| 功能 | 第三方服务 | 说明 | 问题 |
| --- | --- | --- | --- |
| 消息推送 | 个推  (pushGeTui) | 1.推送方式  通知，自定义消息，富媒体  2.推送目标  特定，分组，全部，标签  3.免费服务  基础消息推送方式和基础报表  用户数量在500w以下  推送速度 2w/s | 1.GeTui和JPush推送方式一般使用自定义消息，客户端自己解析消息内容并处理显示，两者没差  2.消息推送需求 |
| APICloud  (push模块) | 1.APICloud提供的云推送模块 |
| 极光推送  (JPush模块) | 1.推送方式  通知，自定义消息，富媒体  2.推送目标  特定，分组，全部，标签  3.免费服务  基础消息推送方式和基础报表  推送速度20w/s  推送条数无限制  离线推送只能保持五条消息 |
| 版本控制 | APICloud  (mam模块) | 1.更新机制  重新下载安装app  2.更新方式  方式一：可在应用启动时自动检测版本更新，并提示用户下载  方式二：通过API控制，可灵活控制版本检查和更新事件，如：提供新版本按钮，用户可点击更新  方式三：强制更新，在方式一的基础上，可在版本控制台上配置关闭版本，配置后用户必须更新为新版本  3.版本发布  APICloud提供版本管理平台，方便版本的发布  4.IOS支持  IOS企业开发账号，更新版本时选择plist文件地址，用户可根据plist文件，去指定服务器地址下载安装包  IOS个人开发账号，需要在app store中审核，更新版本地址为app store地址 | 1.更新方式的选择  2.ios开发账号 |
| 版本修复 | APICloud  (mam模块） | 1.更新机制  增量更新部分文件，不需要发布新版本。  只支持已存在的文件修改，不支持添加新的模块或文件，适合于bug 修复与快速迭代  2.更新方式  方式一：提示修复，会有弹框提示用户更新app，更新后重启app  方式二：静默修复，app启动后自动更新，应用重启后生效  方式三：静默修复立即生效，在方式二的基础上，利用[smartupdatefinish](https://docs.apicloud.com/%E7%AB%AFAPI/api#c20)事件，和[rebootApp()](https://docs.apicloud.com/%E7%AB%AFAPI/api#92)方法，实现热更新效果，无需用户手动重启App。可能有缓存问题。  3.版本发布  APICloud提供管理平台，支持发布增量包  4.IOS支持  完全支持 | 1.更新方式选择 |
| 图片云服务 | 阿里云 | 1.图片上传  调用阿里云提供接口，以表单形式上传图片，上传完成后调用后台api更新数据库  2.显示图片  客户端获取图片地址，去阿里云上获取图片 |  |
| 短信服务 | 阿里云 | 1.需要使用短信服务的功能  验证码  账号审核结果通知 | 1.部分号码不支持的问题 |