

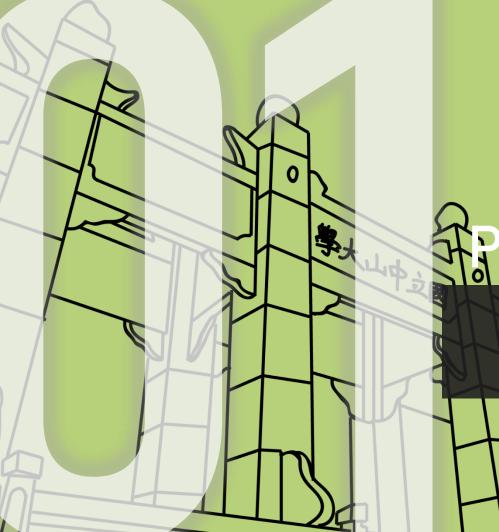
20秋 MOSAD 现代操作系统应用开发

郑贵锋











## PART ONE

## 课程信息

## 现代操作系统应用开发

**Modern Operating System Application Development** 

课程网站: https://gitee.com/code\_sysu/MOSAD\_Syllabus

QQ群: 814876032 (注意,内有师兄姐)



郑贵锋 博士 zhenggf@mail.sysu.edu.cn



- ✔ 中山大学+字节跳动
- ✓ Objective-C 编程、 iOS 应用开发: 界面布局 和搭建、动画效果实现、网络和本地资源访问、图 片和音视频等多媒体的展示和处理等
- ✓ 字节跳动研发工程师校园专题讲座: 通过轻 应用快速搭建后端服务、未来移动端技术的新趋势
- ✓ 字节跳动实习: 在本课程中表现优异的同学参与 到今日头条、抖音等亿级用户产品的研发工作中

- ✓ 学 分: 2+1
- ✓ 上课时间:周五3-4 (理论)、7-8节 (实验)
- ✓ 上课地点: 南实验楼D403
- ✓ 无指定教材,参考资料:
  - iOS编程 (第三版) [Programming iOS 6]. [美] 马 特·纽伯格(Matt Neubury)著
  - iOS编程 (第6版) Aaron, Hillegass 著
  - Objective-C高级编程 iOS与OS X多线程和内存管理. [日] Kazuki Sakamoto, [日] Tomohiko Furumoto 著
  - https://developer.apple.com/

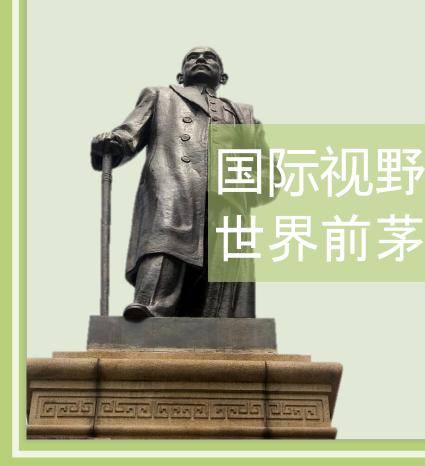




- ✓ 完成4+个人实验作业
  - 占总评成绩50%
  - 按课程进度大致每3周完成1项
  - 每3周安排在实验课现场运行验收(师姐TA负责)
- ✓ 完成2项小组大作业
  - 占成绩30-40%
  - 分期中指定主题、期末任选主题大作业
  - 每小组原则上最多4人







课程信息 >

- 移动应用发展概述
- Objective-C 基础
- iOS 平台概述
- UI 编程
- 动画编程
- 网络编程
- 本地存储
- 多线程 和 GCD
- 多媒体基础
- 多媒体进阶





跳转 01 智能手机概述