

# 求职目标：iOS C++ 开发工程师

## 工作经历

2018.4 ~ 至今 北京四维图新科技股份有限公司 iOS C++ 开发工程师

- \* 开发 iOS 平台的 GIS 地图引擎 SDK，提供给用户使用。
- \* 跟进用户客户端项目，调试修复引擎 SDK 的问题。
- \* 开发导航零号客户端，从零开始搭建 App，现在已上架应用市场。
- \* 维护引擎 SDK 和导航零号的自动编译脚本，根据项目开发进度调整。

2017.7 ~ 2018.3 北京四维智联科技有限公司 iOS SDK 开发工程师

- \* 开发 iOS 平台的 GIS 地图引擎 SDK，提供给用户使用。
- \* 跟进用户客户端项目，调试修复引擎 SDK 的问题。
- \* 开发 PC 平台 GIS 地图引擎功能测试程序的页面组件。

2016.11 ~ 2017.3 趣店(北京)信息技术有限公司 iOS 开发实习生

- \* 开发和维护趣店商城 iOS 客户端。

## 项目经验

2017.6 ~ 至今 GIS 地图引擎 SDK

**项目背景：**GIS 地图引擎 SDK 可以使用户高速便捷地开发出地图导航类软件，为了给 iOS 手机平台提供支持，需要在原来 C++ 的基础上，集成 iOS 平台的特性。

**工作介绍：**给 GIS 地图引擎提供 iOS 平台的底层支持（线程、播报、定位时钟等），用 Objective-C 语言对原 C++ 接口进行封装，加入语言特性，方便用户集成。

**工作职责：**负责引擎 SDK 的代码维护，优化底层代码，封装 GIS 地图引擎新功能接口；用 Python 编写自动编译脚本，部署到 Jenkins 平台，提高开发效率；给用户提供技术支持，适配用户平台特性（Swift、Flutter 环境，有些工程开启 bitcode、-all\_load 等编译选项等等），提供功能接口（传递音频数据、绘制资源信息等），目前引擎 SDK 用户已包括：滴滴、图吧地图、导航犬、WeLink、上海大众、爱驰车机、厦门吉奥。

2018.4 ~ 至今 导航零号客户端

**项目背景：**为了给引擎 SDK 用户提供最新功能展示，方便引擎团队开发调试 GIS 地图引擎新功能，开发导航零号客户端，方便大家了解引擎、测试引擎。同时客户端功能以四维导航地图数据为支持，保证地图数据的鲜度与客户端功能融合的及时性。

**工作介绍：**开发导航零号客户端，上架应用市场并维护。

**工作职责：**负责 iOS 端的开发，搭建 App 的基础架构，集成引擎新功能，并带领同事熟悉工程结构；维护代码，对迭代稳定的功能进行重构，修复同事反馈和线上的问题；调研新的移动端技术，给客户端加入 Flutter 界面，用 appium 给部分页面写 UI 测试，用 fastlane 对工程进行自动化编译发布并部署到 Jenkins 平台，用 Golang 开发微信登录服务。

2016.11 ~ 2017.3 趣店商城 iOS 平台客户端

**项目背景：**趣店商城原来入口在支付宝应用中，在积攒了大量用户后，提供 iOS 客户端方便用户直接使用。

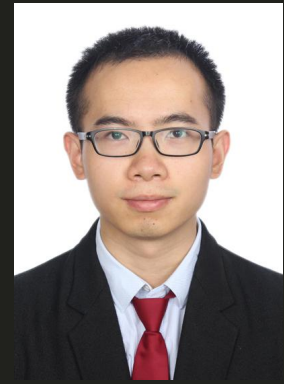
**工作介绍：**开发趣店商城 iOS 端的页面，维护旧的功能代码。

**工作职责：**在同事的带领下开发趣店商城的页面（个人中心、循环展示视图控件等等），集成页面踩点功能，解决线上的问题，完善旧的逻辑功能。

2015.8 ~ 2015.10 心脑电波上位机显示程序

**项目背景：**参与的一家电子设备公司的项目，给心脑电波采集设备做 PC 端的程序。

**工作介绍：**开发心脑电波采集设备的 PC 端上位机显示程序。



## 个人信息

姓 名：任志琛  
年龄性别：28 男  
住 址：北京市 海淀区  
电 话：13240092398  
邮 箱：renzhichen2016@gmail.com  
个人博客：blog.airchen-space.top  
Github：github.com/AirChen  
工作经验：4 年

## 教育背景

学校名称：广西师范大学  
就读时间：2014.07-2017.06  
所学专业：电子科学与技术  
学历学位：硕士研究生

## 个人技能

Objective-C 进行 app 开发，熟悉数据结构和算法

熟练使用 Git 代码管理工具、Xcode 开发工具

熟悉 macOS、iOS 系统，熟悉 Objc 运行时和内存管理机制

Python、C/C++、Jenkins、Android、LLVM 编译环境、Frida、LLDB 等工具

Golang、JavaScript 语言

## 兴趣爱好

健身 阅读   
DIY 唱歌

**工作职责：**负责 PC 端上位机显示程序的开发工作，与硬件开发同事商议串口传输协议，接收下位机上传的数据，绘制到坐标图上，并对数据进行存储。

## 证书获奖

---

- 2019.5     计算机技术与软件专业技术资格 - 中级软件设计师
- 2016.7     “华为杯”中国研究生电子设计大赛华南赛区团队奖
- 2012.10    高教社杯全国大学生数学建模竞赛北京赛区二等奖

## 自我评价

---

- \* 学习能力强，能快速入手新技能，并应用到实际开发中；
- \* 专业基础知识牢固，善于分析解决问题；
- \* 积极主动，推动项目的开展，勇于迎接挑战；
- \* 敢于承担责任，对待自己的工作认真负责；
- \* 接触过多个地图导航类 App 项目，熟悉基本功能和业务逻辑。