

丁松

(+86)170-9776-2778

DingSoung@outlook.com

<https://github.com/DingSoung>

经验

- 2014 ~ 现在 iOS (个人)
 - [onlineMusicPlayer](#) iOS8 APP之一，它涉及到UIKit、AVFoundation、Auto Layout、文件本地存取、JSON解析、Http网络访问等，和SwiftyJSON、Alamofire等第三方库。
 - [BLE framework](#) 进行中的蓝牙库，主要针对与IOS通信的穿戴式设备、智能家居等智能硬件和物联网开发。
 - [data-graph](#) 常用代码片段，算法归纳和一些技术总结。
 - [Sketch design](#) Sketch设计，一些是临摹，也有很多是自主设计。
- 2013.11 ~ 2015.3 软件工程师 @ 锴镭电子科技(上海)有限公司
 - 改进烧录方法，升级软件架构: 支持了更复杂的可编程IC、脱机工作；其中我主要负责的底层烧录协议，这不仅要求控制好时序，还要改进烧录方法，以达到足够高的稳定性和速度：其中一颗对稳定性要求严格的OTP芯片IRMCK3xx不良率被控制在**0.05%**以内，远低于生产要求，另一颗典型烧录流程极其为复杂、需要通过JTAG深入调试ARM内核的AT91SAM7xxx烧录速度提升约**2.5倍**。
- 2012.12 ~ 2013.11 嵌入式软件工程师 @ 点线科技(武汉)有限公司
 - 设计电力分析模块和 [采样算法](#)：适应宽频带的采样信号，使得频率一定范围内变化时，计算误差仍然很小，并且CPU时间开销相同，该算法将原设计的**误差从0.5%降到0.2%**，达到国家0.2S三相智能电表要求。

技能

- 编程语言：熟悉Swift、C/C++和汇编，了解Objective-C；
- 开发环境：Xcode, Sketch, IAR, Matlab；

教育

2010年我与导师申请到实验室，并与另外4人组成智能车试验小组，作为组长，我设计了[Linux驱动模块](#)和主要的系统程序以实现基本功能，并不断调试和调优。2011年,我们**获得了学校的资助**，2012年，关于该项目的论文被采纳，紧接着该项目衍生的个人毕业设计和论文被**评优**。