

联系方式

- 手机：保密，请通过邮箱联系
- Email: zxc_android@126.com
- QQ: 834228918

个人信息

- pgzxc/男
- 黄淮学院/本科/电子信息工程
- 工作年限: x年

相关信息

- 个人网站: <https://pgzxc.github.io/>
- GitHub: <https://github.com/PGzxc/>
- CSDN博客: http://blog.csdn.net/calvin_zhou

求职意向

- 工作性质：全职
- 期望职位：Android开发工程师、IOS开发工程师、WEB前端、小程序、Flutter、C#、全栈
- 期望薪资：面议
- 工作地点：北京

教育经历

- 2009/9至2013/6 黄淮学院 电子信息工程 全日制本科

工作经历

**2018/07 — 至今 中科航天(北京)科技有限公司
Android开发工程师**

公司简介

行业类别：科技推广和应用服务业 | **企业性质：**有限责任公司(自然人投资或控股) | **规模：**10-300+人

公司介绍：中科航天（北京）科技有限公司，总部位于北京市海淀区上地国际孵化园。是一家专业的信息咨询、解决方案和IT服务外包供应商

工作描述：

- 驻场办公，负责日立中国-研发中心-养老项目组的研发工作；

- 搭建和维护项目代码文档管理平台及为开发组人员分配账号；
- 根据日立中国-研发中心要求，按时完成项目迭代开发及功能研发；
- 项目实施前，负责进行研发工作前期调研、时间预估及进度推进；
- 对接国内其他养老项目产品与日立中国-研发中心-养老项目组产品的一体化；

项目介绍

1-Android项目—脑训练

项目描述：脑训练是日立养老产品日本养老项目的本地化产品。包含有反应力、专注力、记忆力等分类的60秒小游戏，游戏前通过佩戴脑设备XB-01，在游戏时通过蓝牙传输将脑血流的结果借助颜色变化反映到游戏界面上，并展示相关音效(鼓励、加油等)。并根据训练结果推荐训练项目。

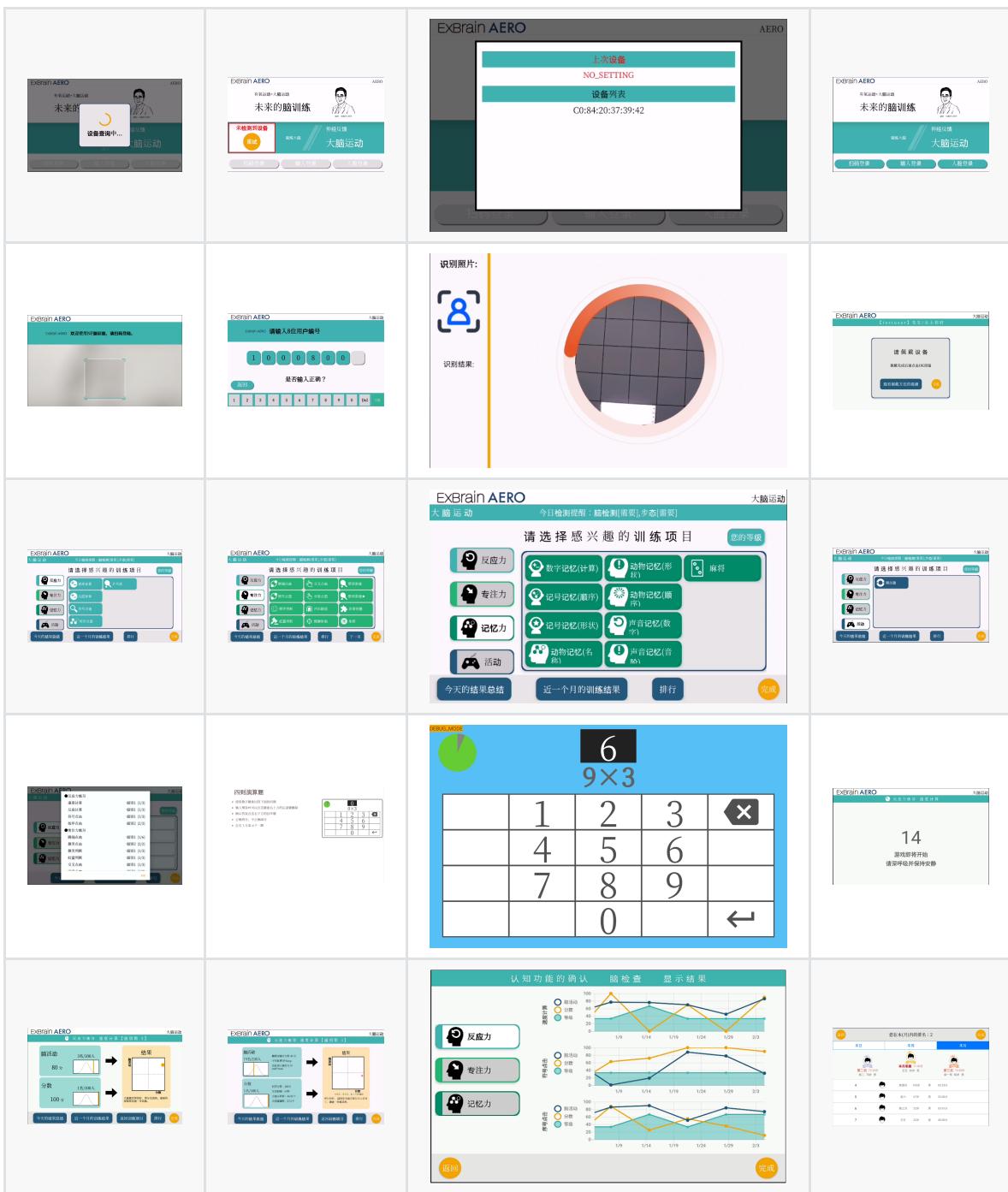
功能模块：设备检测配对、登录、设备连接、游戏选择、游戏说明、游戏、游戏结果、今天和一个月的结果、排行等

负责模块：本地化、设备检测配对、登录、游戏选择、新增游戏、排行等

技术要点：

- 基于DataBinding+Kodein构建MVVM开发框架；
- 基于Fuel+Kotlin Coroutine +fuel-jackson+MultiStateView构建网络请求和解析框架；
- 基于couchbaseLite+sharepreferences+kotpref构建数据存储；
- 基于EventBus+接口回调构建Android的发布订阅事件和事件回调；
- 自定义view实现自定义输入键盘和人脸识别时人脸识别区域及排行；
- 基于permissionsdispatcher管理app运行时动态权限；
- 基于LeakCanary检测应用内存泄漏；
- 基于qrcodeZxing识别二维码；
- 基于OpenCV实现人脸识别；

项目预览



2-Android项目—脑检测

项目描述：脑训练是日立养老产品日本养老项目的本地化产品。通过【数字】、【数字中文】、【数字中文字母】游戏检测用户反应力、专注力、记忆力情况，游戏前通过佩戴脑设备XB-01，游戏进行时通过蓝牙SDK获取佩戴设备的脑血量并记录下来到CSV文件中，结合游戏结果并依据采样分布数据给出最终结果。并将结果信息打印。

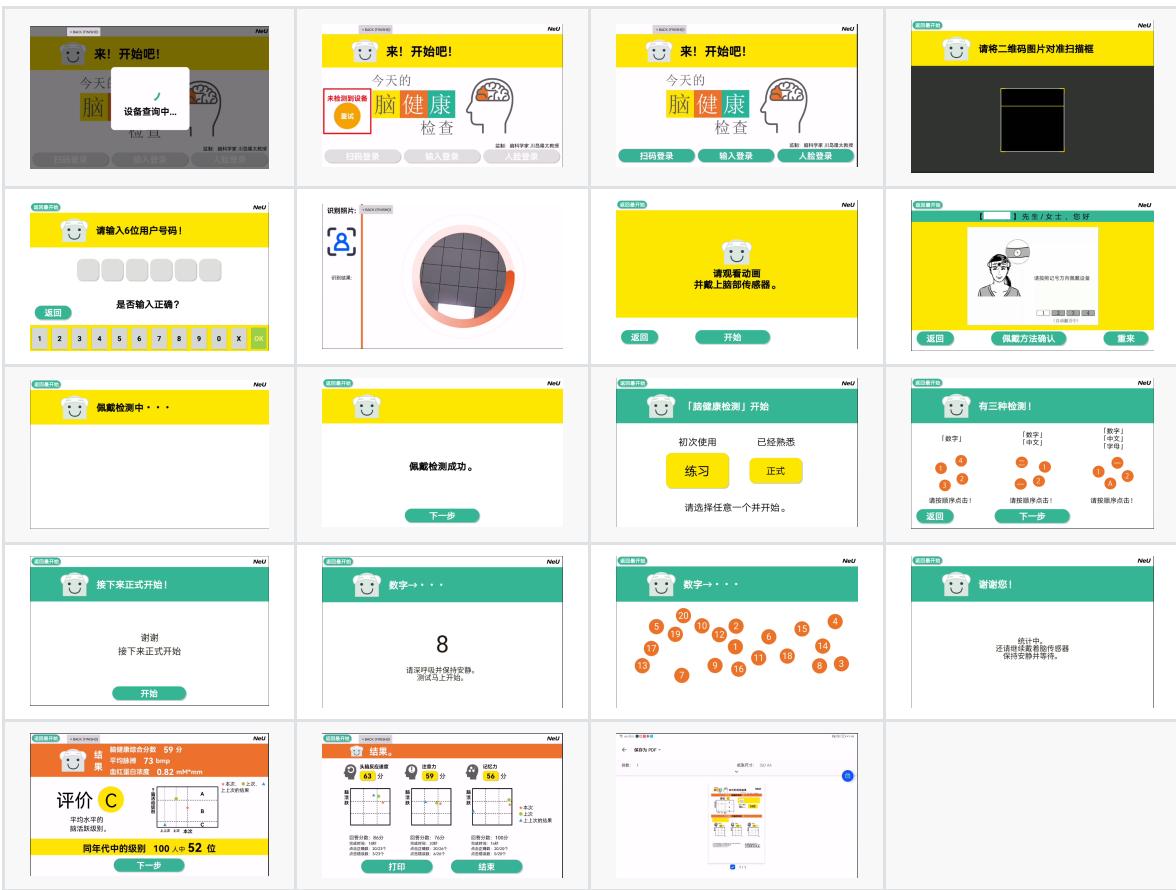
功能模块：设备检测配对、登录、设备连接、游戏练习、游戏、游戏结果、游戏报告等

负责模块：本地化、设备检测配对、登录、游戏结果等

技术要点：

- 基于DataBinding+Kodein构建MVVM开发框架；
- 基于Fuel+kotlin Coroutine +fuel-jackson+MultiStateView构建网络请求和解析框架；
- 基于couchbaseLite+sharepreferences+kotpref构建数据存储；
- 基于EventBus+接口回调构建Android的发布订阅事件和事件回调；
- 自定义view实现自定义输入键盘和人脸识别时人脸识别区域；
- 基于permissionsdispatcher管理app运行时动态权限；
- 基于qrcodeZxing识别二维码；
- 基于OpenCV实现人脸识别；

项目预览



3-Android项目一记录App

项目描述：记录app是一个用于收集整理合作企业数据信息的项目(魔法垫、黑金鱼、机器人等)，包含项目列表，登录，数据采集等功能；

功能模块：项目列表、登录、数据采集等

负责模块：项目列表、登录、数据采集等

技术要点：

- 基于DataBinding+Kodein构建MVVM开发框架；
- 基于Fuel+kotlin Coroutine +fuel-jackson+MultiStateView构建网络请求和解析框架；
- 基于EventBus+接口回调构建Android的发布订阅事件和事件回调
- 自定义view实现自定义输入键盘和人脸识别时人脸识别区域
- 基于permissionsdispatcher管理app运行时动态权限；
- 基于qrcodeZxing识别二维码；
- 基于OpenCV实现人脸识别；
- 基于BluetoothKit进行蓝牙数据的连接和采集

项目预览



逐色	倒计时	前进后退
1~4玩家	1~2玩家	1玩家
对对碰-颜色	对对碰-数字	对对碰-声音
1玩家	1玩家	1玩家
对对碰-语言	找不同	序列记忆
1玩家	1玩家	1玩家
Show The Pattern	小画家	MOTO钢琴

逐色	1玩家 30秒	1玩家 1分钟	1玩家 10 pts
2玩家	30秒	3玩家 30秒	4玩家 30秒
2玩家	10 pts	3玩家 10 pts	4玩家 10 pts
规则			
双人对碰，每次对碰需要按同一个颜色。最先获得指定分数或在规定时间内得分最高的一方为胜利者。			
发货单设置			
Video Help			
Open video help			



返回 请确认用户信息 确定

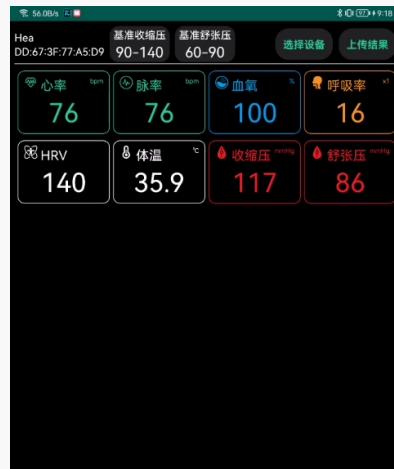
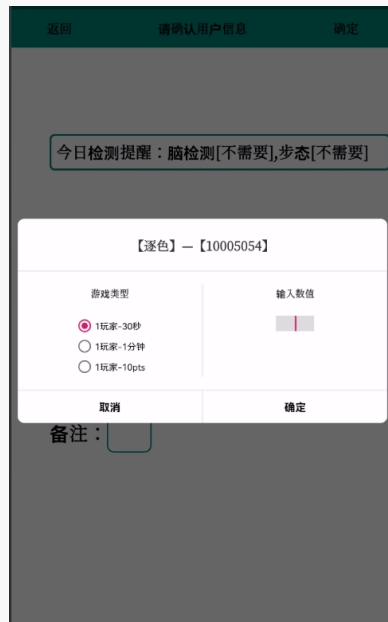
今日检测提醒：脑检测[不需要],步态[不需要]

姓名：

性别：男 女

年龄：_2

备注：



添加数据成功

4-前端项目一小游戏

项目描述：前端游戏是一些P5.js小游戏和GitHub上开源游戏项目，并以此进行修改并进行页面适配。和安卓原生项目和小程序项目进行交互和数据传输。

功能模块：P5.js游戏，GitHub小游戏(麻将、象棋、台球、乒乓球)等

负责模块：P5.js游戏，GitHub小游戏(麻将、象棋、台球、乒乓球)等

技术要点：

- 基于P5.js绘制小游戏；
- 处理前端游戏数据与Android端及小程序端交互及数据传输；

项目预览



5-微信小程序—日立健康

项目描述：日历健康小程序是日立养老项目组将现有的项目进行部分整合后开发的一款微信小程序，在不安装app的情况下，通过小程序实现部分需要app和硬件需要完成的功能。

功能模块：登录注册模块、用户信息修改模块、首页、慢病管理、认知管理、跌倒管理(步态分析有硬件实现)、日常管理等

负责模块：认知管理、跌倒管理(步态分析有硬件实现)等

技术要点：

- 基于template构建模板组件；
- canvas绘制视频录制倒计时动画；
- 小程序动态权限处理(地理位置、录像、拍照)；
- 小程序与webview进行数据交互；

项目预览



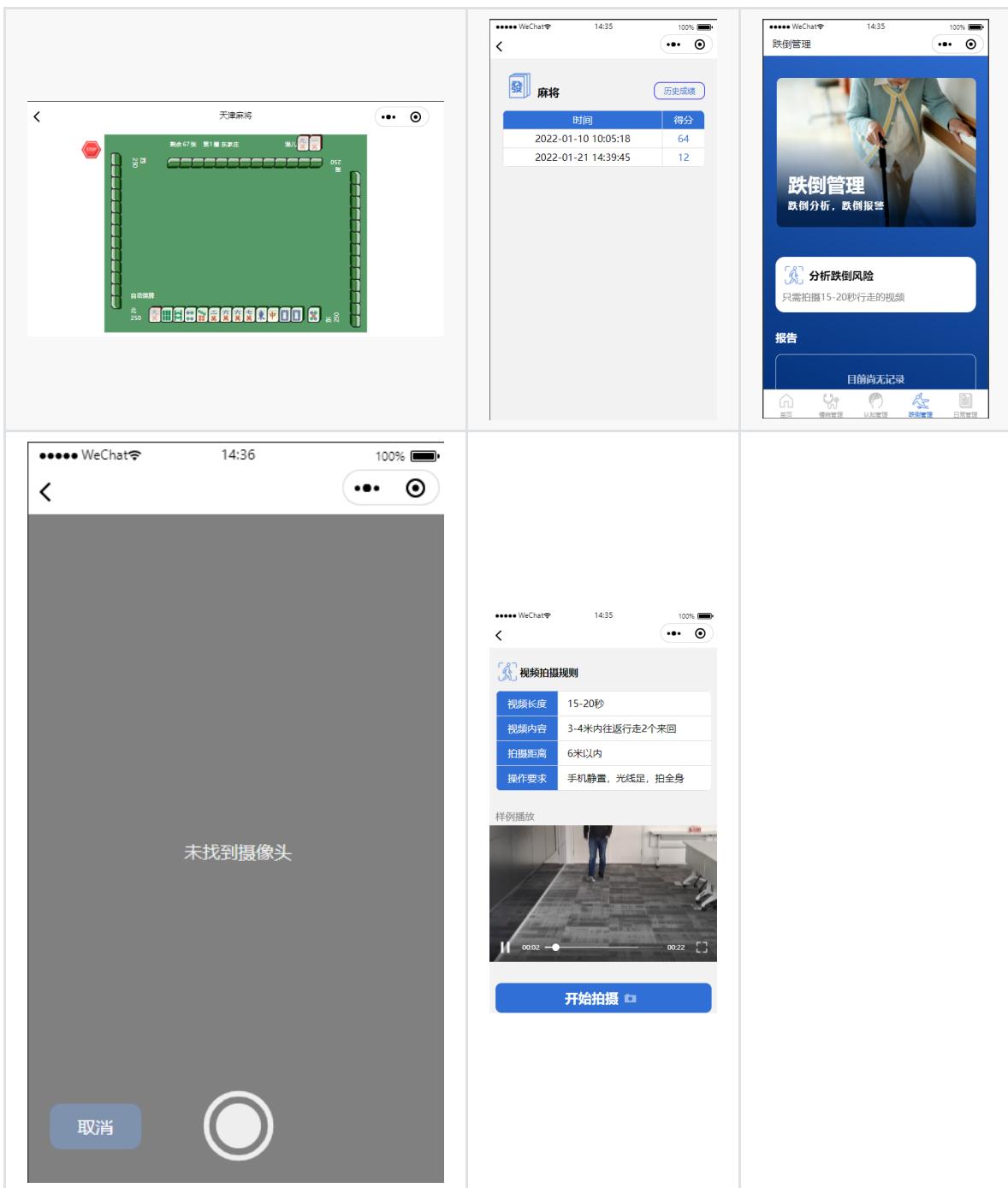
This screenshot shows the 'Daily Health Management' section of the platform. It displays a summary of the user's health status for the day, indicating they need attention. It includes a brain training score of 52, a risk of chronic disease, and gait analysis. Below this is a photo of hands holding each other with the text 'DLH是什么 守护自己和家人的健康'. At the bottom, there are navigation icons for Home, Disease Management, Cognitive Management,跌倒管理 (Fall Management), and Daily Management.

This screenshot shows the 'Chronic Disease Management' section. It features a doctor interacting with an elderly patient. It includes a section for predicting chronic disease risk and a camera icon for taking past examination reports. At the bottom, there are navigation icons for Home, Disease Management, Cognitive Management,跌倒管理 (Fall Management), and Daily Management.

This screenshot shows the 'Cognitive Management' section. It features a photo of an elderly couple smiling and using a smartphone. Below it, there's a '报告' (Report) section showing three brain scan reports from January 17, 2022, at 15:23:35, 14:31:03, and 10:05:18. At the bottom, there are navigation icons for Home, Disease Management, Cognitive Management (highlighted in blue), Fall Management, and Daily Management.

This screenshot shows a detailed view of brain scan reports. It lists two reports from January 17, 2022, at 14:31:03 and 10:05:18. Below this is a section for training games like Mahjong, Chess, Billiards, Ping Pong, and Digital/Graphics/Sounds. At the bottom, there are navigation icons for Home, Disease Management, Cognitive Management,跌倒管理 (Fall Management), and Daily Management.

This screenshot shows the results of a chess game. It displays the local duration (9 minutes), points won (2), and average time per move (9 seconds). There are buttons for exiting or continuing the game. Below this is a '本次结果评价' (Evaluation of this result) section with a low concentration level rating and a '原因分析' (Cause Analysis) section. At the bottom, there are navigation icons for Home, Disease Management, Cognitive Management,跌倒管理 (Fall Management), and Daily Management.



6-C#项目一磁感应型手指开闭运动检测

项目简介：磁感应型手指开闭运动检测是一款桌面应用，借助手指传感器，根据手势规则操作检测手指开合运动，采集手势样本，进而判断人体机能。

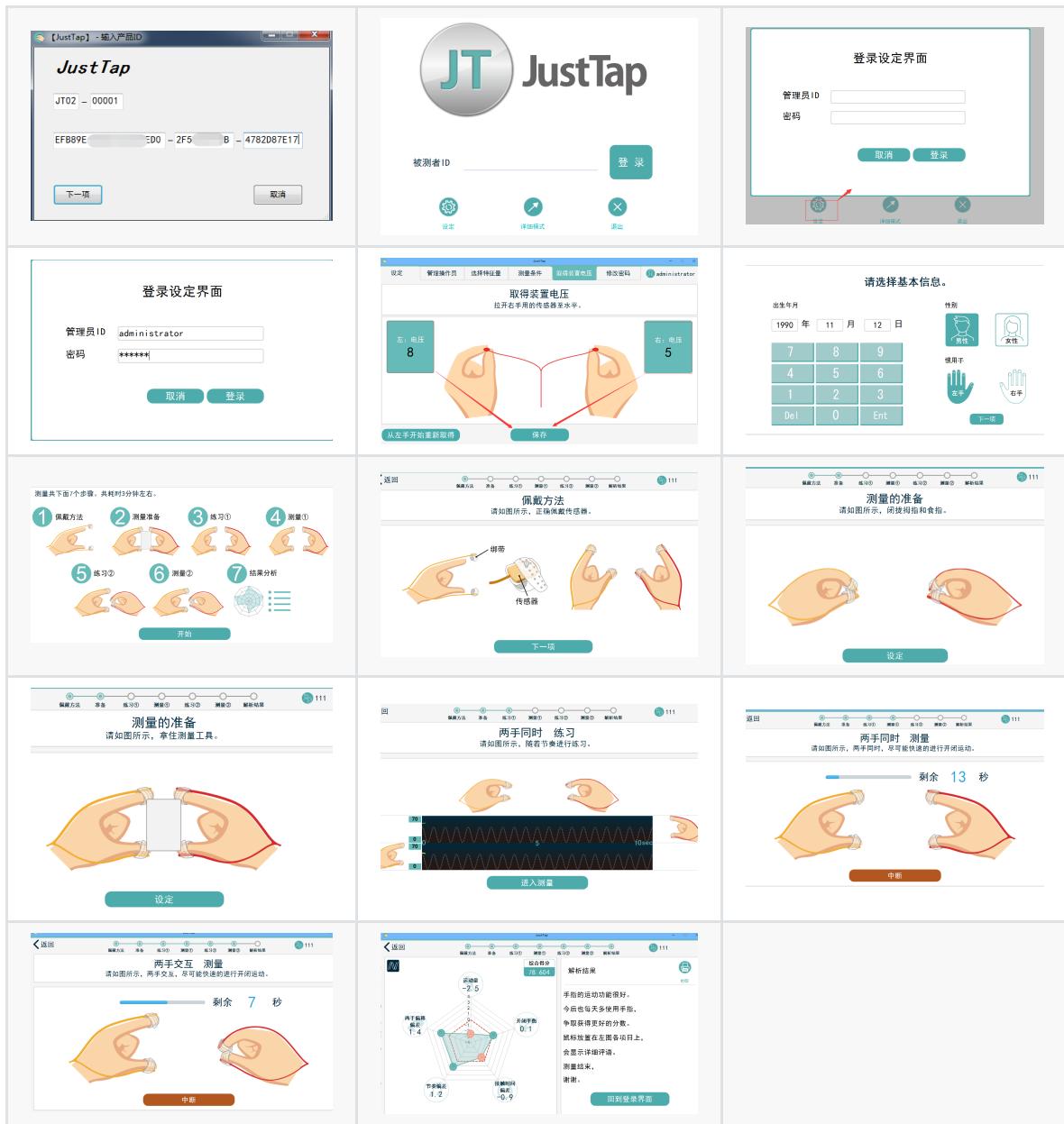
项目模块：登录、传感器(数据采样)、数据保存、雷达波形分析、数据上传等

负责模块：数据保存、雷达波形分析、数据上传等

技术要点：

- 混合式WCF开发框架；
- 组件依赖(Compos(图标、日志、数学计算))；
- 硬件依赖(HidCom(蓝牙、USB))；
- 将数据信息保存到access数据库中；
- 将最终结果通过网络保存到mysql数据库中；

项目预览



**2016/07 — 2018/07 西藏远誉(北京)网络科技有限公司
Android开发工程师**

公司简介

行业类别：广告/公关 | **企业性质：**外商独资 | **规模：**100-499人

公司介绍：西藏远誉(北京)网络科技有限公司，是一家涵盖全国广播广告业务和承包电台业务的媒体公司，同时提供策略制定、创意文案、广告制作、媒体购买等广播广告服务。

工作描述：

- 负责产品的需求分析、功能开发、性能优化、打包发布及版本维护；
- 配合产品经理和测试人员，保证产品质量和准时上线；
- 根据用户反馈，不断进行客户端产品的优化与改进；

项目介绍

听呗FM直播

项目简介：听呗FM是一款集合近千家全国广播电台和音乐、小说、相声、评书、脱口秀、情感故事等海量有声资源的网络收音机。

项目模块：直播、电台、分类、搜索、个人中心、下载、收藏、节目单、歌单、歌曲识别、弹幕、评论留言、喊红包、一元购车等

负责模块：直播、电台页、分类、播放、搜索、下载、收藏、节目单、歌单、歌曲识别等
技术要点：

- 基于DataBinding构建MVVM开发框架；
- 基于Retrofit2+RxLifecycle+okhttp定义API接口；
- 基于DiskLruCache制定本地缓存策略；
- 自定义WebView处理APP与JS协议交互事件；
- 基于环信聊天室实现直播间聊天；
- 基于七牛云实现音频推流、拉流、连麦功能；
- 基于MultiThreadDownloader歌曲文件的离线下载；
- 其他第三方组件如：直播流歌曲识别、弹幕、Glide、微信支付、分享、定位等；

听众包

项目描述：听众包是听呗FM分类中的一个专辑，包含专辑列表、节目播放、节目下载、设置等功能；目前众包项目有：《宝贝听睡前故事》、《相声大全》等9个。

功能模块：专辑列表、播放、滑动切换节目、节目下载、缓存清理、定时关闭、设置等

负责模块：专辑列表、播放、滑动切换节目等

技术要点：

- 基于FFMPEG构建的Player播放直播推流和音乐文件；
- 基于EventBus优化Android的发布订阅事件；
- 基于RxPermissions管理app运行时动态权限；
- 基于LeakCanary检测应用内存泄漏；
- 基于Picasso加载图片并实现高斯模糊；

2015/10 — 2016/07 时间者互联网科技(北京)有限公司 Android开发工程师

公司简介

行业类别：公关/市场推广/会展 | **企业性质：**民营 | **规模：**10-50人

公司介绍：时间者互联网科技（北京）有限公司，是一家以互联网+会议服务众包方式提供会议活动服务的互联网公司。

工作描述：

- 制作产品说明书、项目流程图、开发文档；
- 依据产品原型和说明，按照进度做项目开发；
- 进行产品兼容和适配及产品迭代等工作；

项目介绍

e活动用户端

项目描述：e活动是一站式活动服务平台，模特、礼仪、演员、主持人、摄影摄像、翻译等众多职位任君筛选；订阅感兴趣的话题，活动推送消息早知道；加为好友，可以互动聊天！

功能模块：活动广场、消息、通讯录、活动管理、活动详情、个人信息、企业信息、朋友圈、群聊、钱包管理、我的关注等

负责模块：活动广场、消息、通讯录、活动管理、活动详情、个人信息、企业信息等
技术要点：

- 基于KJFrameForAndroid构建网络访问框架；
- 基于MD材质设计实现酷炫交互效果；
- 基于百度地图SDK，实现路线规划和当前位置标识；
- 基于环信SDK，实现应用内的互动聊天；

E活动企业端

项目描述：e活动企业版是一款旨在解决企业办活动难题的活动APP，通过“人力众包”及“颗粒化服务流程”为企业提供一站式的活动服务。

功能模块：活动大厅、发布信息、活动分类、我的店铺、我的订单、购物车、结算等

负责模块：活动大厅、发布信息、活动分类、我的店铺、我的订单、购物车、结算等

技术要点：

- 基于MVP搭建项目框架；
- 基于微信SDK实现支付功能；
- RecyclerView 替代ListView实现复杂界面的布局；
- 基于BGARefreshLayout实现上拉刷新和下拉加载；

2014/10 — 2015/10 乐易考（北京）教育科技有限公司 Android开发工程师

公司简介

行业类别：教育/培训/院校 | **企业性质：**民营 | **规模：**100-499人

公司介绍：乐易考教育科技集团，致力于为学习者尤其是大学生打造全新的学习就业教育服务平台，为高校提供基于“互联网+”的就创业教育完整解决方案。

工作描述

- 根据设计文档或需求说明完成代码编写，调试，测试和维护；
- 按照进度完成指定周期内的功能模块开发和迭代开发；
- 协调测试人员完成测试工作及修复bug，为运营、产品提供技术支持；

项目介绍

E朝朝客户端

项目描述：E朝朝是一款集测评、求职和资讯于一体的社会职场资讯产品，通过专业测试和能力测评，为大学生提供精准匹配的优质岗位以及广泛的社会就业资讯信息，帮助大学生逐渐认识并提升自我就业能力和基本职业素养，掌握社会职场资讯从而最终达到最佳就业的目的。

功能模块：职业测评、就业调研、推荐职位、我的简历、学习、发现、搜索等；

负责模块：推荐职位、发现、我的简历等；

技术要点：

- 基于Xutils构建网络访问框架；
- 自定义View实现复杂界面和效果；
- 使用ImageLoader和LruCache结合使用加载网络图片，并设置缓存；
- SQLite存储省市县表，学校表，职位类别表，行业类别表等，并以此进行多表查询；

E朝朝企业端

项目描述：E朝朝企业版是一款免费发布企业招聘职位软件，职位信息直接传播全国高校；实现发布职

位，接收简历等功能；简历推荐，根据企业职位主动推送相关简历，让企业轻松发现人才。

功能模块：简历推荐、急招、发布职位、简历下载、简历收藏、收到简历、我的简历、职位、设置等；

负责模块：发布职位、简历收藏、收到简历、我的简历、设置等；

技术要点：

- 基于Volley 构建网络访问框架；
- 基于Android Wheel实现省市县三级联动；
- 基于zxing扫码获取简历和我的简历二维码；
- 多渠道打包、友盟统计下载量和存活率及bug查看和修复；

2013/06 — 2014/07 广达上海制造城 测试助理工程师

公司简介

行业类别：电子技术/半导体/集成电路 | **企业性质：**台资 | **规模：**1万人以上

公司介绍：广达上海制造城是广达电脑集团设立在中国大陆的制造基地，专注于笔记本电脑、服务器、云端产品等的生产和制造。

工作描述：

- 解决测试突发问题，及时排除因测试用程式等因素引起的测试异常；
- 培训和协助新进工程测试人员；
- 协助PM进行新机种的导入、稳定性测试及异常分析；

个人项目

直播Live

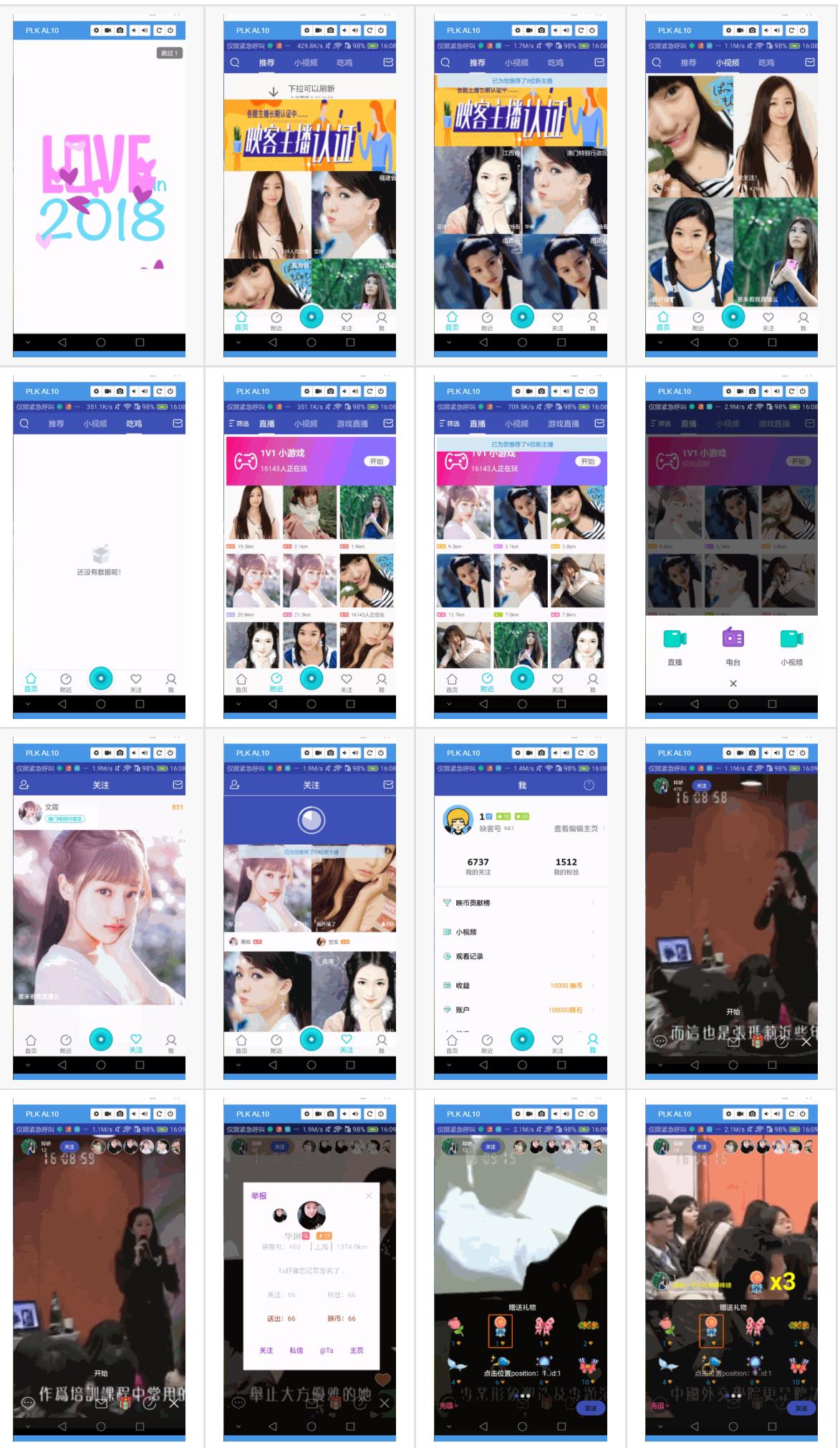
项目描述：直播Live是一款仿映客直播软件，为个人实战项目，整体界面仿映客布局，包含首页、附近、直播、关注和我，因时间有限，仅实现部分主要功能，待后期完善。

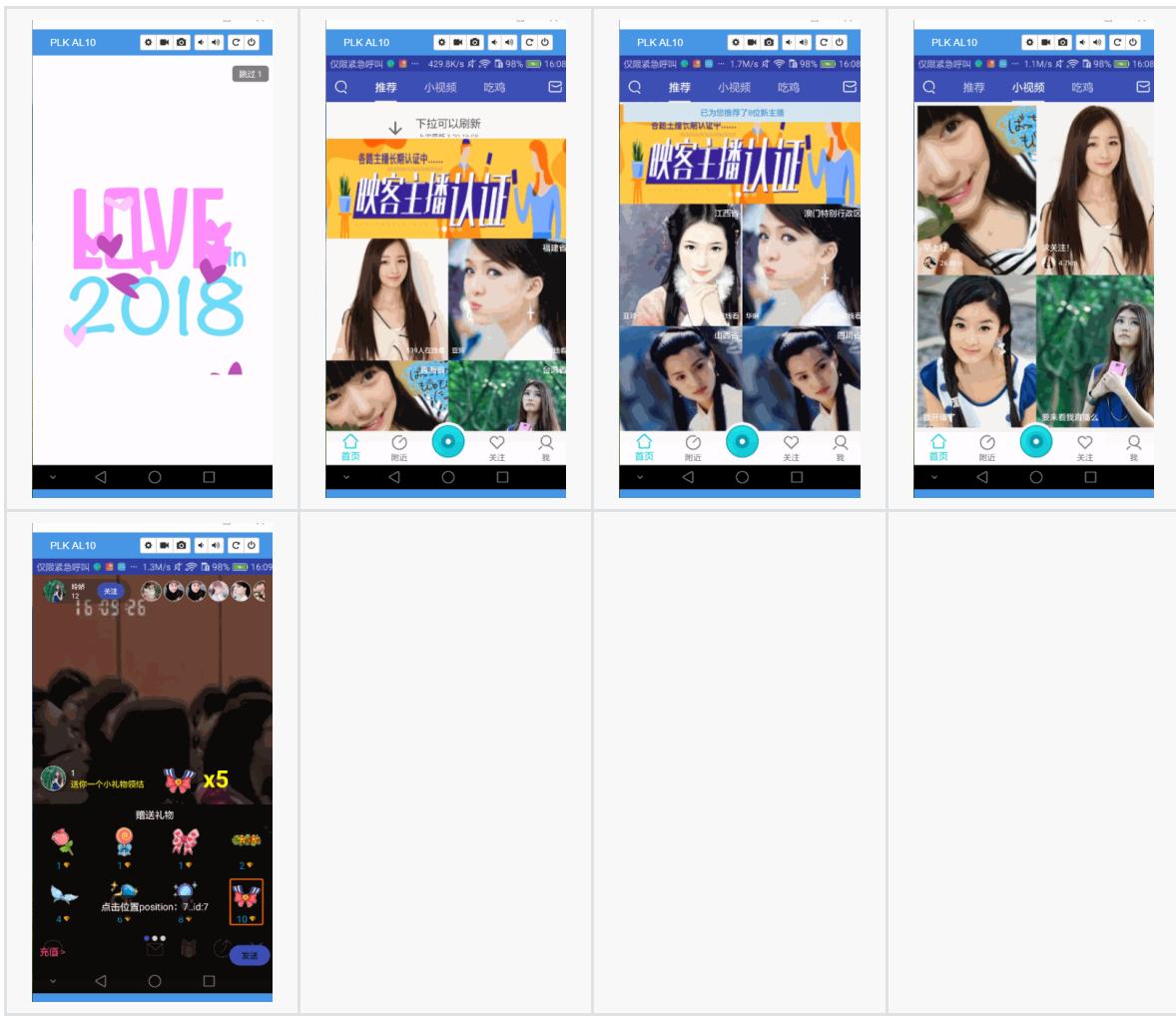
功能模块：首页，附近、直播、关注、我等；

技术要点：

- 基于Bottom Bar+Fragmentation+DataBinding构建开发框架；
- 基于七牛云实现推流(PLDroidMediaStreaming)和拉流(PLDroidPlayer)；
- 基于环信聊天室实现直播间聊天；
- 基于BaseRecycleViewAdapterHelper实现多种布局；
- 基于SmartReRefreshLayout实现下拉刷新和上拉加载
- 基于HeartLayout实现点心动画
- 基于ViewAnimator实现聊天弹幕和礼物特效
- 使用RAP模拟接口数据

项目预览





技能清单

- 具备扎实的Java编程基础
- 熟练掌握C、C++编程语言
- 熟练掌握Android编程知识
- 熟悉常用SDK及第三方库
- 熟悉链式编程Rx、Kotlin、Anko开发
- 熟悉常用的设计模式、数据结构
- 熟悉Git、SVN等版本管理工具
- 熟悉React Native、Object-C、Swift
- 了解逆向与安全防护

微信公众号



致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。