

Android 开发

电话：---

邮箱：work@silica.moe

微信：sakurimu

QQ：---

居住：广州市天河区

个人信息

教育背景与专业方向

2014 / 09 – 2017 / 06 江门职业技术学院 - 移动应用开发

期望职位

Android 开发

GitHub

<https://github.com/yuki-ryoko>

出生年月

1994 年 11 月

个人站点

<https://silica.moe>

工作经历

广州市学海生涯教育科技有限公司 (2019 年 3 月 - 至今)

Android 开发

- 负责公司教育产品「52 高考」「乐学生涯」的 Android 端开发
- 参与需求工作，协助需求制定，并为具体实现提供合适建议
- 为参与合作实验的学校，提供直接的面对面的技术支持
- 对已上线产品进行跟踪，及时发现并修复问题，保持功能迭代更新
- 与其它客户端开发人员沟通协作，保证多端最终功能相近

科奥科技 (广州) 有限公司 (2018 - 2019 年)

Android 开发

- 负责公司产品「澳車通」「車富」「泊泊易」的 Android 端开发
- 为需要物联网技术的项目提供远程硬件设备调试
- 跟踪已上线 APP 运行情况，后续进行 bug 修复与性能调优
- 协助 UI 设计，将 iOS 设计稿转换为 Android 设计稿
- 与其它客户端开发人员沟通协作，保证多端最终功能相近

广东就手电子商务有限公司 (2016 - 2017 年)

Android 开发

- 接手公司电商产品「就手国际」的 Android 端开发工作，并在后期进行重构
- 负责上线后的后续工作，包括新功能开发、测试、上架、维护与版本迭代
- 根据实际开发经验，重新编写 APP 接口文档，并附上使用范例

主要项目经验

52 高考 / 乐学生涯 (线上教育类, 2019 年, 广州市学海生涯教育科技有限公司)

项目介绍

「52 高考」面向高中生的在线课程、试题练习、选科规划与升学指导等功能; 为合作学校进行针对性的功能研发, 如线上分班、学生学习记录跟踪等。

负责工作

独立开发本项目的 Android 端, 并负责从上架到后续维护迭代、技术支持等工作。

技术概要与第三方库使用

MVVM + DataBinding, OkGo, Picasso, polyv 云课堂, 友盟统计, Bugly, 微信支付, m3u8 播放与下载合并, PDF 预览, ECharts 图表等。

项目截图及详情

<https://silica.moe/52gaokao>

官方地址

<https://52gaokao.com>

澳車通 (原: 钵钵车) (出行 / 服务类, 2018 年, 科奥科技 (广州) 有限公司)

项目介绍

「澳車通」是专为澳门设计的一站式车主服务平台。涉及 代驾、入咪錶、开锁、二手交易与车险等服务。

主要负责

负责独立开发本项目的整个 APP, 并负责文档撰写与协助 UI 设计。

项目技术概要

MVVM + DataBinding, OkGo, Picasso, 极光, 腾讯地图, Bugly, 银行卡支付 (澳门通), 三方登录与分享, 多语言等。

项目截图及详情

<https://silica.moe/bubucars>

官方地址 (该应用未在内地发行)

<https://bubucars.com/home>

次要项目经验

就手国际 (商城类, 2016 – 2017 年, 广东就手电子商务有限公司)

「就手国际」是面向广东江门地区用户的海淘平台, 拥有自营店及第三方入驻, 专注于母婴产品, 同时经营日用商品。

详情请参见: <https://silica.moe/jsshop>

个人开源项目 (请参阅 GitHub)

ChinaAddressHelper

中国境内 (包含港澳台) 收货信息识别, 支持省市区反查。

Netease Lyrics Helper

根据网易云音乐分享链接或歌曲 ID, 快速下载、拼接双语歌词并保存。

Pictures Compressor

图片批量压缩, 支持自定义最大尺寸或最大体积来进行压缩。

更多项目

个人站点中存档了其它正式项目的简要介绍与详细项目内容。

详情请参见：<https://silica.moe/projects>

专业技能

编程基础

有良好的编程习惯，备注完整，编码风格可配合团队。

熟悉面向对象编程，有独立开发整个 APP 的能力。

熟练使用 Git，也可使用 SVN，熟悉 Markdown。

设计模式

熟练使用 MVP、MVVM、Adapter 等常见设计模式，并有实际开发操作经验。

多线程

熟练使用 Thread 与 Runnable，理解线程池的原理与基本使用。

网络与数据处理

熟悉 Json 与 XML 的解析与生成，熟练使用 SharedPreferences、SQLite、文件存储与 MD5 验证比对。

加密技术

熟练使用 BASE64 与 AES，有实战经验。了解 DES 与 RSA 等其它加密技术。

性能优化

熟练掌握内存优化、OOM 预防、布局嵌套优化、RecyclerView Adapter 优化等。

机型适配

能够根据不同机型、不同系统版本、不同分辨率与屏幕密度来进行 APP 适配。

项目后期

能够快速定位内存泄露的 Activity 并进行修复；

熟练使用第三方加固、崩溃追踪、多渠道打包、混淆与资源优化；

熟练使用热修复 (如 Tinker) 与增量更新 (如 bsdiff)。

其它

有第三方 IM (环信) 集成经验；

熟悉原生第三方登录、支付与分享 (非 shareSDK)；

熟悉第三方地图 / 定位 / 导航集成 (如高德地图)；

熟悉国内市场与 Google Play 上架流程，对于迭代能够快速反应。

能自己独立解决问题，有常驻外网学习习惯，有使用 GitHub、StackOverflow 等网站学习并记录到个人站点的习惯。