



课程与MOOC概述

俞佳兴 计算机科学与技术学院

18888911405

3180103614@zju.edu.cn



第一周：绪论 & 资源分享

iOS Xcode Swift 历史 特色 优点

Swift Playgrounds SwiftUI WWDC MAIC

第二周：Swift 开发浅析

Swift Xcode 基础知识 快速开发App

Swift 基础语法 —— 常量 变量 数组 字典 控制流 循环

Optionals _ 函数 闭包



第三周：Swift 开发进阶

对象和类 构造器 继承 属性 方法 覆写 willSet didSet

枚举和结构 协议和拓展 错误处理

MVC —— Model View Controller UI —— UIKit UIImage UIButton ...

第四周：Swift 工具

画图 —— UIBezierPath CAShapeLayer

动画 UIView.animate(...)

传感器



第五周：新技术

ARKit SceneKit FaceID
CreateML CoreML

第六周：Swift 开发实践

Swift Playgrounds 案例分享 —— Fibre Music SaveMe
Swift App 案例分享 —— 入画 VideoX 艺术大师
苹果专家观点分享：如何设计卓越的App
苹果资源分享：Apple Design Award



第七周：Swift 生态

竞赛 —— WWDC MAIC

认证 —— Swift 认证 Swift Playgrounds 认证
创新创业

苹果资源分享：Apple生态

业界专家分享：如何成为杰出的Swift开发者