

Sun HaiPeng

Android Engineer

教育经历

福州大学 本科 信息安全

2010-2014

个人优势

- github 300+ star 动图表情输入/图文混排 开源库作者,删除场景性能超越QQ微信
- 8年Android工作经验, 3年Kotlin实际项目经验
- 千万用户App核心开发者
- 性能优化/算法优化相关经验
- WebView秒开/日志库等底层业务支撑经验
- 代码质量管理/Gradle构建/CICD优化经验
- 在满帮集团多次获得月度优秀员工及19-20年度优秀员工荣誉

工作经历

成都拟合未来科技有限公司 - Android开发工程师

2021. 06-2022. 07

内容:

- Future 国内版/国际版实时日志体系的搭建
- android 端代码质量管理体系优化
- 魔镜门店版业务开发

业绩:

- 完成日志/监控/埋点体系构建
- 优化android 端代码质量管理体系,及相关基础设施升级维护
- 引入MVVM/MVI架构,并对View中生命周期管理进行了一定优化

成都运力科技有限公司 - Android开发工程师

2018. 06-2021. 06

内容:

- 货车帮运满满 web 容器融合及H5秒开项目
- 卡顿检测功能开发
- ETC/货车帮管理版业务开发
- Android相关基础设施维护

业绩:

- 完成H5秒开方案设计及实现,实现web页面加载200ms以内的效果
- 流程度评价标准制定,及卡顿检测sdk开发
- 从0到1完成ETC OBU业务Android端的开发
- 完成公司代码质量工作流由ReviewBoard/Jenkins切换到Gitlab Flow的方案设计及自动化实施
- 多次获得月度优秀员工荣誉,在职期间顺利完成一次晋升答辩,获得19-20年度优秀员工荣誉

上海进馨网络科技有限公司 - Android开发工程师

2015.09-2018.05

内容:

- UGC内容制作平台Android端开发,实现绘本/音频/视频等多媒体内容的编辑及发布
- 即时通讯/客服模块开发
- 网校直播项目部分功能的开发

业绩:

纳米盒app已获得4000万用户, 平均150万日活, 800万月活

UGC创作平台已有近100万用户提交了340万的作品, 所有作品累积观看2.7亿次

万达信息股份有限公司 - Android开发工程师

2014.07-2015.09

12315/食药监等政府信息化项目

项目经历

SpEditTool - 个人项目

2018.01-至今

内容:

个人开源项目, 让TextView/EditText支持Gif和类型微信@微博话题等特殊样式的显示, 已获300+ star

业绩:

- 深入研究了ImageSpan和Drawable显示机制, 实现了TextView中gif的刷新控制和显示, 并且支持RecyclerView等View复用的场景
- 研究之前已有类似开源项目, 改进特殊样式字符串的标记方式, 使用简洁高效且不易出错性
- 能优化, 使得多表情时删除过程比微信相同场景更加高效
- 项目地址: <https://github.com/sunhapper/SpEditTool>
- 个人博客: <https://www.jianshu.com/u/e173cf3c1f1c>

Fiture日志体系构建 - 技术负责人

2021.09-2022.04

内容:

为支撑公司业务发展, 需要客户端日志满足实时查询/大数据埋点/指标监控/离线回捞等特性

在国内和国际版分别构建了基于阿里云和亚马逊AWS, 同时打通公司自研大数据平台的客户端日志体系

业绩:

- 国际版日志上报全流程的技术选型及流程打通
- Android日志 SDK的开发
- 对接大数据平台, 阿里SLS/AWS Lambda数据加工脚本的编写
- 部分SLS数据看板的搭建
- OpenSearch(ElasticSearch)的模板/索引等配置

WebView秒开 - 移动端技术负责人

2019.07-2019.11

内容:

满帮集团有很大比例的业务是基于Web/Native混合技术开发的, 随着业务规模的扩大, html页面的不断复杂, 页面加载速度成为影响用户体验的一大因素.

业绩:

- 设计并实现基于离线包的H5秒开方案
- 完成了Web端基于微前端的离线预加载方案的Android实现
-



使用了秒开技术的页面加载耗时在200ms以下

性能优化 - Android研发

2019. 03-2022. 04

内容:

- 为提升用户体验,满帮集团在App流畅度方面有着较高的要求,仅靠Bugly的ANR数据,无法有效定位问题,针对卡顿这一专项问题制定了相关测评基准,开发Android端卡顿检测工具
- 优化在服务崩溃时,mqtt连接/http请求不断重试造成的服务持续性无法恢复

业绩:

- Android 卡顿相关原理和检测工具的调研及技术分享
- 制定了卡顿检测标准,开发sdk应用于开发环境,在开发阶段收集并上报卡顿信息
- 研究亚马逊/微软在指数退避算法相关文章后发现其算法都是多次随机进行相加,会产生波峰波谷,遂自行实现了基于单次随机完全离散的指数退避算法,避免服务器的持续崩溃

Android基础设施建设 - Android研发

2019. 01-2022. 07

内容:

为提升整体研发效率,保证研发质量,在货车帮和Fiture都承担了工程化相关的工作.

- jenkins/maven/gerrit/reviewboard/gitlab等CI/CD基础设施维护
- gradle fvm等Android/Flutter工具链的维护及开发
- 代码质量管理流程规范及相关工具开发

业绩:

- 主导Android Gradle Plugin升级到7.0+
- Bugly符号表上传自动化
- 代码提交前代码格式化及CodeSmell检查自动化
- 完成货车帮CodeReview工作流切换技术方案调研及实施

业务开发 - Android研发

内容:

- ETC相关业务开发
- 魔镜门店版业务开发

业绩:

- ETC 负责 OBU业务从0-1的开发,快速掌握相关国标通信协议,公司在19-20年ETC行业风口处于领先地位
- 在满帮集团内部率先引入kotlin,提升研发效率
- 作为主发明人申请了CN112630570A - Etc套装设备的有效性检测方法、装置、电子设备及介质的专利
- 引入MVI模式,扩展View的Jetpack生命周期组件,简化View的生命周期及协程管理

致谢

感谢您阅读我的简历,期待能有机会和您共事