

# 真机调试 push推送 应用上传

## 真机调试需要开发者账号和证书

### 开发者账号

#### 3种类型

- 1、个人开发者账号 99美金 appStore  
上显示开发者姓名
- 2、公司开发者账号 99美金 显示公司  
名称（有管理权限）
- 3、企业级开发者账号 299美金 不能够  
上线，但是可以给所有设备安装

#### 申请要求：

个人账号 需要提供万事达信用卡或者  
VISIT信用卡，不支持银联  
不需要密码，24小时以内扣款 隔天开通  
(现在需要2-3天时间) 申请万事达卡 10个  
工作日

公司账号 需要邓白氏编码 申请邓白氏

编码需要提供企业营业执照、组织机构代码、法人身份证 邓白氏编码在中国早期是要收费的，800元 现在免费了，但是申请需要时间 标准工作日14个工作日

企业级账号 申请流程等同于公司账号

功能：

个人账号 拥有最高权限，开发者账号所有功能都可以使用

公司账号 拥有管理权限，分配的子账号可以设置权限

企业级账号 等同公司账号

账号模式

2种 和打包有关 推送测试~内购  
开发者模式

上线模式

/\*\*\*\*\*真机调试\*\*\*\*\*/

需要把设备加入到账号内

限制：一个账号，无论什么级别 测试设备只有100台

com.1409.11 是与你的工程相对应

com.zc.\* 是通配一个appId 不能产生推送证书

com.zc.xx

com.zc.ss

在配置provisioning profile证书时候，先要进行配置APNS证书，如果不配置，则会产生在开启推送时候，会失败

当配置完推送证书后

生成配置文件

配置文件需要具备1、appID、还有设备列表

如果给别人使用你的证书，需要在你电脑中分配出P12授权证书

苹果开发者中心电话

4006701855

苹果客户服务中心电话

4006272273

苹果审核

85255770

相关证书使用的是com.1409.\*

推送

/\*\*\*\*\*上线流程\*\*\*\*\*/

关键字：苹果的关键字，是按照单个字来进行搜索 微信

微小的信息 QQ 今天你Q了吗 微信  
(审核过不去)

苹果要求iphone程序必须要支持在ipad运行，但是并不要求ipad程序运行在iphone

应用列表上就会显示waiting for upload  
等待上传

程序更新，上传新版本审核不影响现有版本

/\*\*\*\*\*推送\*\*\*\*\*/

本地推送（闹钟、提醒、导航寻路，聊天）

网络推送（重大新闻提醒、新版本更新）

原生推送

第三方推送 蝴蝶推送 极光推送 信鸽推送 百度推送 友盟推送

//安卓可以实现聊天和通知分开 缺点：  
延迟高

网络原理：

基于XMPP协议进行的通讯，通讯过程使用系统底层一个socket连接与苹果APNS服务器一直保持连接（有网）

如果用户开启了推送通知，则一开始会返回给用户一个token作为该设备的唯一标示，这个标示需要你自己的服务器进行保存，如果需要给该用户发送消息的时候，

使用该token+推送证书+推送的消息，直接发送给苹果APNS服务器，APNS服务器在根据token获得用户，在进行转发

token格式如下

<fhhdh dhjdh2 ckja cksnal hkj hjkl> 18位到20位不等

//报错信息

Error Domain=NSCocoaErrorDomain  
Code=3000 "未找到应用程序的“aps-environment”的权利字符串"

UserInfo=0x16e86060

{NSLocalizedString=未找到应用程序的“aps-environment”的权利字符串}

//分析为什么会这样

原因：分配证书时候先进行分配配置证书，并没有在分配完appID后去分配apns证书，导致配置证书中没有对应的key存在

//关于推送证书，服务器通常要使用PEM  
证书或者P12证书

//php使用PEM证书 java使用P12证书

//极光推送

一个开发者账号一年有一个离散级回答权限

可以向苹果总部提出援助，苹果工程师会帮助你解决，需要写邮件（英文）



如果你觉得一个不够 请交纳99美金在添加一个回答权限

马上着手开发 iOS 应用程序 (Start Developing iOS Apps Today)

<https://developer.apple.com/library/ios/#referencelibrary/GettingStarted/RoadMapiOSCh/chapters/Introduction.html>

准备提交到 App Store

[https://developer.apple.com/library/ios/#referencelibrary/GettingStarted/RoadMapiOSCh/chapters/RM\\_DevelopingForAppStore/DevelopingForAppStore/DevelopingForAppStore.html](https://developer.apple.com/library/ios/#referencelibrary/GettingStarted/RoadMapiOSCh/chapters/RM_DevelopingForAppStore/DevelopingForAppStore/DevelopingForAppStore.html)

App Distribution Guide

<https://developer.apple.com/library/ios/#documentation/IDEs/Conceptual/AppDis>

tributionGuide/Introduction/Introduction.  
html%23//apple\_ref/doc/uid/TP4001258  
2

App Store Submission Tutorial

[https://developer.apple.com/library/ios/#documentation/ToolsLanguages/Conceptual/YourFirstAppStoreSubmission/AboutYourFirstAppStoreSubmission/AboutYourFirstAppStoreSubmission.html#//apple\\_ref/doc/uid/TP40011375-CH1-SW1](https://developer.apple.com/library/ios/#documentation/ToolsLanguages/Conceptual/YourFirstAppStoreSubmission/AboutYourFirstAppStoreSubmission/AboutYourFirstAppStoreSubmission.html#//apple_ref/doc/uid/TP40011375-CH1-SW1)

iTunes Connect中文开发者指南:

[https://itunesconnect.apple.com/docs/iTunesConnect\\_DeveloperGuide\\_CN.pdf](https://itunesconnect.apple.com/docs/iTunesConnect_DeveloperGuide_CN.pdf)

开发者图书馆:

<https://developer.apple.com/library/ios/navigation/index.html>

开发者讨论区:

<https://devforums.apple.com/index.jspa>

参与iOS标准版、企业版、Mac以及 Safari开发者计划清可以与开发者技术支持联系(DTS)获取程式层级及电路层级技术上的支持。开发者可以使用每年年费中包含的技术支持(Technical Support Incidents)取得协助。

请知道iOS的开发标准或企业计划的参与者以及 Mac, Safari开发者计划有机会获得程序级的开发和技术支持（DTS）。

请访问会员中心以确认您的帐号是否尚有剩余的技术支持或者添购更多技术支持：  
<http://developer.apple.com/membercenter>

Apple公司的开发技术支持(DTS)的团队是通过英语的电子邮件提供支援。请使用以下两种形式之一提交您的支持请求：

iOS、Mac 及 Safari Extensions

<https://developer.apple.com/membercenter/index.action#requestTechSupport>

MFi 及 一般谘询

<https://developer.apple.com/contact/technical/mfi.php>

如需要更多的资讯，请访问Developer Technical Support之网页：

<https://developer.apple.com/support/technical>

开发者：

1、进入公司，需要3个证书，双击~选择appID，即可

2、公司给你账号 你自己有设备，自己添加设备，运行

2.1 先插上你的设备，保证xcode的版本不低于你的设备

2.2 找到你设备的唯一标示，如何找到设备的唯一标示

2.3 打开开发者网站，登录开发者账号，进行添加设备

<https://developer.apple.com>



进入分配证书页面



点击Devices



ed75ad3c40091e73abe1ef98adc290cf4  
dd239b0  
873c5ec4db5507b265b60c7d39ee4f8b9  
4587e42  
d7326113d62294a6d369e2949d3b891c  
8778c064  
50e7d4f441463343083c2ddea3dcd7849  
4da4801  
2307b5d721485d84311797a25bfd8526  
35a475ba

## 2.4 添加完设备以后，更新证书

8 profiles total.

Name	Type
1409	Development
devchu	Development
iOS Team Provisioning Profile: *	Development
iOS Team Provisioning Profile: co...	Development
iOS Team Provisioning Profile: co...	Development
iOS Team Provisioning Profile: co...	Development
webCars	Development
xutao	Development



Xcode5自动生成  
在调试push推送时候会



## Download and Install

Download and double click the following file to install your Provisioning Profile



Name: 1409  
Type: Development  
App ID: YM8K42SL97.com.1409.\*  
Expires: 六月 08, 2015

Download

更新  
进行

## Documentation

For more information on using and managing your Provisioning Profile read the documentation

- 3、公司刚买完账号 电脑也是新买的 手机也是新买得
- 3.1 先进行分配证书



## Development

开发证书，绑定

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

## Production

ad Hoc 是上线前小范围：  
你设备中的100台测试机  
页面

- ☐ **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 a production environment. A separate certificate is required for each app.
- ☐ **Pass Type ID Certificate**  
Sign and send updates to passes in Passbook.
- ☐ **Website Push ID Certificate**  
Sign and send updates for Websites.

创建CSR文件

打开钥匙串-》 点击钥匙串访问-》 点击证书助理-》 从证书颁发机构请求证书

证书助理

证书信息

填写你的开发者账号

输入您正在请求的证书的相关信息。点按“继续”以从 C

用户电子邮件地址: zhangcheng311@me.com

常用名称: Cheng Zhang

CA 电子邮件地址:

请求是: ☐ 用电子邮件发送给 CA ☒ 存储到磁盘

选择存储到磁盘

指定密钥对信息

点击继续，完成保存CSR文件

参照上一个情景模式，添加手机在测试列表中



添加完测试列表后创建appID



点击添加appid完成后  
不要着急去分配Provisioning Profile  
先要配置服务器证书，如果不先进行配置  
服务器证书，则在真机调试过程中会产生  
为网络注册推送服务器失败，错误码  
3000

iOS Apps ▼

✓ Certificates

- All
- Pending
- Development
- Production

ID Identifiers

- App IDs

2 Certificates Total

Name
zhang cheng
zhang cheng


当分配appID以后，  
相应的推送证书

■ All

- Pending
- Development
- Production

ID Identifiers

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

 What type of ce


Development

- ☐ iOS App Development  
Sign development versions of y
- ☐ Apple Push Notification serv  
Establish connectivity between

## Download, Install and Backup

Download your certificate to your Mac, then double click the .cer file to Access. Make sure to save a backup copy of your private and public ke

下载证书，然后双



Name: Apple Development iOS Push Services: co

Type: APNs Development iOS

Identifier ID: ZCPush

Expires: 六月 09, 2015

[Download](#)

## Documentation

Provisioning Profiles

- All
- Development
- Distribution

Expires: 六

### Documentation

For more information on using and

[App Distribution Guide](#)

当配置完推送证书后  
就需要配置安装在手机里面的

Select Type

Configure

Generate

Download



What type of provisioning profile do you

Development

选择开发模式

☒ iOS App Development

Create a provisioning profile to install development apps on test c





## Select App ID.

If you plan to use services such as Game Center, In-App Purchase, and or want a Bundle ID unique to a single app, use an explicit App ID. If you provisioning profile for multiple apps or don't need a specific Bundle ID, use a Wildcard App ID. Wildcard App IDs use an asterisk (\*) as the last digit in the Bundle ID. note that iOS App IDs and Mac App IDs cannot be used interchangeably.

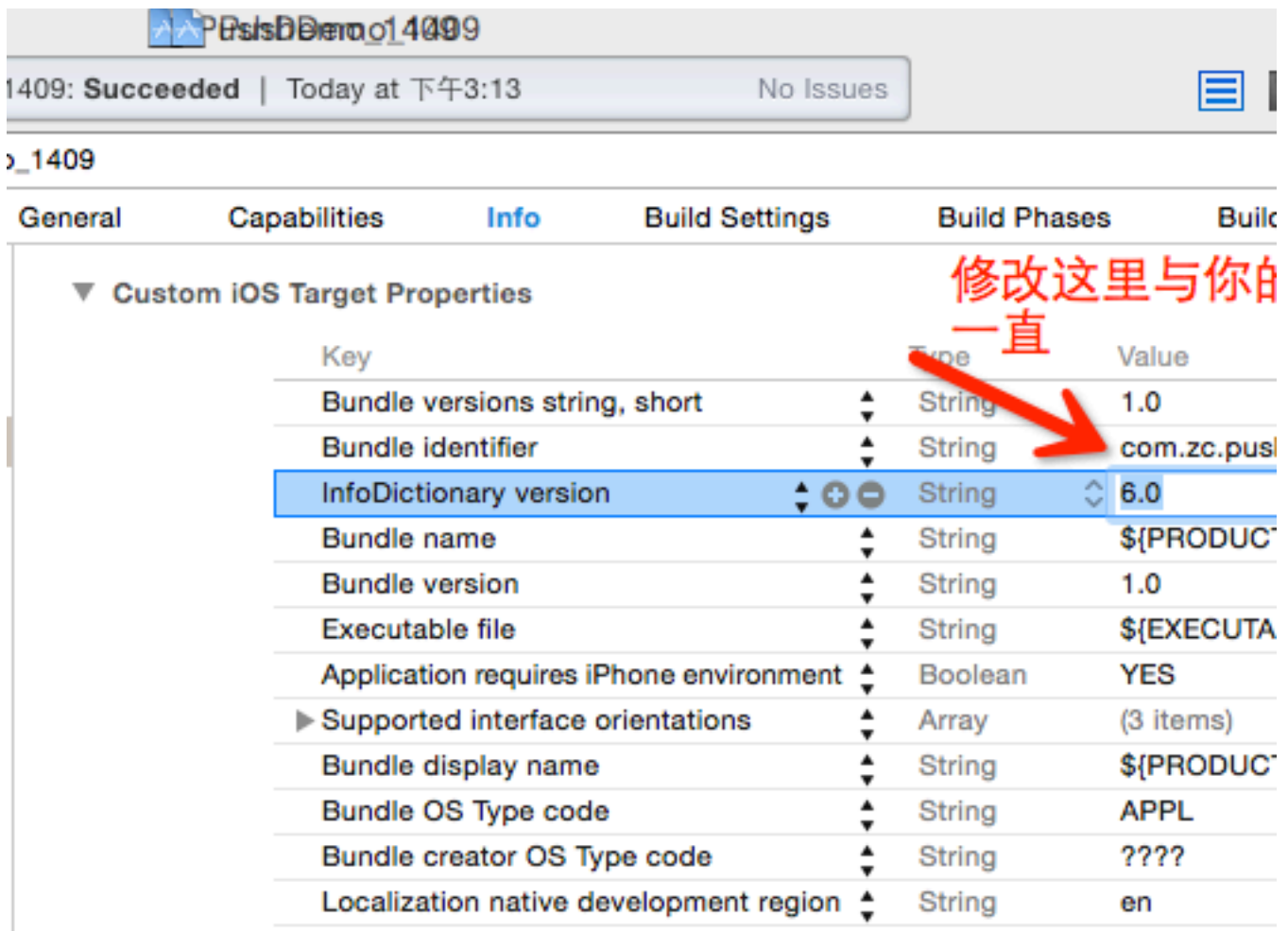
App ID: 1409 (YM8K42SL97.com.1409.\*)

选择证书

Select the certificates you wish to include in this provisioning profile. To u  
install an app, the certificate the app was signed with must be included.

<input checked="" type="checkbox"/>	Select All
<input checked="" type="checkbox"/>	[REDACTED] (iOS Development)

操作完成后，双击证书即可



开启推送成功后，会获得token

**<d8d42e5e b38dcc5c 0c445d81  
32f7cb21 694e5527 5d021c1c dfd81378  
21c2b499>**

去掉其中的<>还有空格

## 服务端P12证书导出过程

