

我的简历



移动端			跨平台			小程序	后端	前端	AI	桌面端	完整版
安卓	IOS	鸿蒙	Flutter	RN	KMP	小程序	Java	Web	AI	WinForm	完整版

联系方式

手机：15201120927

Email：developer_zxc@126.com

QQ：834228918

基本信息

个人信息：PGzxc/男

毕业院校：黄淮学院 | 全日制本科 | 电子信息工程(2009.09–2013.06)

工作年限：2013年06月--至今

现居地：昌平线/昌平站(昌平县城)

求职意向

工作性质：全职

期望薪资：面议

工作地点：北京

期望职位：移动端开发(鸿蒙 / Android / iOS)、跨平台开发(Flutter / React Native / KMP)、后端开发(Java)、Web 前端开发、小程序开发(微信小程序 / uni-app)、桌面端开发(WinForm)等

相关信息

网站地址：<https://pgzxc.github.io/>

GitHub：<https://github.com/PGzxc/>

CSDN博客：http://blog.csdn.net/calvin_zhou

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

2013/06 – 2014/06	广达上海制造城	测试助理工程师
2015/04 – 2015/10	乐易考(北京)教育科技有限公司	Android开发工程师
2015/10 – 2016/07	时间者互联网科技(北京)有限公司	Android开发工程师
2016/07 – 2018/06	西藏远誉(北京)网络科技有限公司	Android开发工程师
2018/07 – 2022/04	中科航天(北京)科技有限公司	全栈工程师
2022/06 – 2024/12	贝思畅想科技有限公司	全栈工程师

公司及作品内容

2022/06 – 2024/12 贝思畅想科技有限公司 全栈开发工程师

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(法人独资) | **规模：**100人以下

公司介绍：贝思畅想科技有限公司，总部位于北京市昌平区赛迪产业园。是有不同行业、不同领取、有多年创业经验的多位连续创业者，联合发起并创立。是一个专注于创业知识分享的平台，致力为创业者提供创业所必备的知识和优质的创业项目，让创业者对创业拥有全新认知，为创业者有供项目特刊制作、项目信息推送、商业计划书撰写等有偿服务，并通过可落地、可执行的创业项目，真真正正创造收入，更轻松地实现创业梦想。

工作描述：

负责开发公司与流线传媒科技(北京)有限公司签署的足球直播联赛“西甲+”安卓移动端开发
负责产品的需求分析、功能开发、性能优化、打包发布及版本迭代
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

1-西甲+(足球直播联赛)

项目描述：西甲+是由贝斯畅想科技与流线传媒联合打造的一款专业足球联赛直播平台，面向国内球迷用户提供高质量的赛事直播与互动体验。项目涵盖赛程预约、直播观看、回放回顾、聊天室互动、投屏播放、球队数据、VIP会员系统等功能，支持横竖屏切换与消息推送，满足用户“看球+交流+数据”一站式体验需求。

功能模块：首页、赛程、数据、直播、聊天室、我的等

负责模块：首页、赛程、数据、直播、聊天室、我的等

技术要点：

基于组件化功能拆分，将项目分为基础库、组件层和业务层

基于基础库XUI快速集成项目UI开发框架

基于XOrmlite数据库保存播放记录等数据

基于XRouter路由框架实现组件化路由方案

基于基础库AndroidPay集成支付宝和微信支付

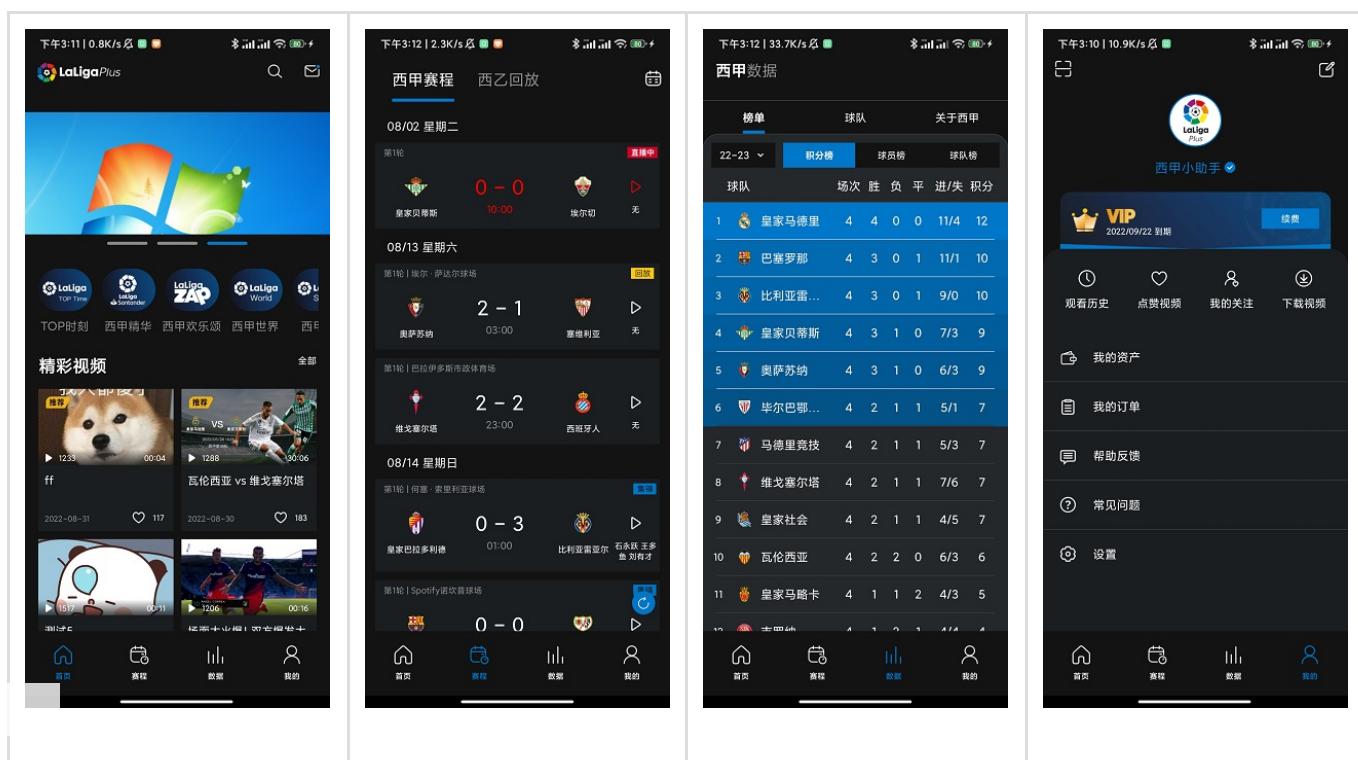
基于基础库阿里云视频 SDK 播放短视频列表、赛程直播和回放

基于XPopup构建应用内各类弹窗

基于OkHttp+Retrofit构建网络访问框架

基于极光SDK实现消息推送和直播聊天室聊天

项目预览



下午3:13 | 19.5K/s

西甲数据

榜单		球队		关于西甲	
22-23	积分榜	球员榜	球队榜		
进球	1 阿斯帕斯	5			
助攻	2 罗伯特·莱万多夫斯基	5			
射门	3 博尔哈·伊格莱西亚斯	4			
射正	4 卡里姆·本泽马	3			
出场	5 维尼修斯	3			
首发	6 阿尔瓦罗·莫拉塔	3			
黄牌	7 艾玛·奥罗兹	2			
红牌	8 伊涅尔·阿维拉	2			
传球	9 何塞卢	2			
成功传球	10 亚历杭德罗·巴埃纳	2			
抢断	11 赫拉德·莫雷诺	2			

首页 赛程 数据 我的

下午3:13 | 2.6K/s

西甲数据

榜单		球队		关于西甲	
22-23	积分榜	球员榜	球队榜		
进球	1 巴塞罗那	11			
封堵	2 皇家马德里	11			
黄牌	3 比利亚雷亚尔	9			
红牌	4 维戈塞尔塔	7			
射门	5 皇家贝蒂斯	7			
射正	6 奥萨苏纳	6			
越位	7 瓦伦西亚	6			
犯规	8 马德里竞技	5			
进球	9 毕尔巴鄂竞技	5			
助攻	10 吉罗纳	4			
传球	11 皇家马略卡	4			

首页 赛程 数据 我的

下午3:14 | 497K/s

赛程日历

< 2022年9月 >						
日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

00:30 比利亚雷亚尔 VS 埃尔切 直播中

00:30 布尔戈斯 VS 卡塔赫纳 待开赛

00:30 韦斯卡 VS 伊维萨体育联盟 待开赛

03:00 萨拉戈萨 VS 卢戈 待开赛

03:00 瓦伦西亚 VS 赫塔菲 直播中

评论 (11) 排热度排序 | 按时间排序

西甲小助手 11 4小时前

西甲小助手 22

聊聊这场比赛吧...

下午3:12 | 0.5K/s

西甲数据

LaLiga Santander
西班牙足球甲级联赛

中文简称	西甲
英文名称	LaLiga Santander
主办机构	西班牙职业足球联赛
所属联盟	欧洲足球协会联盟
成立日期	1929年
赛制	联赛
球队数目	20队
当前球员数目	515

首页 赛程 数据 我的

下午3:12 | 7.2K/s

西甲数据

巴塞罗那	毕尔巴鄂竞技	皇家贝蒂斯
赫塔菲	皇家马德里	西班牙人
皇家社会	马德里竞技	皇家巴拉多利德
加的斯	埃尔切	瓦伦西亚
皇家马略卡	维戈塞尔塔	塞维利亚

首页 赛程 数据 我的

下午3:14 | 23.1K/s

西甲

重试

聊天 赛况 阵容 数据

系统提示：西甲+互动评论内容须严格遵守评论规范，严禁传播违法违规、低俗血腥、吸烟酗酒、造谣传谣等不良有害信息。如有违反，平台将进行封禁、严重者处分或对账号进行封停权！请勿轻信各类广告信息，谨防上当受骗。

欢迎来到聊天室。

聊聊这场比赛吧...

下午3:55 | 0.0K/s

西甲

西甲新赛季限时特价预售 冰点价仅218元

简介 赛况 阵容 数据

技术统计

瓦伦西亚	马德里竞技
射门	12 13
射正	3 10
进球	0 1
传球	583 245
传中	28 6
点球	0 0
角球	6 2
抢断	5 18
越位	1 7
犯规	15 17
控球率	70% 30%

球队积分

排名	球队	场次	胜	平	负	积分
1	皇家马德里	10	7	2	1	21
2	巴塞罗那	10	6	3	1	20
3	瓦伦西亚	10	4	3	3	15
4	塞维利亚	10	4	2	4	14
5	马德里竞技	10	3	4	3	13
6	皇家贝蒂斯	10	3	1	6	12
7	毕尔巴鄂竞技	10	2	3	5	11
8	塞维利亚	10	2	2	6	10
9	西班牙人	10	1	3	6	10
10	瓦伦西亚	10	1	2	7	9
11	赫塔菲	10	1	1	8	8
12	皇家社会	10	1	1	8	8
13	加的斯	10	0	2	8	7
14	马德里竞技	10	0	2	8	7
15	皇家马略卡	10	0	1	9	7
16	塞维利亚	10	0	1	9	7
17	毕尔巴鄂竞技	10	0	1	9	7
18	瓦伦西亚	10	0	1	9	7
19	西班牙人	10	0	1	9	7
20	赫塔菲	10	0	1	9	7

Top Row Screenshots:

- Match Details:** Royal Beiras vs埃尔切, Score: 3-0, Date: 2022-08-16 03:30, Stadium: Bernabeu.
- Match Highlights:** Royal Beiras vs埃尔切, Score: 3-0, Date: 2022-08-16 03:30, Stadium: Bernabeu.
- Notifications:** System notification: "Congratulations on completing the 22-23 La Liga season purchase! To thank your support, we have sent you a 50-yuan discount coupon for purchasing designated products..."
- La Liga Fixtures:** Round 4, Real Madrid vs Atletico Madrid, Score: 1-0, Date: 00:30.

Bottom Row Screenshots:

- Search History:** Team cards.
- Team Search Results:** Barcelona (巴塞罗那) team card.
- Team Profile:** Barcelona (巴塞罗那) team profile.
- Team Profile:** Barcelona (巴塞罗那) team profile.

2018/07 – 2022/04 中科航天(北京)科技有限公司 全栈工程师

公司简介

行业类别: 信息传输、软件和信息技术服务业 | **企业性质:** 有限责任公司(自然人投资或控股) | **规模:** 100-300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，从零开始负责日立中国-研发中心-养老项目组的定制化研发工作
根据日立中国-研发中心-养老组要求，按时完成项目迭代开发及功能研发
项目实施期间，负责进行研发工作的前期调研、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-养老项目组产品的整合
工作期间，负责：移动端、小程序、前端、桌面端、后端等公司项目
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

项目介绍

1-Android项目—脑训练(平板)

项目描述：脑训练是日立中国养老项目的本地化应用，通过蓝牙连接脑电设备 XB-01 实时采集脑血流数据，结合互动游戏训练提升老年人的认知与反应能力。系统基于脑部活跃度动态渲染界面色彩，并配合语音反馈增强沉浸体验，训练结束后生成脑活动指标及图表，便于用户持续跟踪评估认知状态。

功能模块：本地化、设备搜索配对、登录、设备连接、游戏选择、游戏说明、游戏、游戏结果、结果展示、排行等

负责模块：本地化、设备搜索配对、登录、设备连接、游戏选择、游戏说明、游戏、游戏结果、结果展示、排行等

技术要点：

基于ViewModel+DataBinding+Kodein构建MVVM开发框架

基于Fuel+Kotlin Coroutine +fuel-jackson+MultiStateView构建网络请求、解析、显示框架

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

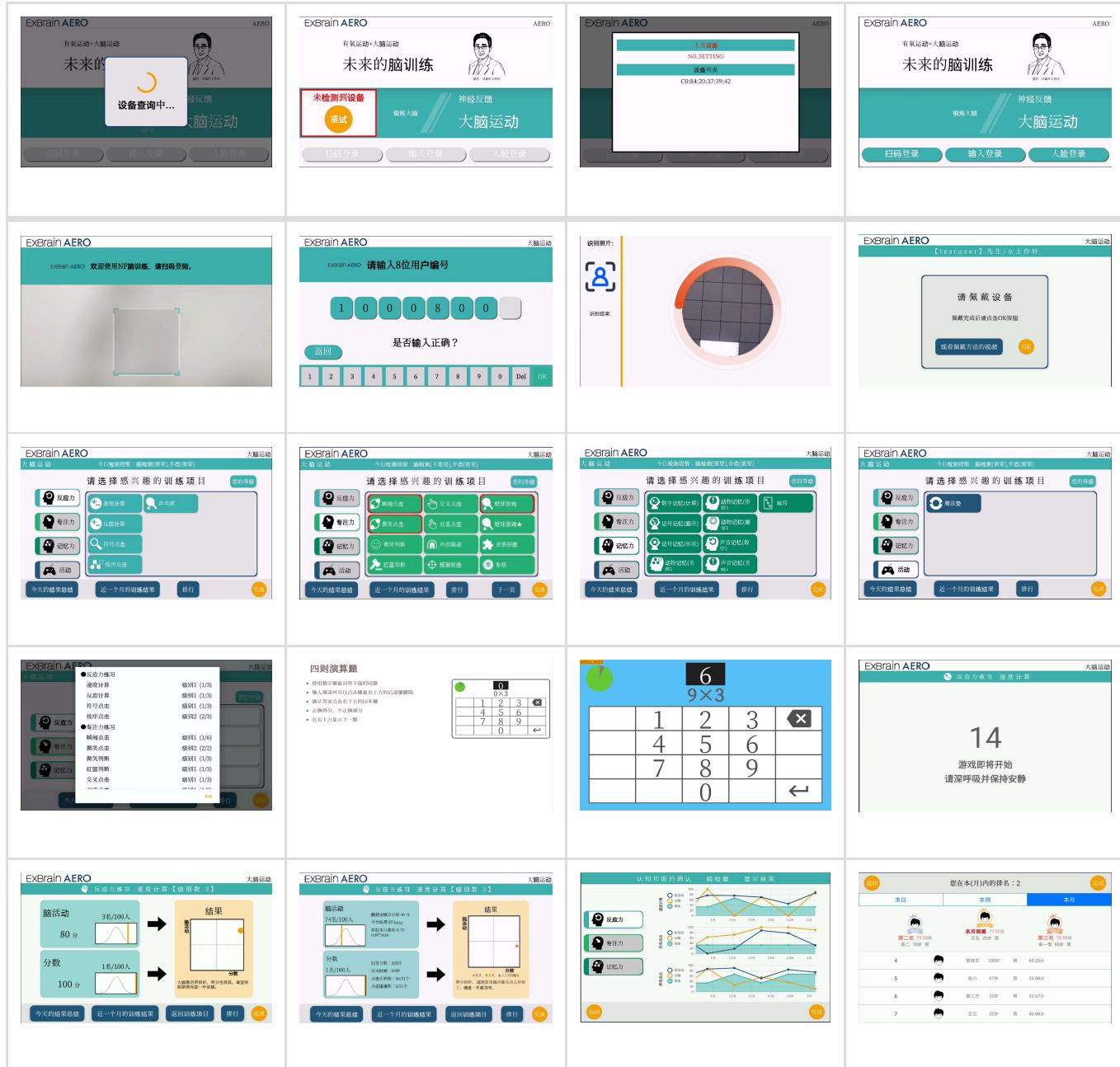
基于permissionsdispatcher管理app运行时动态权限

基于LeakCanary检测应用内存泄漏

Android 原生与 WebView(js)游戏交互

基于 OpenCV 实现人脸识别及登录功能

项目预览



2-Android项目—脑检测(平板)

项目描述：脑训练是日立养老组将日本养老项目迁移到国内的本地化产品。通过【数字】、【数字中文字】、【数字中文字母】三组游戏分别检测用户反应力、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：本地化、设备搜索配对、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、设备搜索配对、登录、设备连接、游戏练习、游戏、游戏结果、游戏报告等

技术要点：

基于ViewModel+DataBinding+Kodein构建MVVM开发框架

基于Fuel+Kotlin Coroutine +fuel-jackson+MultiStateView构建网络请求、解析、显示框架

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

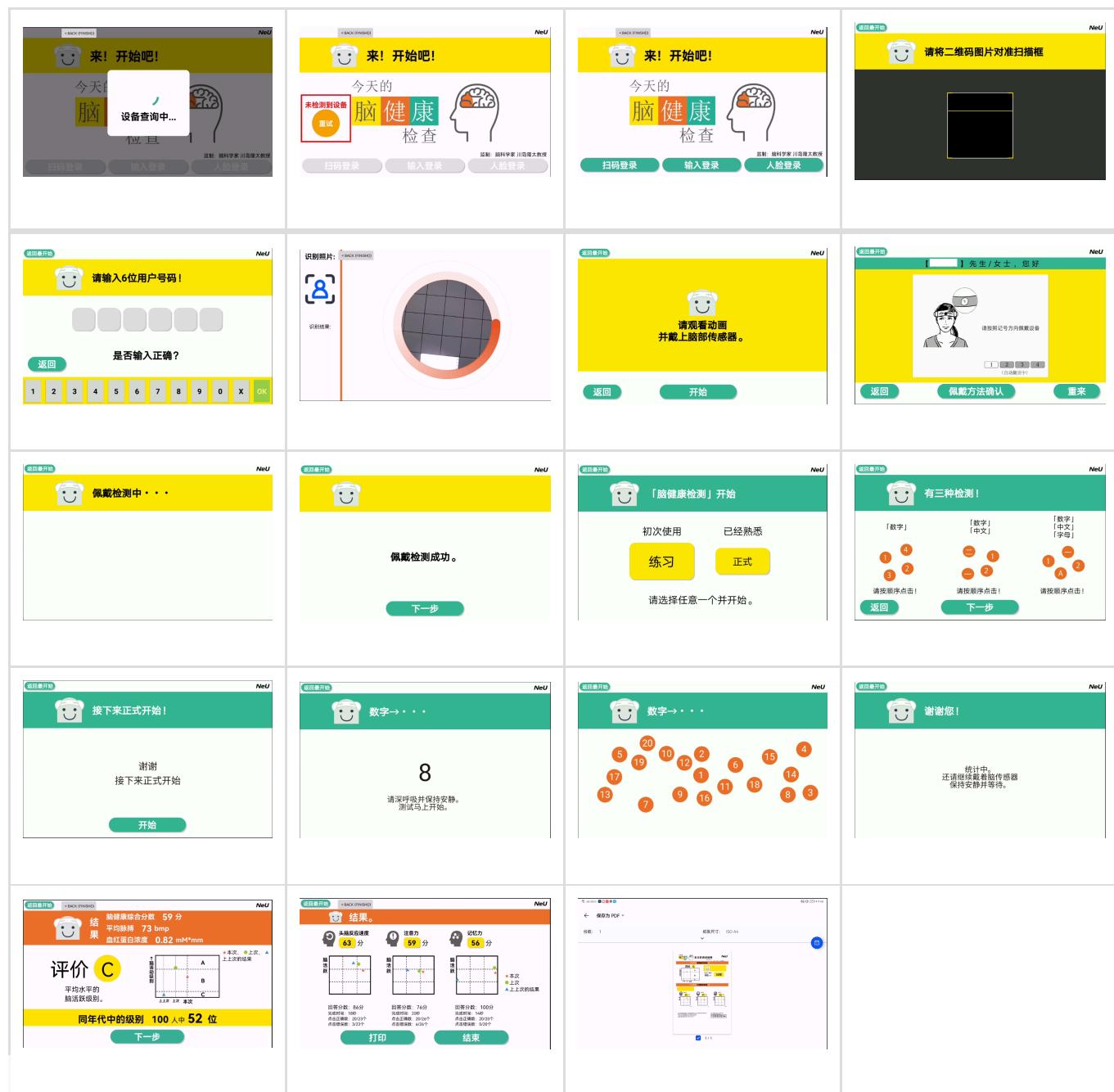
基于permissionsdispatcher管理app运行时动态权限

基于爱普生SDK打印结果报告

基于qrcodeZxing识别二维码

基于OpenCV 实现人脸识别及登录功能

项目预览



3-Android项目—记录App

项目描述：记录App是一个整合国内同类养老项目，并用于收集整理合作企业项目数据信息的项目(魔法垫、黑金鱼、机器人等)，以丰富养老项目组产品多样化，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ViewModel+DataBinding+Kodein构建MVVM开发框架

基于Fuel+Kotlin Coroutine +fuel-jackson+MultiStateView构建网络请求、解析、显示框架

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

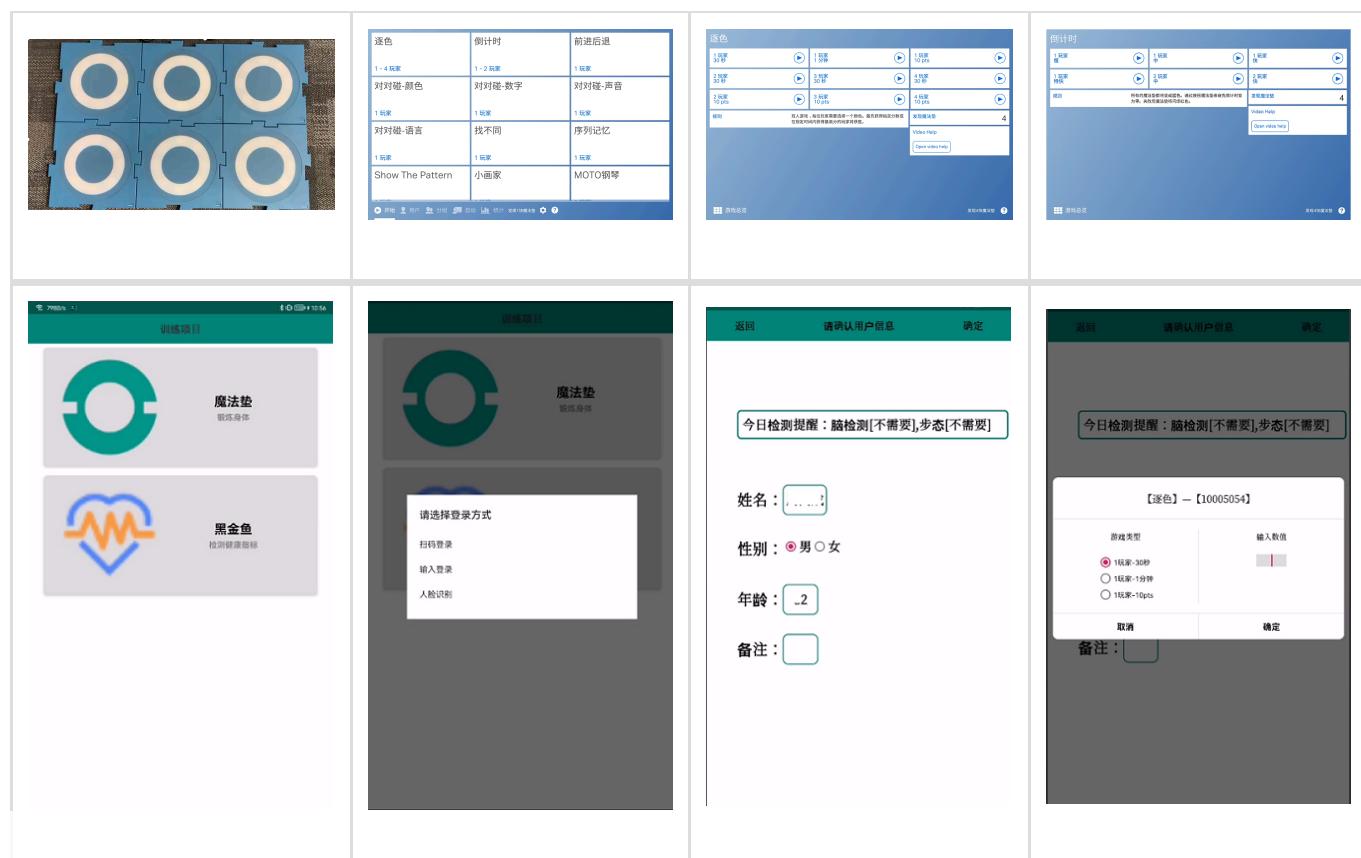
基于permissionsdispatcher管理app运行时动态权限

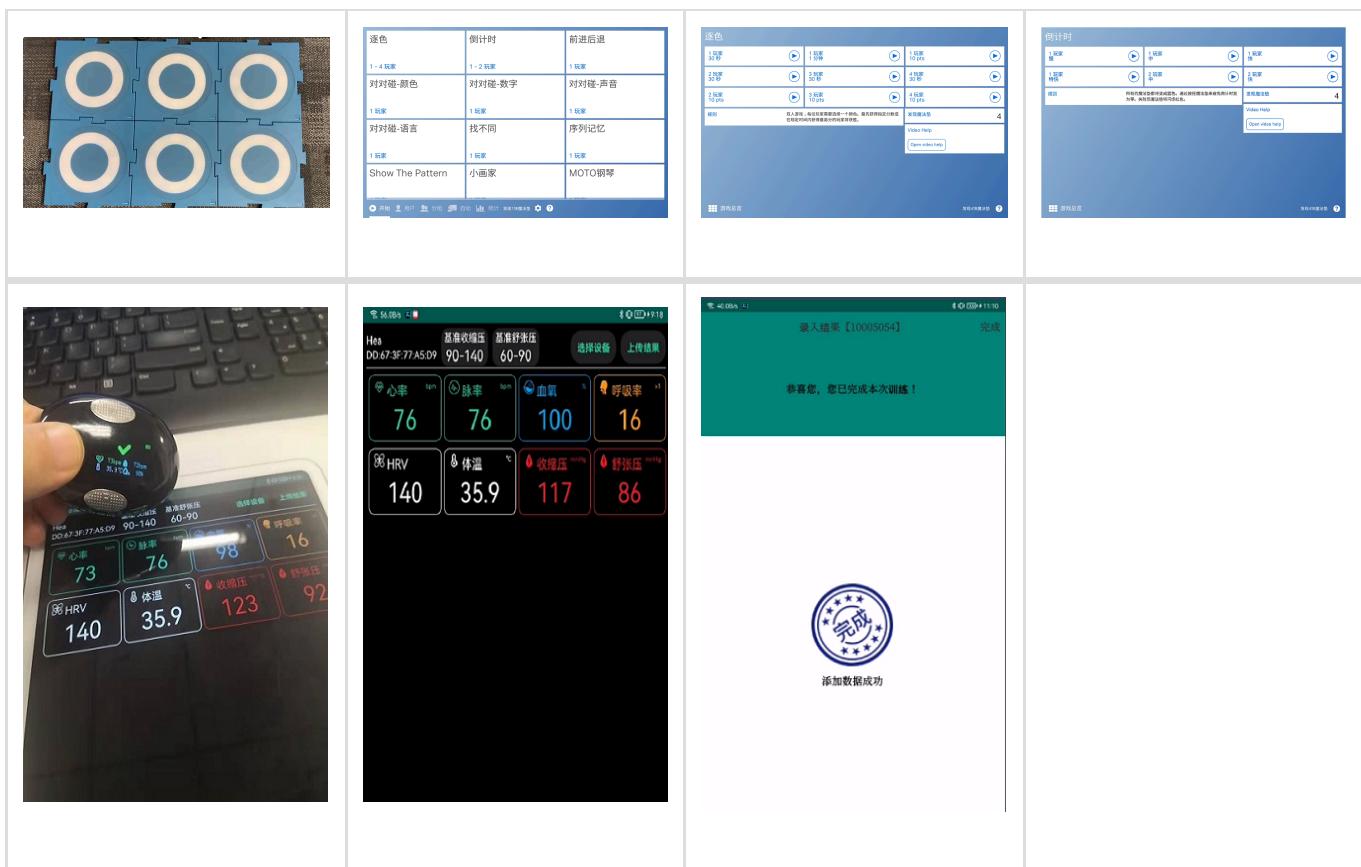
基于BluetoothKit进行蓝牙数据的连接和采集

基于qrcodeZxing识别二维码

基于OpenCV实现人脸识别及登录功能

项目预览





4-unix小app小程序-24H安全守护系统

项目描述：24H安全守护系统是日立养老项目组中众多项目之一，通过硬件手环(手佩戴)+垫子(铺在床上)检测用户的睡眠状态及活动信息，并在监控异常时给出报警提醒。

功能模块：状态、预警、统计、我的

负责模块：状态、预警、统计、我的

技术要点：

基于Vue+css构建布局页面

创建Vue组件，供页面重复使用

基于u-charts绘制心率、睡眠、行动、体温等图表

基于uni-load-more刷新页面数据

项目中uni-app常用组件如：area-picker(省市区地址选择器)、jyf-parser(字符串转化为html)、uni-calendar(日历)、uni-collapse(折叠面板)、uni-fab(悬浮按钮)、uni-popup(弹出层)、xfl-select(下拉框)等

项目预览

5-微信小程序—日立健康

项目描述：日立健康小程序是日立养老项目组将现有的项目(步态+脑训练+睡眠健康等)进行部分整合后开发的一款微信小程序，方便快捷，即用即走，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Flex布局+css构建小程序布局页面

基于template构建模板组件，供页面重复利用

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)

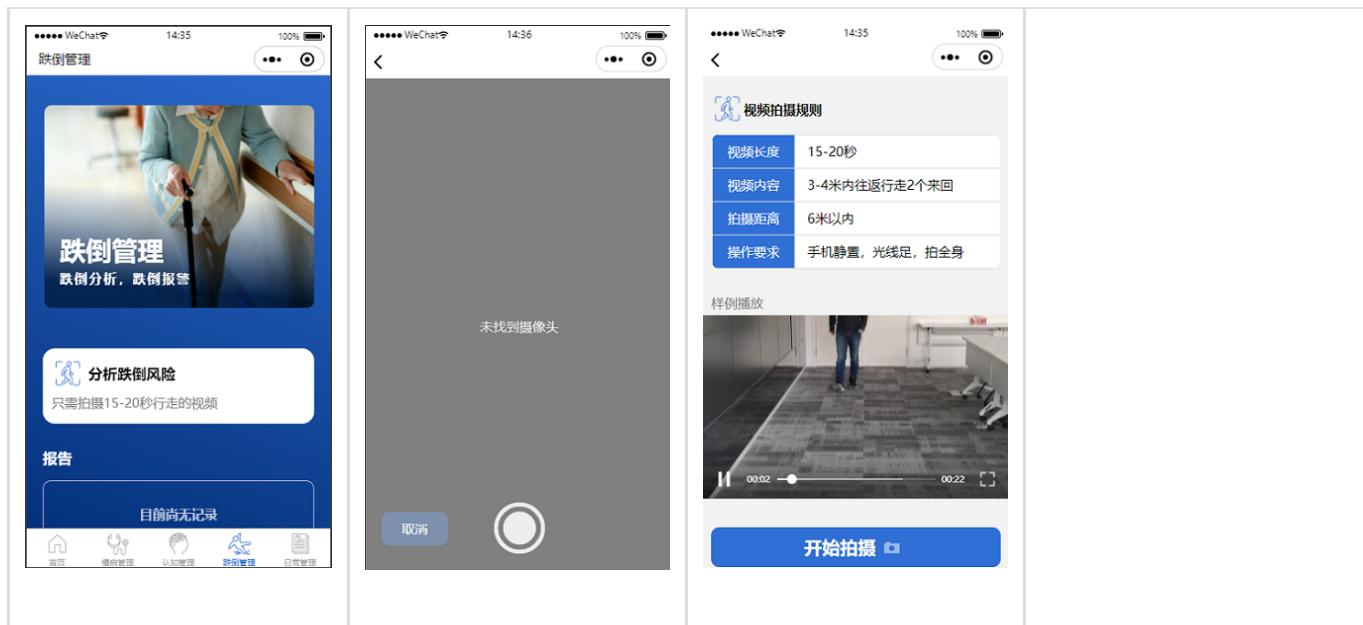
基于JS-SDK处理小程序与webview数据交互

基于腾讯地图获取用户位置及显示地图组件

封装网络接口请求及必要数据存储读取

项目预览





6-Web前端-游戏

项目描述：前端游戏是脑训练、脑检测及小程序中使用到的游戏项目，是基于P5.js引擎制作的游戏和收集整理GitHub上开源游戏项目而来；App项目游戏中，展示游戏说明和游戏内容，并与安卓原生项目进行交互和数据传输；微信小程序时，借助微信JS-SDK向小程序传输游戏结果。并适配了平板和小程序页面。

功能模块：P5.js游戏(40多个独立游戏), GitHub小游戏(麻将、象棋、台球、乒乓球)等

负责模块：P5.js游戏(40多个独立游戏), GitHub小游戏(麻将、象棋、台球、乒乓球)等

技术要点：

基于P5.js绘制小游戏视觉交互页面

基于p5.play创建游戏和动物

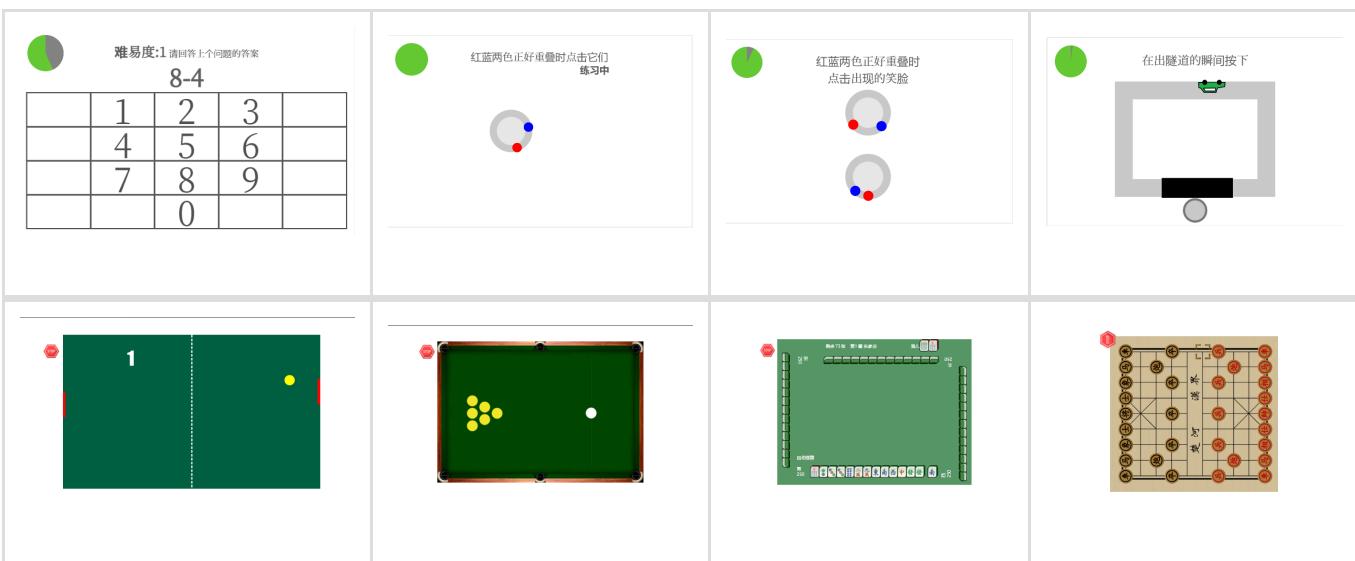
基于p5.sound播放点击音效及声音音效

基于marked.js将markdown页面渲染为html页面

基于webpack打包项目文件

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



7-C#项目—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

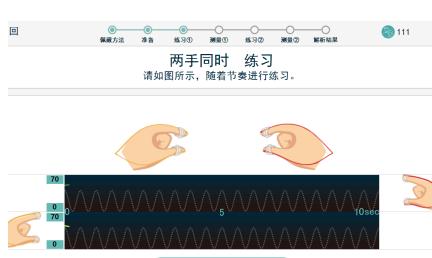
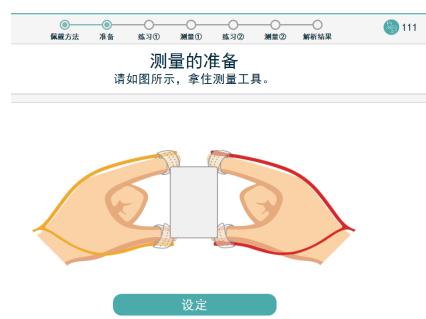
组件依赖(Compos(图标、日志、数学计算))

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



8-Web前端-日立健康养老系统Ver1.0

项目简介：本系统为步态分析 POC 项目，通过摄像设备采集老年人步行及指定动作的图像数据，结合运动能力评估模型，实现动作可视化展示与能力评分，辅助用户了解并改善自身运动功

能，广泛适用于智慧养老及康复辅助场景。

项目模块：步态分析、动作分析、问卷调查

负责模块：步态分析、动作分析、问卷调查

技术要点：

基于LigerUI搭建项目整体框架

基于jQuery-ajax执行网络请求和前后端交互

基于Highcharts绘制步态分析结果和历史数据图表

基于jQuery-UI使用jQuery组件快速绘制界面

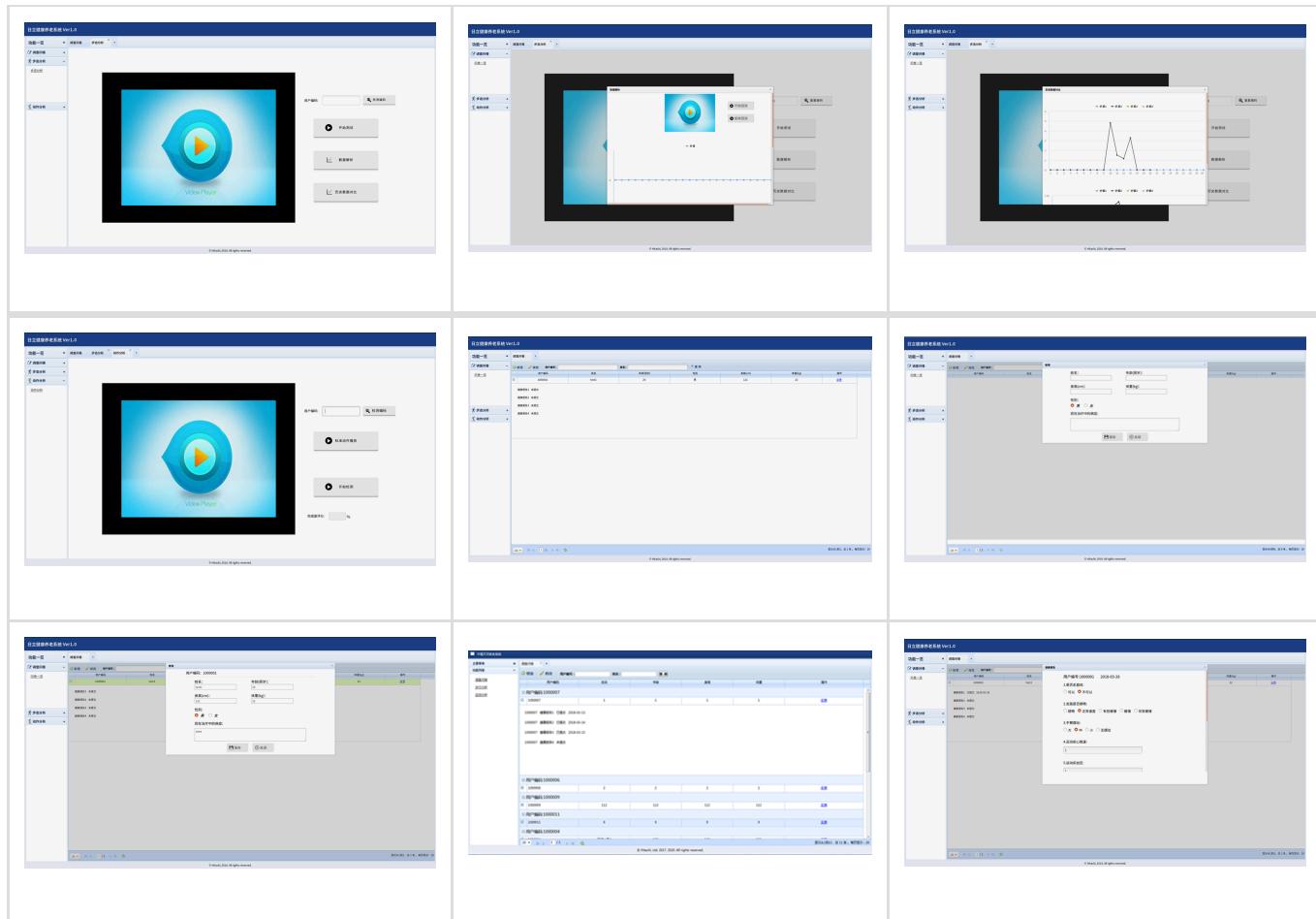
基于jquery-validation进行表单数据验证

基于jQuery-Cookie操作Cookie缓存数据

基于json2.js-json实现网络请求结果的序列化和反序列化

基于jquery.scrollstop解决滚动事件问题

项目预览



项目简介：日立智能养老管理系统是Ver1.0的全新升级版本和全新改版。该系统分为管理员账户和机构账户。管理员账户相当于超级用户，可以登录机构账户，用于管理机构、管理app、管理数据库等。机构账户用于管理用户、训练项目、排名、状态预览、数据分析等。

项目模块：管理员账户、机构账户

负责模块：管理员账户、机构账户

技术要点：

基于layui主流前端框架搭建项目整体框架

基于bootstrap实现响应式布局和图标、样式、组件等

基于echarts绘制测试结果和统计分析

基于jQuery-ajax执行网络请求和前后端交互

基于qrcode生成用户二维码

基于tracking-min.js和face-min.js开发的人脸识别库

基于ckplayer控制播放器步态视频

基于 Toastr 创建和管理通知消息

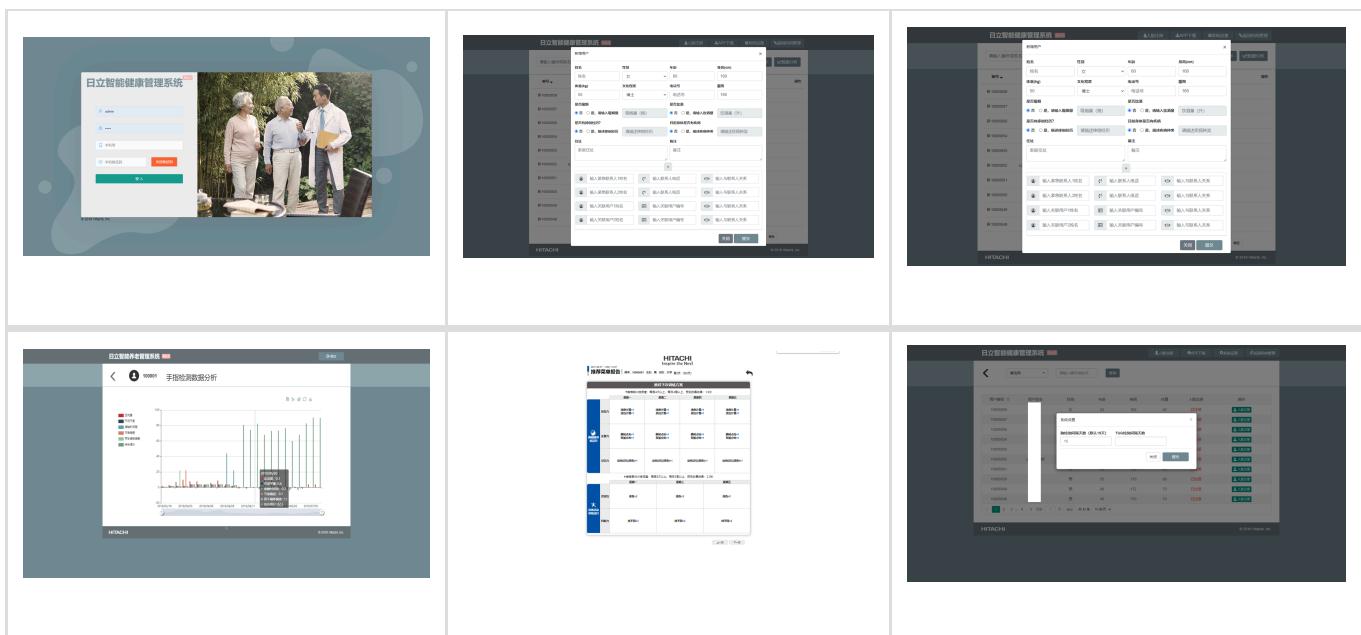
项目预览

1-管理员账户

The screenshots illustrate the administrator account interface, featuring a dark-themed dashboard with various sections:

- Main Dashboard:** Shows user counts (16+, 7+, 12+), a QR code, and a large image of two elderly people.
- User Management:** A table listing users with columns for ID, Name, Age, Gender, Status, and Actions.
- User Profile:** A detailed view of a user's profile, including their name, age, gender, and a preview of their training data.
- User Edit:** A modal dialog for editing a user's information, showing fields for Name, Age, Gender, and Status.
- User Delete:** A confirmation dialog for deleting a user, asking if "Delete" is correct.
- Database Management:** A table showing database records with columns for ID, Name, Age, Gender, Status, and Actions.
- File Management:** A table showing file records with columns for ID, Name, Type, Size, and Actions.

2-机构账户



2016/07 – 2018/06 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

1-Android项目—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

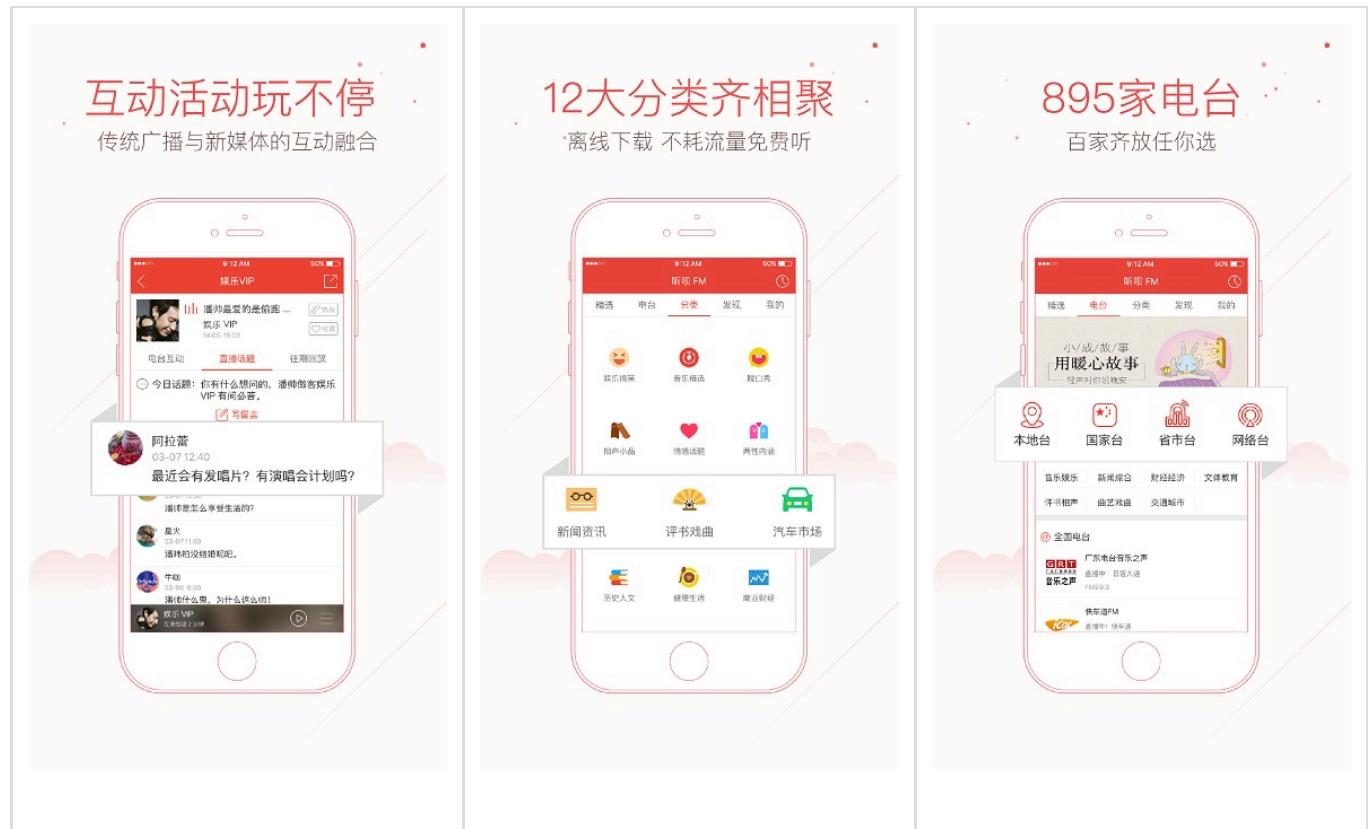
基于环信聊天室实现直播间聊天

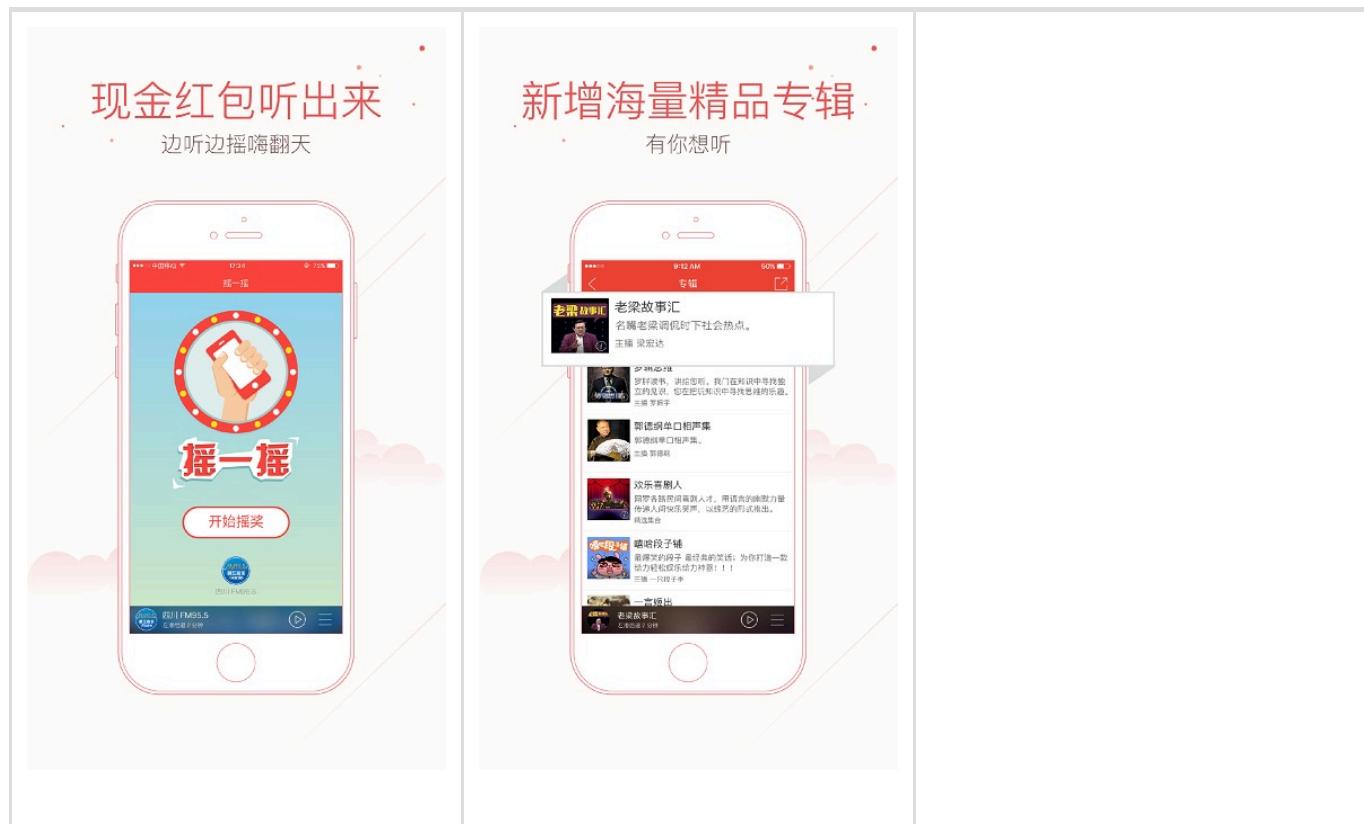
基于七牛云实现音频推流、拉流、连麦功能

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

项目预览





2-Android项目—听呗众包

项目描述：听呗众包是听呗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、节目下载、缓存清理、定时关闭、设置等

技术要点：

基于FFMPEG构建的PldPlayer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

1-Android项目—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、朋友圈、群聊、钱包管理、我的关注等

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

2-Android项目—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

2015/04 – 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

1-Android项目—E朝朝用户端

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

2-Android项目—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 – 2014/06 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

— Harmony项目

1—SwiperHM

项目归属：个人项目(私密)

项目名称：SwiperHM

项目地址：<https://github.com/PGzxc/SwiperHM>

软件支持：鸿蒙全系列

API版本：API Version 17

开发语言：ArkTS+ArkUI

开发工具：DevEco Studio 5.0.5 Release

项目描述：仿抖音和小红书鸿蒙项目， 基于api.apiopen.top开放接口， 实现仿抖音视频滑动切换

功能模块：首页、图集、发布、消息、我

技术要点：

基于Flex+Builder+scale+animation构建仿小红书底部导航

基于V1、V2状态管理监控数据变化及UI同步

基于官方工具WindowUtils适配屏幕和窗口

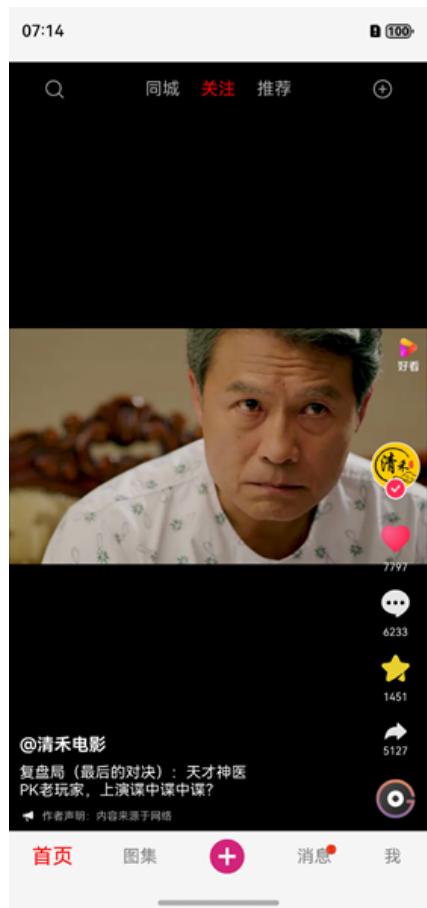
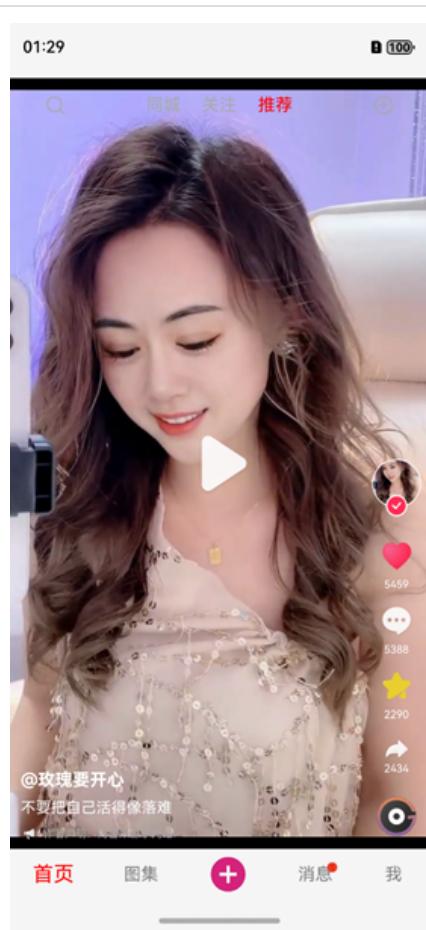
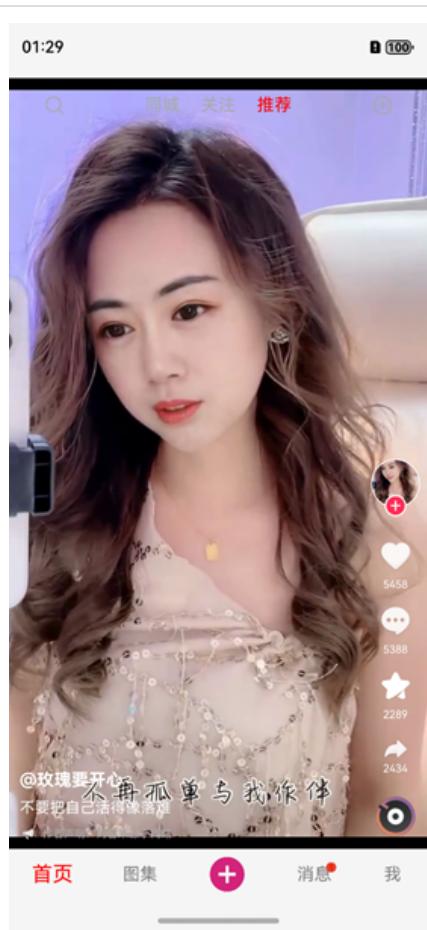
自定义组件：@Builder装饰器、@Component装饰器

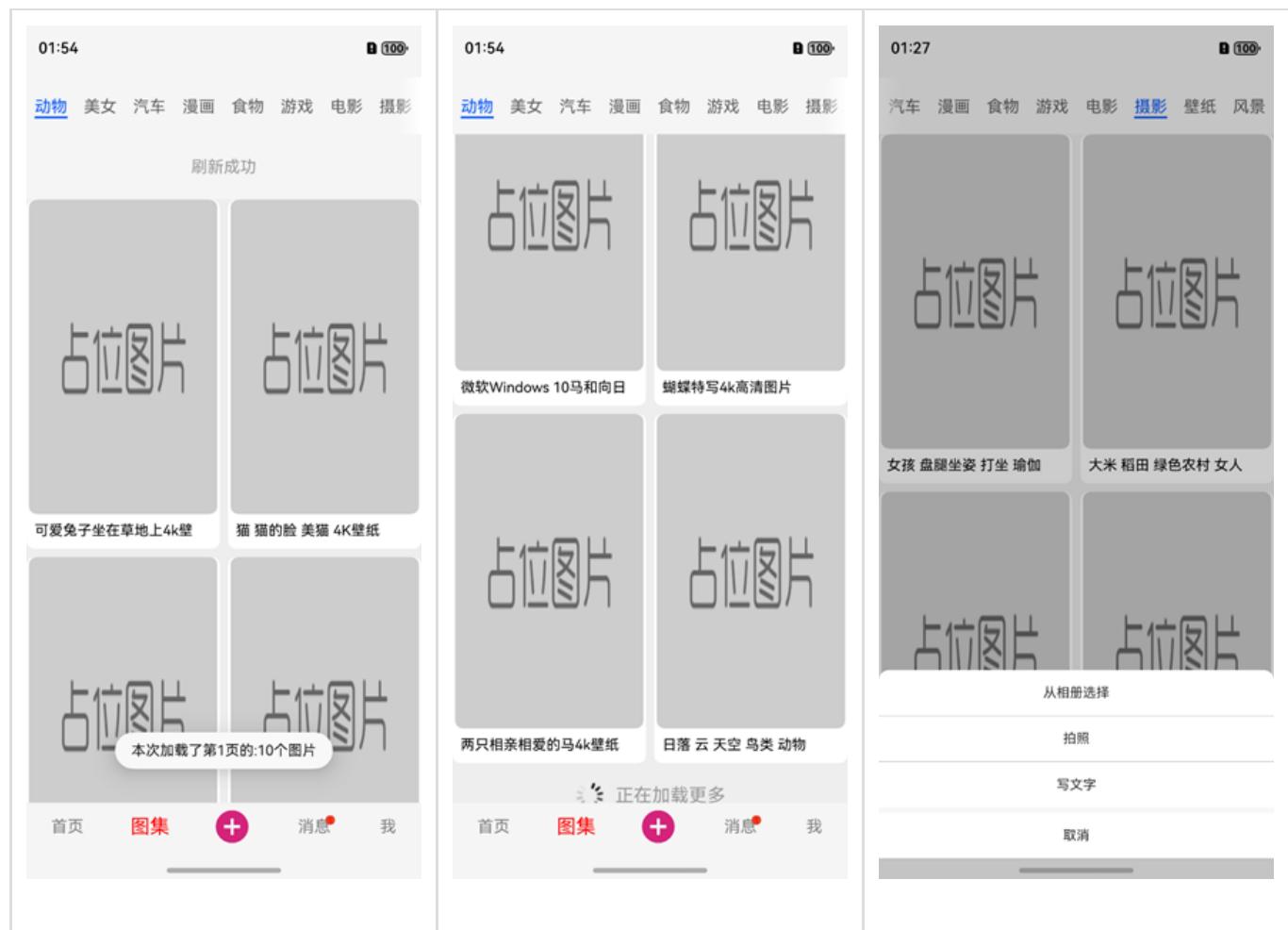
三方库：axios(网络请求)、pulltorefres(刷新/加载更多)

常用组件：WaterFlow(瀑布流)、Swiper(视频滑动)、Tabs(导航栏)等

音视频：Video组件及状态管理(播放、循环、准备、开始、出错等)

项目预览





2—WanCJ

项目归属: 个人项目(开源)

项目名称: WanCJ

项目地址: <https://github.com/PGzxc/WanCJ>

软件支持: 鸿蒙全系列

API版本: API Version 12

开发语言: 仓颉(.cj)+ArkUI

开发工具: DevEco Studio NEXT Beta1+Node(18.18.2)

项目描述: 本项目是由鸿蒙开发语言由ArkTS(.ets)转化为仓颉(.cj)的开源项目，UI布局不变，用仓颉编写逻辑，并封装网络访问模块，自定义组件等的基础上快速完成功能开发

功能模块: 首页、课程、工具、我的

技术要点:

基于Tabs+TabContent构建底部导航框架

基于ohos.net.http进行网络请求，封装Get、Post请求

数据类的序列化和反序列化

构造工具类将JsonObject转换为Bean和String转换为JsonObject

基于@State、@Prop等装饰器获取网络数据并更新状态

基于@Builder装饰器自定义组件、extend扩展原有组件(方法)，减少复用代码

项目预览

The image displays a 2x4 grid of screenshots from a mobile application, illustrating the implementation of various Java annotations:

- Row 1, Column 1:** Shows the "HarmonyOS 应用" screen with sections for鸿蒙系统介绍、鸿蒙学习路径、鸿蒙开发、以及鸿蒙应用开发学习路线。
- Row 1, Column 2:** Shows the same "HarmonyOS 应用" screen, but with updated content (e.g., post dates like 2024-09-10 00:00).
- Row 1, Column 3:** Shows a list of programming courses: C语言入门教程, HTML入门教程, SSH教程, Bash脚本教程, and WebAPI教程.
- Row 1, Column 4:** Shows a vertical stack of course cards for C语言入门教程, each with a title, author (阮一峰), and a brief description.
- Row 2, Column 1:** Shows a list of utility tools: Json格式化转Bean, OpenApis, Google仓库查询, url decode, 取色器, iconfont, 进制转化, 速查表, and URL按序解析.
- Row 2, Column 2:** Shows the "我的" (My) page with sections for 欢迎登陆 (Welcome Login), TODO (待办事项), 模式 (Mode), and 关于我们 (About Us).
- Row 2, Column 3:** Shows the same "我的" (My) page, but with different user data (e.g., 12345678,积分 3535).
- Row 2, Column 4:** Shows the 登录与注册页面 (Login and Register Page) with fields for 账号 (Account) and 密码 (Password), and a 登录 (Login) button.

项目归属：个人项目(开源)

项目名称：WanAndroidHM

项目地址：<https://github.com/PGzxc/WanAndroidHM>

软件支持：鸿蒙全系列

API版本：API Version 12

开发语言：ArkTS+ArkUI

开发工具：DevEco Studio 4.0 Release+Node(16.20.1)+ohpm(1.2.5)

项目描述：该项目是基于WanAndroid 网站开源的接口 API制作的一款Harmony开源hap。利用 Harmony布局、组件、API开发的一款支持Harmony全系列应用。

功能模块：首页、导航、项目、消息、我等

技术要点：

使用 Tabs + TabBar 构建底部导航框架，实现多模块切换与页面管理

基于@ohos.net.http 发送网络请求，采用 Promise 简化异步操作流程

通过@State、@Prop 等装饰器管理网络数据绑定与状态更新

利用@Builder、@Extend 等装饰器封装自定义组件，减少复用代码

使用 preferences 与 PersistentStorage 实现用户数据持久化存储

基于router、Navigator 页面路由和组件导航及pageTransition转场动画

集成@ohos/pulltorefresh 实现页面的下拉刷新与上拉加载功能

项目预览



The project preview consists of three main sections:

- Home Screen:** A red screen featuring a large blue Android icon and the text "WAN ANDROID".
- Article List Screen:** A white screen with a blue header containing the text "一起来做个app吧" and "玩Android 开放API". It lists several articles with titles like "[面试秘籍]《2023年Android中高级更全面面试真题答案解析》原题命中率超高" and "每日一问 | Binder是如何做到跨进程权限控制的?".
- Developer Environment Screen:** A blue screen titled "开发环境" (Development Environment). It shows a list of articles related to Android Studio, Gradle, and various development concepts. Some visible titles include "Android 中关于枚举的优化", "总听说AGP, 它到底做了什么?", "Android 多源码仓库的依赖库版本统一管理方案", and "关于 Gradle 你应该知道的知识点".

完整项目 跨平台应用 资源聚合类

项目 stewForAni ①2022-10-16 20:07
WanAndroid-基础款
WanAndroid基础款
(MVVM+Kotlin+Jetpack+组件...)

开源项目主Tab 完整项目

项目 Airsaid ①2022-08-23 22:45
一个强大的 Gradle Plugin，可以帮助你演示你的 Android Demo 应用
我们经常会写一些包含大量模版代码的
Demo 应用，例如包含不同演示用例...
开源项目主Tab 完整项目

项目 Lowae ①2022-07-10 13:03
Design
WanAndroid (WanAndroid的更...
WanAndroid的更佳Material Design实
践，严格遵循Material设计，完美支持...
开源项目主Tab 完整项目

项目 KunMinX ①2022-07-10 13:00
且用谁回 MVV-Dispatcher 绝佳
使用。
唯一可信源成熟态，自动消除 高频痛
点。
开源项目主Tab 完整项目

项目 huanglinqing123 ①2022-07-03 23:24
MVVM开源项目出行防疫App

首页 导航 项目 消息 我的

未读消息 已读消息

暂时没有数据哦

首页 导航 项目 消息 我的

未读消息 已读消息

鸿洋 系统消息 ① 2022-12-29 20:05
掘金年度创作者榜单 - yechaoa是唯一一个
Android 前 10 的独苗了，大家支持一波吧，
网页可以投票 8 票，app 可以投票 16 票，辛苦

doug feng 新闻 ① 2021-06-29 11:25
回答了：每日一问 | Dialog 的构造方法的 context 必须...

鸿洋 评论回复 ① 2021-06-18 17:40
回复了@DaveBoy
我晚点帮忙处理下图片~~ 估计答主不太好操作。

DaveBoy 评论回 ① 2021-06-18 14:17
回复了@dafasoft
我看你有些图裂了

dafasoft 新回答 ① 2021-06-04 11:18
回答了：每日一问 | Dialog 的构造方法的 context 必须...
看到回家的诱惑已经把context、token、

首页 导航 项目 消息 我的

我的

12345678

排名 收藏 等级 积分
1134 24 27 2633

常用功能

工具	问答	消息
课程	待办清单	分享文章

首页 导航 项目 消息 我的

AN ANDRO 登录界面
登录帐号以使用更多服务

帐号
密码
登录
没有账号, 去注册

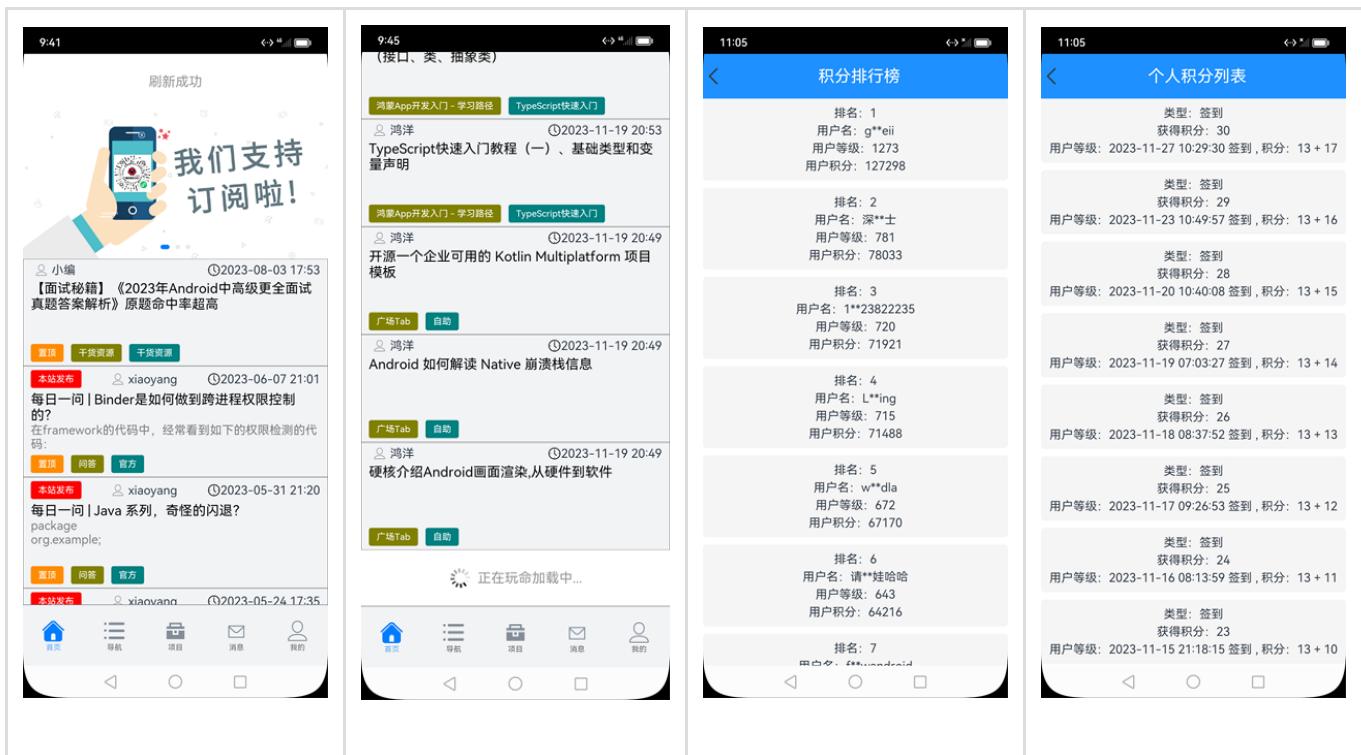
AN ANDRO 注册界面
注册帐号以使用更多服务

帐号
密码
确认密码
注册
已有账号, 去登录

设置

主题
语言
关于

退出登录



4—BookHM

项目归属：个人项目(开源)

项目名称：BookHM

项目地址：<https://github.com/PGzxc/BookHM>

软件支持：鸿蒙全系列

API版本：API Version 10

开发语言：ArkTS+ArkUI

开发工具：DevEco Studio 4.0 Release+Node(16.20.1)+ohpm(1.2.5)

项目描述：这是一个读书app OpenHarmony版本。使用List 和Grid来处理图书信息的展示，底部使用Tabs导航组件使用。本应用数据使用本地数据模拟返回。

功能模块：阅读、书架、读书、我的

技术要点：

基于Tabs+tabBar构建底部导航框架

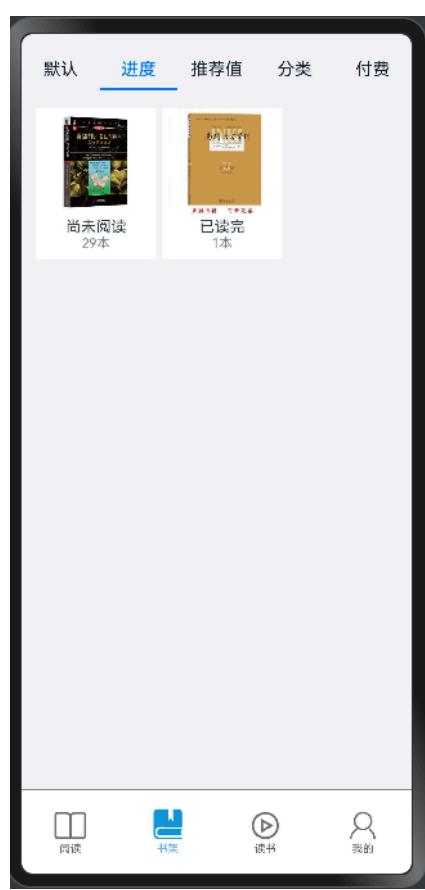
基于@State、@Prop等装饰器更新状态

基于 @Watch('changeTab') 监听tab切换并设置对应Tab数据

基于@Builder、@Extend等装饰器自定义组件，减少复用代码

基于router、Navigator页面路由和组件导航及pageTransition转场动画

项目预览



二 Android项目

1—SwiperAndroid

项目归属：个人项目

项目名称：SwiperAndroid(私密)

项目地址：<https://github.com/PGzxc/SwiperAndroid>

软件支持：Android

开发工具：Android Studio(2025.2.2)+Java(17.0.15)+Gradle(8.14.3)+Kotlin(2.0.21)+Trae

项目描述：独立开发的 Android 短视频 + 图集浏览应用，采用 Jetpack Compose 实现现代化声明式 UI；产品形态对标抖音/小红书短视频与图文社区，提供流畅的视频/图片滑动浏览、分类查看及全屏沉浸式交互体验。

功能模块：

首页：同城 / 关注 / 推荐多标签内容流，支持左右滑动切换

图集：图片瀑布流展示，支持分类与分页加载

发布：内容发布入口，包含交互动画反馈

消息：系统通知与用户互动消息

我：用户信息、作品列表与设置管理

技术要点：

架构设计：采用 MVVM 架构，基于 ViewModel 实现 UI 与业务逻辑解耦

UI 框架：使用 Jetpack Compose 构建声明式 UI，实现响应式布局与流畅动画

状态管理：通过 Compose State + LaunchedEffect + ViewModel 管理页面状态与副作用

网络与数据：集成 Retrofit + OkHttp + Gson + Coroutines，实现高效异步网络请求与数据解析

视频播放：ExoPlayer 实现列表自动播放、全屏切换及播放控制(StyledPlayerView)

图片处理：Glide 实现高效缓存与加载，优化长列表滚动性能

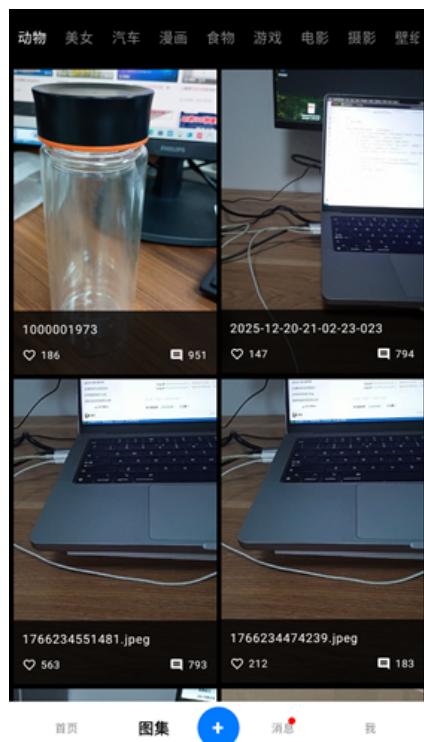
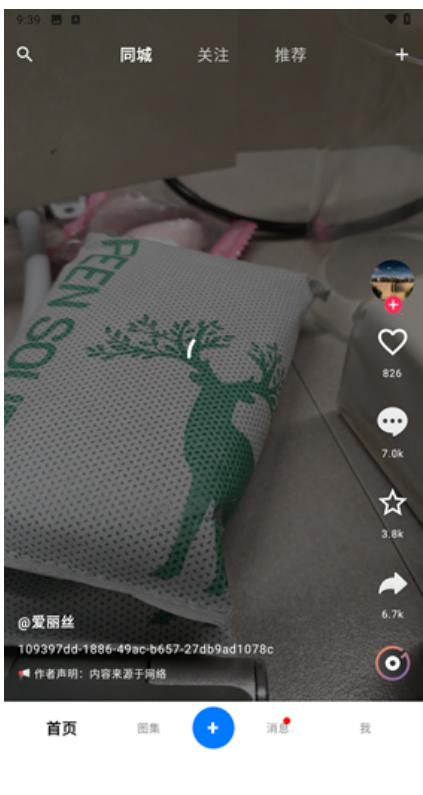
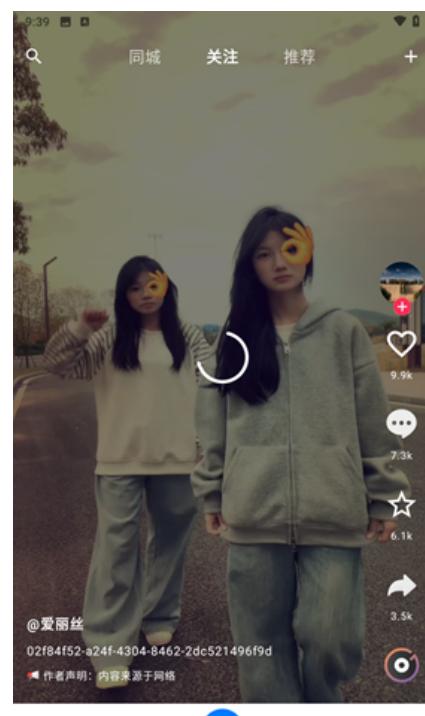
手势交互：基于 Compose 手势 API 实现图片缩放、下滑关闭等沉浸式交互体验

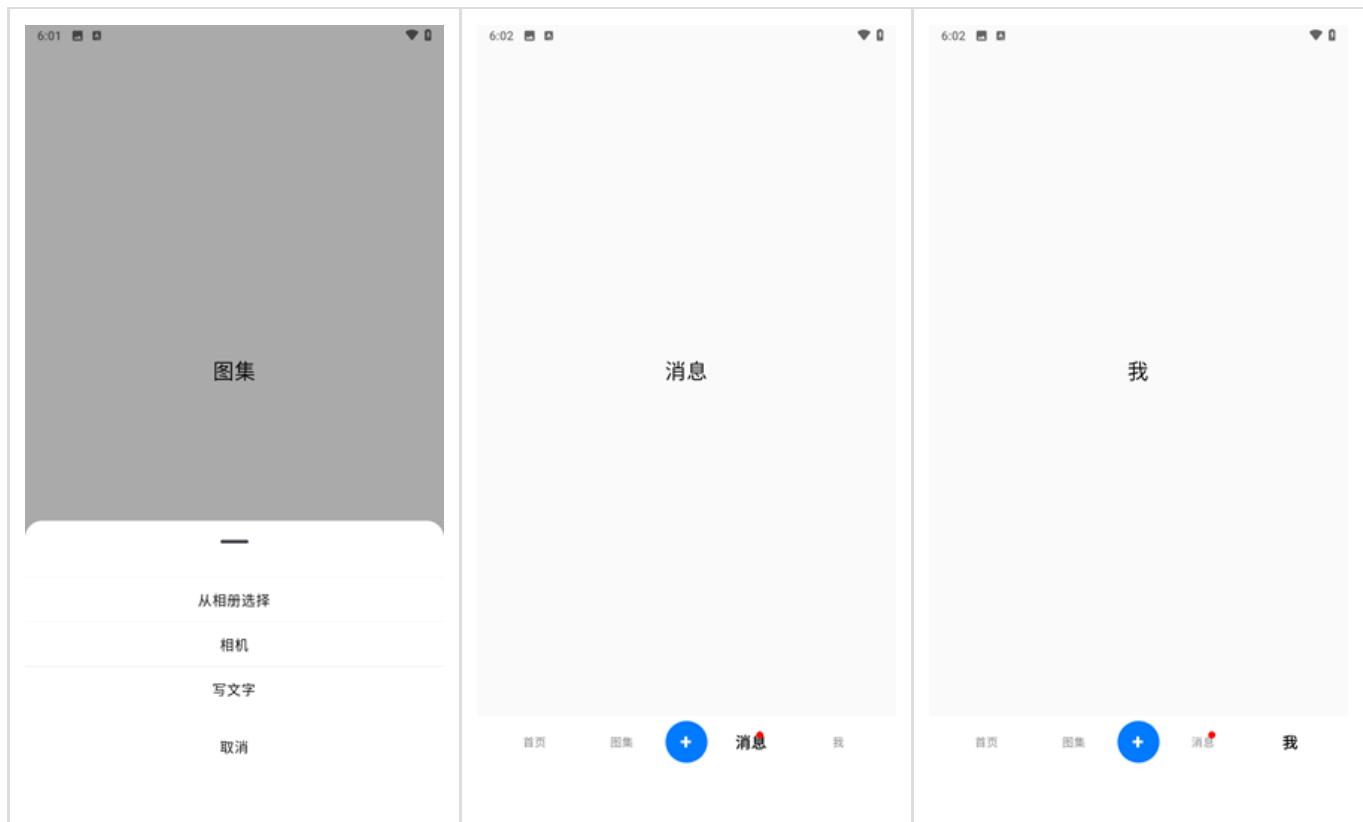
屏幕适配：响应式布局 + WindowInsets，适配异形屏、系统栏及各种屏幕尺寸

构建与依赖：Gradle Kotlin DSL + Version Catalog + Compose BOM 统一管理依赖与版本

多 ABI 支持：合理拆分 ABI，提升安装包体积与兼容性

项目预览





2–WanAndroid_ComposeUI

项目归属: 个人项目

项目名称: WanAndroid_ComposeUI

项目地址: https://github.com/PGzxc/WanAndroid_ComposeUI

软件支持: Android

开发工具: Android Studio(2022.2.1)+Java(17.0.6)+Gradle(8.0-bin)+Kotlin(1.7.20)

项目描述: 该项目是基于WanAndroid 网站开源的接口 API制作的一款Android ComposeUI开源App。借助于ComposeUI提供的布局(Row、 Column、 Box)和组件(Text、 Button、 Card、 TabRow等)快速实现界面布局并及时查看界面预览，利用Okhttp3+ Retrofit2+Converter-Gson执行网络请求和数据封装，快速实现个人App开发。

功能模块: 首页、导航、项目、消息、我、设置等

技术要点:

基于Okhttp3+ Retrofit2+Converter-Gson构建项目网络访问框架

基于PersistentCookieJar自动保存登录Cookie

基于Lifecycle-Viewmodel构建MVVM框架

基于navigation-compose构建页面导航

基于accompanist-pager实现分页布局支持

基于accompanist-swiperefresh实现页面刷新

基于accompanist-webview显示网页详情

基于accompanist-flowlayout实现流式布局

基于mmkv保存永久存储数据

material-icons-core、 material-icons-extended使用系统图标

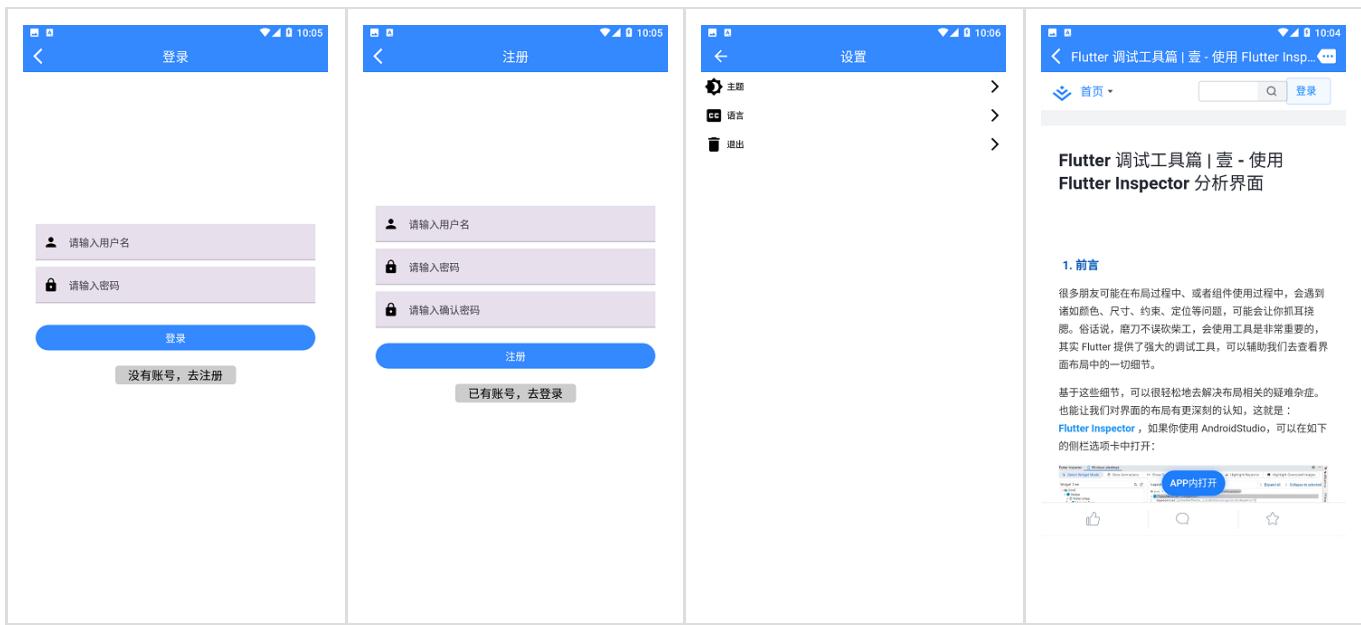
项目预览

The image displays a 4x2 grid of screenshots from a mobile application, likely demonstrating various features and components. The top row includes:

- Home screen: Shows a banner with "我们支持订阅啦!" (We support subscription) and a search bar.
- System Overview screen: Lists "开发环境" (Development Environment) and "基础知识" (Basic Knowledge) sections with tags like "Android Studio相关", "Drawable", and "Intent".
- Full Project screen: Shows a list of projects with details like "完整项目" (Complete Project), "跨平台应用" (Cross-platform Application), and "资源聚合类" (Resource Aggregation Class).
- Messaging screen: Shows a list of messages with "未读消息" (Unread messages) and "已读消息" (Read messages) sections.

The bottom row includes:

- Messaging screen: Similar to the one in the top row, showing message threads.
- My Profile screen: Shows user information like "欢迎登录" (Welcome to log in), "等级" (Level), "排名" (Ranking), "收藏" (Favorites), and "积分" (Points).
- My Profile screen for user "pgzxc": Shows user information and a summary of activity: "工具" (Tools), "问答" (Questions and Answers), "消息" (Messages), "课程" (Courses), "待办清单" (To-do list), and "分享文章" (Share articles). The total score is 53601.



3-直播Live

项目归属：个人项目

项目名称：Android 项目—直播 Live

软件支持：Android 6.0 以上

项目地址：<https://github.com/PGzxc/Live>

开发工具：Android Studio + Github

项目描述：直播 Live 是一个个人开源项目，仿照“映客”直播平台的交互和功能设计，涵盖首页、附近、直播、关注、我的等核心模块。项目实现直播间聊天、弹幕、礼物特效等核心功能，支持上下拉刷新与多种内容展示布局。

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

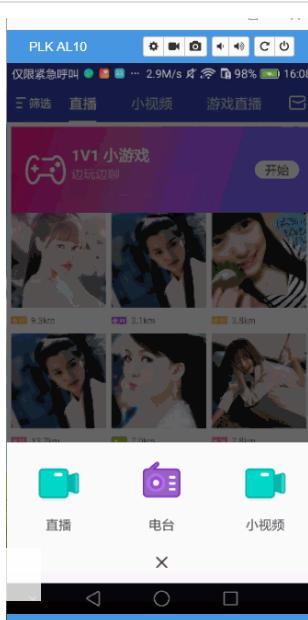
基于SmartReRefreshLayout实现下拉刷新和上拉加载

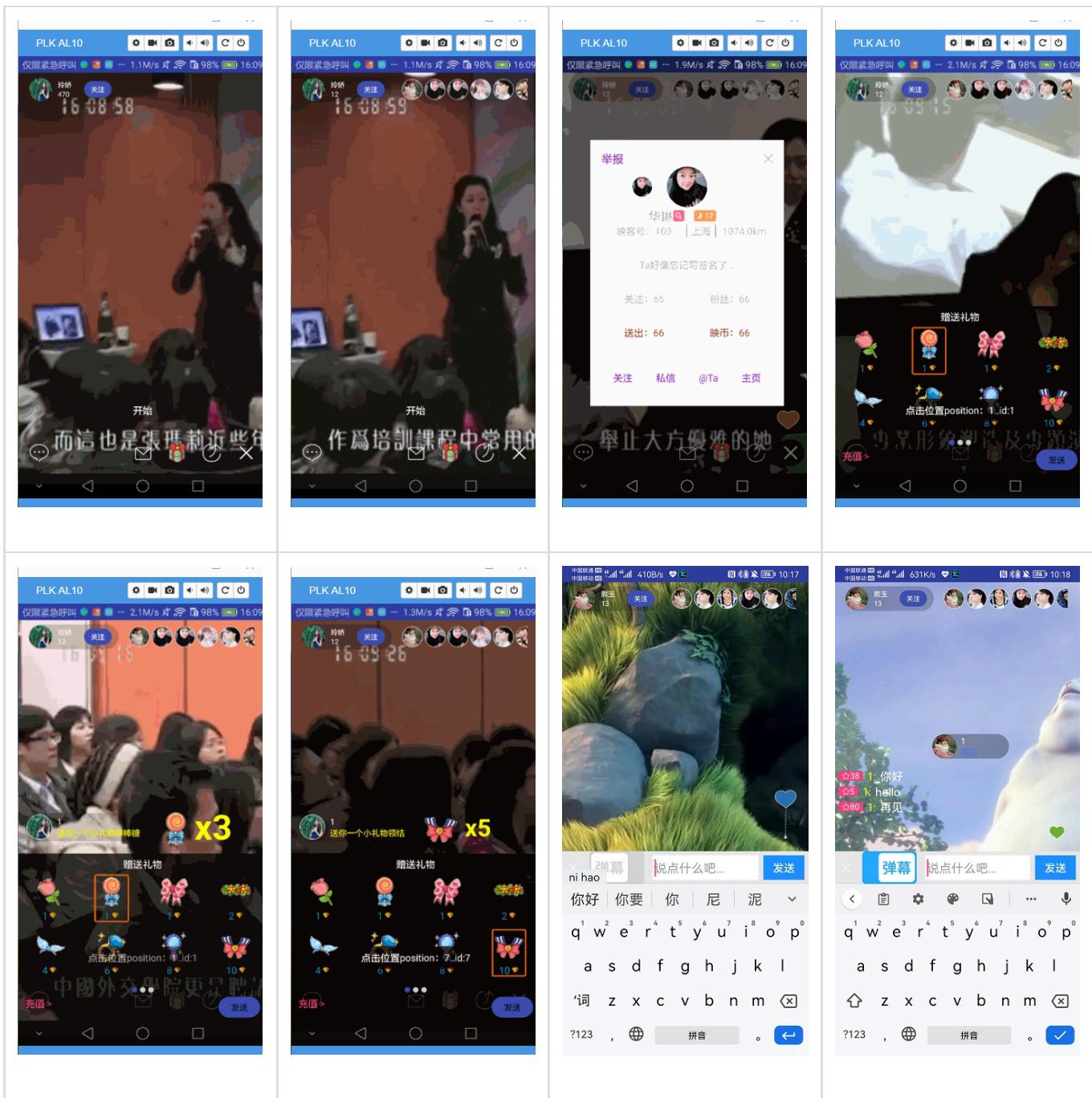
基于HeartLayout实现点心动画

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





三 iOS项目

1—SwiperIOS

项目归属：个人项目

项目名称：SwiperIOS(私密)

项目地址：<https://github.com/PGzxc/SwiperIOS>

软件支持：IOS

开发工具：MacOS(15.7.3)+Xcode(26.2)+Swift(6.2.3)+Tera(AI编程助手)

项目描述：SwiperIOS 是一款高仿抖音 + 小红书的原生 IOS 短视频与图文社区应用，基于 Swift +

SwiftUI 开发，结合 api.apiopen.top 免费开放接口，实现全屏视频垂直滑动、图片瀑布流浏览、发布弹窗、消息提醒等社交体验；采用 MVVM 架构与统一网络层封装，深色沉浸式视觉与手势交互接近原生应用

功能模块：

首页：垂直滑动(Swiper)全屏视频，进入视口自动播放、离开自动暂停，末尾自动分页加载

图集：双列自适应瀑布流，动态列宽与间距，点击图片全屏放大并支持捏合缩放

发布：底部中间凸起发布按钮触发弹窗，提供相册/相机/文字入口

消息：列表页面与底部导航红点提醒

我：个人页面基础结构，后续可扩展作品、收藏、草稿与设置

技术要点：

路由与导航：SwiftUI TabView + 组件化文件结构，实现顶部标签与底部导航

纵向分页：封装 UIPageViewController 垂直分页，索引同步与切换通知

自定义组件：BottomTabBar 中间凸起发布按钮，选中项弹性缩放动画

架构与状态：MVVM + ObservableObject/@Published，解耦视图与数据流

网络层：封装 APIService 统一管理请求，底层APIClient基于 Alamofire + ObjectMapper

数据映射：通用响应模型 + 业务模型 JSON 映射，兼容旧/新字段

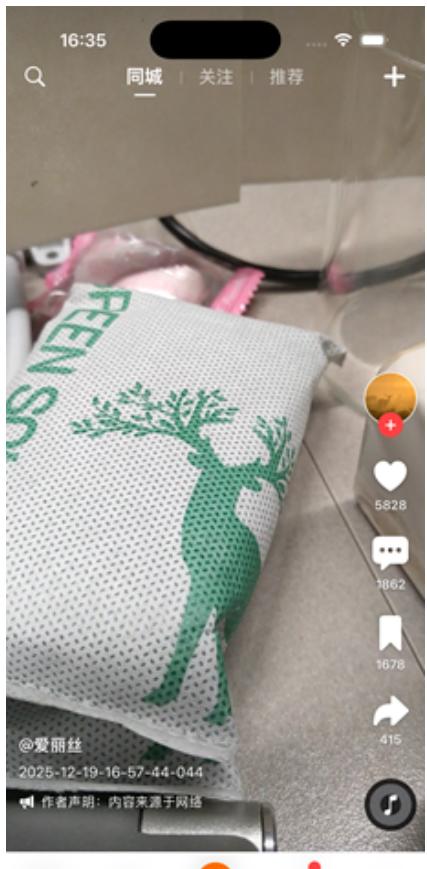
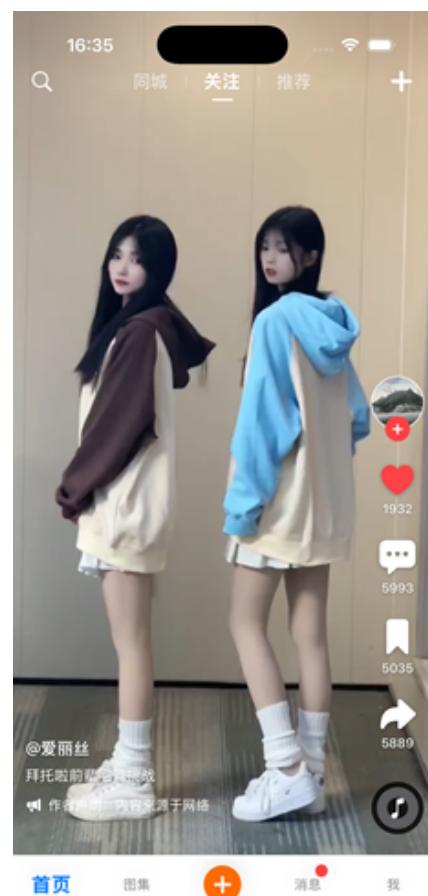
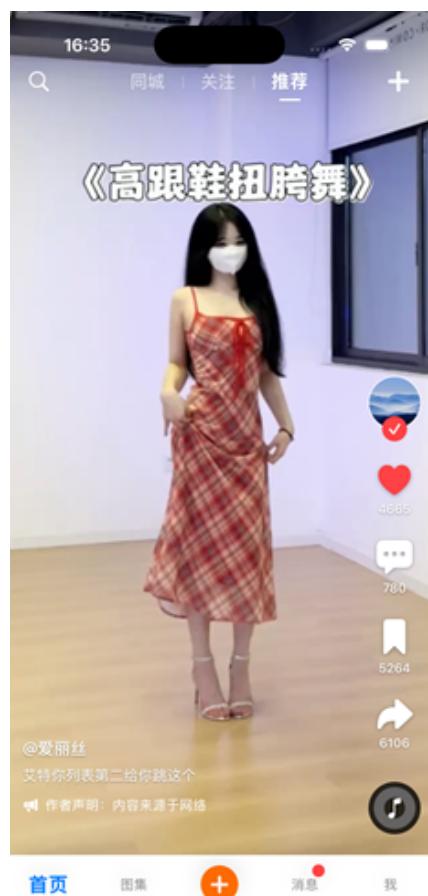
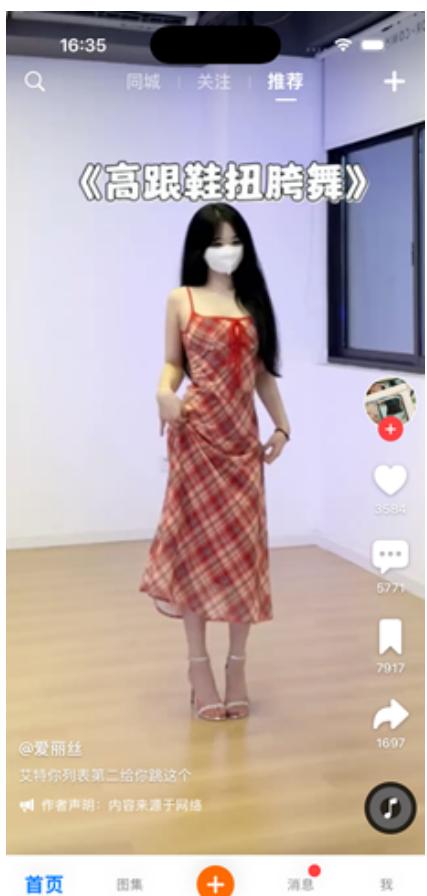
界面布局：图集瀑布流动态列宽与间距，双列交错优化视觉密度

适配与沉浸：GeometryReader + safeAreaInsets 响应式布局，内容穿透状态栏

视频播放：AVPlayer 视口进入自动播放/离开暂停，缓冲指示与循环播放

构建与依赖：CocoaPods 管理依赖，Fastlane 脚本化多环境打包发布

项目预览





2—WanAndroid_SwiftUI

项目归属：个人项目

项目名称：WanAndroid_SwiftUI

项目地址：https://github.com/PGzxc/WanAndroid_SwiftUI

软件支持：IOS

开发工具：MacOS(13.4)+Xcode(14.3.1)+Swift(5.8.1)

项目描述：该项目是一款基于 WanAndroid 网站开放 API 开发的 iOS 应用。采用 SwiftUI 构建界面，通过 HStack、VStack、ZStack 等布局与常用组件快速实现 UI 搭建及实时预览；网络层使用 Alamofire 搭配 ObjectMapper 实现数据请求与模型映射。

功能模块：首页，导航、项目、消息、我的等

技术要点：

使用 TabView+NavigationStack 构建项目主体框架

封装 API 接口与路由管理，包括 baseURL、方法、路径和参数，实现网络请求统一管理

Alamofire 发送网络请求，结合 ObjectMapper 解析响应数据为 Swift 模型

基于 MVVM 架构设计，利用 ObservableObject 简化数据与视图绑定

集成 SDWebImageSwiftUI 进行网络图片高效加载与缓存

通过 AppStorage 实现用户数据的持久化存储

利用 environmentObject 共享和管理全局应用状态

基于 ImageCarousel 实现 SwiftUI 首页轮播图

项目预览

The screenshots demonstrate the following features:

- Home Screen:** Displays a banner for "玩Android 开放API", developer tools like "优酷好文", "应用连接", and "嵌入工具", and a news feed.
- Developer Tools:** Shows sections for "基础知识" (Drawable, deep link, 基础概念, adb), "四大组件" (Activity, Service, BroadcastReceiver, ContentProvider, Intent, Context, handler), and "常用控件" (基础UI控件, ListView&GridView, ViewPager, Fragment, ScrollView).
- News Feed:** A list of articles from various sources, each with a timestamp, author, title, and a snippet. Examples include "鸿蒙 Harmony 版本开眼 App" by WinWang, "『京墨』开源免费的古诗词文(名句)、歇后语、成语、..." by hefengbao, and "一款基于 Jetpack Compose 实现的精美仿开眼视频 Ap..." by fmtjava.
- Message List:** Shows a list of messages with "未读消息列表" and "已读消息列表". One message from "yndongyong" discusses a bug in TbsSdk.java.
- Post Detail:** A detailed view of a post from "yndongyong" about a bug in TbsSdk.java, with replies from "404699221".
- User Profile:** A profile page for "yndongyong" showing statistics (19 排名, 26707 收藏, 513 等级, 51214 积分), a "常用功能" section with icons for Answer, Course, Message, Pending List, Tool, Share Project, Share Article, and Public Account, and a footer navigation bar.



3—ZhiHuSwiftUI

项目归属: 个人项目

项目名称: ZhiHuSwiftUI(开源+AI)

项目地址: <https://github.com/PGzxc/ZhiHuSwiftUI>

软件支持: iOS

开发工具: MacOS(15.3.2)+Xcode(16.2)+Swift(6.0.3)

项目描述: 这是一款用 SwiftUI 开发的 iOS 版知乎社区客户端，采用 MVVM 架构，具备完整社区功能。首页可查看帖子列表与详情；市场分栏展示话题和专栏；发布按钮支持用户发布文章和问题；消息列表分栏呈现点赞、评论、关注等互动信息；还有个人中心，方便用户管理个人事务。

功能模块: 首页，市场、发布、消息、我的等

技术要点:

使用 TabView+NavigationStack 构建项目主体框架

采用 MVVM 架构(Model + View + ViewModel)简化数据与视图的解耦

利用 URLSession 与 async/await 实现高效的网络请求与异步编程

通过 UserDefaults 实现数据的持久化存储

使用 @StateObject、@Published、@EnvironmentObject 进行状态管理与数据共享

自定义组件View，提高代码复用性

Mock模拟临时数据

项目预览

The image displays a 4x2 grid of screenshots from a mobile application, likely a forum or developer community platform.

Top Row:

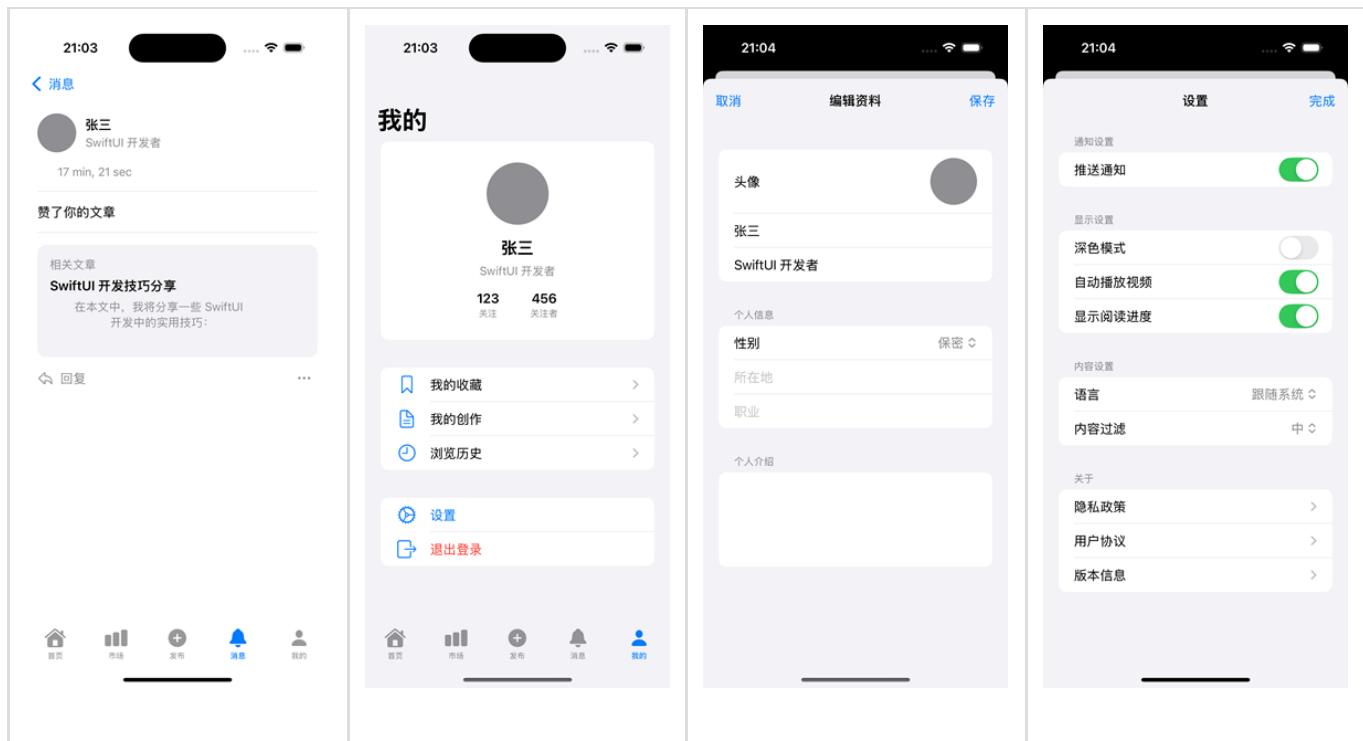
- Left Column (Login Screen):** Shows a login form with fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password), and a blue '登录' (Login) button. Below the button is a link '还没有账号? 立即注册' (No account? Register now).
- Right Column (Registration Screen):** Shows a registration form with fields for '用户名' (Username), '密码' (Password), '确认密码' (Confirm Password), and '昵称' (Nickname). It includes a large blue profile picture placeholder.

Bottom Row:

- Left Column (Discovery Screen - 发现):** Shows a '热门话题' (Hot Topics) section with categories like 'iOS 开发' (iOS Development) and 'SwiftUI'. Each category has a '关注' (Follow) button. Below is a '如何学习 SwiftUI?' (How to Learn SwiftUI?) post by '张三' (Zhang San) with 1,234 likes and 5,678 views.
- Right Column (Post Creation Screen - 发布):** Shows a '发布' (Publish) screen for creating a new post. It includes fields for '标题' (Title) and '正文' (Content). Below is a '话题' (Topic) section with categories like 'iOS 开发' (iOS Development) and 'SwiftUI'.

Rightmost Column (Message Center):

- Top Section:** Shows a feed of posts from users '张三' (Zhang San), '李四' (Li Si), and '王五' (Wang Wu) under the heading 'SwiftUI 开发技巧' (SwiftUI Development Techniques).
- Middle Section:** Shows a comment from user '李四' (Li Si) on a post by '张三' (Zhang San) with a reply count of 12.
- Bottom Section:** Shows a feed of messages from users '张三' (Zhang San), '李四' (Li Si), and '王五' (Wang Wu) under the heading '消息' (Messages).



四 Flutter项目

1—SwiperFlutter

项目归属：个人项目

项目名称：SwiperFlutter(私密)

项目地址：<https://github.com/PGzxc/SwiperFlutter>

软件支持：Android+IOS+Web+Windows+Mac+Linux

开发工具：IDEA(2025.3.1)+Flutter(3.38.5)+Tera(AI编程助手)

项目描述：基于 Flutter 框架独立开发的跨平台短视频 + 图文社区应用，支持 Android / iOS / Web / Windows / macOS / Linux 六端运行，一套代码多平台部署；产品形态与交互体验对标抖音 / 小红书，实现视频流播放、图片瀑布流浏览及完整用户交互体系，具备现代化 UI 与全平台响应式适配能力。

功能模块：

首页：抖音式竖向视频流，支持上下滑动切换、自动播放及手势交互

图集：图片瀑布流展示，支持分类浏览与分页加载

发布：底部统一发布入口，支持多类型内容发布

消息：系统通知与用户互动消息

我：个人信息管理与个人内容展示

技术要点：

跨平台开发：基于 Flutter + Dart，一套代码多端适配

架构设计：采用 MVVM 架构，UI 与业务逻辑解耦，提升代码可维护性

状态管理：使用 Riverpod 管理全局与页面状态，保证状态可预测、可测试

网络与数据：Dio + 拦截器 + 数据缓存，结合 json_serializable 自动序列化

视频播放：基于 video_player，支持自动播放、手势控制及生命周期管理

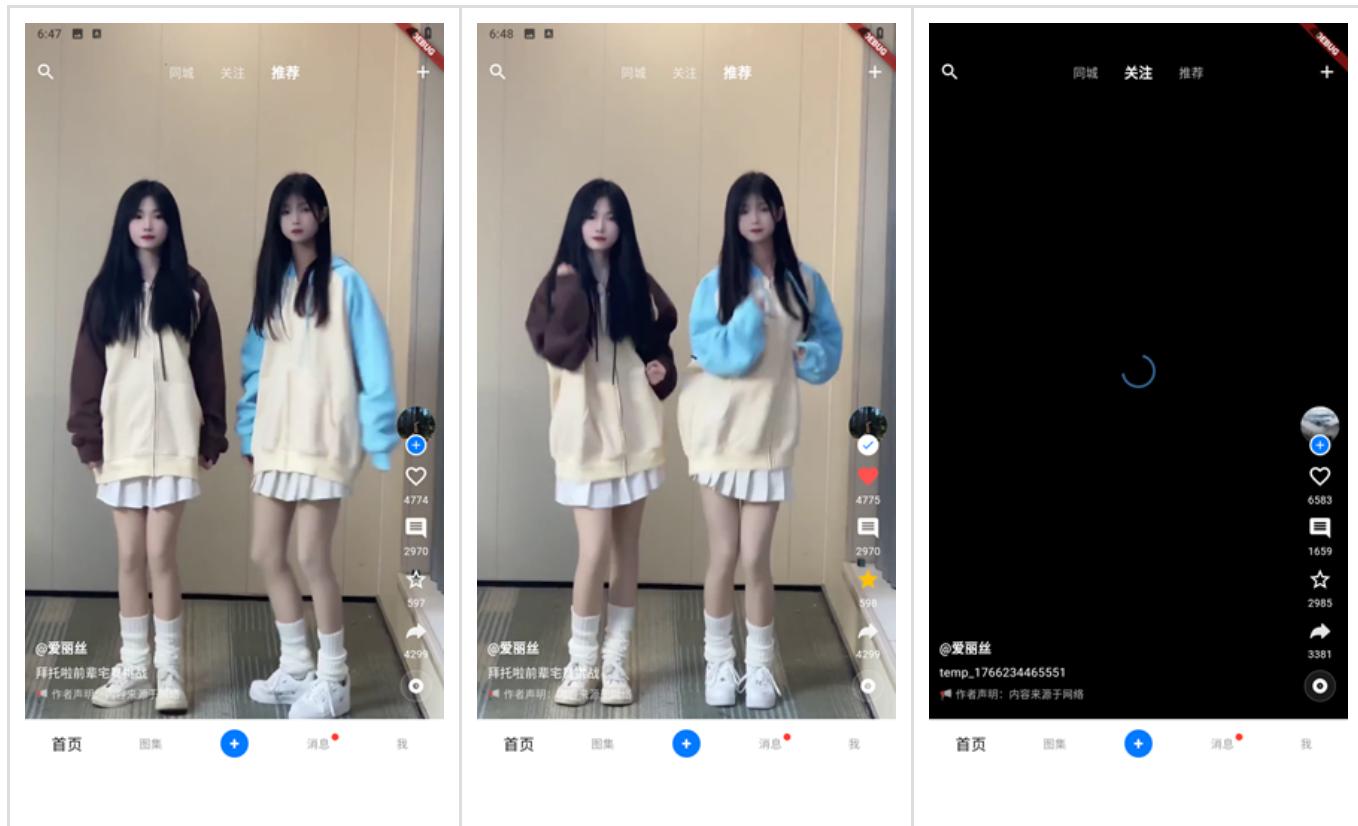
图片优化：使用 cached_network_image 实现图片缓存，提升列表滚动性能

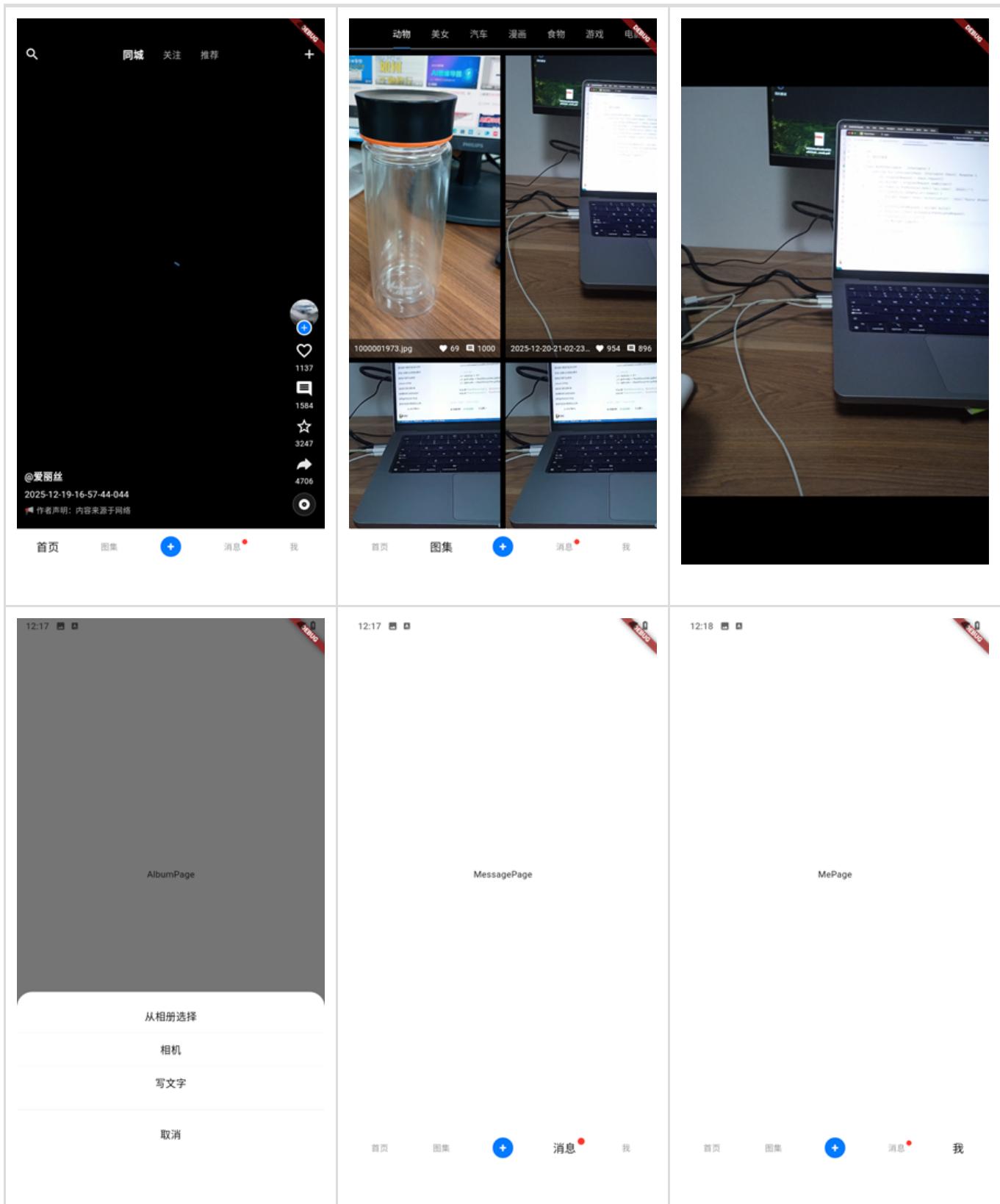
瀑布流布局：通过 flutter_staggered_grid_view 实现图片瀑布流展示

UI 组件：使用 flutter_svg 支持矢量图标，构建现代化 UI 风格

屏幕适配：采用响应式布局方案，适配不同屏幕尺寸与分辨率

项目预览





2—Flutter-WanAndroid

项目归属：个人项目

项目名称：Flutter-wanandroid(开源)

项目地址：https://github.com/PGzxc/flutter_wanandroid

软件支持：Android+IOS

开发工具：IDEA 社区版 2022.1+Flutter(3.0.2)

项目描述：Flutter-WanAndroid 是基于 WanAndroid 网站开放 API 开发的开源移动端应用，旨在为用户提供便捷的文章浏览、项目分类、知识体系等功能体验。

功能模块：首页、导航、项目、消息、我、语言、主题

技术要点：

基于GetX+getWidget构建开发框架

基于GetX-GetConnect构建网络请求

基于json_serializable+build_runner封装网络返回结果

基于shared_preference保存用户登录结果和语言/主题设置

基于flutter_pulldownrefresh实现下拉刷新和上拉加载

基于shimmer实现网络请求时预览效果显示

基于webview-flutter显示网页效果

基于flutter_native_splash设置项目启动默认画面，防止白屏

基于KeepAliveWrapper进行列表项缓存，防止多次加载

基于Google组件getWidget-badges，显示未读消息

使用flutter_screenutil进行屏幕适配

项目预览



Top Row Screenshots:

- Screen 1:** Navigation bar with tabs: 体系 (System), 常用网站 (Common Websites), 公众号 (Official Accounts). Below are sections for Development Environment (Android Studio, gradle, Official Release, 90-120hz) and Basic Knowledge (Drawable, deep link, basic concepts, adb, character encoding, thread pool, Span, multi-threading, Apk generation, serialization, multi-process).
- Screen 2:** Navigation bar with tabs: 体系 (System), 常用网站 (Common Websites), 公众号 (Official Accounts). Below are sections for Common Websites (Search, Source Code, Excellent Blogs, Personal Blogs, Company Blogs, Flutter, Developer Community, Common Tools) and Official Accounts (Google Developers, GitHub, Gold Mine, CSDN, Simple Book, SegmentFault, androiddevtools, Small Column, Domestic Great牛).
- Screen 3:** Navigation bar with tabs: 体系 (System), 常用网站 (Common Websites), 公众号 (Official Accounts). Shows a list of posts from the official account '鸿洋' (Hongyang) including: '分享一个困惑已久的问题：手指滑出View范围会怎样?' (Share a question I've been confused about for a long time: What happens when a finger slides out of a View's range?), '【装逼】一分钟安排花里花哨的GitHub首页' (Show off: Arrange a fancy GitHub homepage in one minute), and 'androidx, ViewPager2来' (androidx, ViewPager2 comes).
- Screen 4:** Navigation bar with tabs: 项目 (Project), 常用网站 (Common Websites), 公众号 (Official Accounts). Shows a list of projects including: '自定义安全键盘 LazyKeyboard' (Custom Safe Keyboard LazyKeyboard) and 'Android键盘面板冲突布局 闪动处理方案' (Android keyboard panel conflict layout flicker handling solution).

Middle Row Screenshots:

- Screen 5:** Navigation bar with tabs: 消息 (Messages), 其他 (Others). Shows a list of messages from users: 'daliyang' (commented/replied to a post by '鸿洋'), 'daliyang' (commented/replied to a post by '鸿洋'), '鸿洋' (commented/replied to a post by 'daliyang'), and 'daliyang' (commented/replied to a post by '鸿洋'). A note at the bottom discusses the implementation of equals() vs toString().
- Screen 6:** Navigation bar with tabs: 消息 (Messages), 其他 (Others). Shows a list of messages from users: 'daliyang' (commented/replied to a post by '鸿洋'), '鸿洋' (commented/replied to a post by 'daliyang'), and 'daliyang' (commented/replied to a post by '鸿洋'). A note at the bottom discusses the implementation of equals() vs toString().
- Screen 7:** Navigation bar with tabs: 我 (Me), 其他 (Others). Shows user profile information: '欢迎登陆' (Welcome to log in), '等级' (Level: -), '排名' (Ranking: -), '收藏' (Favorites: -), '积分' (Points: -). Below are sections for常用功能 (Common Functions) with links to 工具 (Tools), 问答 (FAQ), 消息 (Messages), 课程 (Courses), 待办清单 (To-do list), and 分享文章 (Share articles).
- Screen 8:** Navigation bar with tabs: 我 (Me), 其他 (Others). Shows user profile information: 'pgzxc' (username), '等级' (Level: 351), '排名' (Ranking: 17), '收藏' (Favorites: 38), '积分' (Points: 35042). Below are sections for常用功能 (Common Functions) with links to 工具 (Tools), 问答 (FAQ), 消息 (Messages), 课程 (Courses), 待办清单 (To-do list), and 分享文章 (Share articles).

Bottom Row Screenshots:

- Screen 9:** Navigation bar with tabs: 积分排行榜 (Score Ranking List). Shows top 5 users: 1. g**ei (积分: 75686), 2. 深**士 (积分: 72299), 3. x**oyang (积分: 49806), 4. 1**23822235 (积分: 39318), 5. l**chanwen (积分: 5).
- Screen 10:** Navigation bar with tabs: 个人积分获取列表 (Personal Score Collection List). Shows a list of check-ins: 1. 2022-06-05 05:00:08 签到 (积分: 39 + 28), 2. 2022-06-04 09:10:23 签到 (积分: 39 + 27), 3. 2022-06-03 00:14:20 签到 (积分: 39 + 26), 4. 2022-06-02 15:39:59 签到 (积分: 39 + 25), 5. 2022-06-01 06:08:58 签到 (积分: 39 + 24).
- Screen 11:** Navigation bar with tabs: 玩Android 开放API (Play Android Open API). Shows a post by 'xiaoyang' (2017-12-11 23:58): '玩Android 开放API' (Play Android Open API). Below are sections for 注意 (Attention) and 回答 (Answers).
- Screen 12:** Navigation bar with tabs: 回复了@鸿洋 (Replied to @Hongyang). Shows a post by 'xiaoyang' (2019-08-12 09:58): '每日一问 问答征集' (Daily Question and Answer Collection). Below are sections for 注意 (Attention) and 回答 (Answers).

项目归属：个人项目

项目名称：Flutter_zhihu_getx(开源)

项目地址：https://github.com/PGzxc/flutter_zhihu_getx

软件支持：Android+IOS

开发工具：IDEA 社区版 2022.2.4+Flutter(3.7.3)

项目描述：该项目是一个仿知乎 App 的跨平台开源项目，采用 Flutter 构建，支持 Android 和 iOS 双端运行。项目基于 GetX 状态管理框架，结合多种开源 UI 组件库实现首页、推荐、关注、问答等核心模块。

功能模块：首页、关注、发布、会员、我的

技术要点：

基于GetX+nav_sheet构建项目开发框架

基于GetX将视图View和控制器Controller分隔开，并通过bindings将两者结合

基于flutter_pulltorefresh实现下拉刷新和上拉加载

基于staggered_grid_view实现错开显示的图片列表

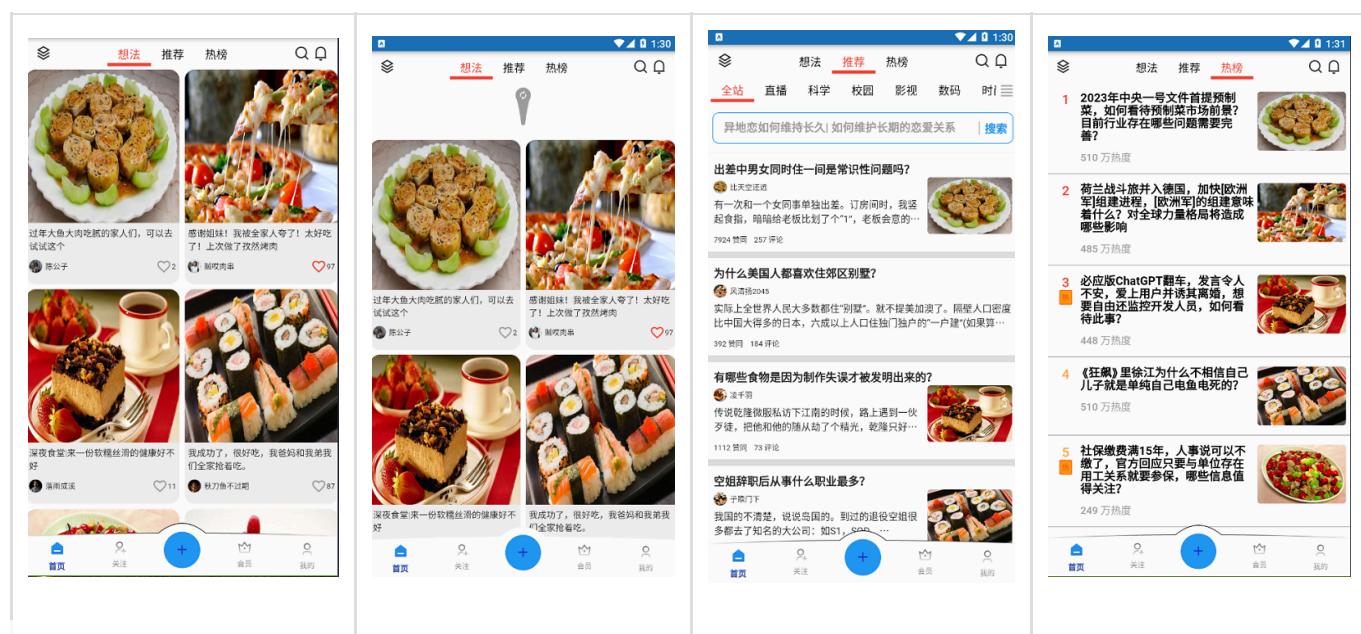
基于flutter_quill实现富文本编辑器

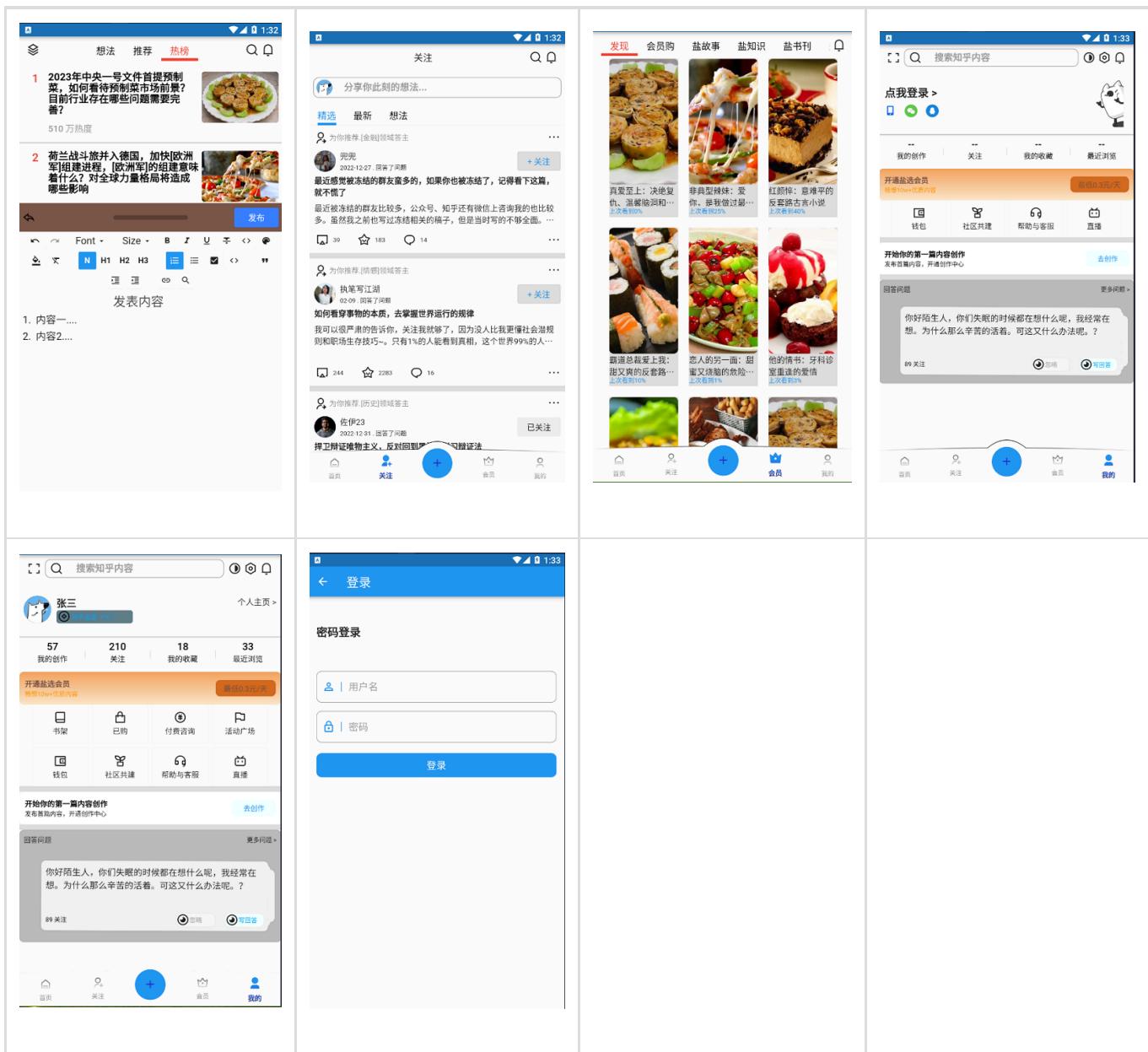
基于flutter_tindercard实现滑动移除上一张获取下一张卡片信息

基于KeepAliveWrapper进行列表项缓存，防止多次加载

基于getwidget、remixicon、font_awesome_flutter实现项目中的图标和组件

项目预览





五 React Native项目

1—SwiperRN

项目归属：个人项目

项目名称：SwiperRN(私密)

项目地址：<https://github.com/PGzxc/SwiperRN>

软件支持：Android+IOS+Web

开发工具：VS Code+Tera(AI 编程助手)+Java(17.0.15)+Node(25.2.1)+Yarn(1.22.22)+react-native(0.81.5)+Expo(54)

项目描述：SwiperRN 是一款高仿抖音 + 小红书的跨平台短视频&图文社区应用，基于 React Native + Expo 生态开发，结合 api.apiope.top 免费开放接口，实现全屏视频垂直滑动、图片笔记

瀑布流、动态发布、消息通知等完整社交体验。支持 iOS、Android、Web 三端真正一次编写到处运行，视觉效果与交互体验接近原生应用。

功能模块：

首页：抖音式全屏视频垂直滑动(Swiper)，自动播放 + 手势暂停，支持下拉刷新、上拉加载更多

图集：小红书式双列/三列自适应图片瀑布流，动态高度，点击放大查看详情

发布：支持拍摄/相册选择视频、图片，多图上传，富文本标题+话题标签，调用接口一键发布

消息：点赞、评论、关注、系统通知列表，实时红点提醒，可跳转对应内容

我：个人主页网格/列表展示作品、收藏夹、草稿箱、设置与夜间模式切换

技术要点：

路由与导航：基于Expo Router实现文件系统路由系统

自定义组件：BottomTabBar中间凸起按钮和动态缩放效果

类型系统：基于TypeScript进行类型定义，确保代码质量和可维护性

网络请求：封装 ApiService(fetch/axios)统一管理网络请求

UI布局：实现图片瀑布流布局，动态计算列高和图片位置

手势交互：React Native Gesture Handler实现滑动切换

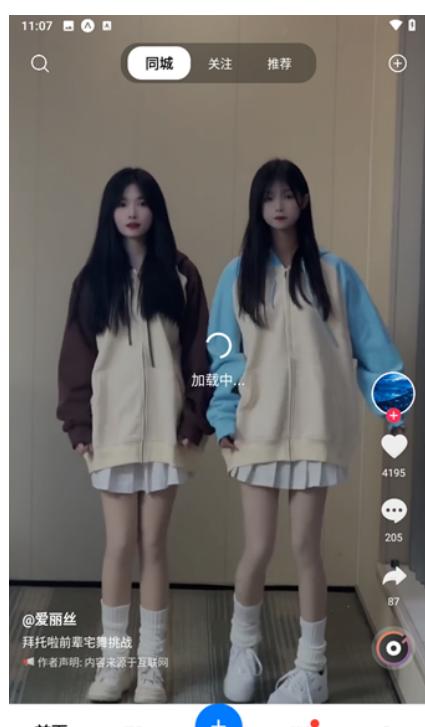
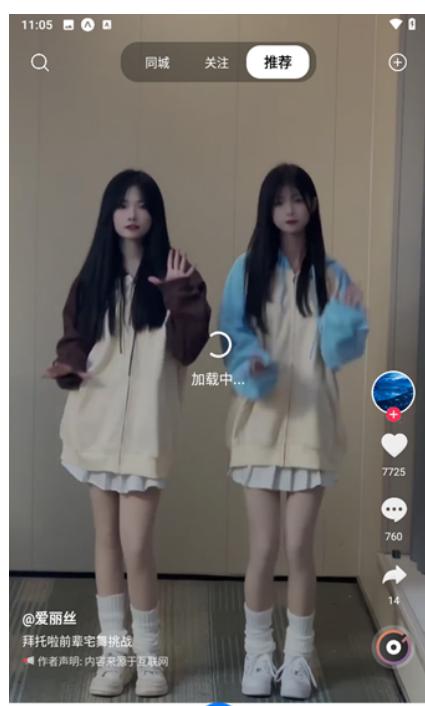
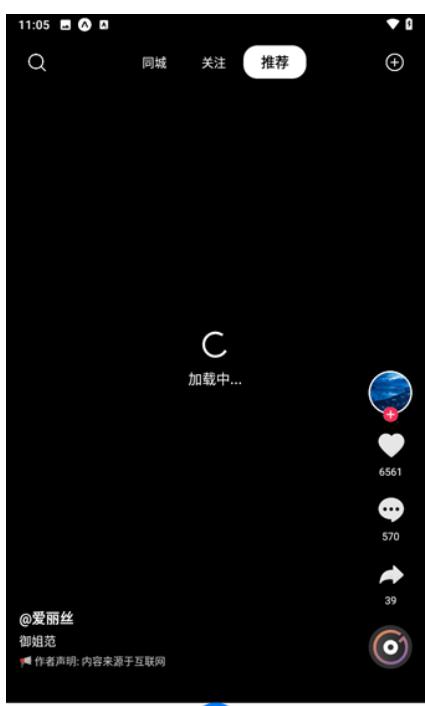
动画效果：React Native Animated和Reanimated高性能动画

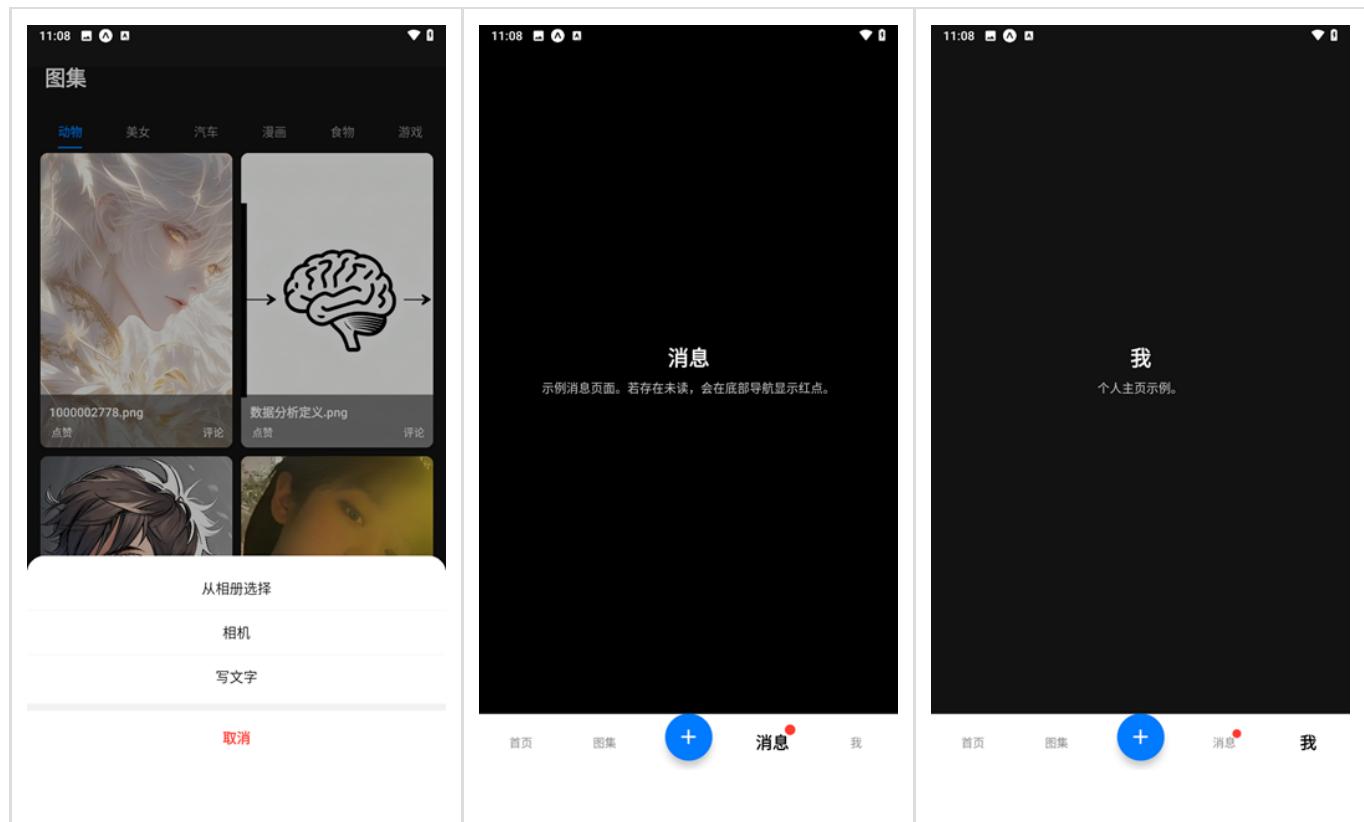
适配方案：SafeAreaContext和Dimensions API响应式布局

视频播放：expo-av + FlatList实现“进入视口自动播放 + 离开暂停”，预加载下一条视频

构建发布：EAS Build多环境应用打包和发布

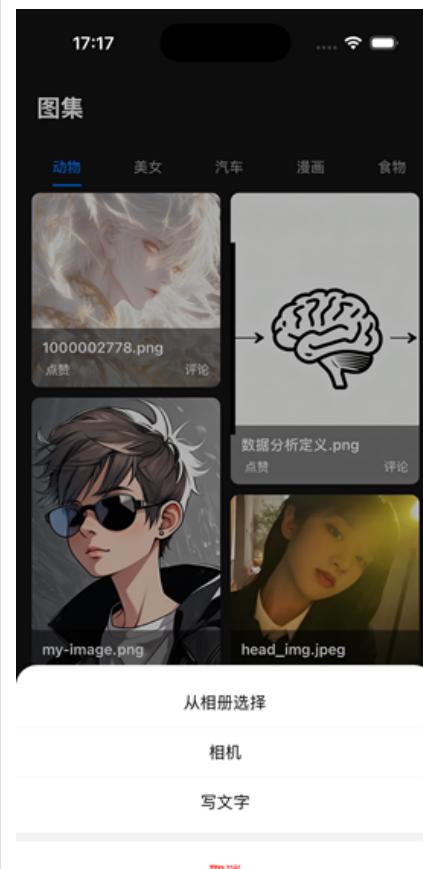
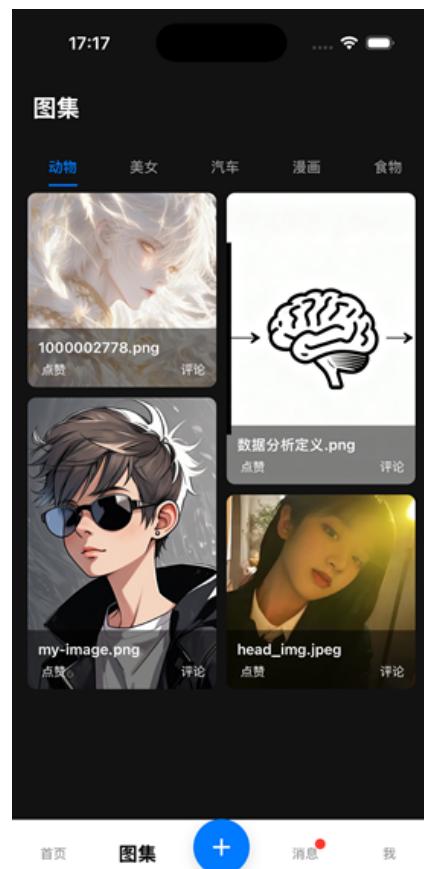
项目预览-Android





项目预览-iOS





2—WanAndroidRN

项目归属：个人项目

项目名称：WanAndroidRN(开源)

项目地址：<https://github.com/PGzxc/WanAndroidRN>

软件支持：Android+IOS

开 发 工 具 : IntelliJ IDEA+Java(11.0.19)+Node(18.18.2)+Yarn(1.22.19)+react-native(0.72.6)+Expo(49)

项目描述：该项目是一款基于 WanAndroid 网站开源接口 API 构建的 React Native 开源App。借助 Expo Go 开发工具，搭配 @ant - design/react-native 蚂蚁金服 UI 库，实现了对 Android 和 iOS 系统的跨平台支持，方便用户访问网站。

功能模块：首页、导航、项目、消息、我等

技术要点：

使用 React Navigation 构建底部导航框架，实现流畅页面切换

采用 Fetch API 进行网络请求，利用 Promise 简化异步流程

利用 React Hooks(useEffect + useState)实现数据获取与状态更新

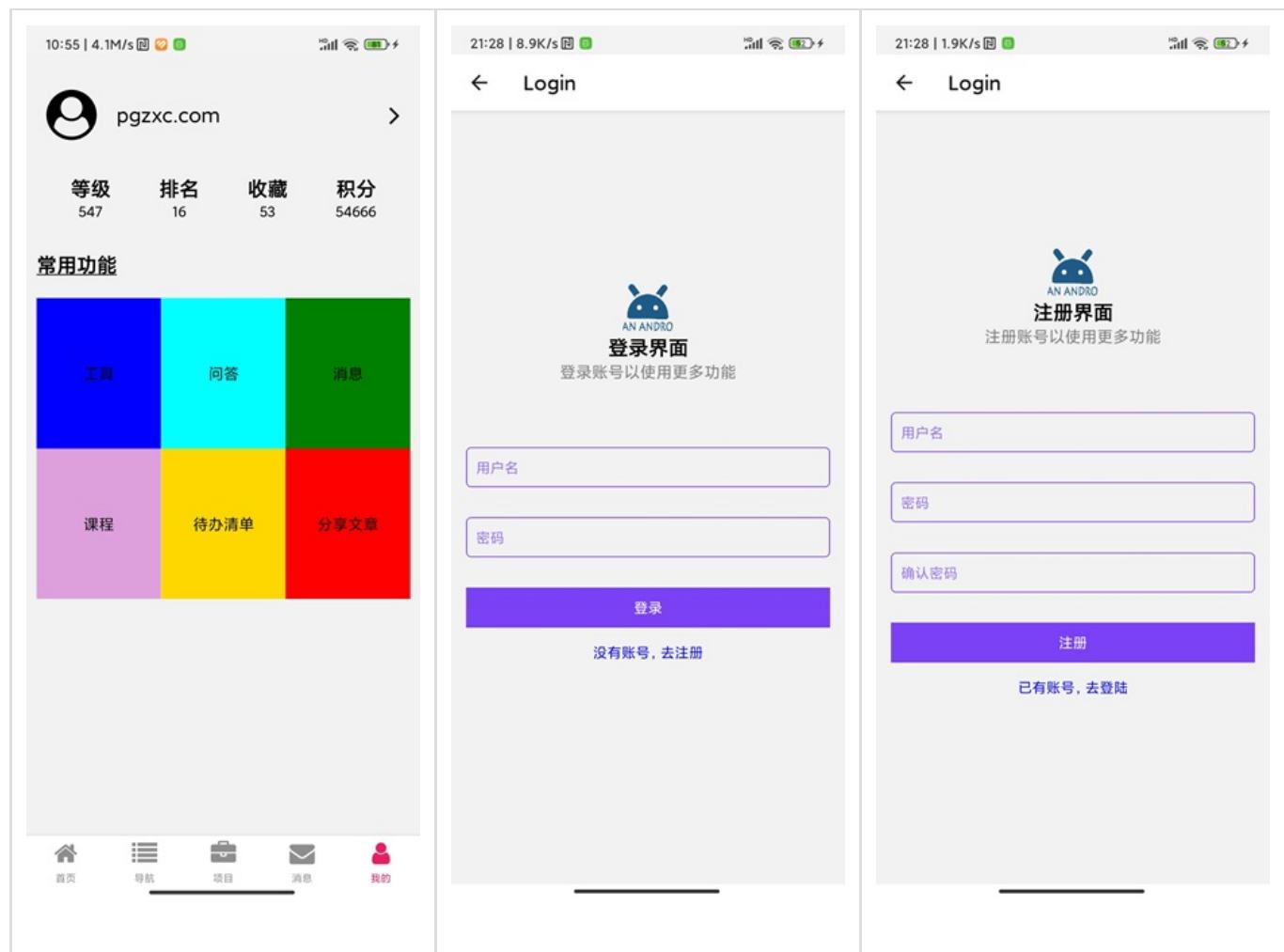
设计复用性强的自定义组件，提升代码维护性和开发效率

基于ant-design/react-native-Carousel实现轮播图效果

基于ant-design/react-native-Tabs实现标签页切换

项目预览





3—ZhiHuRN

项目归属：个人项目

项目名称：ZhiHuRN(开源+AI)

项目地址：<https://github.com/PGzxc/ZhiHuRN>

软件支持：Android+IOS

开 发 工 具 : IntelliJ IDEA+Java(11.0.19)+Node(22.14.0)+Yarn(1.22.22)+react-native(0.76.7)+Expo(52)

项目描述：本项目是基于 React Native 开发的仿知乎移动应用。已实现众多核心页面功能，涵盖登录注册、首页帖子浏览与发布、发现页的帖子搜索、搜索历史记录展示及热门话题呈现、消息通知以及个人信息管理等功能。

功能模块：登录注册、首页、发现、通知、我的

技术要点：

使用 React Navigation 构建底部导航框架，实现流畅页面切换

基于 Redux 进行全局状态管理，确保数据一致性与响应性

设计并复用自定义组件，提高代码复用率与维护性

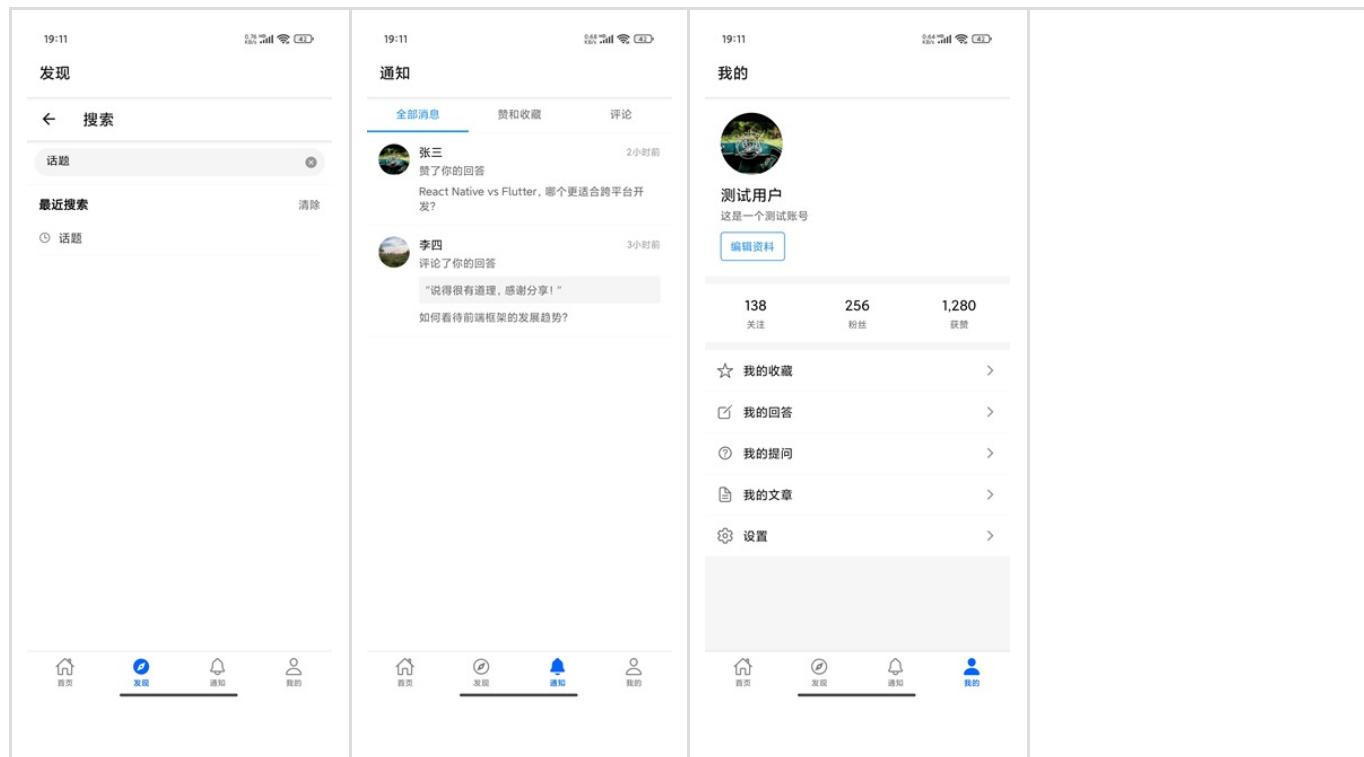
采用 async-storage 和 expo-secure-store 实现本地数据安全存储

基于 expo-image-picker(图片选择)、expo-image-manipulator(图片处理)、expo-file-system(文件操作)

基于 react-native-safe-area-context(安全区域处理)、react-native-screens(原生屏幕容器)处理显示和性能问题

项目预览



六 Kotlin Multiplatform Mobile项目

1—SwiperKMP

项目归属：个人项目

项目名称：SwiperKMP(私密)

项目地址：<https://github.com/PGzxc/SwiperKMP>

软件支持：跨平台(Android、iOS、JVM、Web)

开发工具：IDEA(2025.3.1)+Compose Multiplatform(1.9.3)+Gradle(8.14.3)+AS+Xcode

项目描述：独立开发的跨平台短视频+图集浏览应用，采用Compose Multiplatform实现一次编写多平台运行的现代化声明式UI；产品形态对标抖音/小红书短视频与图文社区，提供流畅的视频/图片滑动浏览、分类查看及全屏沉浸式交互体验，支持Android、iOS、JVM等多平台。

功能模块：

首页：同城/关注/推荐多标签内容流，支持左右滑动切换

图集：图片瀑布流展示，支持分类与分页加载

发布：内容发布入口，包含交互动画反馈

消息：系统通知与用户互动消息

我：用户信息、作品列表与设置管理

技术要点：

架构设计：采用跨平台架构，基于Kotlin Multiplatform实现代码共享，平台特定代码分离

UI框架：使用Compose Multiplatform构建声明式UI，实现跨平台响应式布局与流畅动画

状态管理：通过Compose State + LaunchedEffect + ViewModel管理跨平台页面状态与副作用

网络与数据：Ktor + Kotlinx Serialization + Coroutines实现高效异步网络请求与数据解析

视频播放：跨平台视频播放，Android使用ExoPlayer，JVM使用JavaFX

图片处理：Coil实现跨平台高效缓存与加载，优化长列表滚动性能

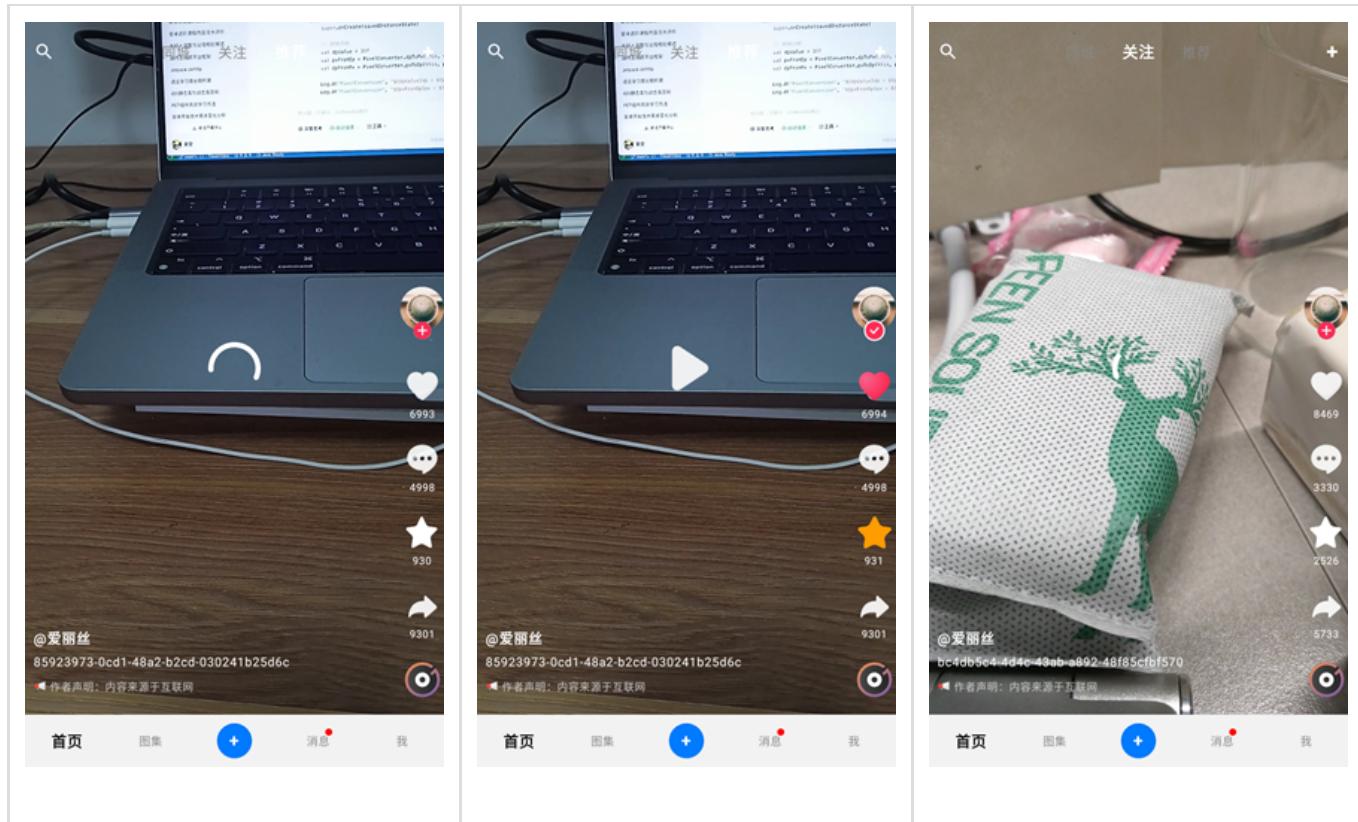
手势交互：基于Compose手势API实现跨平台一致的图片缩放、下滑关闭等沉浸式交互体验

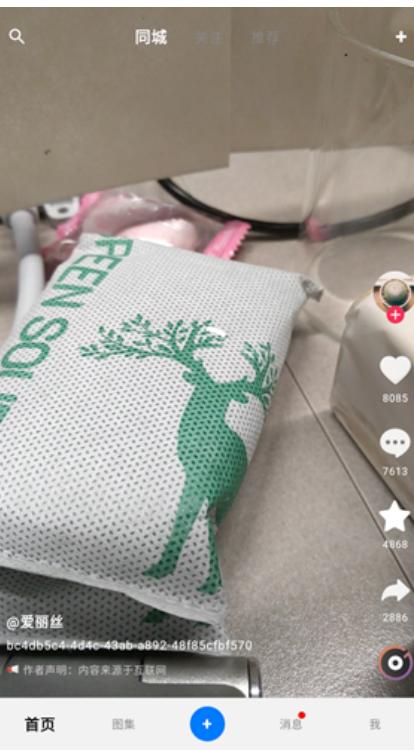
屏幕适配：响应式布局+平台特定WindowInsets处理，适配异形屏、系统栏及各种屏幕尺寸

构建与依赖：Gradle Kotlin DSL + Version Catalog统一管理跨平台依赖与版本

多平台支持：Android、iOS、JVM、Web多平台构建，平台特定代码最小化

项目预览-Android

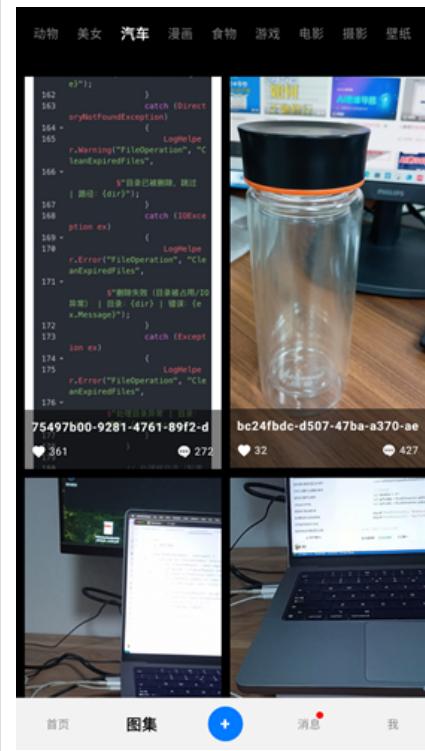




首页 图集 + 消息 我



首页 图集 + 消息 我



首页 图集 + 消息 我



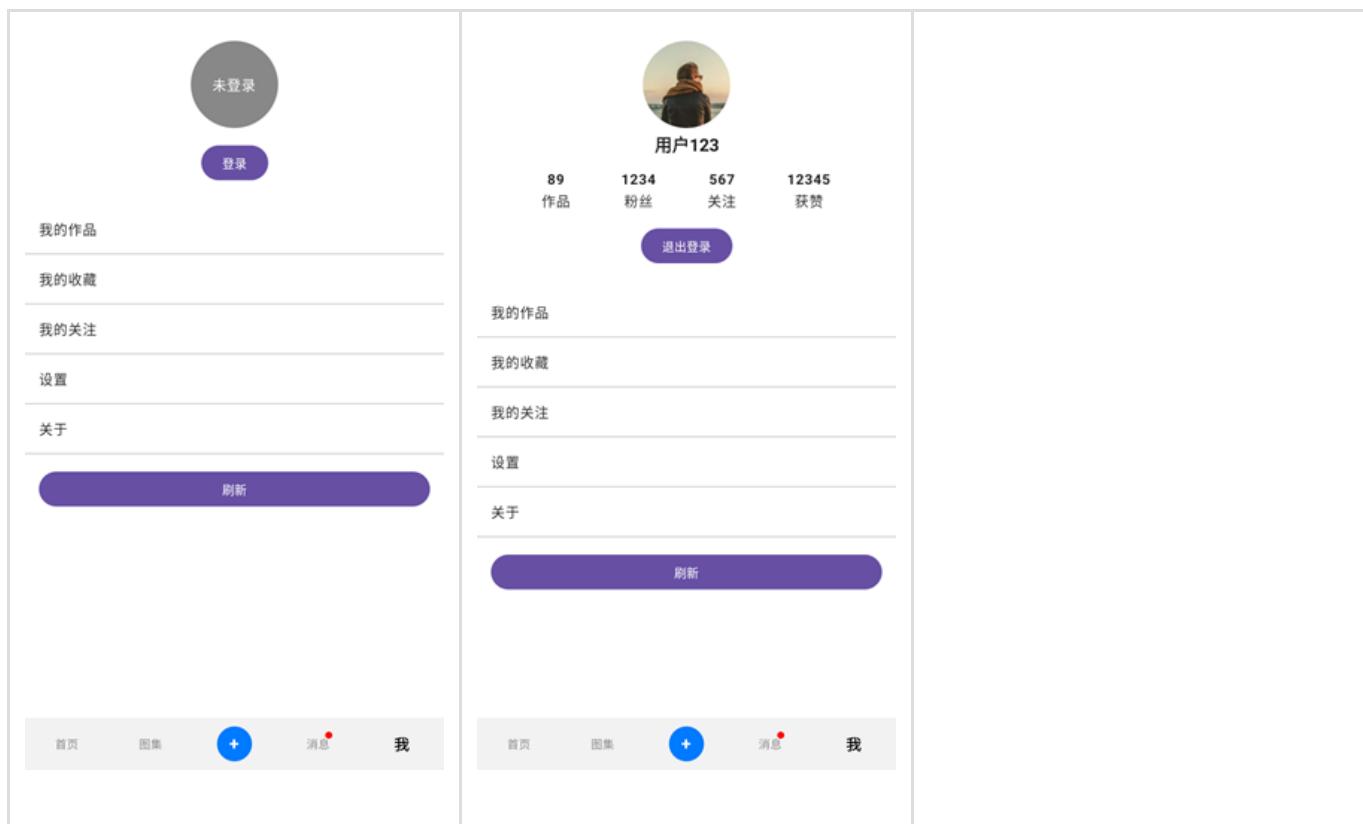
首页 图集 + 消息 我



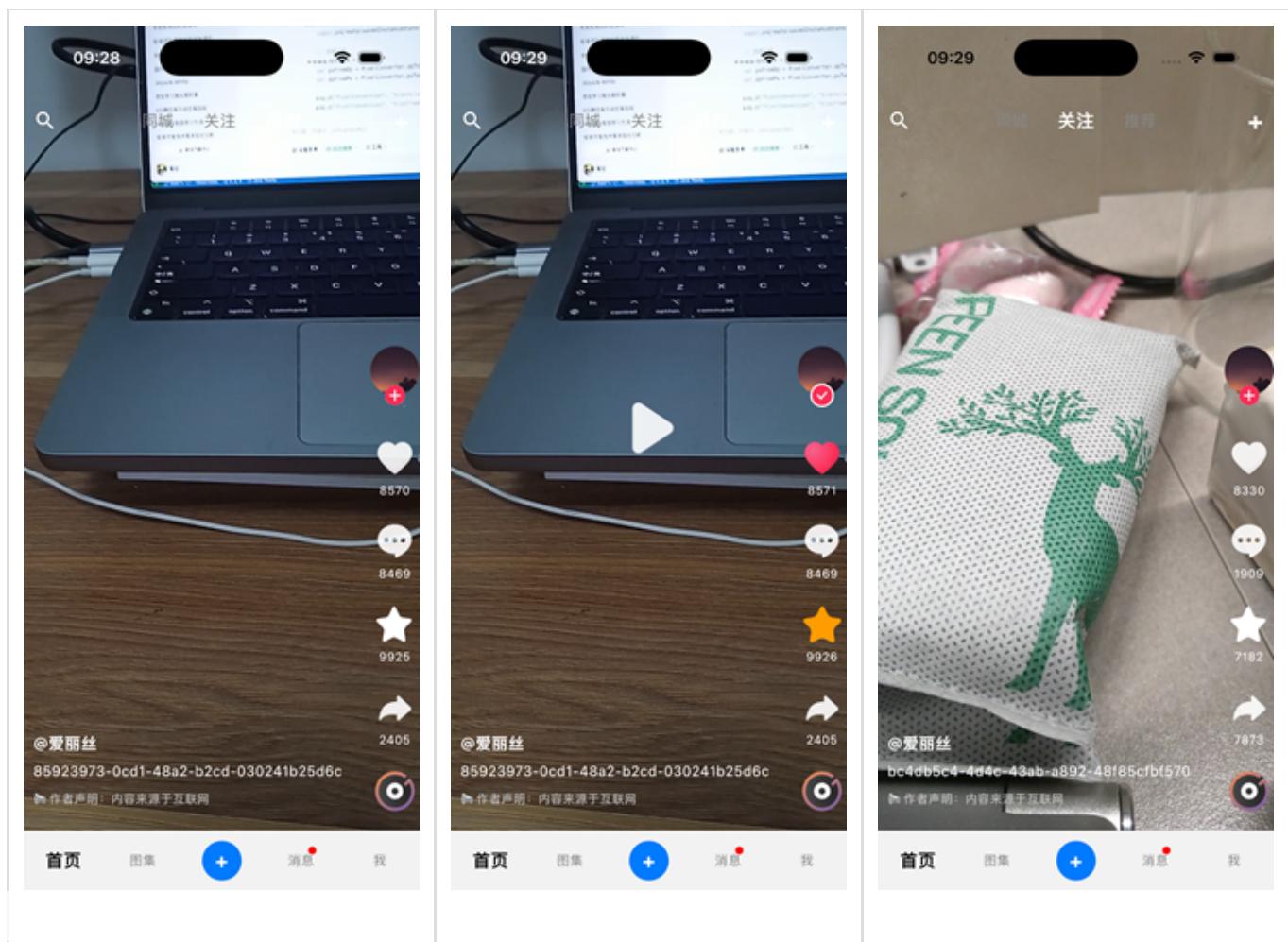
从相册选择 相机 写文字 取消

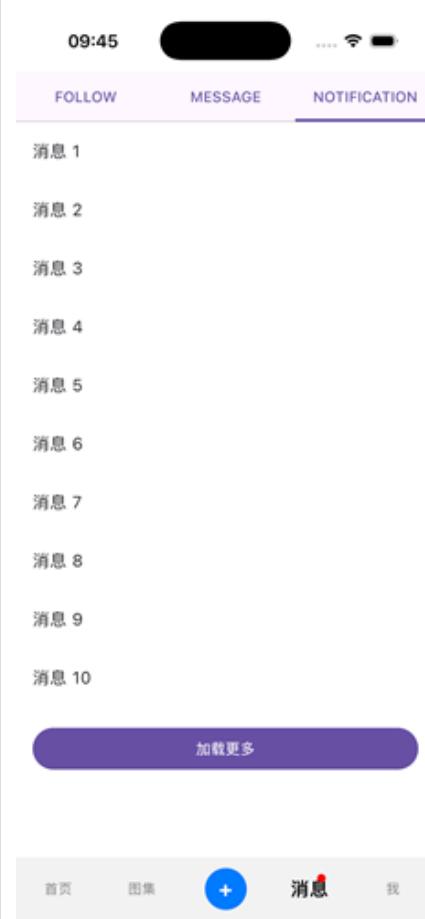
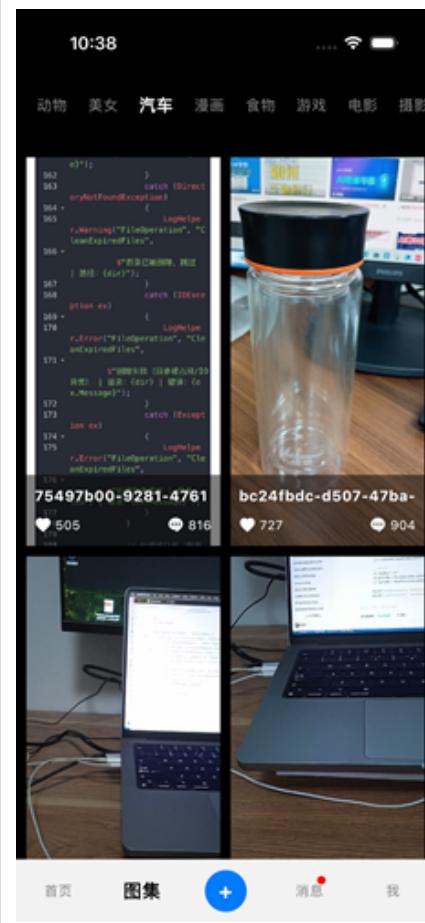
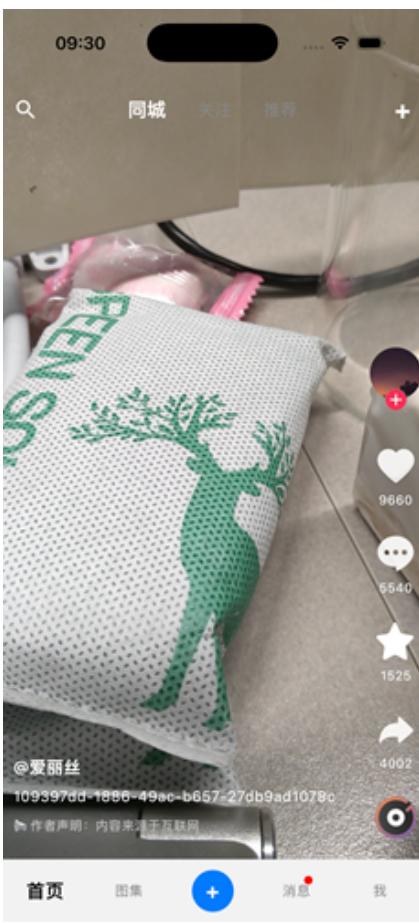


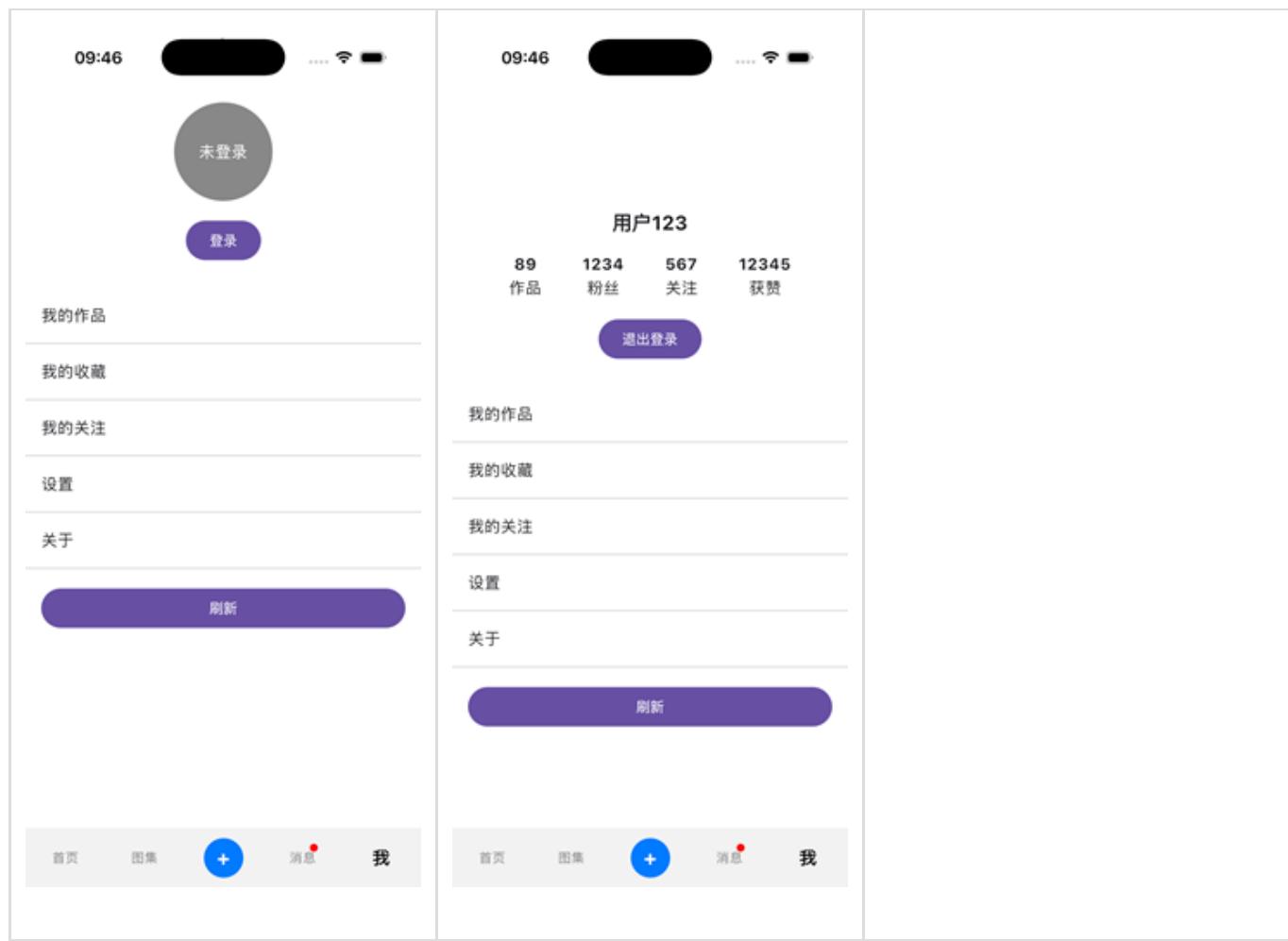
FOLLOW MESSAGE NOTIFICATION
消息 1
消息 2
消息 3
消息 4
消息 5
消息 6
消息 7
消息 8
消息 9
消息 10 加载更多
首页 图集 + 消息 我



项目预览-iOS







2–WanAndroidKMP

项目归属：个人项目

项目名称：WanAndroidKMP

项目地址：<https://github.com/PGzxc/WanAndroidKMP>

软件支持：Android+IOS+Desk(Mac/Windows/Linux)

开发工具：Android Studio(2022.3.1)+Java(17.0.6)+Gradle(8.0.2-bin)+Kotlin(1.9.0)

项目描述：本项目基于 WanAndroid API 开发，采用 Compose Multiplatform 实现跨平台界面构建，支持用户登录、注册、浏览文章、项目、导航与消息等核心功能。适配多端平台。

功能模块：首页、导航、项目、消息、我、设置等

技术要点：

基于模版compose-multiplatform-template创建项目

基于NavigationBar搭建底部导航框架

网络部分：ktor-core核心库+ktor-serialization-kotlinx-json序列化

基于Navigator实现界面间导航

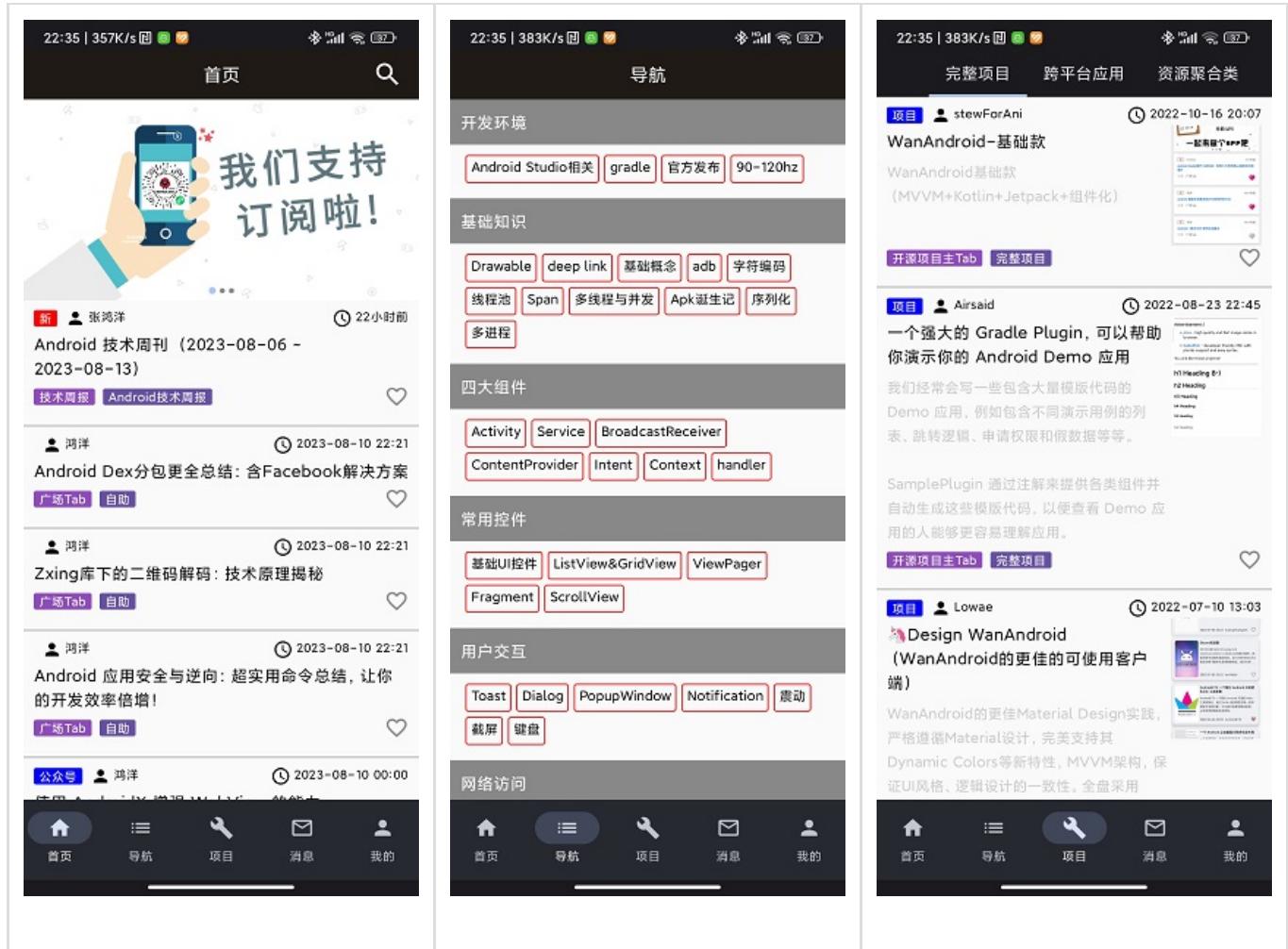
基于kamel-image显示并加载网络图片

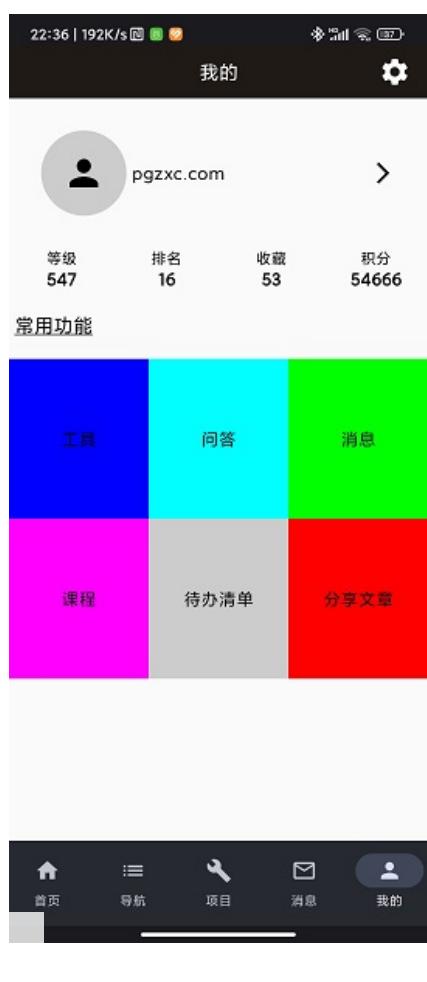
基于kstore-file和kstore实现跨平台文件及数据存储

基于compose.materialIconsExtended显示Icons图标

项目预览

Android截图





IOS截图

The image displays a 3x3 grid of screenshots from the WanAndroid iOS application, illustrating various features and UI designs.

- Top Row:**
 - Left Column (10:06):** Shows the "首页" (Home) screen. It features a large banner with a QR code and the text "我们支持订阅啦!". Below the banner are three news items: "张鸿洋" (22小时前), "Android 技术周刊 (2023-08-06 ~ 2023-08-13)" (2天前), and "Zxing库下的二维码解码: 技术原理揭秘" (2天前). The bottom navigation bar includes icons for Home, Navigation, Project, Message, and Mine.
 - Middle Column (10:06):** Shows the "导航" (Navigation) screen. It is divided into sections: "开发环境" (Development Environment) with terms like "Android Studio相关", "gradle", "官方发布", and "90-120hz"; "基础知识" (Basic Knowledge) with terms like "Drawable", "deep link", "基础概念", "adb", etc.; "四大组件" (Four Major Components) with terms like "Activity", "Service", "BroadcastReceiver", "ContentProvider", etc.; "常用控件" (Common Widgets) with terms like "基础UI控件", "ListView&GridView", "ViewPager", "Fragment", and "ScrollView"; and "用户交互" (User Interaction) with terms like "Toast", "Dialog", "PopupWindow", "Notification", and "震动". The bottom navigation bar is identical to the first screen.
 - Right Column (10:06):** Shows the "我的" (My) screen. It lists projects: "stewForAni" (WanAndroid-Basis款, 2022-10-16 20:07), "Airsaid" (一个强大的 Gradle Plugin, 2022-08-23 22:45), and "Lowae" (Design WanAndroid (WanAndroid 的更佳的可使用客户端), 2022-07-10 13:03). It also shows a "常用功能" (Common Functions) section with colored boxes for Tools, Questions & Answers, Messages, Courses, Pending Tasks, and Share Articles. The bottom navigation bar is identical to the first screen.
- Bottom Row:**
 - Left Column (10:07):** Shows the "消息" (Messages) screen. It has tabs for "未读消息" (Unread messages) and "已读消息" (Read messages). Below the tabs, it says "没有未读消息" (No unread messages). The bottom navigation bar is identical to the first screen.
 - Middle Column (10:08):** Shows the "消息" (Messages) screen. It lists messages from "136013803@qq.com" (评论回复, 2023-08-03 16:03), "小爱Paserdon" (评论回复, 2023-08-02 21:35), and "我是廿六啊" (回复了@我是廿六啊). It also shows a message from "https://cs.android.com/android/platform/superproject/main/+/refs/heads/main:frameworks/base/services/core/java/com...". The bottom navigation bar is identical to the first screen.
 - Right Column (10:09):** Shows the "我的" (My) screen. It displays user information: 等级 0, 排名 一, 收藏 0, 积分 0. It also shows the "常用功能" (Common Functions) section. The bottom navigation bar is identical to the first screen.



七 Uni-app项目

1—SwiperUniApp

项目归属：个人项目/私密

项目名称：SwiperUniApp

项目地址：<https://github.com/PGzxc/SwiperUniApp>

软件支持：H5+微信小程序 / 支付宝小程序+Android+iOS

开发工具：HBuilder X 4.87+微信开发者工具+Android Studio+Xcode+Node.js+Vite

项目描述：独立开发的基于 UniApp 的跨平台短视频 + 图集浏览应用，采用 Vue 3 + TypeScript 构建，一套代码多端发布，实现统一的业务逻辑与交互体验；产品形态对标抖音/小红书 短视频与图文社区，提供流畅的视频与图片滑动浏览、多标签内容流、分类查看及全屏沉浸式交互体验，支持 H5、小程序、Android、iOS 等多平台运行。

功能模块：

首页：同城 / 关注 / 推荐 多标签内容流，支持左右滑动切换与上下滑动沉浸式视频浏览

图集：图片瀑布流展示，支持分类筛选与分页加载，点击进入全屏图片预览

发布：内容发布入口，采用弹窗形式呈现，包含交互动画与状态反馈

消息：系统通知与用户互动消息展示，支持新消息红点提醒

我：用户信息展示、作品列表管理与基础设置功能

技术要点：

架构设计：UniApp 跨端统一架构 + 条件编译，提高代码复用率

状态管理：Composition API + ViewModel 模式，状态管理清晰、组件解耦

网络与数据：封装统一网络请求层，支持接口聚合、错误处理与数据解析

视频播放：基于 UniApp video 组件封装播放控制逻辑，支持短视频连续滑动播放

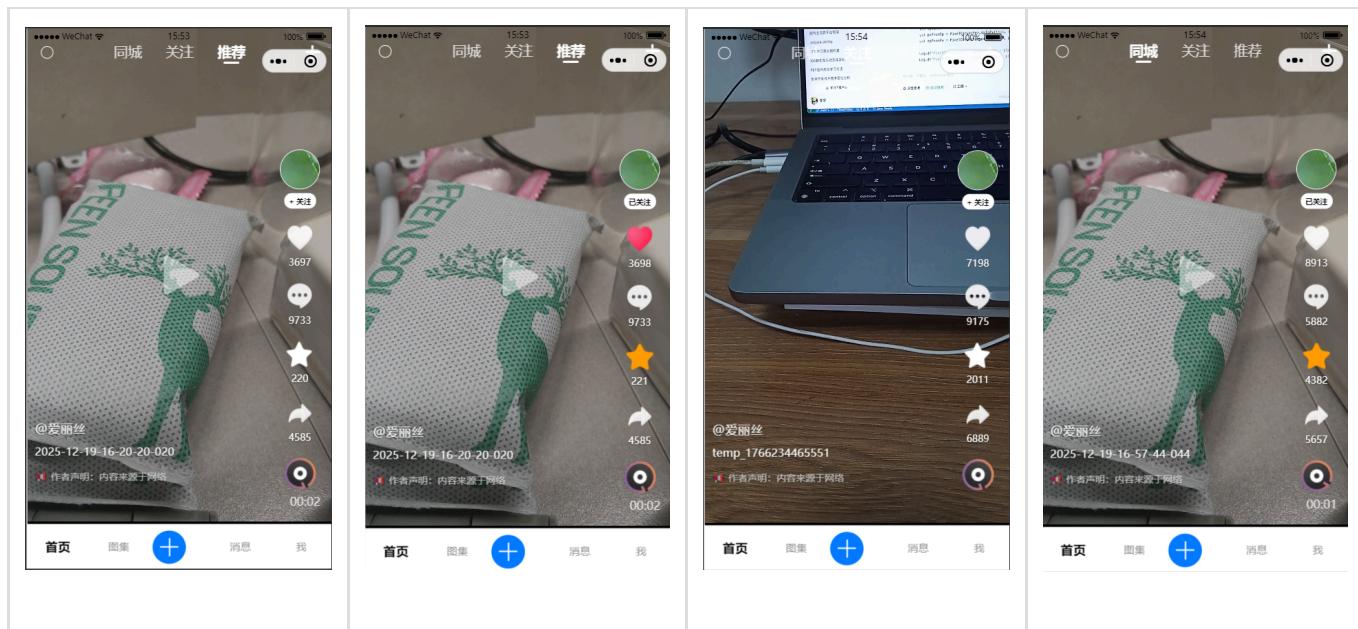
图片处理：通过懒加载与分页渲染实现瀑布流加载优化，提升长列表滚动性能

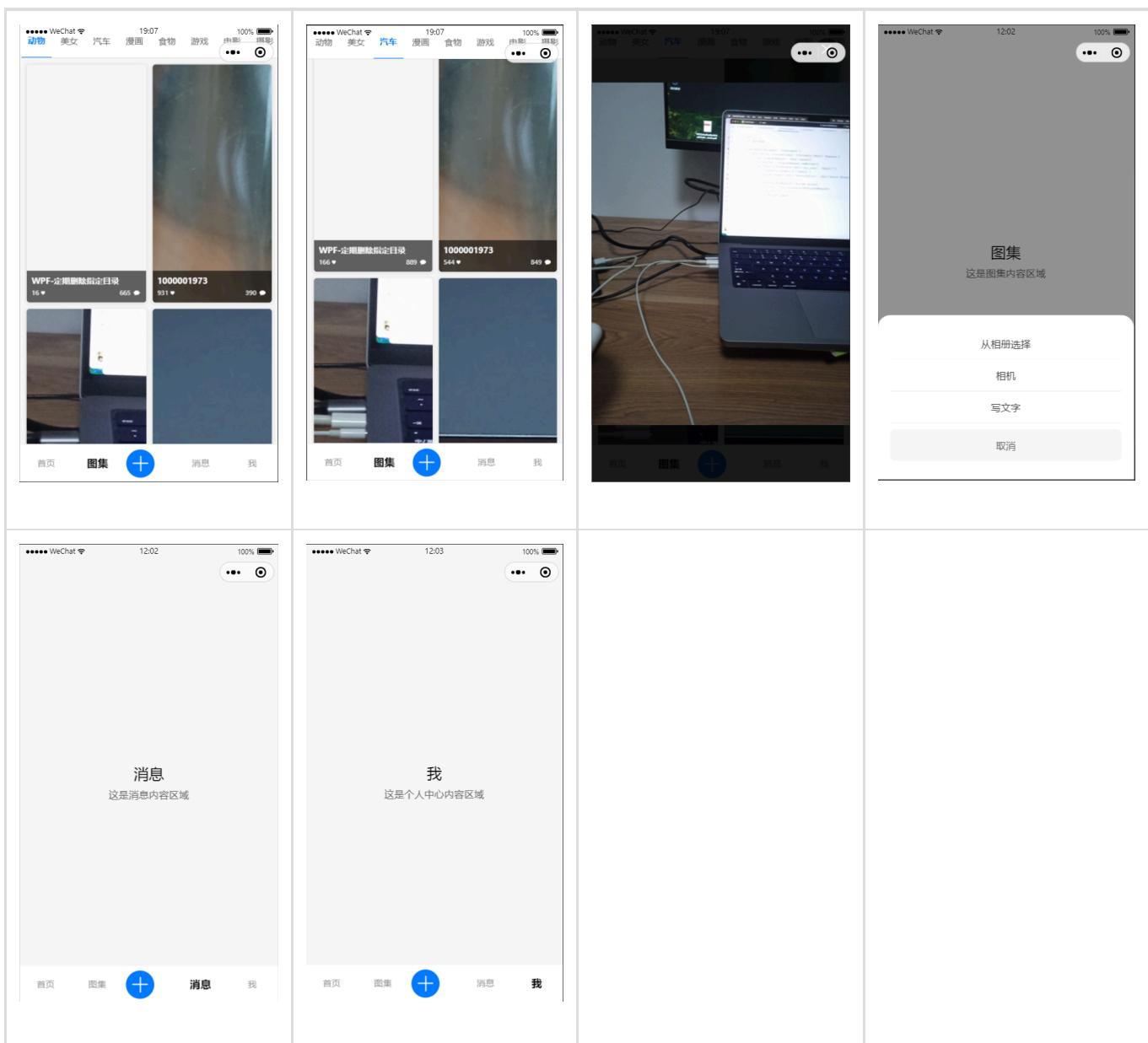
手势交互：实现视频上下滑动、图片预览缩放等沉浸式手势交互

屏幕适配：采用 rpx + Flex 实现响应式布局，适配安全区与异形屏

构建发布：使用 HBuilderX 实现 H5 / 小程序 / App 多端构建与发布

项目预览





2—wanandroid_uni_app

项目归属：个人项目

项目名称：wanandroid_uni_app(开源)

项目地址：https://github.com/PGzxc/wanandroid_uni_app

软件支持：H5+微信小程序+其他小程序

开发工具：HBuilder X 3.8.4.20230531+微信开发者工具+Vue(2.x)

项目描述：本项目基于 WanAndroid 开源 API，使用 uni-app 构建，实现用户登录注册、文章浏览、项目展示、导航查看、消息通知等功能，支持多端部署

技术要点：

使用 uni-ui 组件库构建页面布局与交互界面

基于 uni.request 封装网络请求

基于uni-api-EventChannel监听页面间事件通信

通过uni.navigateTo、redirectTo等路由API实现页面跳转与导航控制

使用uni.setStorage/uni.getStorage进行本地数据缓存

创建Vue组件供页面重复使用

项目预览

首页

Android专属导航上线

欢迎设为首页

新 ⌂ 鸿洋 2小时前

Android SDK安全加固问题与分析

大厂对外分享 - 学习路径 百度Geek说

新 ⌂ 鸿洋 2小时前

APP合规政策解读爽文

广场Tab 自助

新 ⌂ 鸿洋 2小时前

多个AAR打包成一个AAR

广场Tab 自助

新 ⌂ 鸿洋 2小时前

Android Hook native初探 😊

首页 导航 项目 消息 我的

导航

开发环境

Android Studio相关 gradle 官方发布
90-120hz

基础知识

Drawable deep link 基础概念 adb
字符串编码 线程池 Span 多线程与并发
APK诞生记 序列化 多进程

四大组件

Activity Service BroadcastReceiver
ContentProvider Intent Context handler

项目

完整项目 跨平台应用 资源聚合类 动画

项目 stewForAni 2022-10-16 20:07

WanAndroid基础款 WanAndroid基础款 (MVVM+Kotlin+Jetpack+组件化)

开源项目Tab 完整项目

项目 Airsaid 2022-08-23 22:45

一个强大的 Gradle Plugin，可以帮助你演示你的 Android Demo 应用

我们经常会写一些包含大量模版代码的 Demo 应用，例如包含不同演示用例的列表、跳转逻辑、申请权限和假数据等等。SamplePlugin 通过注解来提供各类组件并自动生成这些模版代码，以便查看 Demo 应用的人能够更容易理解应用。

开源项目Tab 完整项目

项目 Lowae 2022-07-10 13:03

Design WanAndroid (WanAndroid的更佳的可使用客户)

首页 导航 项目 消息 我的

多个AAR打包成一个AAR

轻口味 2023-06-30 19:29 517 +关注

1. 背景介绍

公司日常开发基于自建的Maven服务器，不对外开放，公司内开发的SDK都传到私服，经过这么多年的迭代已经有上百个包，前段时间有其他公司需要依赖内部某个SDK，而这个SDK有依赖了公司好多SDK，但是公司内网权限无法对外开放，所以无法使用Maven方式对外提供依赖。如果基于AAR方式，对外提供一个APP内打开也不友好，而且内部也不好维护迭代。

点赞 5 评论 收藏

我的

欢迎登陆 >

等级 排名 收藏 积分

常用功能

工具	问答	消息
课程	待办清淡	分享文章
分享项目	公众号	

我的

pgzxc.com >

等级 520 排名 19 收藏 38 积分 51940

常用功能

工具	问答	消息
课程	待办清淡	分享文章
分享项目	公众号	

登录

请输入用户名

请输入密码

登录

没有账号? 去注册

注册

请输入用户名

请输入密码

请输入确认密码

注册

已有账号? 去登陆

八AI项目

1—FlutterGeminiAI

项目归属：个人项目

项目名称：FlutterGeminiAI

项目地址: <https://github.com/PGzxc/FlutterGeminiAI>

软件支持: Android+IOS

开发工具: IDEA 2024.1.3+Flutter(3.22.2)

项目描述: Flutter Gemini AI 是基于 Google Gemini-1.5-Flash 模型打造的多模态 AI 对话应用，支持纯文本及图文混合输入。用户可通过文本或图片与 AI 自然交互，聊天窗口式界面设计，消息分左右两侧展示，界面简洁直观，提升交互体验。

功能模块: 对话模块

技术要点:

基于GenerativeModel(model: 'gemini-1.5-flash', apiKey: apiKey)初始化模型

基于model.generateContent([Content.text('Text')])输入生成文本

基于model.generateContent([Content.multi([prompt, ...imageParts])])图文多模态

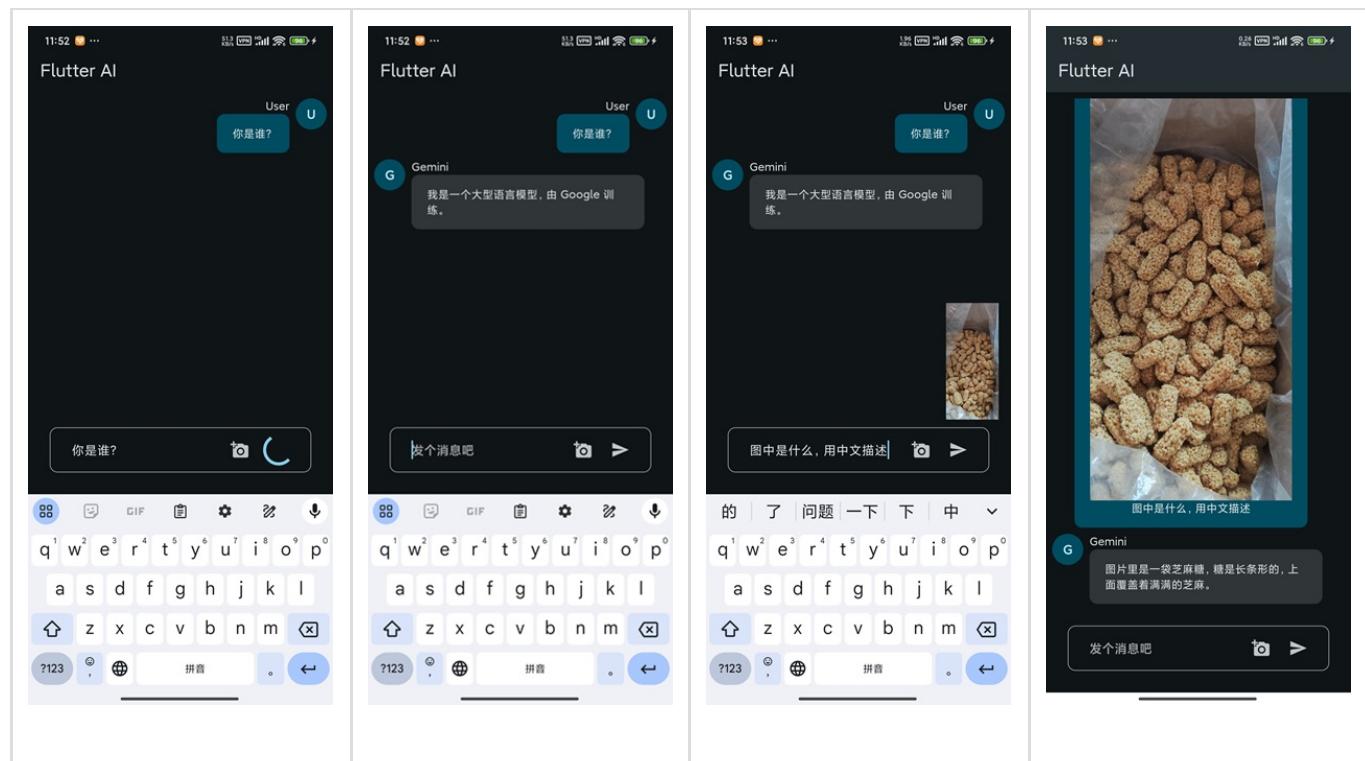
自定义底部输入模块(输入框+图片选择+消息发送)

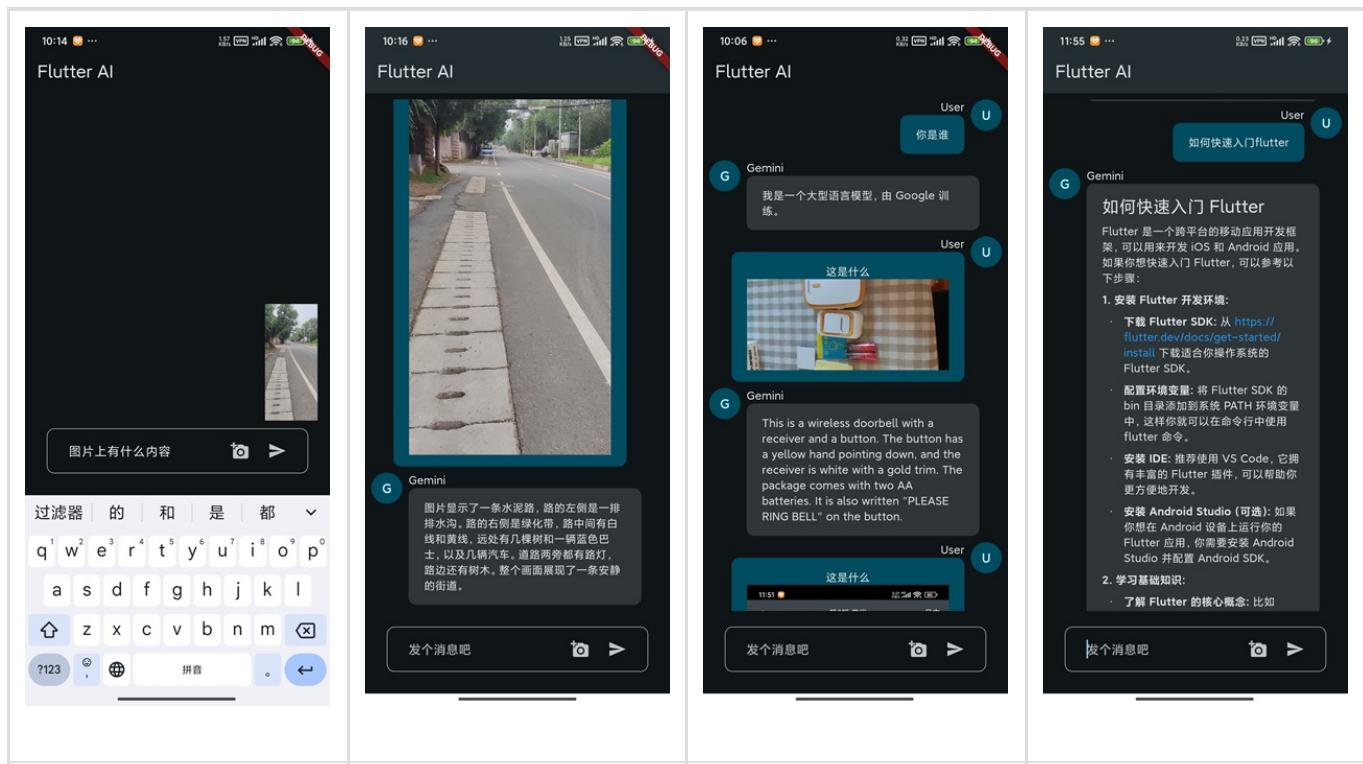
根据role选择是左侧Gemini布局还是右边User用户布局

基于image_picker选择图库图片

发送消息后自动滚动到底部

项目预览





技能清单

Android

熟悉项目开发模式：传统(XML+Java/Kotlin)与声明式UI(ComposeUI)

熟悉多线程与异步通信机制：Handler、AsyncTask、Coroutine、线程池等

熟悉主流架构模式与实践：MVC/MVP/MVVM/MVI

熟悉核心框架与原理：Retrofit/OkHttp、RxJava、Room、EventBus、MMKV、Glide/Fresco等

熟悉主流商用SDK集成与调试：登录、短信验证、IM、视频/直播、推送、支付、地图等

理解Android核心机制：消息机制、事件分发机制、View绘制流程

熟悉性能调优与分析：启动优化、卡顿检测、内存优化、网络优化、过度绘制优化等

熟练使用性能调试工具：Profiler、TraceView、Systrace、MAT、LeakCanary等

熟悉兼容与适配：设备适配(手机/平板/折叠屏)及版本适配(Android 6.0+)

了解系统底层原理：ART/Dalvik虚拟机、Binder通信机制、内存/进程管理、应用启动流程

IOS

熟悉项目开发模式：传统UIKit(xib/Storyboard+OC/Swift)与声明式UI(SwiftUI)

熟悉开发与协作工具：依赖管理(CocoaPods/SPM/Carthage)、版本控制(Git/GitHub/Sourcetree)、CI/CD

熟悉主流框架： Alamofire/AFNetworking 、 SwiftyJSON/ObjectMapper 、 SDWebImage/Kingfisher等

熟悉常见数据存储： UserDefaults/MMKV、 Core Data、 Realm/SQLite

理解系统机制：事件传递机制、响应链、自定义控件、 KVC/KVO、 CALayer/UIView等

理解底层原理： Runtime 动态机制、 RunLoop 工作原理、 内存管理(MCR/ARC) 、 多线程(GCD/NSOperation)

熟悉常见商业SDK：推送、 IM 、支付、社交分享、视频/直播、地图等

熟悉性能优化：内存泄漏检测、崩溃分析、卡顿与性能监控、工具(Instruments/Leaks/Time Profiler)

熟悉兼容和适配：尺寸(iphone/ipad)、屏幕分辨率、系统兼容性

具备App Store上架经验，熟悉签名、证书管理及常见审核问题处理流程

Harmony

熟悉鸿蒙多语言开发体系： Java 、 arkts/ts/js 、仓颉

熟悉鸿蒙应用模型： Stage 模型、 FA 模型

熟悉 UIAbility 生命周期及回调

熟悉鸿蒙装饰器和状态管理器： v1 和 v2 版本、 \$ 和 \$\$ 、全局状态管理等

熟悉arkts多线程： TaskPool 和 Worker

熟悉异步与事件：异步(回调、 Promise/async/await 等)、事件机制(EventHub、组件事件)

熟悉组件双向通信： @Prop/@Observed 、 @Link 、 @Provide/@Consume 、 Emitter/EventHub

熟悉鸿蒙系统能力：文件访问、相机、位置、网络、通知、媒体播放等

熟悉分布式开发：分布式数据(共享)，分布式软总线、分布式api

熟悉轻量化服务：原子化服务、卡片服务

Flutter

熟悉Flutter中组件体系及生命周期： StatelessWidget 、 StatefulWidget

理解Flutter中三棵树： Widget Tree 、 Element Tree 、 RenderObject Tree

熟悉Flutter中启动流程与性能优化：应用启动到首页渲染的完整链路与启动加速方案

熟悉Flutter中异步及网络： Future/Stream 、 async/await 及 Future 、 Dio/Retrofit 等

熟悉Flutter中本地存储： SharedPreferences 、 SQLite/Drift 、 Hive/Isar

熟悉Flutter中路由管理： Navigator 1.0/2.0 、 GoRouter 、 AutoRoute

熟悉Flutter中状态管理： Provider 、 Bloc 、 Riverpod 、 GetX 、 MobX 、 Cubit

熟悉Flutter底层机制：三棵树渲染机制、UI绘制流程等

了解原生混合开发与通信机制：Flutter与原生混合、XXChannel通信

熟悉性能与多端适配：启动优化与防白屏、性能优化及调优工具、多端适配、溢出问题

React Native

熟悉前端基础：html/css/js、es6、ts/jsx、react、vue等

熟悉RN基础：函数/类组件、Props/State、组件封装、Hooks、生命周期

熟悉RN状态管理：Redux、MobX、Zustand、Recoil等

熟悉RN工具与工程化：Webpack/Vite/Rollup、Expo(CLI/Dev Client)、CI/CD

熟悉RN路由与导航：React Navigation、React Router Native、Wix Navigation

熟悉RN数据存储：AsyncStorage、MMKV、Realm、SQLite、WatermelonDB

理解RN渲染原理：虚拟DOM diff 算法、Yoga 布局引擎、Bridge通信机制及新架构(JSI/Fabric)

熟悉RN组件通信：父传子(Props)、子传父(回调函数)、跨层级(状态管理)

熟悉RN常见库：UI库(NativeBase/RN Elements)、跨平台UI(Ant Design)

了解原生扩展与通信能力：原生接入(蓝牙/位置/推送)、原生通信(TurboModules/JSI)等

Kotlin Multiplatform Mobile

熟悉Kotlin语言：类型推断、空安全、扩展函数、协程、数据类/密封类等

熟悉KMP平台特化：expect/actual机制、commonMain/androidMain/iosMain模块划分

熟悉KMP构建与配置：kotlin{targets {}}、多平台依赖、Gradle DSL

熟悉KMP架构：shared模块MVVM架构、封装ViewModel/Repository

熟悉KMP数据层：网络层(Ktor)、数据库(SQLDelight)、存储层(KStore/Preferences)等

熟悉KMP协程调度：协程(CoroutineScope)、调度.Dispatcher)

熟悉KMP依赖注入体系：Hilt(Android侧)、Koin(多平台实现)

了解KMP编译与构建流程：构建流程、编译产物(Framework/klib)、XCFramework打包及静态链接

了解KMP性能与内存优化：新GC模型、数据冻结问题、跨线程优化

了解KMP与原生互操作：Android/ios调用shared模块、桥接Swift与Kotlin数据类型

Java

熟练掌握 Java 基础语法、集合、多线程、反射等核心技术

熟悉 JVM 内存管理、垃圾回收机制及类加载原理

掌握 Spring、Spring Boot、MyBatis 等主流开发框架

熟练使用 MySQL、Redis 等数据库与缓存技术，具备 SQL 编写与调优能力

了解分布式架构，掌握常见中间件如 RabbitMQ、Kafka、Nacos、Dubbo 等

熟悉网络编程、HTTP 协议及并发处理，掌握线程池、锁机制等并发模型

熟练使用 Git、Maven、IDEA 等开发工具，了解 Jenkins、Docker 等自动化部署流程

熟悉 Junit、Mockito 等单元测试框架，了解常见 Web 安全(XSS、CSRF、SQL 注入)风险

微信小程序

熟练掌握标记语言、样式表、JS，进行功能开发

熟悉常用组件的使用及相关 API

熟悉小程序网络 API 功能的封装及返回数据处理

熟悉小程序功能调试及异常问题解决

熟悉小程序模板 template 封装及调用

熟悉小程序动画即画布 Canvas 绘制

熟悉小程序第三方 SDK 使用

前端

熟悉 HTML5 与语义化：语义化标签、音视频、Canvas、WebSocket、LocalStorage 等

熟悉 CSS3 布局与样式体系：Flex/Grid 布局、BFC、定位机制及 CSS 优先级，动画、变量与 Sass/Less 等

熟悉 JS 核心机制：闭包、原型链、this 绑定、事件模型、异步编程(Promise、async/await、事件循环)

理解浏览器工作原理与性能优化：渲染流程、缓存策略、重排重绘优化及安全防护(XSS、CSRF)

熟悉 ES6+ 新特性与模块化体系：解构赋值、可选链、Proxy/Reflect、Symbol、ESM 模块化、Babel 转译机制

熟悉主流前端框架：Vue2/Vue3 响应式，Hooks 原理与 Diff 算法

熟悉前端工程化与构建工具链：构建工具(Vite、Webpack、Rollup 等)及优化策略(分包、懒加载、代码分割)

了解 Node.js 与全栈框架：后端框架(Express、Koa、NestJS 等)，理解 BFF 模式与 CI/CD 部署流程

理解网络通信与协议原理：HTTP/HTTPS、DNS、CDN、负载均衡、WebSocket 通信及 RESTful/GraphQL

具备性能与前沿技术应用能力：首屏优化、虚拟列表、懒加载、了解微前端、WebAssembly、WebGPU、AI

C#

熟悉 C# 语言及.NET Framework，熟练开发 ASP.NET 和 WinForm 应用

熟悉 Web 开发技术，掌握 Flex、CSS、JavaScript、XML 及 WebService

熟练使用 GDI+、IO、多线程和网络编程技术进行 WinForm 程序开发

理解并应用三层架构设计，熟悉 B/S 和 C/S 应用模式开发

熟悉掌握使用常用的设计模式，如单例模式、工厂模式等

熟悉常用源码管理工具的配置与使用，如SVN、Git

熟悉 SQL Server、MySQL 和 Access 数据库，熟练使用 ADO.NET 进行数据访问与操作

熟悉 DevExpress、ComponentOne 等常用 WinForm 第三方控件库

AI

熟悉开发 Flutter 基于 gemini-1.5-flash 模型制作 AI 图文软件

熟悉基于 TensorFlow Lite 模型进行图像识别分类

熟悉基于 TensorFlow Lite 模型进行对象检测

熟悉基于 TensorFlow Lite 模型识别单人或多人姿势

熟悉基于 TensorFlow Lite 模型识别语音指令

熟悉基于 TensorFlow Lite 模型进行智能回复

熟悉基于 TensorFlow Lite 模型识别视频片段中人体动作

熟悉基于 TensorFlow LLte 模型进行自然语言处理回答问题

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。