

男 / 1990.06

5年工作经验

本科 / 2012年毕业

tonystudio.ml 🏠

github.com/CoderTonyChan 🔄

hi@tonystudio.ml ✉

15217363900 📞

自我评价

热爱Coding, 热爱摄影, 热爱电子产品。在线简历可以访问:
<https://resume.tonystudio.ml>。

专业技能

iOS

- 扎实掌握 `Objective-C` 语言, 对面向对象编程(OOP)有独到的理解, 熟练使用编程工具 `Xcode`
- 拥抱新技术, 持续关注WWDC, 掌握 `Swift` 语言, 用Swift写过项目, 使用过SwiftUI构建界面
- 读过 `SDWebImage` 的部分源码, 熟悉包括图片缓存, 图片下载的流程与实现
- 读过 `Masonry` 的部分源码, 熟悉安装约束的流程与实现
- 读过 `Alamofire` 的部分源码, 熟悉发送请求和序列化流程与实现
- 熟悉 `MVC` 模式, 能实现 `复杂的UI界面` 和视觉效果并且封装数据的内逻辑关系
- 熟悉TCP协议栈, 会使用多种抓包工具, 包括TcpDump、wireshark抓TCP, Charles、Thor抓HTTPS和websocket协议
- 熟悉homebridge项目, 并写过插件使公司产品接入HomeKit
- 喜欢自动化的东西, 熟悉苹果生态, 比如写过快捷方式实现回到家后自动打开二维码, 扫码就能进门, 比如利用新的NFC功能和自动化碰一下我的相机就自动打开Sony的App, 比如利用ifttt把微博发的东西同步到自己的airtable上
- 熟悉真机调试, 独立负责TestFlight分发测试和App发布和升级流程

其他技能

- 具有强悍的学习能力, 阅读elm开源项目源码基本掌握前端项目, 阅读开源项目paascloud源码, 扎实掌握Spring Cloud各组件, 基本掌握基于Spring的后端项目
- 喜欢折腾各种智能硬件终端 比如小到路由器/树莓派/游戏机等, 大到PC的各种Linux发行版
- 熟悉与硬件设备通信模块的调试与开发工作, 因此熟悉各种Wi-Fi/蓝牙等抓包工具

最后更新时间: 2020年04月

项目经验

2016.08-至今 雨蛙智能项目

[访问链接](#)

物联网 iBeacon蓝牙定位 代码重构 HomeAssistant

雨蛙智能是利用物联网技术的智能家居项目。利用 `Wi-Fi`, `ZigBee`, `蓝牙`, `PLC` 等通讯方式把家庭东西连接起来。该项目接入多个厂家的产品, 例如飞利浦灯 (`ZigBee`), `Boardlink`, 飞比 (`ZigBee`), 雍敏 (`ZigBee`) 等, 实践过Github上很火的智能家居系统HomeAssistant, 接入小米, `Boardlink`等设备。

OC项目, 独立开发, 使用MVC设计模式。

2017.08-至今 老师好App项目

[访问链接](#)

混合应用 React WebRTC

老师好是一个帮助老师在线上布置作业, 学生能在平板上“写”作业的项目, 实现无纸化作业。

hybrid项目, Cordova构建, 我主要负责原生的插件开发, 比如上传图片、录屏、消息框等功能。

2018.06-至今 老师好商城项目

[访问链接](#)

全栈开发 完整的购物流程 统一登录模块 springcloud vue全家桶

老师好商城是专门针对K12教育的在线教育网站。

Spring Cloud和Vue的综合电商项目, 后端参考paascloud搭建, 前端参考elm项目搭建, 属于比较完整的项目。

2018.03- 果本商学院项目

[访问链接](#)

2019.03

UI重构 视频直播 视频点播 “果本商学院”是一款专门用于内部教学培训的APP, 通过“果本商学院”APP, 可以减少公司的培训成本,

帮助内部人员实时的学习并掌握知识, 实现“教”“学”同步。OC项目, 属于一个直播类型, 我主要负责视频点播和视频直播模块。

作品介绍

▪ 个人主页 · 技术博客 · 开源作品

[访问链接](#)

自己喜欢琢磨一些有趣有意思的东西, 并以<https://tonystudio.ml>作为个人域名开发了个人主页, 搭建基于hexo的个人技术博客, 此外还为一些开源的小项目、插件等提交PR(如wepy-mall、RSSHub、hexo-douban等), 并将其代码托管至Github。

▪ RSSHub

[访问链接](#)

📂 万物皆可 RSS。由于平时注重效率和研究一些聚合服务, 参与到该开源项目中。开源项目主要使用Telegram作为交流手段, 而且

- 热爱开源，在GitHub上见到好玩的想法或者产品都会尽力参与。例如RSSHub将一种信息聚合的技术变成一切皆可RSS的想法十分有趣，例如可以做这次疫情每天新增人数的推送
- 良好的英文阅读能力，能够熟练阅读各种英文技术资料
- 熟练GitHub各种操作并经常活跃于GitHub，写过一个tonydesign-jekyll的GitHubPage主题
- 在研发项目中，我很重视发布效率和文档维护，比如编写各种自动化脚本，使用vscode远程开发和以md形式维护项目文档

实践经验

2016年8月~至今
东莞市华业新科电子科技有限公司

iOS研发工程师

还在快速更新，作者每日都会处理PR。通过该项目我熟练掌握GitHub使用，并且对NodeJS环境的爬虫有一定心得。

▪ 微信机器人 · littleprincess-bot

[访问链接](#)

仿Telegram的bot。可以使bot支持RSS订阅，定点报时，随机发一些闺女的近照到群中，并且可以调戏这个机器人，活跃群中的气氛。

▪ 批量下载图片cli

[访问链接](#)

一个批量下载图片的cli。

▪ 公司设备支持HomeKit

[访问链接](#)

使公司的设备支持HomeKit项目。为此研究了如何在Android上运行node甚至运行一个Ubuntu系统，并成功支持HomeKit。