

认识swift

一 swift简介

Swift是一种新的编程语言，用于编写 iOS，OS X 和 watchOS应用程序。

1. 语法简洁、快速、安全，符合现代化编程思维
2. 取消的指针和不安全的操作
3. 废弃了Smalltalk的语法，全部改为点语法
4. 更丰富的自定义支持：泛型、运算符重载
5. 结合playground，做到真正意义上的所见即所得
6. 可以无缝对接到现有的 Cocoa 框架，并且可以兼容 Objective-C 代码

二 swift发展历史

- 2014-6-3 WWDC 2014:苹果2014年开发者大会发布。
- 2014-6-4 《Swift中文版》翻译组在github上进行协同翻译。此项目开始不到一周就获得了1067个star。该项目的发起人是北航的大三学生。
- 2014-6-12 《Swift中文版》第一版发布。
- 2015年12月4日，苹果公司宣布其Swift编程语言现在开放源代码。长600多页的The Swift Programming Language可以在线免费下载。
- 2016-6-13 WWDC 2016: swift3.0发布

三 swift开发环境

- 硬件：Mac电脑
- 系统：OS X 10.9以上
- 开发工具：Xcode6以上

四 swift学习资料

- 官网 <https://swift.org>
- 官方教程：中文版和英文版
- swift在github的开源地址 <https://github.com/apple/swift>