

专业技能

Objective-C

Git Hub开源项目

开源三方库

- 深度理解iOS开发；
- 对OC语言有很深入的理解；
- 自己研发过的四大开发框架：[AxcUIKit](#) 控件框架、[AxcCenter](#) 数据处理框架、[AxcBridge](#) SDK桥接构造器和[AxcTools](#) 测试工具集（OSX辅助工具）；
- 目前已开源[AxcUIKit](#)，项目地址：<https://github.com/axclogo/AxcUIKit-Sample>；
- 拥有自己独立整合的[简易](#)地图定位结合引擎，可以使用终端\$ pod search AxcMapLocationEngine 查看详细（已停止维护）；
- 自行研发的的图片加载核心[AxcWebImage](#)，仿照SDWebImage3.8改。
- 因在SD新版4.0及其以上不支持加载动图，AxcWebImage结合其优点支持加载动图（AxcUIKit框架中使用的图片加载核心，与其他三方库兼容）；
- 拥有自制runtime + SQLite的API方法自动部署App端Model数据库（未发布的AxcModelSQL，已使用在图片加载核心的缓存机制中）；
- 熟练使用SourceTree、Git Hub For Mac版本控制器以及上传下载CocoaPods管理工具；
- 对于iOS上层技术难点都有攻克经验；
- 开发业务逻辑、函数执行流程/命名有严格规范；
- 使用自己制作的第三方工具包，项目开发中能高效完成任务；
- 自己有项目开发、SDK开发、三方库开发中不同的编写规范和注意事项以及开发禁区；
- 技术性项目经验：音视频通话、室内定位导航、阿里云视频点播、阿里云视频直播；

工作经历

工作时间：2017/04—至今

杭州摩云科技有限公司

iOS开发兼项目经理



- 负责iOS项目的开发和调试；
- 负责项目后期维护；
- 学习和研究新技术以满足产品需求；
- 负责管理和调控项目进度，随时作出应对策略；
- 负责硬件管理和部署；
- 研究硬件部署方案以及对接手机app的业务逻辑；
- 对接供应商以及提供商的sdk相关技术顾问，评估项目风险；
- 实时报告项目困境以及解决策略；
- 我做了 [清洁直分](#) 项目重构，用了自定义的[MVVMC](#)（基于MVVM之上，使用仿Cocoa框架的继承链方式，延续子类式处理复杂的业务逻辑和交互逻辑，有效的减少开发时间，增加代码可读性，非常清晰的划分和区分每个子类的职能）技术方案；克服了[和项目已有的双云服对接时产生数据不同步](#)的困难；最终让[性能、功能、时间三位一体](#)的这类需求变更可以短平快的被消化，能达到极速研发、快速上线、且数据采集也做到了标准化，研发成本大大降低，数据积累增长迅速。
- 同样的，我使用自己研究、借鉴的架构方式重构了 [浙里就医](#) 中的 [室内导航模块](#)，使此模块能独立运行，不受主体app的影响，并且能达到[无缝对接医院已有的HIS系统中的数据](#)，通过HIS系统指向的地点达到精准化、人性化、智能化的导医功能。
- 而 [梦想小镇导览机](#) 因为是iPad端应用，并且主要是以导游人员使用，向参观游览者展示小镇特色，所以我选择了以[牺牲小部分内存和CPU性能而达到绚丽的展示效果的方式](#)，使用了pop动画引擎，由于有大量动画的设置，iOS系统可能不能及时回收内存中的部分对象，会造僵尸对象引发崩溃危险，所以我做了一个[动画构造器的封装](#)，也就是所有动画统一由[单例模式管理](#)，原理是仿TableViewCell复用池原理，从而解决的技术上的大部分难题。

教育背景

2013/09 -- 2016/07

承德石油高等专科学校

机械制造与自动化

专科



## 项目经验

### 项目名称：浙里就医

项目实施时间：2017/02—2017/04

所属公司：杭州数坦科技有限公司

● 与“和仁”公司的现有app“浙里就医”中研发并添加一个“室内导航”的功能模块。  
在浙江省人民医院（朝晖区）的2号楼急诊楼从1层到6层部署定位基站，对接己方app的定位以及导航还有地图绘制等。  
在独立导航功能模块研发完成阶段后编写测试报告以及对接文档等准备工作。  
安排硬件设施的巡检和维护，编写一些测试工具来加快项目进度。  
完毕后在3.10日与“和仁”公司完成iOS的技术对接，集成后测试通过，调整部分框架与“浙里就医”主体app兼容。  
现已维护至1.6.2导航版本，所有技术以及硬件相关全部由我负责。  
内测版FIR下载链接：<https://fir.im/sjhk>  
正式版可到App Store中搜索“浙里就医”，在首页中有个“室内导航”的功能模块由我独立完成开发。

### 项目名称：梦想小镇导览机

与“创梦空间导览机”属同时期的同类产品

所属公司：杭州数坦科技有限公司

● 面向政府园区服务的一套系统中之一产品，系统全称：智慧园区导览系统。产品系列中如下模块：  
1，园区摇一摇知所有（摇一摇模块，参观游览者）  
2，导游导览规范化（ipad导游机，导游人员配备）  
3，活动模块互动体验（HTML5活动模块，与游览者的摇一摇互动）ipad端模块全称为：梦想小镇导游机  
功能描述：不同身份的用户登录展现不同的数据权限，导游与导游视频通话、聊天系统、Beacon室内定位达到的移步换景。  
在不同地点展示不同界面、数据分析图表：常规折线图与饼图。（企业号上架，非公开型应用）  
【与创梦空间导览机无异，此为定制版】

### 项目名称：清洁直分

项目实施时间：2016/05—2016/08

所属公司：杭州数坦科技有限公司

● 我属于第三期维护开发人员，主要在有限时间内理解源码和熟悉流程。  
之后根据产品设计书/需求书来和Java后台设计接口的Json数据结构。  
同时和安卓人员商讨一些实现流程的步骤和代码。在完成过后交付于产品部进行测试，几天后根据报告进行协商和修改。  
最终源码以及相关所有文档全部交付杭州市环境集团，以他们账号的名义上架。  
功能介绍：给杭州市环境集团做的一款垃圾回收返积分的APP。有一款叫9贝壳的垃圾回收APP，和那个很像，支持区域没有9贝壳多。  
正式版可到App Store中搜索“清洁直分”下载体验。

### 项目名称：杭师大科技园导览机

与“创梦空间导览机”属同时期的同类产品

所属公司：杭州数坦科技有限公司

实现技术：

- 智石蓝牙Beacon（信标）设备；
  - HTML5页面设计与实现；
  - 蓝牙室内定位以及Geos 3.5.0框架；
  - WebView的JS修改CSS参数、嵌套HTML网页与图文混排；
  - Beacon室内定位达到的移步换景，在不同地点展示不同界面；
  - 在导览机开启定位模式的时候能让硬件设备支持摇一摇；
  - 不同身份的用户登录展现不同的数据权限；
  - 导游与导游视频通话、聊天系统；
- 【与创梦空间导览机无异，此为定制版】

### 项目名称：创梦空间导览机

项目实施时间：2016/09—2017/01

所属公司：杭州数坦科技有限公司

项目说明：

面向政府园区服务的一套系统中产品之一，系统全称：智慧园区导览系统。产品系列中如下模块：

- 1，园区摇一摇知所有（摇一摇模块，参观游览者）
- 2，导游导览规范化（ipad导游机，导游人员配备）
- 3，活动模块互动体验（HTML5活动模块，与游览者的摇一摇互动）

ipad端模块全称为：导游机

### 项目名称：自然阳光（多期）

项目实施时间：2017/04—至今

所属公司：自然阳光（上海）日用品有限公司

发布在AppStore

自然阳光应用是自然阳光为顾客推出的一站式服务移动应用，具有在线注册，产品目录，产品浏览，在线购买，移动支付，物流查询，公司信息查询等功能，整合了线上购物和客户服务等多项功能，成为顾客方便快捷的移动入口，旨在提供良好的指尖服务体验。

主要功能包括：在线注册 产品目录 购物车 微信支付和支付宝支付 物流查询 会员卡 发现动态 阳光之旅 精品题图