

Android开发-张靖铭

个人资料

基本信息：张靖铭 / 男 / 30岁 (1990/10/14) / 7年工作经验

政治面貌：党员 **户籍：**深圳

电话：13249434783 **邮箱：**jimstin@126.com

求职意向

职能/职位： Android开发工程师

到岗时间： 2周到岗

自我评价： 7年Android开发经验，熟悉组件化架构设计、开发。对代码质量有比较高的要求，自我驱动学习行业前沿技术。有多个项目开发、重构经验，有丰富的阅历和强大的抗压能力。有创业、带团队经历，职业心态端正、成熟，无论什么样的项目都会以创业的心态去面对。

工作技能

- 涉及领域有IM、视频会议、地图/导航、播放器、语音、支付、智能硬件；
- 有扎实的Java基础，熟悉 Kotlin语言 开发，对多线程/线程安全有深刻了解；
- 熟悉多线程、进程、网络、事件、UI编程；
- 有 架构 设计能力，熟用 组件化、 模块化 开发，熟悉 MVVM开发框架；
- 熟用常用 Android Jetpack 组件，熟用常用 Java设计模式，对代码设计有一定的要求；
- 掌握常用 数据安全/加密技术、有处理 多并发 的经验；
- 了解Android多进程通信机制及原理，熟悉 TCP/IP、Socket 网络原理；
- 熟用 Android Studio、Gradle、Git 常用开发环境/工具；
- 熟悉常用数据结构和算法；
- 有良好的编码规范、能阅读英文文档、喜欢钻研技术、关注行业技术动态；
- 工作 认真、 负责任，善于沟通协调。

工作经历

公司	时间
深圳市天启旭达科技有限公司	2020/9 - 至今
深圳全洲通科技有限公司	2016/7 -2020/8
深圳极钛星华信息技术有限公司	2015/6 - 2016/6
深圳深讯和科技有限公司	2014/6-2015/5

项目经验

社交金融重构 2020-12-至今/深圳市天启旭达科技有限公司

项目介绍

基于现行版业务进行全面性模块化重构（相当于重写）。

责任描述

- 担任重构组项目主要负责人，对业务进行模块拆分、架构设计和开发；
- 抽离公共代码到common组件，实现去冗余、解耦合的效果，统一各模块Application环境；
- 抽离登录模块、实名认证模块等通用业务模块，实现即插即用、统一用户登录环境的效果；
- 使用git submodule指令，实现子模块共同开发，宿主项目各自开发和代码隔离；
- 实现多模块并行开发、提高开发效率；
- 引入谷歌官方推进的架构组件，如：StartUp、ViewModel、DataBinding、LiveData、DataStore、Paging、WorkManager等；
- 引入Dagger依赖注入简化类的实例化，对业务进行容器封装服务化，提高业务聚合度；
- 引入MVVM开发框架，实现业务和UI分离解耦、杜绝由model层持有Context引起的内存泄漏；
- 对各个业务场景进行代码设计，引用状态模块、工厂模式、策略模式、Builder模式、模板模式、代理模式等设计模式，提高代码质量和程序稳定性；
- 制定数据加密方案，防止抓包数据泄露、提高反编译破解难度；
- 参与开发 登录模块、实名认证模块、钱包模块、会话模块；
- 制定开发规范，并编写《重构项目开发指南》文档，指导新人快速上手和规范编码。

IM（即时通信）SDK开发 2020-09-至今/深圳市天启旭达科技有限公司

项目介绍

基于Netty网络框架，使用私有TCP协议开发的IM SDK，已经过两轮内测和压力测试，目前处于预发布状态。

- 1.支持消息收发、回复、转发（合并转发）、收藏、撤回、删除；
- 2.支持文本、表情、图片、视频、语音、文件、位置、链接消息；
- 3.支持红包、名片、投票、接龙等自定义消息和自定义事件；
- 4.支持群组@消息功能，支持多个@消息栈查看；
- 5.支持音视频通话（基于WebRtc）；
- 6.支持禁言、置顶、免打扰、黑名单；
- 7.支持单聊、群聊、直播间聊天；
- 8.支持离线推送（谷歌、华为、vivo、小米）
- 9.分布式服务器部署，高并发低时延，支持万人大群消息收发；

责任描述

- 担任主力开发员，前期项目框架设计和开发；
- 参与私有通信协议定制、数据安全/加密分析、反馈技术漏洞和业务缺陷；
- 底层Netty通信框架封装、数据编解码、加解密（RSA+AES）、指令分发和解析；
- 实现阻塞队列+线程池对高并发消息进行流控；
- 封装任务队列对消息任务进行生命周期管理以及ACK处理；
- 独立IM服务进程，实现心跳维护、连接保活、重连（断网/弱网/重启）机制、重发机制；
- 本地底层数据库开发和维护、搜索速度优化、数据库升级；

- 本地消息同步方案的设计和实现（在线消息、离线消息、历史消息）；
 - ACK回包确认+消息回执机制；
 - SDK版本迭代、维护，开发者文档（MarkDown）编写和维护，与APP层对接，提供技术支持；
-

Android系统开发 2016-07-2020-8/深圳全洲通科技有限公司

项目介绍

本项目为我司嘟嘟智能话机（<https://www.dodoo-tech.com/>）安卓系统定制项目，硬件产品为一款基于Android系统的8.0寸大屏智能电话机，而Android平台则基于MTK（MediaTek联发科），分别有迭代过MTK6735（Android5.1）、MTK6737（Android6.0）、MTK6739（Android8.1）版本。

责任描述

- 参与PSTN芯片接口设计，完成了核心so库的Native层开发，并给应用层提供接口支持；
 - 参与硬件终端Camera、TP、LCD、LED、USB驱动的联调，**包装中间层SDK**，提供控制UART、GPIO的接口；
 - 参与智能硬件摄像头成像、声道错乱、PSTN模块服务异常、信号杂音、来电号码不显示等问题的分析，并提出解决方案；
 - Framework层适配、SystemUI修改；
 - 系统应用启动速度优化，系统异常/ANR追踪和修复、功耗的优化；
 - 安卓源码管理、固件编译、发布；
-

多方视频会议 2018-01-2018-08/深圳全洲通科技有限公司

项目介绍

这是一款内置于智能终端的音视频通话APP（<https://www.dodoo-tech.com/function.html>），主要功能有联系人搜索、会话房间管理、多方音频通话、多方视频会议、通话计费、账号充值支付等。

责任描述

- 制定会话房间管理业务流程、通话计费规则；
 - 定义信令协议，通过对会议房间管理，实现多方视频会议的邀请、加入会议、退出会议、禁麦等功能；
 - 开发音视频通话/会议UI业务+控制逻辑；
-

系统应用管理系统 2017-04-2017-10/深圳全洲通科技有限公司

项目介绍

一套用于管理系统应用版本管理、版本升级（支持灰度、全量升级）、用户信息和计费信息统计、日志采集综合管理管理系统。

- 1.赋予客户端升级器静默安装权限、进程保护、重新拉起等保活措施；
- 2.客户端通过上报设备信息（序列号、版本号、渠道号等），检测后台更新信息（包括patch、apk），下载、校验；

责任描述

- 方案设计
- 终端信息上报、日志采集、版本检测、校验、安装业务开发;

悠播 2015-01-2015-04/深圳深讯和科技有限公司

项目介绍

悠播是一款集本地+在线视频播放的客户端。

主要包含以下功能:

- 1、本地视频: 扫描, 显示, 管理, 支持宫格和文件夹的方式展示。
- 2、在线视频: 支持网盘下载, 在线站点播放。
- 3、视频播放: 多种音视频格式播放, 支持手势操作。
- 4、DLNA推送: 支持直接推送本地或者在线视频到TV端播放。

责任描述

- 开发本地视频模块: 视频文件扫描、UI编写;
- 在线视频资源爬虫、解析、视频链接抽取, 包装接口供业务层调用;
- 文件扫描速度优化、动态管理频道模块;
- 使用线程池管理视频下载任务, 控制正在下载任务数、开始/暂停下载、取消下载;

秒唱 2014-07-2015-01/深圳深讯和科技有限公司

项目介绍

秒唱, 是一款集直播、IM社交、K歌于一体的手机应用, 本项目始于2008年, 是中国较早的视频直播类APP。

责任描述

- IM消息接收、发送开发;
- 个人资料页面UI、业务开发和维护;
- 家族业务开发;
- 控件动画效果开发;

教育背景

教育经历1: 深圳大学/本科 (在读) / 计算机科学与技术 / 2019-11-2022-5

教育经历2: 广东轻工职业技术学院 / 大专 / 软件技术 / 2011-9-2014-6

证书:

英语四级

