

# 邱永恒

---

Phone: 176-6543-3072

Email: [525695162@qq.com](mailto:525695162@qq.com)

Csdn: <https://me.csdn.net/APTX8899>

Github: <https://github.com/qiu-yongheng>

---

## 个人经历

### 2020/04—至今

深圳旺龙 | Android 资深开发

工作描述: 带领团队负责公司人脸门禁, 人脸采集终端等产品的开发, 重构工作, 在公司推行maven, 组件化, 文档编写, 单元测试, 大大提高了代码的可维护性, 稳定性

### 2019/05—2020/01

深圳欧米 | Android 高级开发

工作描述: 负责公司蓝牙SDK, 微信小程序, 工厂测试程序PC端的开发, 蓝牙SDK参考了OKHTTP的设计理念, 提高了易用性, 提高了对接客户的满意度

### 2018/04—2019/05

广州极飞 | Android 高级开发

工作描述: 负责无人机地面站的开发, 主导了项目的组件化重构工作, 设计实现了避障, 路线规划, 无人机多模块通讯等重要逻辑,

### 2016/09—2018/04

广州凯创 | Android 初级开发

工作描述: 负责运动APP产品开发

---

## 专业技能

1. 5年移动开发设计经验, 具有多平台(Android, 微信小程序, JavaFx)开发能力
  2. 即参与过中大型项目研发, 又有创业公司从0开始独立开发项目的经历
  3. 熟悉与智能硬件的交互, 熟悉串口, 蓝牙, WiFi等通讯方式
  4. 熟悉性能优化, 内存管理, ANR问题排查
  5. 较强的设计架构能力, 主导设计过多个通用代码库, 熟练使用MVP, MVVM等架构方式
  6. 乐于分享, 学习能力强, 排查问题效率高
- 

## 项目经验

### 2020年4月 ~ 至今 | 深圳旺龙 人脸门禁

项目简介: 一个安卓平板, 具有广告, 人脸数据同步, 人脸识别, 二维码通行, 刷卡通行功能, 通过rs485/tcp/iot与控制器进行通信, 实现开门

职责:

- 负责产品需求定稿, 工作分配, 项目开发, 测试跟进, 产品发布

- 推行maven, 进行组件化重构, 公共代码库封装, 减少重复代码
  - 推行单元测试, 提高代码健壮性, 防止低级bug流入测试阶段
  - 负责性能优化, 主要进行IO优化, 内存优化
  - 编写详细产品设计说明书, 绘制流程图
  - 负责客户现场通讯问题调试, 使用wireshark软件dumptcp包, 分析解决通讯问题
- 

## 2019年5月 ~ 2020年1月 | 深圳欧米 工厂生产管理系统

项目简介: Android端+PC端, Android端通过蓝牙进行硬件测试, 固件升级, PC端通过串口进行硬件测试, 并集成出库入库, 维修管理, 规范化了工厂生产, 提高了生产效率

职责:

- 设计开发蓝牙SDK, 参考okhttp+retrofit设计思路, 使蓝牙通讯和网络请求一样简单
  - 使用javafx开发桌面程序, 实现串口检测, 打印机条码打印, Excel表格操作
- 

## 2019年10月 ~ 2020年1月 | 深圳欧米 Catch共享滑板车

项目简介: 给海外客户开发的共享滑板车APP, 有iot/蓝牙开锁功能, 地图禁停区管理, 信用卡支付等功能

职责:

- 使用Android Jetpack + mvvm进行开发
  - Google地图 + Google推送
  - 集成PayTabs信用卡支付
- 

## 2018年04月 ~ 2019年05月 | 广州极飞 极飞农业

项目简介: 与无人机, RTK等设备通讯, 管理无人机进行农业作业的APP. 由地块测绘, 植保作业, 基站设置, xstation, 作业日志管理等模块组成

职责:

- 使用组件化开发, 使用ARoute进行组件通讯
  - 使用Android Jetpack + mvvm进行开发
  - 实现与各终端硬件的通, 固件升级, 使用策略模式+代理模式封装通讯库, 无缝切换tcp通讯, 数传通讯, 串口通讯, 蓝牙通讯
  - 使用osmdroid实现地图的高度定制, 难点有墨卡托投影坐标转换, overlay点线面的绘制, 地图触摸事件分发
  - 使用GIS算法来计算拓扑空间关系, 实现航线生成, 飞机避障路线生成
  - CMake交叉编译ceres库, 使用jni集成到项目中, 进行航线插值平滑处理
  - 性能调优, 使用到的工具有MAT, LayoutInspector, TrackView
- 

## 2016年09月 ~ 2018年04月 | 广州凯创 行悦部落

项目简介: 专注团队运动安全的户外运动软件, 核心功能是团队运动路线绘制, 群聊, 导航, sos求救, 心率体征监控, 智能语音提示等, 互动功能有动态发送评价, 热点资讯等

职责:

- 使用UDP协议, 实现心跳包机制, 回包机制, 实现UDP推送功能
- 使用GAIA和GATA蓝牙协议实现与蓝牙设备的通讯, 并封装成module在github开源
- 融云IM群聊功能实现
- 自定义圆形进度条, 柱形图, 封装UI模版, 圆形图片裁剪

- 多滑动控件嵌套滑动冲突解决
  - 使用前台service, 守护进程, 注册系统静态广播等手段实现保活
  - 实现简单的语音助手, 使用百度语音识别SDK获取识别到的语音, 并使用解释器模式, 解析语义, 执行相应功能
- 

## 开源项目

ble\_session

- 项目地址: <https://github.com/qiu-yongheng/link>
- 项目描述: 该库将蓝牙操作抽象成链路层, 协议层, 回话层, 高度抽象, 非常容易扩展, 参考okhttp和retrofit的框架设计, 让蓝牙操作跟网络请求一样简单

cerestest

- 项目地址: <https://github.com/qiu-yongheng/cerestest>
- 项目描述: 使用cmake编译动态库, 并通过jni调用, 通过插值实现线段平滑过渡

EyeKotlin

- 项目地址: <https://github.com/qiu-yongheng/EyeKotlin>
  - 项目描述: kotlin的练手项目
- 

## 技能清单

以下均为我熟练使用的技能

- 熟悉语言: Java/Kotlin
  - 主流框架: EventBus/OkHttp/RxJava/Retrofit/Glide
  - 谷歌架构组件: LiveData/Lifecycles/Paging/ViewModel
  - 组件化开发框架: CC/ARoute
  - 数据库: SQLite/LitePal/GreenDao/Room
  - 版本控制: Svn/Git
  - 性能优化: MAT, LayoutInspector, TrackView, DumpSys
  - NDK, Jni, CMake
- 

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历, 期待能有机会和您共事。