# GadaBox\_Android技术总结

1. 手机号注册验证：之前使用过Mob的短信验证，使用体验不错，效率较高，问题反馈很及时。
2. 第三方登录：集成微信和QQ的第三方登录需的sdk
3. 分享功能：使用Mob下的ShareSDK，可以分享到微信，QQ，微博等平台
4. 地图定位与导航：高德地图在集成难度上项目百度地图要简单一些，功能也很齐全。
5. 推送服务：由于对Google的限制，系统级别的推送服务GCM在国内是不通用的，导致推送服务的到达率相比国外低。推送服务会在应用杀死后就会接受不到消息。综合国内手机使用份额和各个推送平台的使用体验，小米推送得到达率和存活率比其他高，当前方案使用小米推送。
6. 支付功能：单独接入微信和支付宝的支付sdk
7. 应用统计：使用技术比较领先的友盟统计
8. 语音识别：语音识别功能使用百度语音的
9. 二维码扫码：使用Google的zxing，从GitHub上下载下来测试了一下，速度挺快的
10. 加密方式：为了客户端与服务器端数据交互的安全性，使用RSA+AES混合加密的方式确保用户数据不被截取。
11. 定位、导航：高德地图
12. 项目架构：使用MVP模式，将view和model解耦，通过presenter处理二者的交互。此模式更有利于单元测试和代码管理。
13. 网络请求框架：使用近来很实用的Retrofit网络请求框架，Rxjava实现异步操作
14. 热更新：可以考虑阿里百度sophix热更新技术
15. Router模式
16. Token免密登录机制

...