

WILEY

Copyright © 2015 by John Wiley & Sons, Inc.
All rights reserved.

Copyright © 2015 by John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved.
No part of this may be reproduced, used, stored in a retrieval system or transmitted in any form by
any means without prior authorization or written permission of the Publisher.

A person wearing a white lab coat is holding a tablet. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the image, containing the text "苹果推送通知" in a bold, black, sans-serif font.

苹果推送通知



作为苹果开发者，你可能会需要为你的应用创建通知。



通知被用于将用户引回到应用。

通知



- 两类 – 本地和推送
- 本地通知 – 由相同设备上的应用安排、生成和发送
- 推送通知 – 需要数据互联和服务器设施来通知用户
- 推送通知也叫远程通知

通知



通知可以包含徽章、声音、自定义文本

通知



活动受限以减少电量消耗的应用

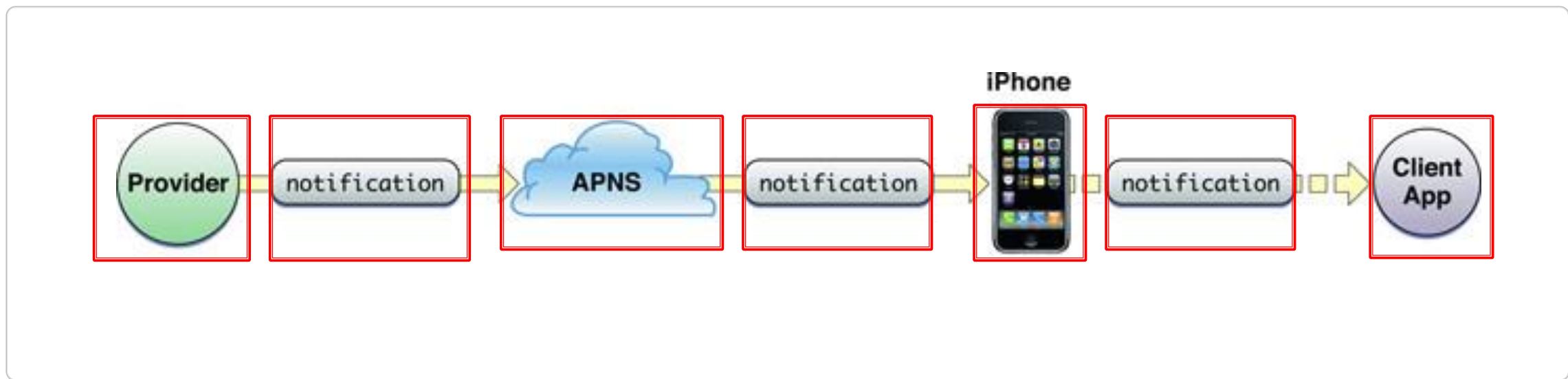
不用日常检查更新以减少电量消耗的应用

在应用不再可用时警告用户，这些情况可以使用推送通知

An iPad is shown from a top-down perspective, lying flat on a light-colored surface. The screen is black, and a white rectangular box is centered on it. Inside this box, the text '理解iOS设备的推送通知' is written in a black, sans-serif font. The iPad's physical features, such as the home button on the left and the camera on the right, are visible.

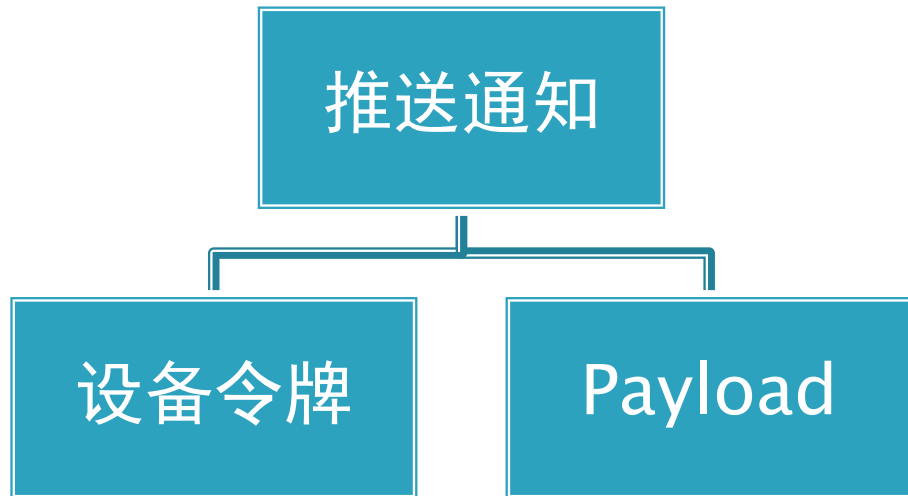
理解**iOS**设备的推送通知

工序流程



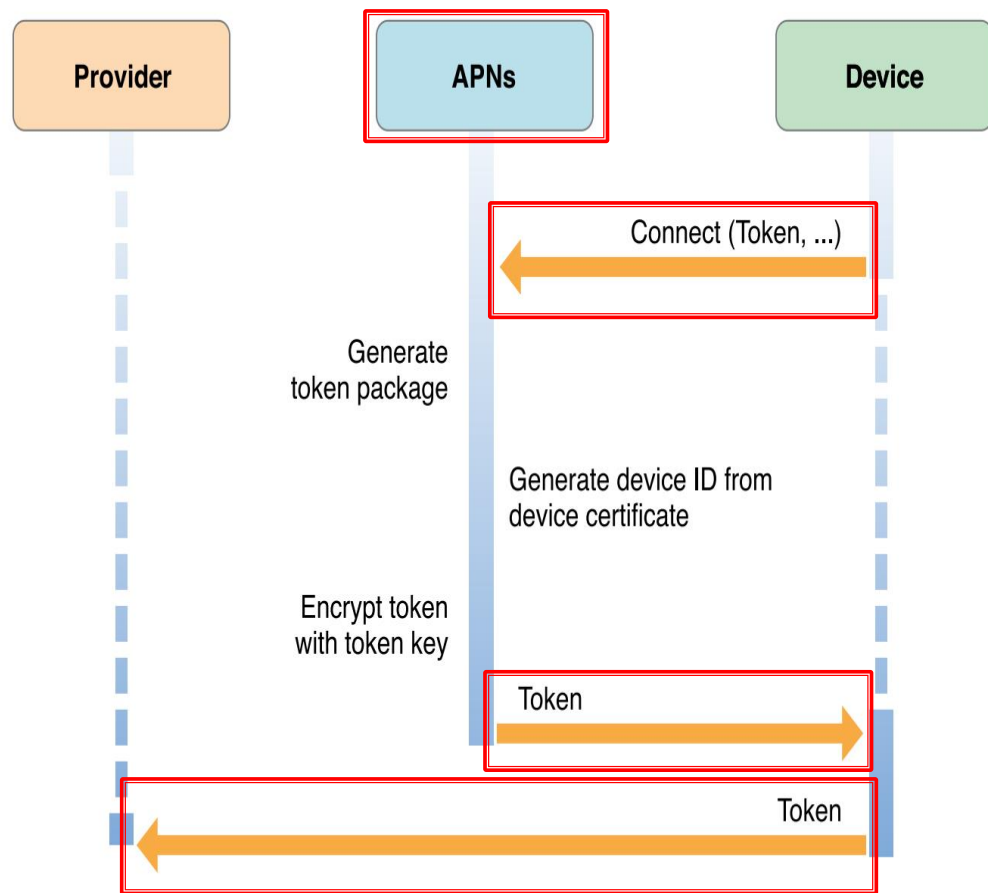
APNS会同设备维持专用通信。

工序流程



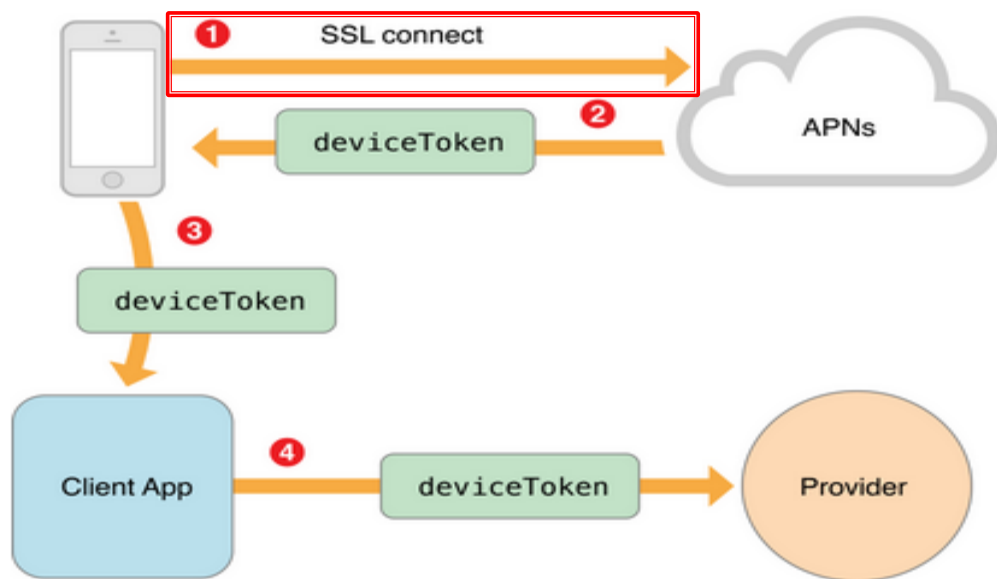
- 设备令牌 – 目标设备的唯一标识符
- **Payload** – **JSON**定义的属性列表

工序流程



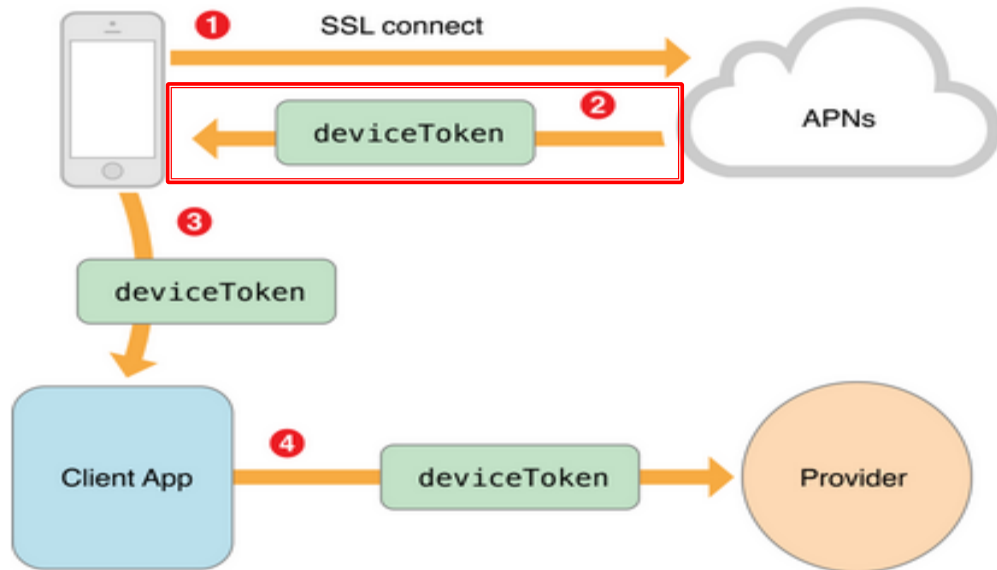
- 注册设备来接收通知
- 同服务建立加密的可信任IP连接
- 提供器也通过安全持续性通道同APNS互连

工序流程



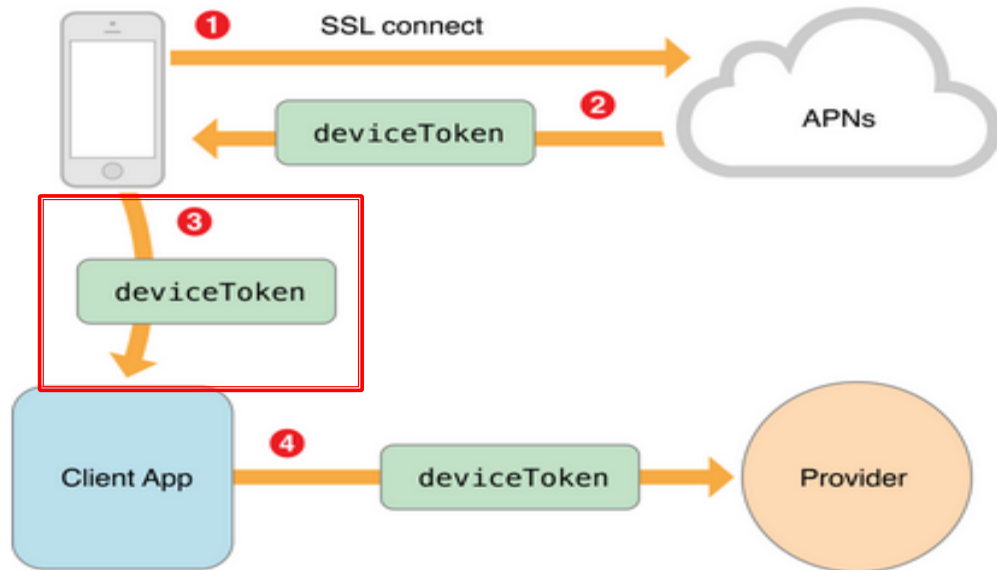
1. 一台设备发送互连请求到APN服务器。APN通过安全传输层（TLS）协议同设备建立连接。该连接中，APN会校验设备的证书。

工序流程



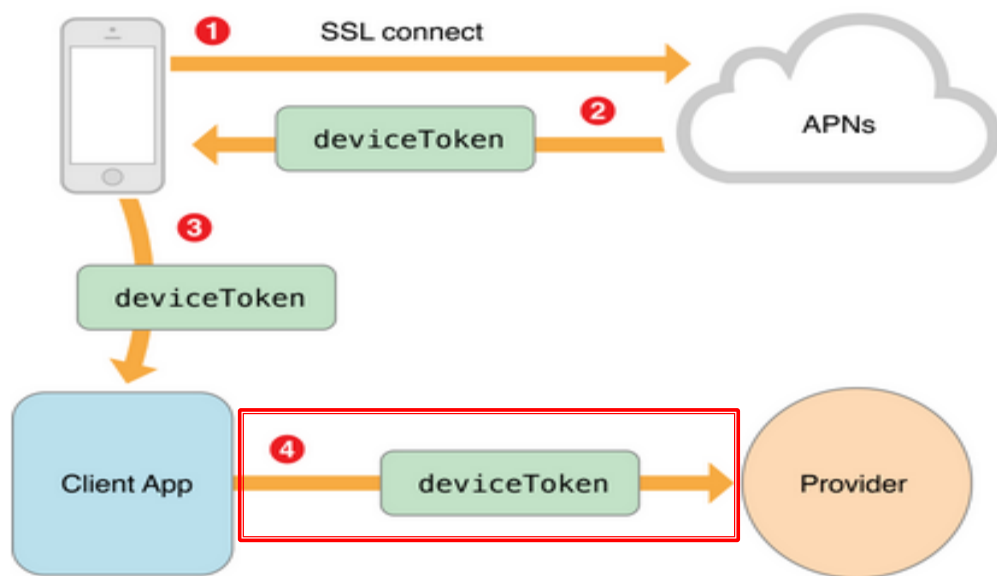
2. 校验后，APN会给设备一个令牌，作为该设备的标识符。这一令牌会在设备首次连接APN时指定。

工序流程



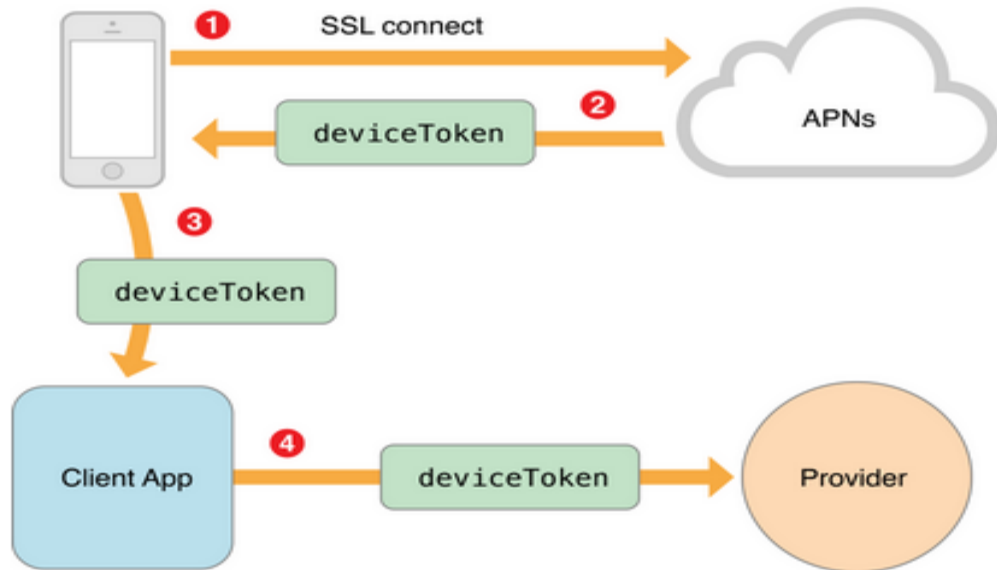
3. 苹果给的这一设备令牌还会同服务提供器和客户应用共享，用以从服务提供器接收通知。

工序流程



4. 类似地，服务提供器也会请求同APN服务器的证书验证。**APN**会验证提供器并建立**TLS**连接，用以为特定应用发送和接收通知。

工序流程



5. 在这一令牌的帮助下，客户应用、服务提供器和设备为应用通知建立了连接。

哪一项服务是**iOS**设备发送通知的核心？

- a) 苹果推送通知服务
- b) 谷歌云推送
- c) API密钥
- d) Urban Airship



哪一项服务是**iOS**设备发送通知的核心？

a) 苹果推送通知服务

b) 谷歌云推送

c) API密钥

d) Urban Airship

总结

通知会告知用户应用中的事件和更新，并将用户引回应用。

通知可以包含徽章、声音、自定义文本，被发送到注册有通知接收的设备。

本地通知完全只发生在设备上。

推送通知需要数据互连和服务器设施，是服务器端提醒用户的通知。

总结

设备令牌和证书会同服务建立加密的可信任IP连接。

苹果推送通知（**APN**）服务器是推送通知构架的核心。

提供者通过通道将通知发送到**APN**服务器，**APN**服务器会将通知推送给目标设备。

WILEY

All brand names, product names, and logos represented in this course are trademarks, registered trademarks, or trade names of their respective holders. John Wiley & Sons Inc. is not associated with any product or vendor mentioned in this course.