



蚂蚁科技产品手册

mPaaS 简介

产品版本：V20210430

文档版本：V20210430

蚂蚁科技技术文档

蚂蚁科技集团有限公司版权所有 © 2020 ，并保留一切权利。

未经蚂蚁科技事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

商标声明



及其他蚂蚁科技服务相关的商标均为蚂蚁科技所有。
本文档涉及的第三方的注册商标，依法由权利人所有。

免责声明

由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。蚂蚁科技保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在蚂蚁科技授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过蚂蚁科技授权渠道下载、获取最新版的用户文档。如因文档使用不当造成的直接或间接损失，本公司不承担任何责任。

1 mPaaS 简介

移动开发平台 (Mobile PaaS, 简称 mPaaS) 是源于支付宝 App 的移动开发平台, 为移动开发、测试、运营及运维提供云到端的一站式解决方案, 能有效降低技术门槛、减少研发成本、提升开发效率, 协助企业快速搭建稳定高质量的移动 App。

请复制以下地址在网页中访问视频:

https://gw.alipayobjects.com/mdn/rms_50ac7a/afts/file/A*3nBpQYmykOsAAAAAAAAAAAAAAAAARQnAQ

产品优势

动态灵活的客户端能力

作为开发者, 您可以借助客户端动态灵活的能力, 有效提升开发效率, 打造极致的 App 体验:

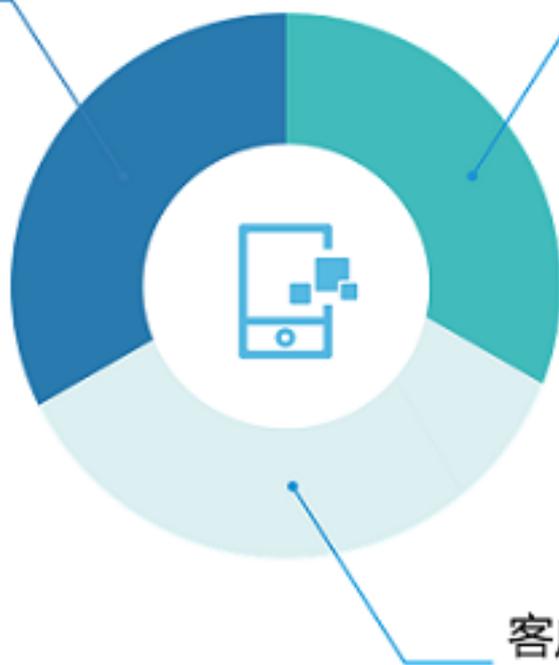
- 3 大研发框架: Native 开发框架、Kylin H5 开发框架、小程序开发框架。
- 20 多个功能性组件, 例如网关服务、埋点分析、热修复、用户反馈、消息推送、离线包等。
- 100 多个 UI 控件, 包括 AntUI 和 AntMobile。

研发框架

- Native 开发框架
- Kylin H5 开发框架
- 小程序开发框架

UI 组件库

- AntUI
- AntMobile

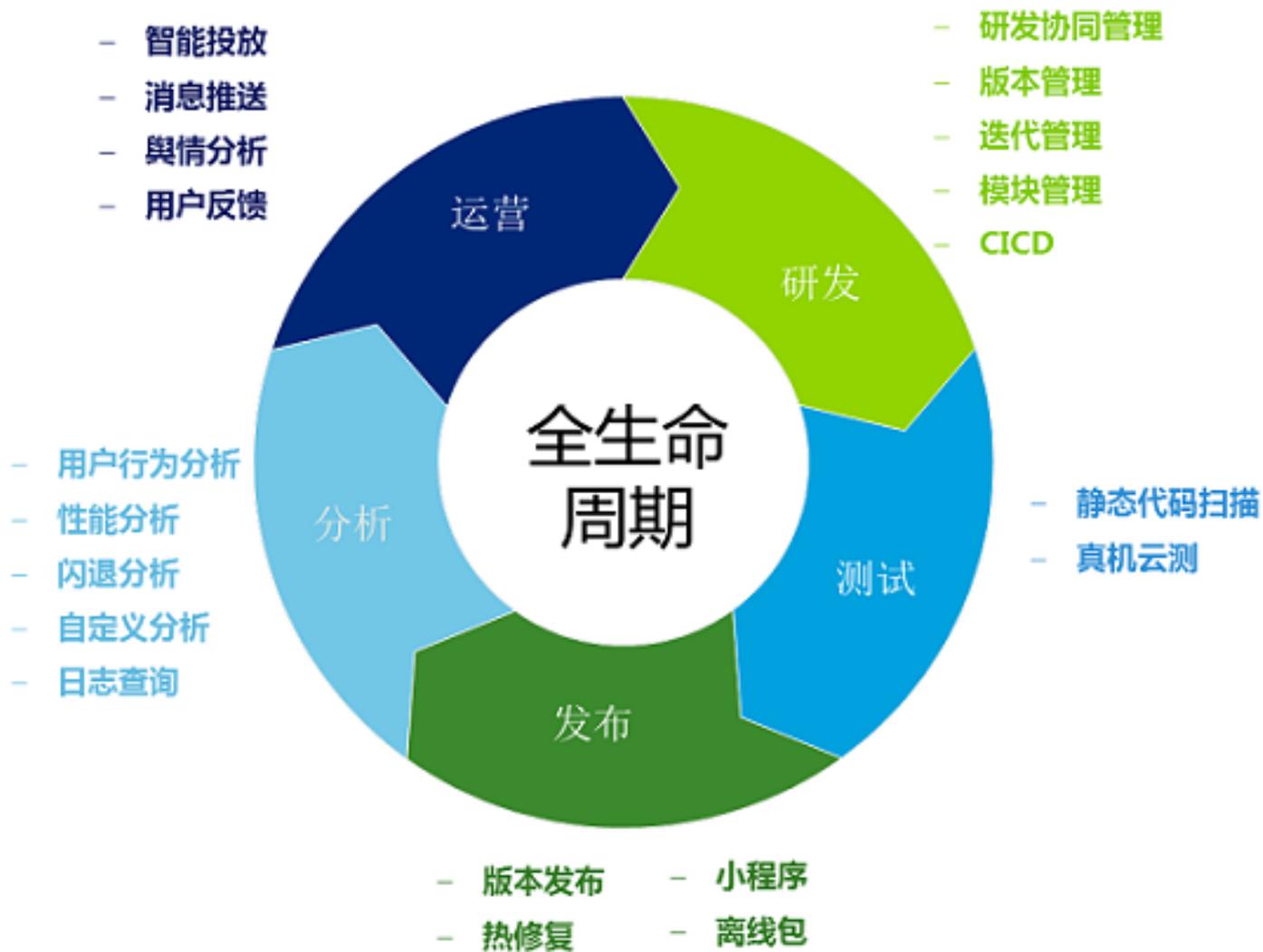


客户端 SDK

- | | | | |
|--------|-------|--------|--------|
| - 设备标识 | - 热修复 | - 埋点分析 | - 用户反馈 |
| - 本地缓存 | - 离线包 | - 消息推送 | - 版本发布 |
| - 扫码 | - 多媒体 | - 社交分享 | - 网关服务 |

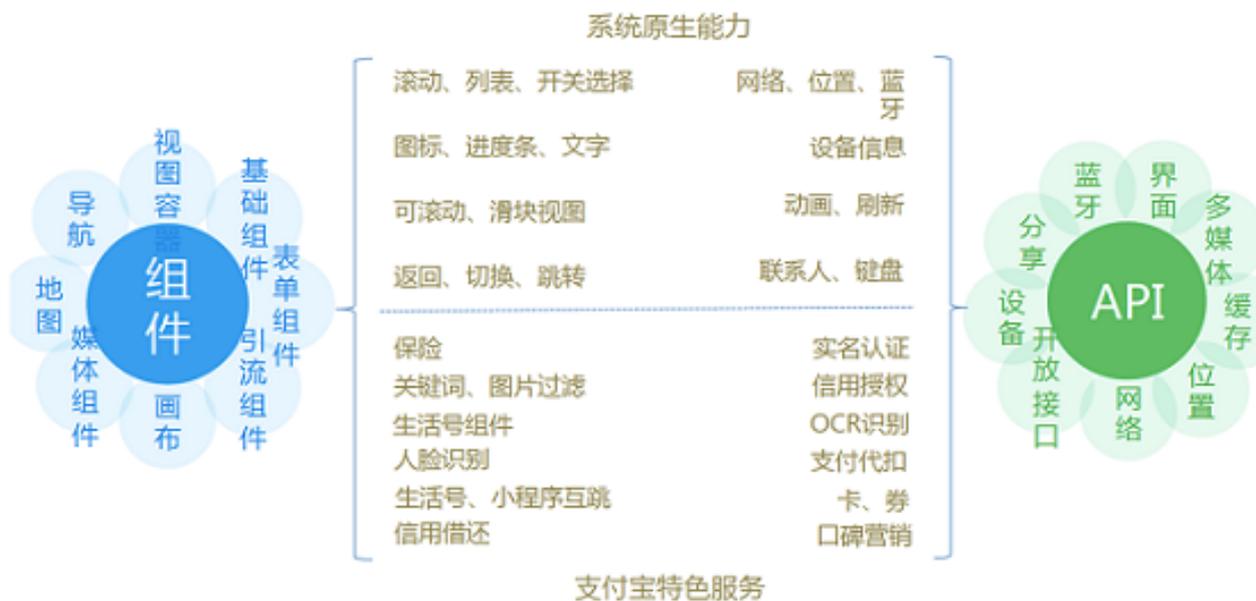
坚实的移动中台

覆盖 App 全生命周期, 提供强大的支撑, 确保客户端稳定、高效运行, 并进行快速变更和创新。



面向未来的研发方式：小程序

实现开发一次多端投放，实现更流畅的用户体验。同时，全面开放支付宝能力，快速构建新业务、新生态。



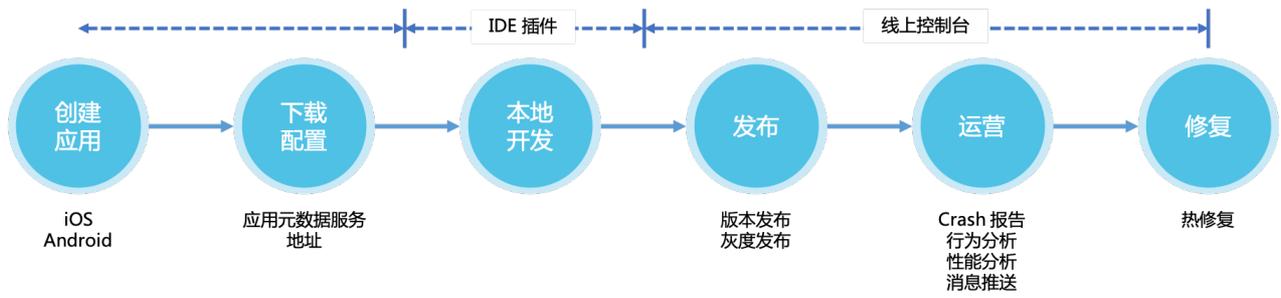
组件功能

为方便开发，mPaaS 封装了众多性能优异的组件，能够覆盖移动开发的各个阶段。组件可以跟框架一起使用来快速开发新的 App，各组件也可以独立集成到已有 App 中。

开发阶段	组件名称	描述
客户端开发	设备标识	简单快捷地获取设备 ID，快速定位到特定设备
	H5 容器	在 Native 代码中快速加载 H5 页面
	社交分享	快速便捷地将信息共享到各个渠道
	扫一扫	快速扫描识别二维码、条形码
	统一存储	客户端持久化存储
	定位	快速便捷地使用定位服务
服务端开发	消息推送	推送消息到客户端 App
	移动网关	管理客户端与服务端连接
	智能投放	提供应用内个性化投放和定向投放广告的能力
发布	实时发布	发布新版本
	热修复	动态修复 Native 代码中的 bug
分析	日志埋点	通过埋点进行用户行为分析
	闪退分析	闪退分析快速定位问题
	性能分析	多种性能指标分析

使用流程

作为开发者，您主要通过 mPaaS 控制台和 mPaaS 插件来使用 mPaaS 的各种功能，一个完整的使用流程包含下面几个步骤：



相关链接

- [接入方式简介 Android](#)
- [接入方式简介 iOS](#)



蚂蚁集团
ANT GROUP

