

阿里云移动服务介绍

一站式移动应用开发平台

德泰 2017.6.12

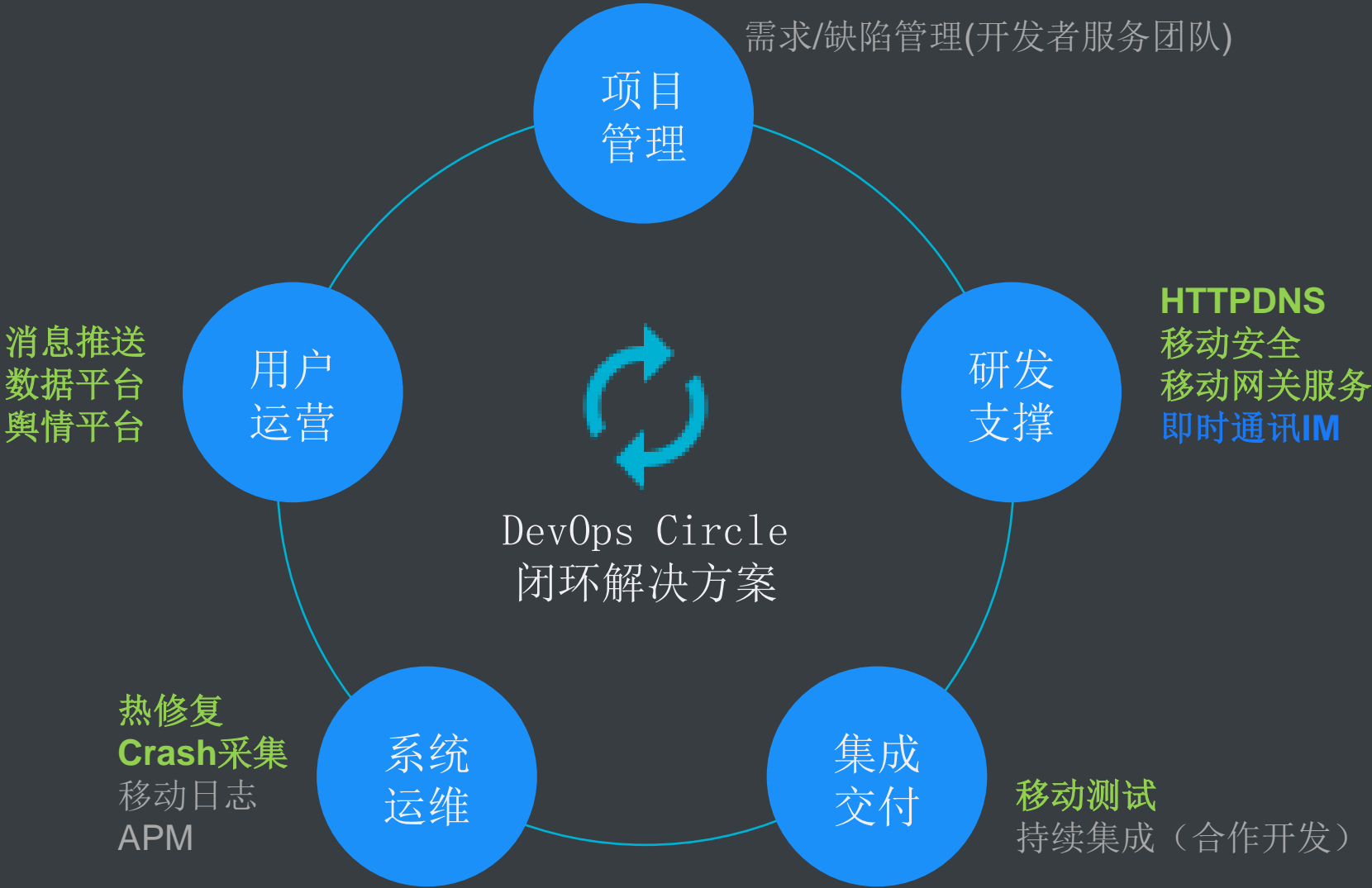
- 1 阿里云移动服务是什么
- 2 移动推送
- 3 HTTPDNS
- 4 移动测试
- 5 移动热修复
- 6 报价

已发布 待发布 规划中

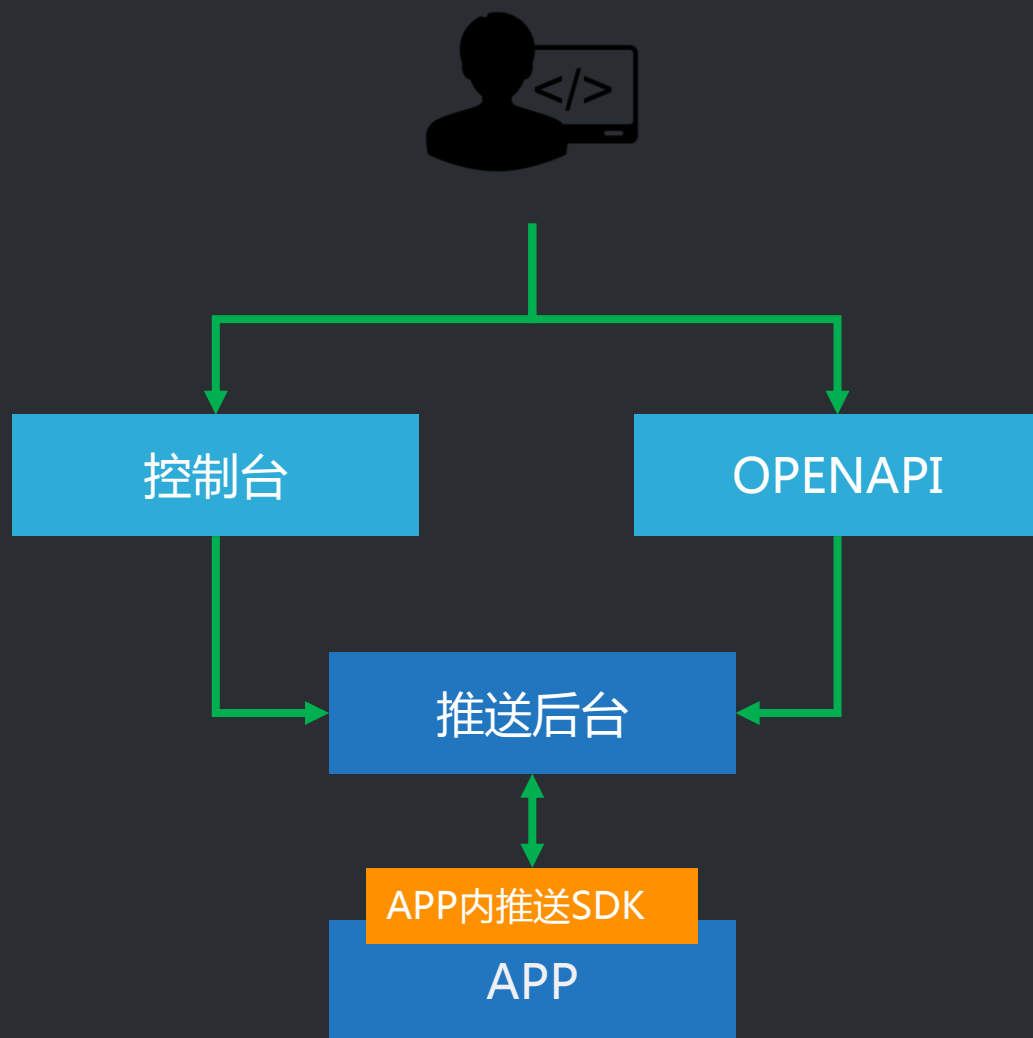
1、移动服务是什么？

一站式移动应用开发平台

- 高效构建APP
- 大幅削减时间/资源成本
- 分享基础研究红利
- 帮助客户专注业务增长

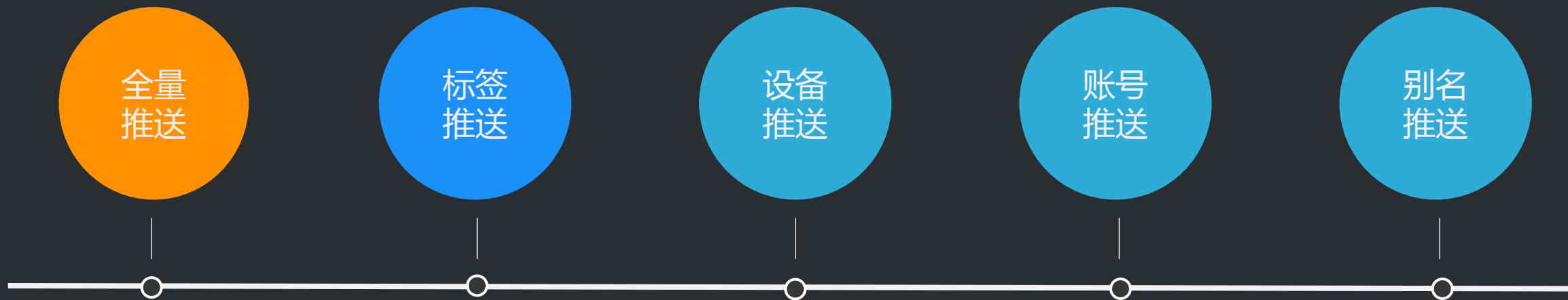


2、移动推送介绍



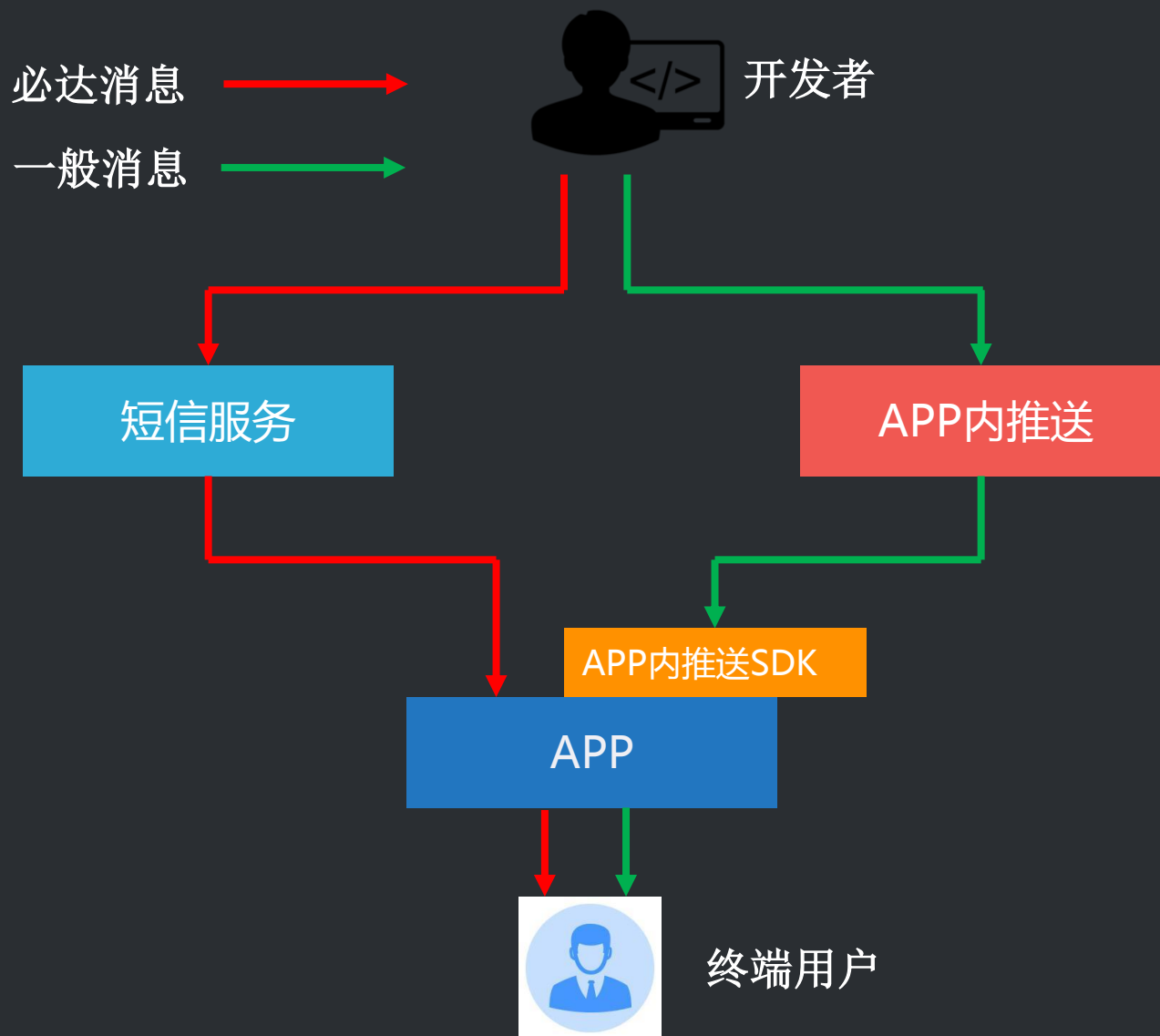
2、移动推送功能

通知 / 消息的单推、组推、全推功能



2、移动应用推送低成本解决方案

阿里云移动服务



2、移动推送产品优势

1

衡量指标

到达率

推送延迟

后台支撑能力

2

技术领先性

SDK端上保活措施

手淘、UC、高德、天猫同款基础设施

手淘ACCS通道能力

推送后台处理能力

应用间消息传递能力

2、移动推送效果案例

	阿里云移动推送	竞品	测试场景描述
• APPA 第一轮测试	到达率23%	到达率19%	Oppo , Vivo , 乐视、魅族
• APPA 第二轮测试	到达率31%	到达率25%	Oppo , Vivo , 乐视、魅族
• APPB 线上数据	到达率40%	到达率15%	全部机型
• APPC 线下测试	拉起成功率70%	拉起成功率40%	Oppo、小米、魅族、三星线下测试

2、更多信息

文档 & 支持

- **支持钉钉群号**：11795523

信息	文档地址
产品详情页	https://www.aliyun.com/product/cps
团队官方博客地址	https://yq.aliyun.com/ams
移动推送技术细节分析	http://www.atatech.org/articles/62814
客户测试报告	http://www.atatech.org/articles/64943

3、HTTPDNS

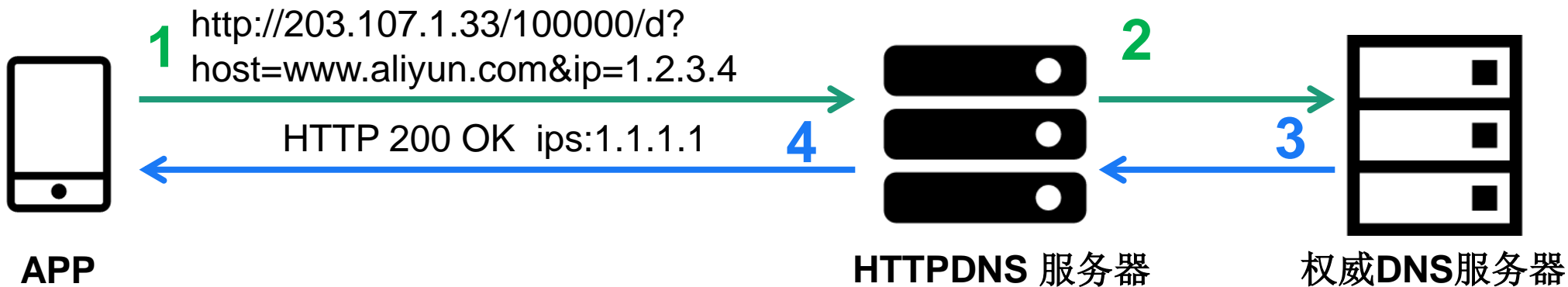
HTTPDNS是面向移动开发者推出的一款域名解析产品，具有域名防劫持、精准调度的特性

基本概念

HTTPDNS使用HTTP/HTTPS协议进行域名解析，代替现有基于UDP的DNS协议，域名解析请求直接发送到阿里云的HTTPDNS服务器，从而绕过运营商的Local DNS，能够避免Local DNS造成的域名劫持问题和调度不精确问题。

关键特征

HTTPDNS服务器充当Local DNS角色。
客户端利用HTTP/HTTPS协议与HTTPDNS服务器交互，而非传统的UDP（偶尔TCP）协议。
HTTPDNS服务器查询权威时利用了真实客户端IP。



3、HTTPDNS

产品特性

调度准

基于客户端IP调度

基于客户端IP调度
支持edns-client-subnet
Public dns

效率

时间、连通性

0解析延迟
降低解析失败率
批量域名解析

0劫持反馈

解决ISP Local DNS劫持

防劫持

全网支持按TTL生效
云解析权威修改秒级生效

解析结果生效

快速生效

3、产品优势

1

提供Android/iOS SDK方便接入

2

支持edns-client-subnet调度更精准

3

解析结果修改快速生效

4

全网域名解析

3 更多信息

文档 & 支持

- 钉钉支持群号 : 11777313

信息	文档地址
产品详情页	https://www.aliyun.com/product/httpdns
无线域名解析基础知识介绍	https://yq.aliyun.com/articles/58967
如何降低无线域名解析延迟	https://help.aliyun.com/document_detail/30144.html
https访问业务场景方案	https://help.aliyun.com/document_detail/30143.html
WebView/H5场景方案	https://help.aliyun.com/document_detail/30145.html
IPv6场景方案	https://yq.aliyun.com/articles/51118
团队官方博客地址	https://yq.aliyun.com/ams

4、移动测试 – 客户痛点

测试能力弱、效率低、覆盖度差

测试资源不足

移动App的迭代周期非常快，没有大量的时间用以测试！

测试机型、场景覆盖率低

机型准备麻烦（集团内也一样）、测试数据分析、测试环境配置困难！

面临的问题

测试效率低

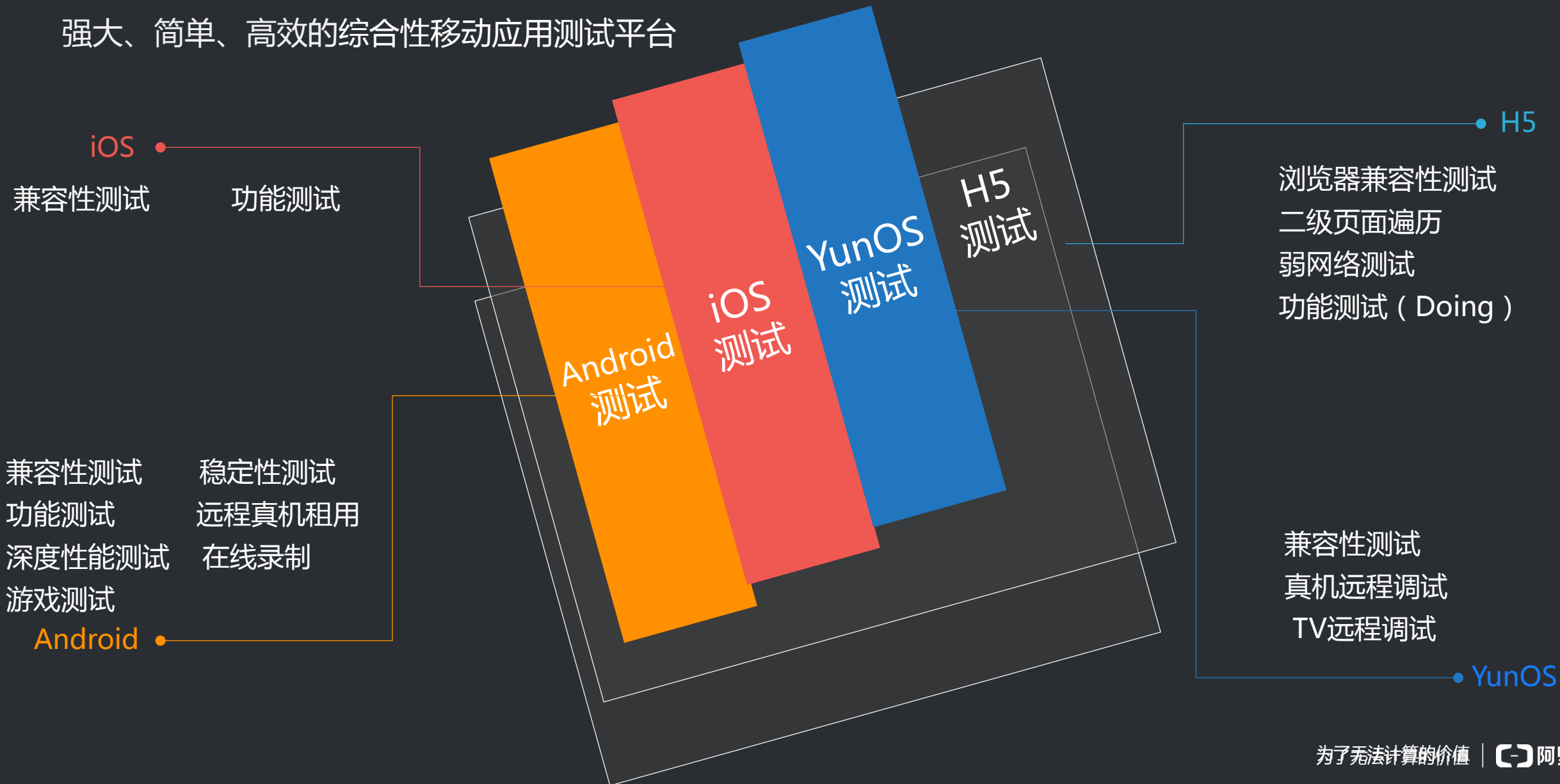
人工测试繁琐、测试技术不够深入，导致App遗留太多隐患！

Bug检出率低，复现困难

问题复现难，甚至是无法复现，开发人员无法定位和解决问题！

4、移动测试 – 服务概览

强大、简单、高效的综合性移动应用测试平台



5、移动测试 – 测试报告

阿里云移动服务

校内达 (3.6.7)

兼容性测试报告

下载离线报告

达

文件大小 : 3.35MB

测试状态 : 已完成

包 名 : com.xiaoneida

测试进度 : 5/25/0

M D 5 : fc7e5bc121d03581b36b7ac29796aae4

提测时间 : 2017-01-17 11:19:29

测试概况

终端详情

错误日志

性能报告

全部截图

终端概况

设备

☐ 显示所有

状态

安装

启动

Monkey

卸载

Crash

ANR

Exception

操作

三星 GT-I8268 4.1.2		✖	✖	✖	✖	0	0	0	设备详情 下载日志
360 1505-A01 6.0		✓	✓	✖	✓	1	0	3	设备详情 下载日志
HTC HTC_D816W 4.4.2		✓	✓	✖	✓	2	0	1	设备详情 下载日志
OPPO 1107 4.4.4		✓	✓	✖	✓	2	0	1	设备详情 下载日志
OPPO R830 4.2.2		✓	✓	✖	✓	2	0	1	设备详情 下载日志
XIAOLAJIAO HLA Note3 5.1		✓	✓	✖	✓	1	0	1	设备详情 下载日志
三星 SM-G3502I 4.3		✓	✓	✖	✓	2	0	0	设备详情 下载日志
三星 GT-I9308 4.3		✓	✓	✖	✓	2	1	1	设备详情 下载日志
中兴 N5 4.1.2		✓	✓	✖	✓	1	0	1	设备详情 下载日志
华为 HUAWEI Y511-T00 4.2.2		✓	✓	✖	✓	0	1	1	设备详情 下载日志
华为 HUAWEI MT7-TL00 4.4.2		✓	✓	✖	✓	1	0	2	设备详情 下载日志
华为 C199s 5.1.1		✓	✓	✖	✓	1	0	2	设备详情 下载日志
华为 HUAWEI G610-U00 4.2.1		✓	✓	✖	✓	1	0	1	设备详情 下载日志
小米 MI 2 4.1.1		✓	✓	✖	✓	1	0	1	设备详情 下载日志
小米 MI 2A 4.1.1		✓	✓	✖	✓	1	0	1	设备详情 下载日志
联想 A850 4.2.2		✓	✓	✖	✓	1	0	2	设备详情 下载日志
联想 S810t 4.3		✓	✓	✖	✓	2	0	1	设备详情 下载日志
联想 Lenovo A390t 4.0.3		✓	✓	✖	✓	1	0	2	设备详情 下载日志
谷歌 Pixel XL 7.1		✓	✓	✖	✓	1	1	1	设备详情 下载日志
谷歌 Nexus 5 6.0		✓	✓	✖	✓	1	0	1	设备详情 下载日志
酷派 8705 4.3		✓	✓	✖	✓	1	0	1	设备详情 下载日志
酷派 Coolpad Y71-711 5.1		✓	✓	✖	✓	1	0	1	设备详情 下载日志

错误概况				导出到Excel
类别	关键错误	次数	操作	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	12	查看日志	
Crash	java.lang.NullPointerException	7	查看日志	
Crash	java.lang.NullPointerException: Attempt to read from field 'android.content.pm.Signature[] android.content.pm.PackageInfo...	5	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	4	查看日志	
Crash	java.lang.IndexOutOfBoundsException: Invalid index 1, size is 0	4	查看日志	
Crash	android.os.BadParcelableException	4	查看日志	
Crash	... 9 more	3	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	3	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	3	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	3	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	2	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Unable to start activity ComponentInfo[com.xiaoneida/com.xiaoneida.SplashActivity]: android....	2	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	2	查看日志	
Crash	java.lang.IllegalArgumentException: parameter must be a descendant of this view	2	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	2	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	2	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	1	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	1	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	1	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	1	查看日志	
Crash	java.lang.IndexOutOfBoundsException: Invalid index 0, size is 0	1	查看日志	
Crash	java.lang.IllegalStateException: Unable to create directory: /mnt/sdcard/xiaoneida/com/apps	1	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	1	查看日志	
Crash	java.lang.RuntimeException: Error receiving broadcast Intent { act=android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE flg=0x10 ...	1	查看日志	
Anr	0,28263,com.xiaoneida,948485700,Input dispatching timed out (Waiting to send key event because the focused window ha...	3	查看日志	

5、移动测试 – 目标客户和典型场景

客户使用测试服务具有明确的行为特征。



免费服务	初创团队	中型公司	大型企业
测试机型受限	无机型限制	无机型限制	无机型限制
3次测试任务/天	无任务次数限制	无任务次数限制	无任务次数限制
1个App/天	无应用个数限制	无应用个数限制	无应用个数限制
测试时长5分钟	测试时长10-30分钟	测试时长10-30分钟	定制化
不保证实时客服支持	钉钉/邮件客服支持	钉钉/邮件/电话客服支持	旺旺/邮件/电话/上门服务
免费	Android : 10元/台次 iOS : 20元/台次	Android : 10元/台次 iOS : 20元/台次	定制化
-	充值后按次结算	包年套餐 (打折)	包年套餐 (折扣最低)

5、产品优势

阿里云移动服务

1

Crash/ANR检出率30%

2

功能丰富：提供功能、性能、兼容性、在线录制、远程真机租用

5 更多信息

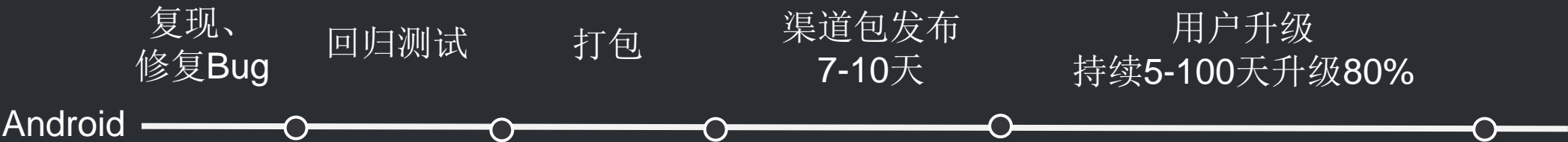
文档 & 支持

- 钉钉支持群号 : 11762195

信息	文档地址
产品详情页	https://www.aliyun.com/product/mqc
深度性能测试介绍	https://yq.aliyun.com/articles/72022
Android在线录制功能介绍	https://yq.aliyun.com/articles/72286
移动测试手游行业解决方案	https://yq.aliyun.com/articles/89309
团队官方博客地址	https://yq.aliyun.com/ams

6、移动热修复 – 客户痛点

Bug修复依赖发版，周期长，升级比例不可控



5、热修复 – 阿里云解决方案

快速

无需发版，无需等待用户更新，基于阿里巴巴首创Hotpatch技术，实时修复应用线上问题

简单

两行代码即可接入，对应用无任何侵入，提供调试工具，后台操作自由控制发布，最大化保证用户体验。

安全

Patch本地加密，文件存储安全无忧，对称与非对称加密结合，修复动作稳定可靠。

修复成功率

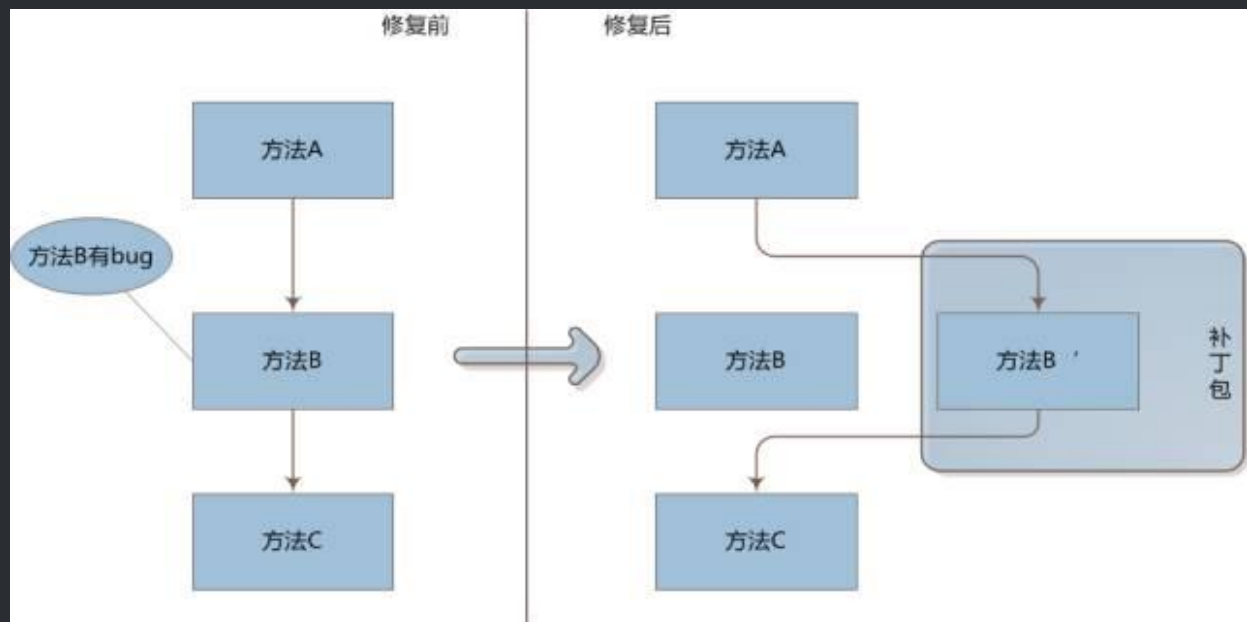
Patch加载成功率99%+

效率提升

bugfix时间

指数级
即时生效

阿里云移动服务



5、产品优势

阿里云移动服务

1

生效时机

及时生效
冷启动

3

补丁包大小

最小补丁包小至3K

2

生效时间

秒级

4

性能损耗

小

6 更多信息

文档 & 支持

- 钉钉支持群号 : 11734260

信息	文档地址
产品详情页	https://www.aliyun.com/product/hotfix
代码热替换	https://yq.aliyun.com/articles/74598
资源更新方法	https://yq.aliyun.com/articles/96378
团队官方博客地址	https://yq.aliyun.com/ams

6、参考报价

以下报价仅供参考，由于APP业务类型不同，实际价格可能会有很大偏差

App月活(万)	HTTPDNS(元/月)	计算公式(万次*单价)	移动推送（元/月）	计算公式（万设备*单价）
8	180	186	0	60
10	230	234	700	697
50	700	716	6400	8775
100	1400	1436	20000	19175
500	7200	7196	82000	81900
1000	14000	13797	160000	158750
5000	65000	65997	800000	798750

移动测试	台次测试： Android 10元/次， iOS 20元/次， 分1000台次,10000台次,20000台次,50000台次四档资源包， 最高85折
	真机租用： Android 1元/分钟， iOS 2元/分钟

为了无法计算的价值 |  阿里云

