

## 工作经历

2015-present **软件组组长、软件研究所所长**, 上海三思电子工程有限公司, 上海.

- 带领软件团队, 负责公司桌面应用、Web 应用、移动应用的开发。
- 负责合同软件定制需求分析、任务安排与进度掌控。
- 制定开发流程、建立软件测试流程规范, 推动团队实践持续集成并提高自动化测试率。
- 负责团队建设, 将开发团队由 8 人逐渐扩充至 39 人以满足业务发展和产品线扩张对软件及云平台的需求。
- 推动公司服务器虚拟化, 内部扩展至研发相关的 19 台服务器; 外部通过 AWS、Linode 的使用, 降低新应用的初期部署成本以及耗时。

2017 **产品研发中心经理**, 上海三思电子工程有限公司, 上海.

- 带领 6 位产品经理, 协调 7 个专业组, 承担显示屏新产品开发职责
- 8 个月时间开发小间距全彩屏、室内外租赁屏、室内外固装屏、高速双基色、室内外广告机、ZigBee 智能家居套装等 11 个产品。
- 负责团队建设, 参与电子、结构、工业设计岗位招聘

2016-2017 **智能家居组组长**, 上海三思电子工程有限公司, 上海.

- 带领 11 人团队 (7 软件 + 4 硬件) 开发 Wi-Fi 智能球泡灯软硬件和 ZigBee 智能家居套装

2013-2015 **软件工程师**, 上海三思电子工程有限公司, 上海.

- 智能球泡灯 iOS 客户端。32 天内做出首个可用的演示版本, 其中前 13 天时间用于学习 Objective-C。
- 独立完成 LED 显示屏、路灯控制系统的网络通信模块。对 TCP/UDP 及串口 (RS-485) 控制器通信提供统一的接口。通过异步设计, 吞吐量比旧版提升 6 倍。
- 改进内部显示屏校正软件, 从成像和视觉原理出发设计校正算法, 系统实现比此前快 30 倍。
- 搭建内网 GitLab 服务器, 将 Git 版本控制引入开发流程; 同时促使同事用 Redmine 代替项目管理上的口头沟通, 优化组内协同工作流程和效率。

2012-2013 **助研**, 人体生物特征识别研究中心, 香港理工大学计算学系.

2010-2011 **软件工程师**, 上海维塔士软件科技公司, 上海.

## 项目经历

2015 至今 **智能家居产品**.

- 开发 Wi-Fi 球泡灯; ZigBee 网关、球泡灯、筒灯、遥控器、窗帘等组成的套装。
- 支持本地、远程控制。实现亚马逊 Alexa 语音控制平台对接。
- 11 人项目, 负责定义产品开发路线图、功能需求、测试项, 搭建第一版软件框架, 参与制定接口, 开发评审。

## 2015 至今 智慧路灯控制系统.

- 智慧路灯控制软件。在灯控基础上,加入了屏、传感器、充电桩、无线 AP、RFID 等设备的独立功能与联动。支持 20000+ 设备。
- 通过划分 Web 应用、RESTful API、数据库、通信底层的模块化设计,提高项目定制的灵活性。
- 2017.9 完成与华为 EEM 平台对接。
- 初期 7 人,目前 15 人,负责定义产品开发路线图、系统架构,参与制定接口,开发评审,带团队践行 Scrum 方法。

## 2017 显示屏新产品开发.

- P1.67/P1.25/P0.94 16:9 小间距屏产品,P3.9/4.8 室外租赁屏、P2.9/3.9 室内租赁屏,P1.875/P2.5 室内固装屏,P2.5 室内/室外广告机产品研发
- 负责项目进度把控,电子、结构、电气设计评审

## 2017 监控中心 LED 显示屏中控系统.

- 小间距屏的窗口布局定义、切换;信号源切换;播放列表控制及屏体控制的一体化应用。广泛用于交通、公安、军事指挥中心。
- 支持 Windows / 麒麟 Linux / iPad 三平台。
- 4 人项目,负责定义产品开发路线图,参与制定模块间通信方式,开发评审。

## 2014 智能路灯控制系统 1.0, C++.

- 路灯控制软件。实现调光、调色温、状态监控、故障查询/报警等功能。测试支持 5000+ 设备。
- 2 人项目,负责服务端的开发,同伴负责客户端开发。

## 2014 高速公路情报板远程监测平台, C++.

- 通过 GPRS 远程检测高速公路情报板产品的工作状态、实时画面,做到故障报警。
- 2 人项目,负责 Linux 服务端的开发,同伴负责 Windows 客户端开发。

## 2011-2012 3D 掌纹识别, MATLAB.

- 用 3D 掌纹特征达到了世界领先的 98.7% 的身份验证准确率。(此前的文献不到 93%。)
- 通过 3D 掌纹全局特征索引,将单个采样验证速度提高至 2 倍。

## 教育经历

2011-2012 软件科技专业硕士, 香港理工大学, 香港, 学分绩:3.95/4 获“成绩优异”评价.

2006-2010 计算机科学与技术专业学士, 清华大学, 北京, 学分绩:85/100.

2007-2010 经济学学士, 清华大学, 北京, 双学位.

## 工作技能

计算机语言 工作项目使用: C++, Objective-C; 个人项目使用: Python, MATLAB,  $\text{\LaTeX}$

英语 英语流利对话、读写,曾在国家级、省级英语竞赛获奖;CET-6 652 分,TOEFL 107 分