

打包测试程序

(1) 打包测试程序应用场景

公司接收到客户的一个项目，项目开发到一段时间后，客户想看看项目进度，开发得怎么样了
这时客户在香港，你的公司在广州，那怎么把项目演示给客户看

方法 1. 把项目运行到手机，然后把手机快递给客户 (快递时间长)

方法 2. 把客户手机快递到公司，装完后，再快递给客户 (快递时间长)

方法 3. 把应用程序上传到 appstore, 让用户自行下载，但审核时间太长

方法 4. 打包一个测试版本的应用 (ipa), 也就是一个安装文件，类似于 window 的 exe，然后客户拿到这个 ipa 文件就可以安装到客户手机，查看应用程序的进度 (不错，符合实际要求)

(2) 打包测试程序 ipa

》前面我们已经学过真机调试，要把程序运行到设备有一个关键的是 '获取用户的设备 ID'

》所以如果我们要把打包好的测试程序运行到客户的手机里，必须要获取客户手机的设备 ID，

/*

*以打包名为 testaa 的项目为例

*/

步骤

①在开发者后台生成开发者证书，然后安装到你电脑。'让你的电脑有打包测试的功能'

//注，这次生成的证书的环境选 Production - App Store and Ad Hoc

■ Pending
■ Development
■ Production

ID Identifiers

- App IDs
- Pass Type IDs
- Website Push IDs
- iCloud Containers
- App Groups
- Merchant IDs

Devices

- All

Provisioning Profiles

- All
- Development
- Distribution

What type of certificate do you need?

Development

- ☐ **iOS App Development**
Sign development versions of your iOS app.
- ☐ **Apple Push Notification service SSL (Sandbox)**
Establish connectivity between your notification server and the Apple Push Notification service sandbox environment. A separate certificate is required for each app you develop.

Production

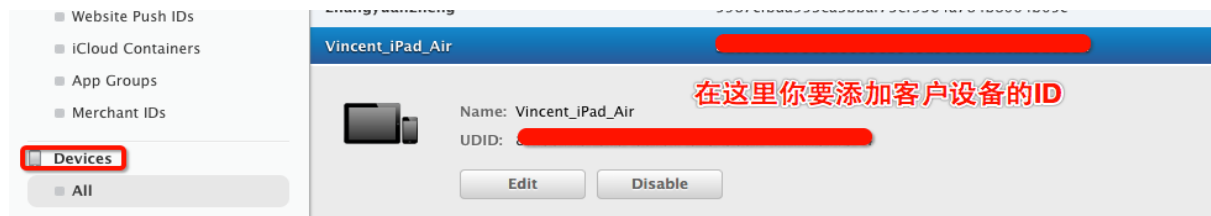
- ☒ **App Store and Ad Hoc**
Sign your iOS app for submission to the App Store or for Ad Hoc distribution.
- ☐ **Apple Push Notification service SSL (Production)**
Establish connectivity between your notification server and the Apple Push Notification service production environment. A separate certificate is required for each app you distribute.
- ☐ **Pass Type ID Certificate**
Sign and send updates to passes in Passbook.

此选项代表证书将用于发布到APPStore 或者打包程序为ipa

②在开发者后台创建应用程序 bundle ID (cn.itcast.testaa)

●也可用 cn.itcast.*, 事通配符的

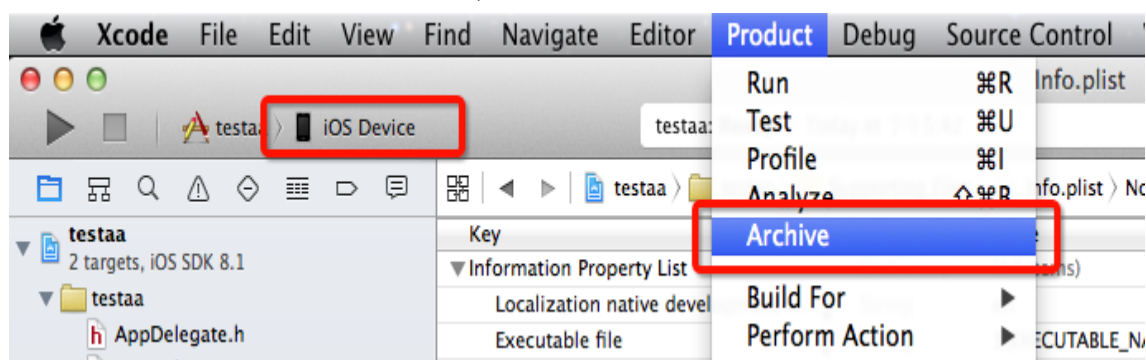
③获取设备 ID, 在开发者后台添加设备 ID 到后台



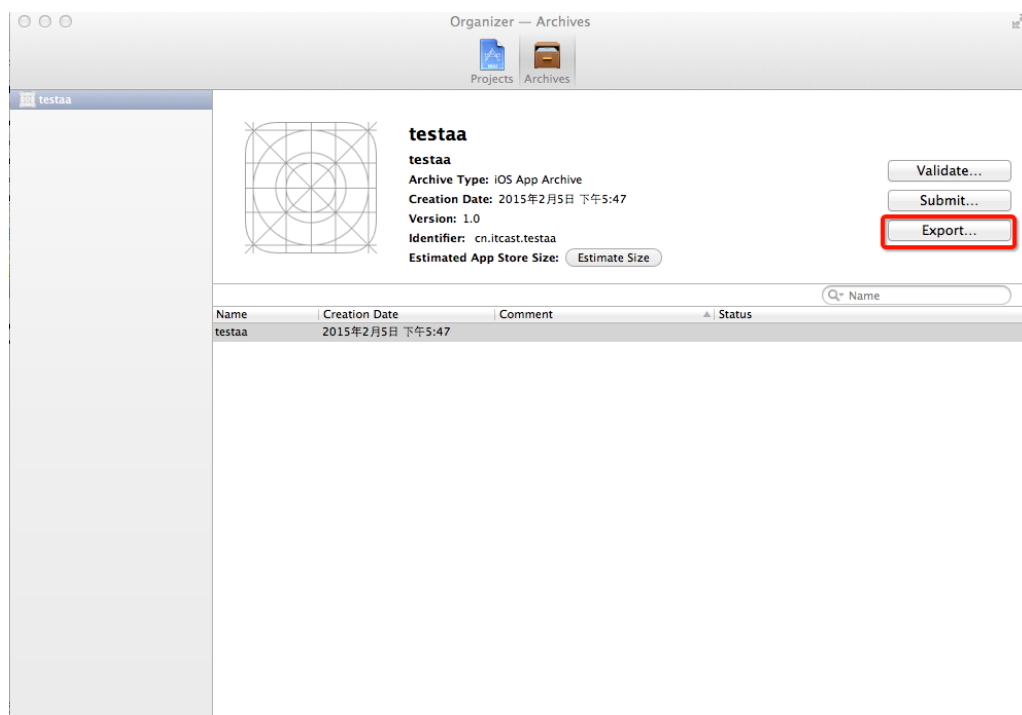
④使用 Xcode 随便添创建一个项目即可，更改项目的 info.plist 里的 bundle ID 为你在 '步骤②' 创建的 bundle ID

Information Property List		
	Dictionary	(14 items)
Localization native development r...	String	en
Executable file	String	\$(EXECUTABLE_NAME)
Bundle identifier	String	cn.itcast.testaa
InfoDictionary version	String	6.0

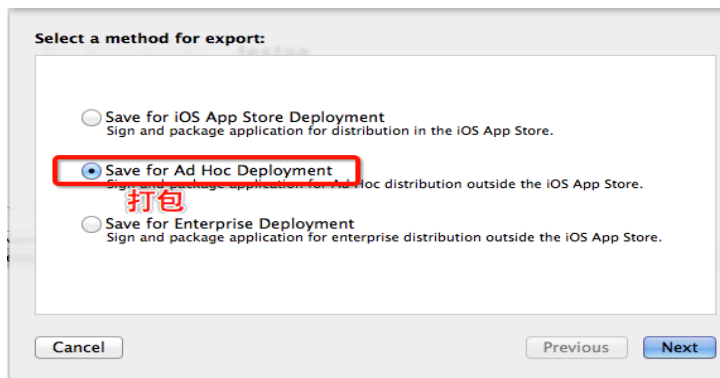
⑤在 xcode 中选择运行目标为 iOS Device，然后选择 Product - Archive (归档)



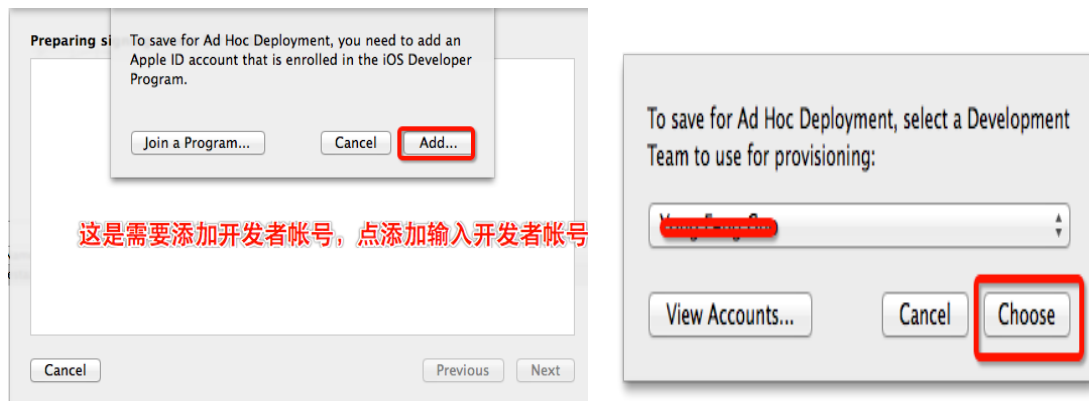
⑥然后出来的界面中选择 Export (导出)



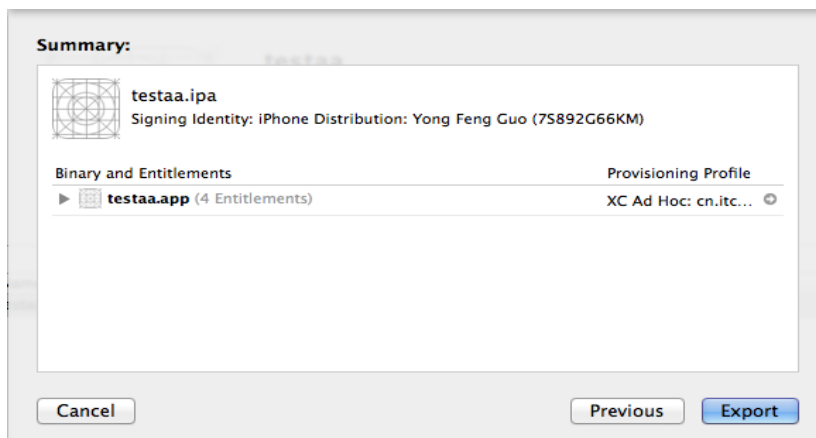
⑦接着选择第二个选项，表示测试打包



⑧如果出现下图界面，则把开发者帐号添加上去，添加完后选中你的帐号，再点 Choose



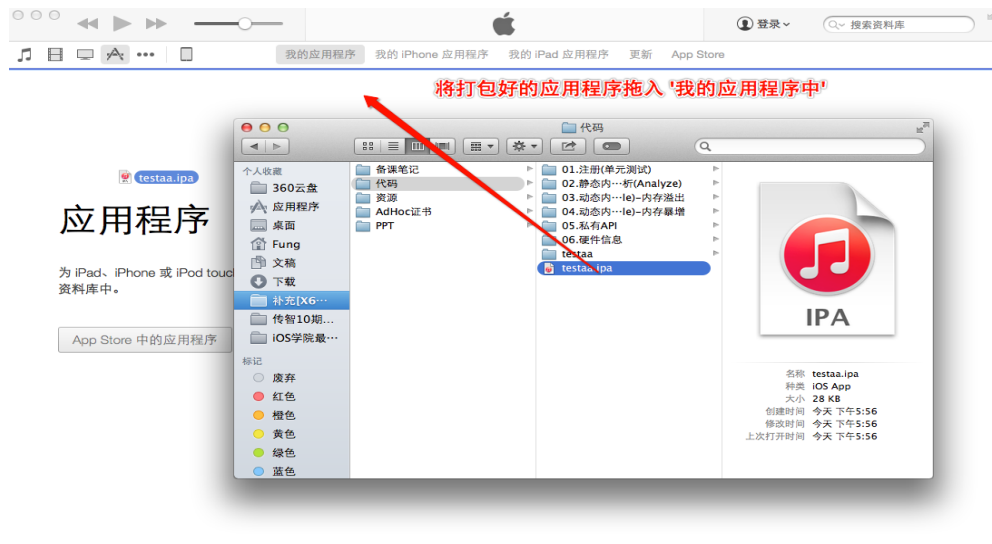
⑨然后再出现的界面中直接导出一个 ipa 即可



注：在 xcode 中输入了开发者帐号，后台会自动帮你创建描述文件

(3)使用 itunes 安装打包的 ipa

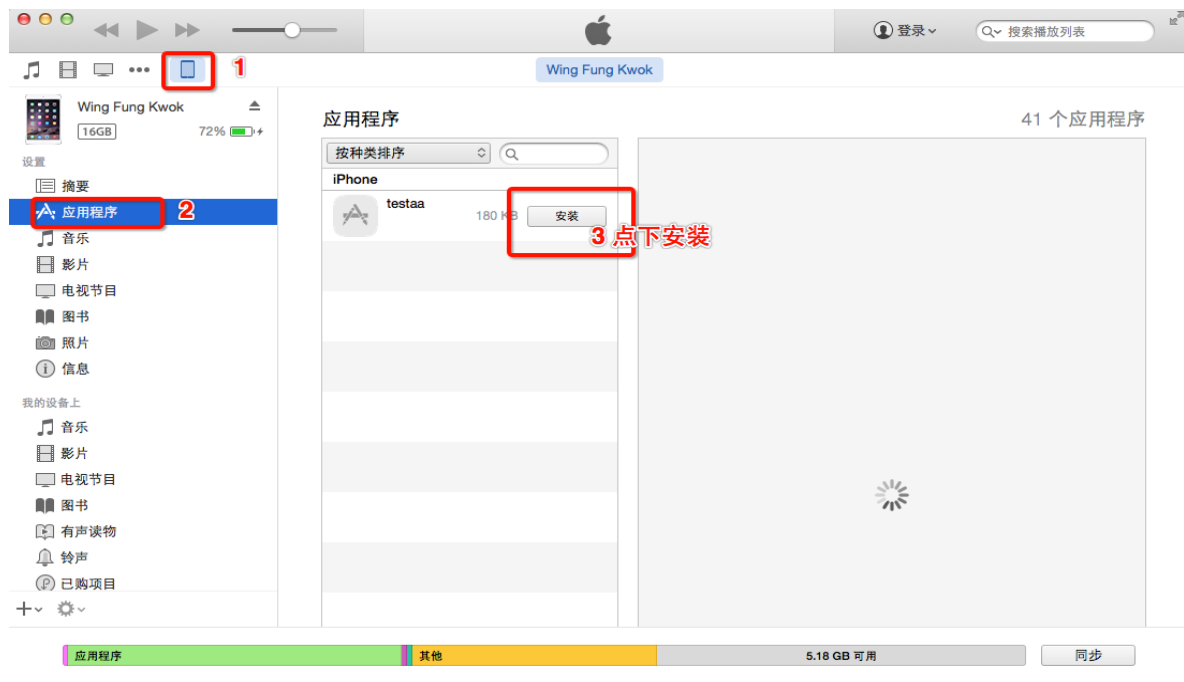
- ①将设备插入电脑，打开 iTunes 客户端
- ②将应用程序放入我的'应用程序中'



③添加后，我的应用程序中就会有testaa



④如下图，按钮1、2、3的顺序执行



⑤接着点 '应用'



⑥恭喜你，安装完成，有设备上多会一个testaa应用

