

iOS 從零開始 課程簡介

蔡智強 Denny Tsai

denny@hpd.io

<https://iosdev.hpd.io>



關於我

- 自由工作者
- 從Swift在2014年發表之後便開始接觸Swift
- Web前後端工程 (HTML, CSS, JavaScript)
- WordPress相關的客製化
- 雲端平台應用和整合 (Parse, Firebase ...)

關於本課程...

Accessory setup

Search extensibility

Audio unit extension

VPN plug-in ex

Map customization

Direct document

UI testing in Xcode

Notification

erty notifications

Sensor profile

App t

ed windows profile

Flyover and Walkt

alth data types

Code coverage

Gami

ted shades profile

Layout guide

Shor

oriented Contacts

New multitaski

meKit profiles

iCloud open in place

Home security profile

Storyboard ref

nsport security API

Stack view

Wireless CarPlay

HomeKit iCloud remote



Recursive nested functions

Availability checking

Multi-payload en

1.2 to 2.0 Migrator

Shorter compile time

New playgrounds

@test

Improved option sets

do { }

Parallelized W

Breakdown in comments

Protocol extens

er debug mode

Faster runtime

Objective-C generics

Nullability in Objecti

Handling model

Mutability warnings

Synthesized "headers" in Xc

Function pointer APIs

Pattern matching in "if"

guard

SIMD⁵ sup





同學，我們只有10小時...



10小時可以學到的東西

- 認識Xcode介面
- Swift基礎語法
- 利用Storyboard做app介面
- 完成功能簡單的app
- 利用CocoaPods使用開放原始碼的library
- 存取雲端資料簡單介紹 (本課程使用Firebase平台)

還有最重要的一點
產生對製作app的興趣！

必須要有的東西



Mac

OS X Yosemite 以上版本



iOS device

iOS 9

課程進行方式

- 投影片內容
- 實際操作demo
- 作業

評分標準

- 出席 **30%**
- 作業 **40%**
- 最終app成品 **30%**

一些心理建設

- 帶著愉悅的心
- 寫程式就只是**在跟電腦聊天**
- Practice makes perfect!
- English is easy!

一定要知道的有用資源

- The Swift Programming Language (Apple官方手冊)
- Stack Overflow
- Cocoa Controls
- Ray Wenderlich