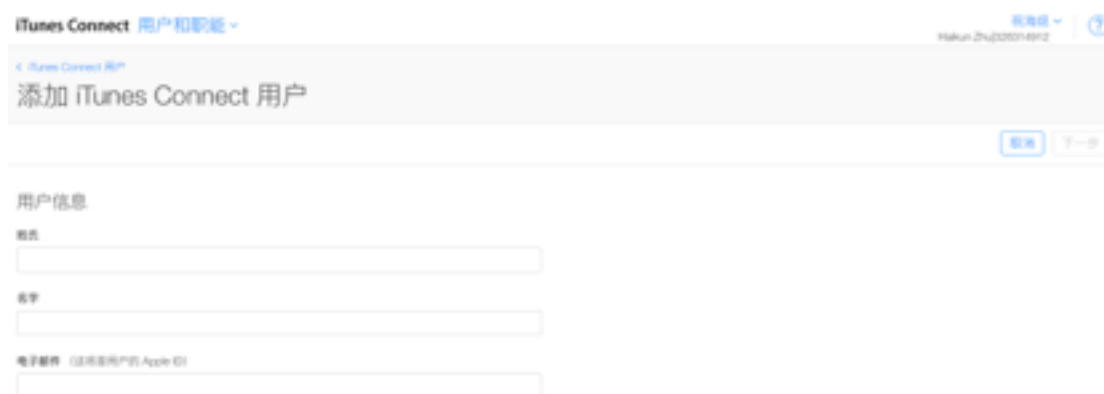
图 22

2.iTunes Connect **Users and Roles** 页面打开,如图 23 所示。该页面显示了用户列表及用户角色。要添加新用户,点页面Users 旁的+号。



图 23

3.这会打开 Add iTunes Connect User 页面。这里可以输入用户信息并点 Next,如图 24 所示:



iTunes Connect 用户和职能

添加 iTunes Connect 用户

取消 下一步

用户信息

姓名

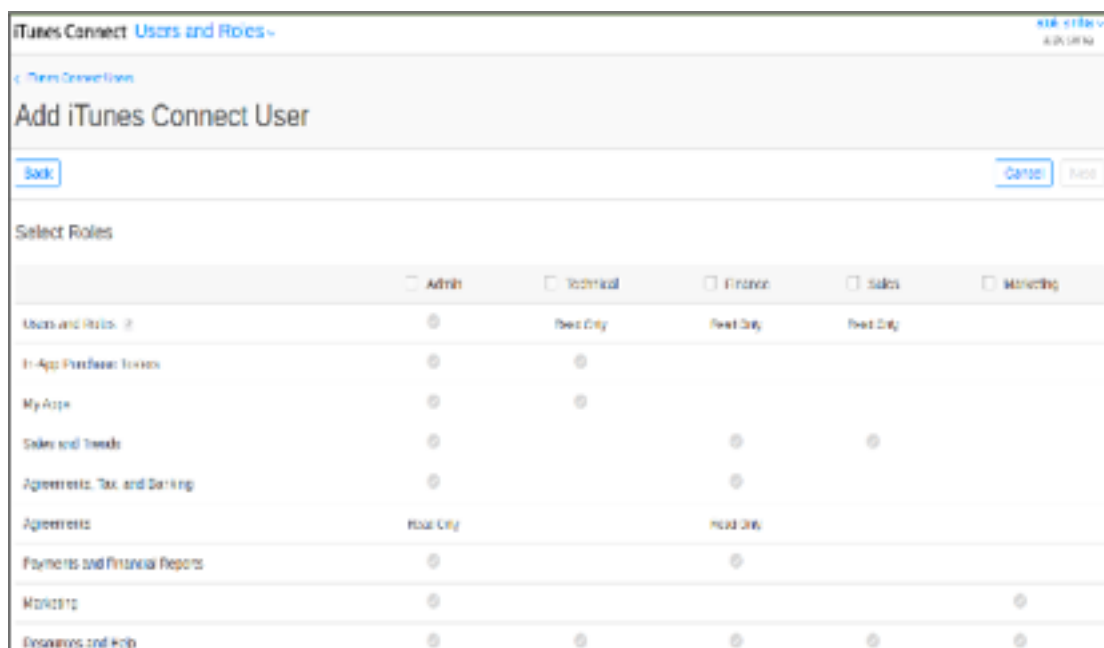
姓氏

名字

电子邮箱 (必须用用户的 Apple ID)

图 24

4.选择用户所需的角色,然后点Next,如图25所示:



iTunes Connect Users and Roles

Add iTunes Connect User

Back Cancel Next

Select Roles

	<input type="checkbox"/> Admin	<input type="checkbox"/> Technical	<input type="checkbox"/> Finance	<input type="checkbox"/> Sales	<input type="checkbox"/> Marketing
Users and Roles	Full Control	Full Control	Full Control	Full Control	
In-App Purchase Issues	Full Control	Full Control			
My Apps	Full Control	Full Control			
Sales and Trends	Full Control		Full Control	Full Control	
Agreements, Tax, and Billing	Full Control		Full Control		
Agreements	Full Control		Full Control		
Payments and Financial Reports	Full Control		Full Control		
Marketing	Full Control				Full Control
Resources and Help	Full Control	Full Control	Full Control	Full Control	Full Control

图 25

5.选择你要接收的notificationterritories,然后点Save,如图26所示:

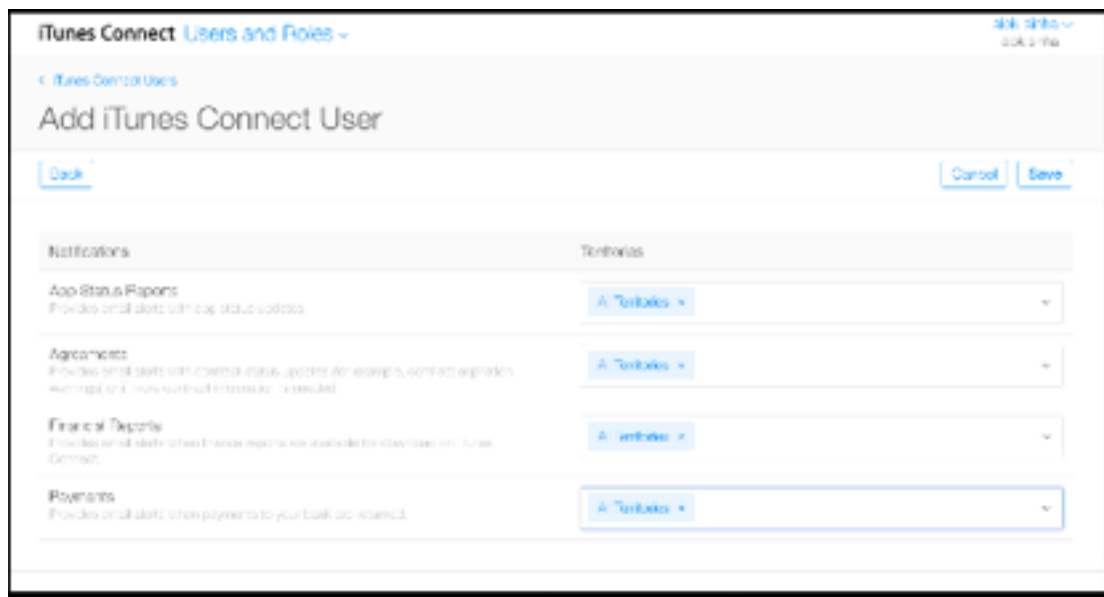


图 26

6. 你会看到一个通知,说验证邮件已经发送到你的电子邮箱,如图27所示:



图 27

7. 在另一个浏览器标签中打开电子邮箱,你会看到来自苹果的电子邮件。打开这封电子邮件,你会看到一个激活帐户的**activate your account**,如图 28 所示。点击该链接就能被列为 iTunes Connect 中的用户。

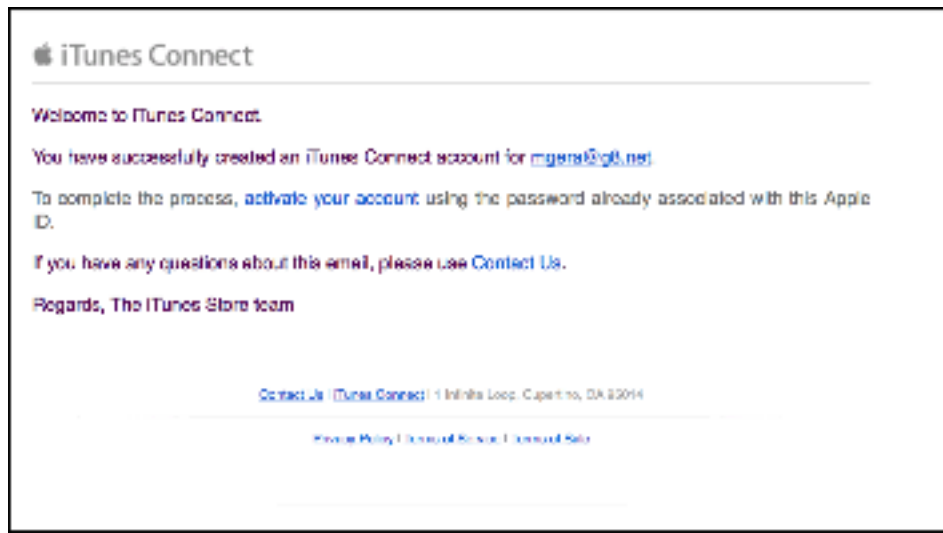


图 27

8.在Terms of Service页面,选择I have read and agree to the above Terms of Service复选框,然后点Accept。

9.现在添加的账号就会被列为iTunesConnect中的用户了。

## 四、实验结果

实验结果见操作步骤

## 五、总结反思

通过实验，对苹果商店中应用的管理，开发者账户的管理，以及应用权限的管理有了很深刻的认识，对以后新应用上线及管理上线应用有很大帮助。

## 六、作业提交

1. 请将本文档按照《Wiley移动开发\_X章X节\_云课堂昵称》的名称命名；
2. 请将本文档、源代码文件打包以附件形式上传到课程作业部分