

远程消息推送

什么是远程消息推送

APNs : Apple Push Notification server

苹果推送通知服务

苹果的APNs允许设备和苹果的推送通知服务器保持连接，支持开发者推送消息给用户设备对应的应用程序。

常见用途

常常用于消息的订阅

1、电商：我有新品发布啦！

我的某某产品在搞活动，五折优惠！

2、新闻媒体：今天又有新鲜事发生了！

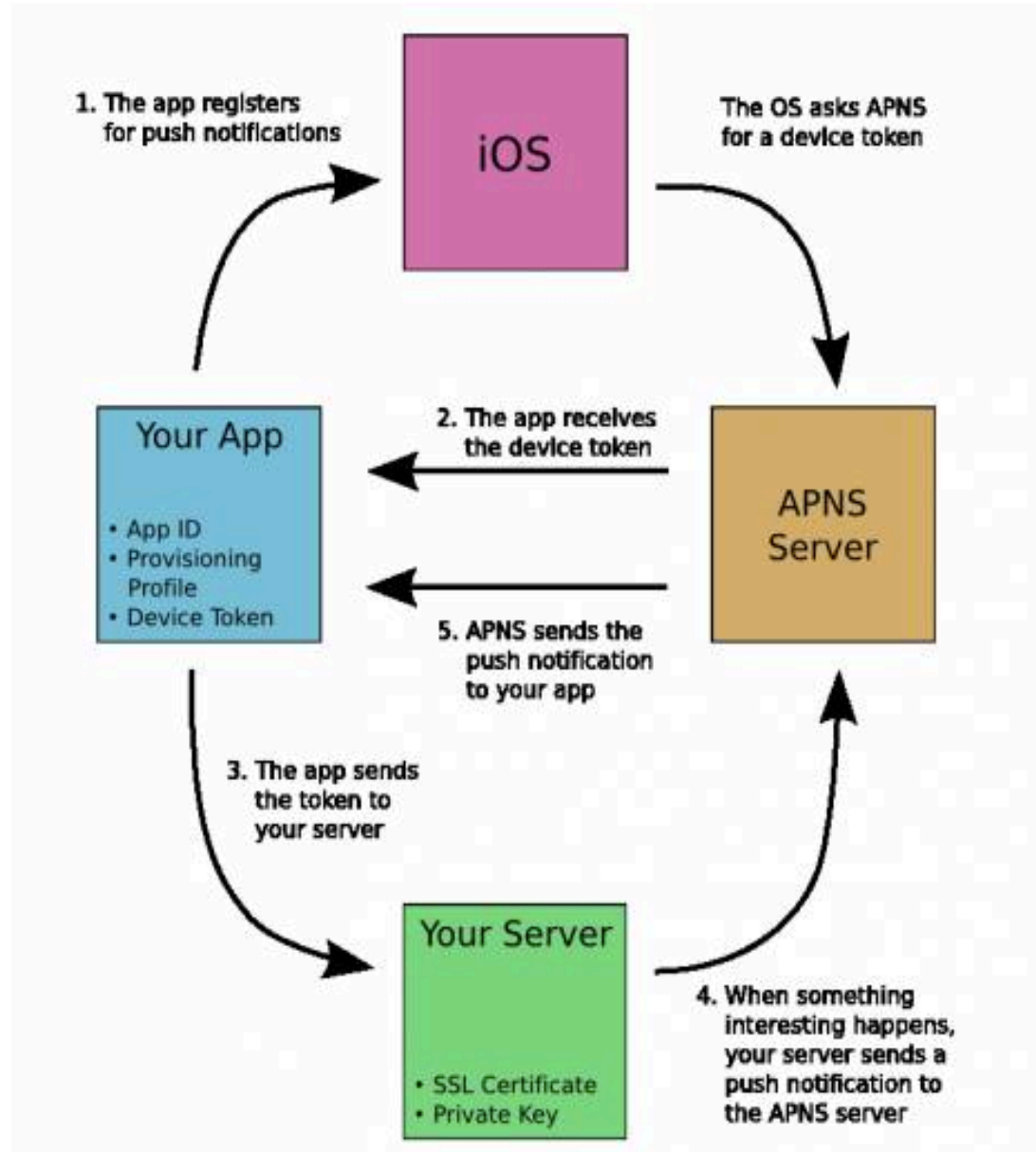
3、社交：某某给你留言了！

某某对你的文章发表评论了！

实现消息推送的步骤

- 1、注册：为应用程序申请消息推送服务。此时你的设备会向**APNs**服务器发送注册请求。
- 2、**APNs**服务器接收请求，并将**deviceToken**返回给你设备上的应用程序
- 3、客户端应用程序将**deviceToken**发送给后台服务器程序，后台接收并储存。
- 4、后台服务器向**APNs**服务器发送推送消息
- 5、**APNs**服务器将消息发给**deviceToken**对应设备上的应用程序

消息推送原理



UIApplication与UIApplicationDelegate

UIApplication的核心作用是提供iOS程序运行期间的控制和协作工作。

UIApplication的实例会被赋予一个代理对象（UIApplicationDelegate），以处理应用程序的生命周期事件，系统事件。

远程消息注册

- //注册远程消息推送
- [application
registerForRemoteNotificationTypes:
 - UIRemoteNotificationTypeAlert
 - | UIRemoteNotificationTypeBadge
 - | UIRemoteNotificationTypeSound];

注册成功

```
-(void)application:(UIApplication *)application  
didRegisterForRemoteNotificationsWithDeviceToken:(NSData *)deviceToken;
```

- 1、注册成功会弹出提示框征求用户的同意
- 2、当用户选择允许之后会在这个方法里取得设备的deviceToken，然后发送给服务器
- 3、测试环境与发布环境所连接的服务器地址是不同的，所获取到的deviceToken值也是不同的。deviceToken与应用无关。

注册失败

- (void)application:(UIApplication *)application
didFailToRegisterForRemoteNotificationsWith
Error:(NSError *)error;

失败原因：

- 1、当用户选择不允许的时候会执行此方法
- 2、当使用模拟器的时候会执行此方法
- 3、证书问题

收到远程消息

- (void)application:(UIApplication *)application
didReceiveRemoteNotification:(NSDictionary
*)userInfo;

想要收到推送消息，就必须要有后台服务器
向**APNs**服务器发请求。

- 1、公司自己开发后台服务器程序
- 2、采用第三方的后台服务程序，比如：百度
云推送