

# 助力移动开发-百度云推送

郭振

移动开发者的痛点

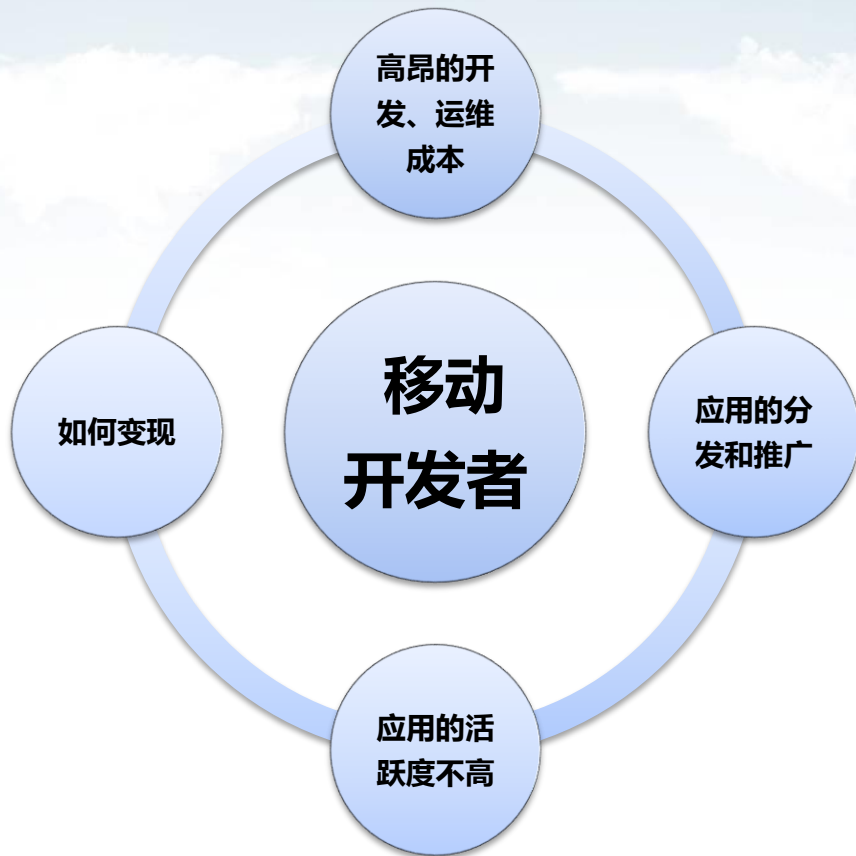
云推送的价值

百度云推送特点和优势

架构设计和技术点

Demo

Q&A







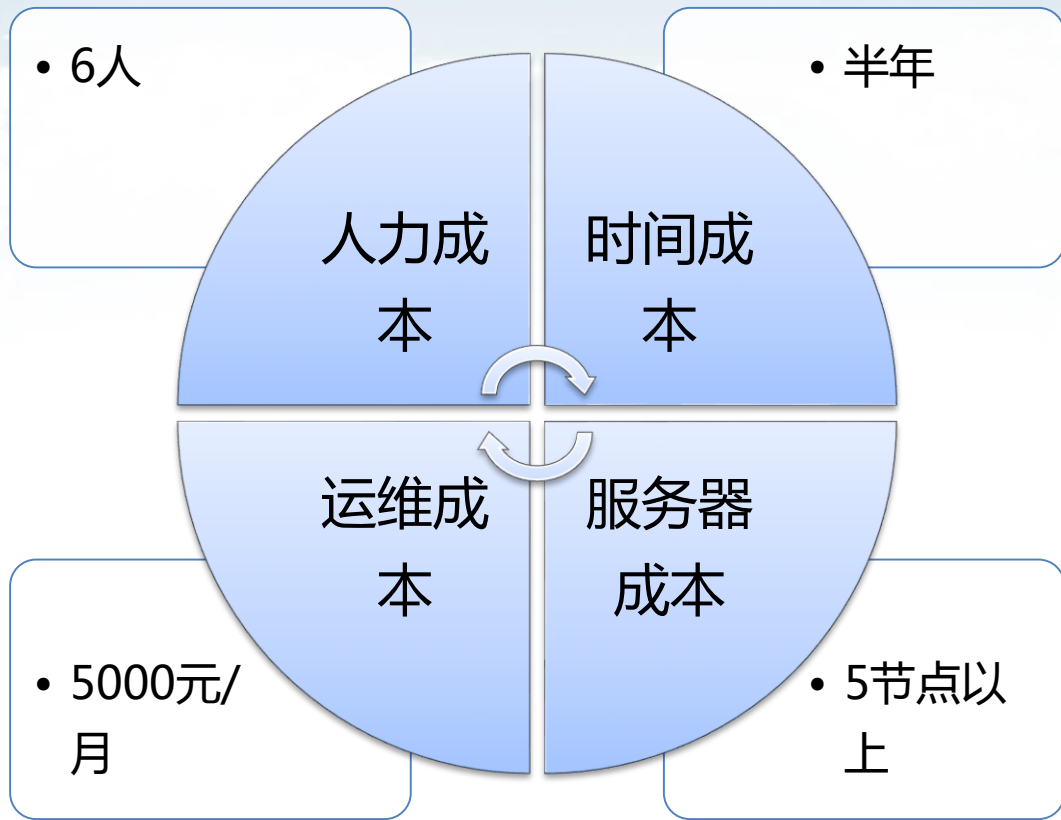
开发者/运  
营

消息

云推送

消息

用户





Cost

Real-time

Activity

Scalability







推送通知到客户端，  
提升用户活跃度

推送通知

通知



推送任意消息到客户端，  
执行您想要的任务

推送消息

消息




推送携带图片、视频等富媒体  
的通知。更加美观、专业

推送富媒体

富媒体

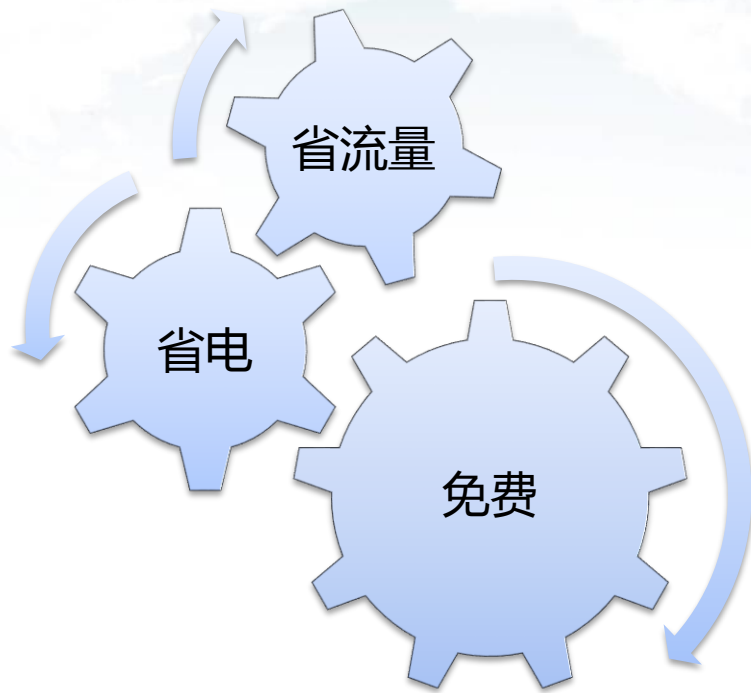
功能	同类产品A	同类产品B	百度云推送
通知	✓	✓	✓
消息	✓	✓	✓
富媒体	✓	✗	✓
富媒体模版和在线编辑	✗	✗	✓
推送Console	✓	✓	✓
定时发送	✓	✓	✓
周期性发送	✗	✗	✓
离线消息存储时间	✓	✓	✓
通知点击行为	✓	✓	✓
通知栏展现样式（基础）	✓	✓	✓
通知栏展现样式（自定）	✓	✓	✓
用户/消息统计	✓	✓	✓
点对点消息发送	✗	✗	✓
TAG支持	✓	✓	✓



最省

最全

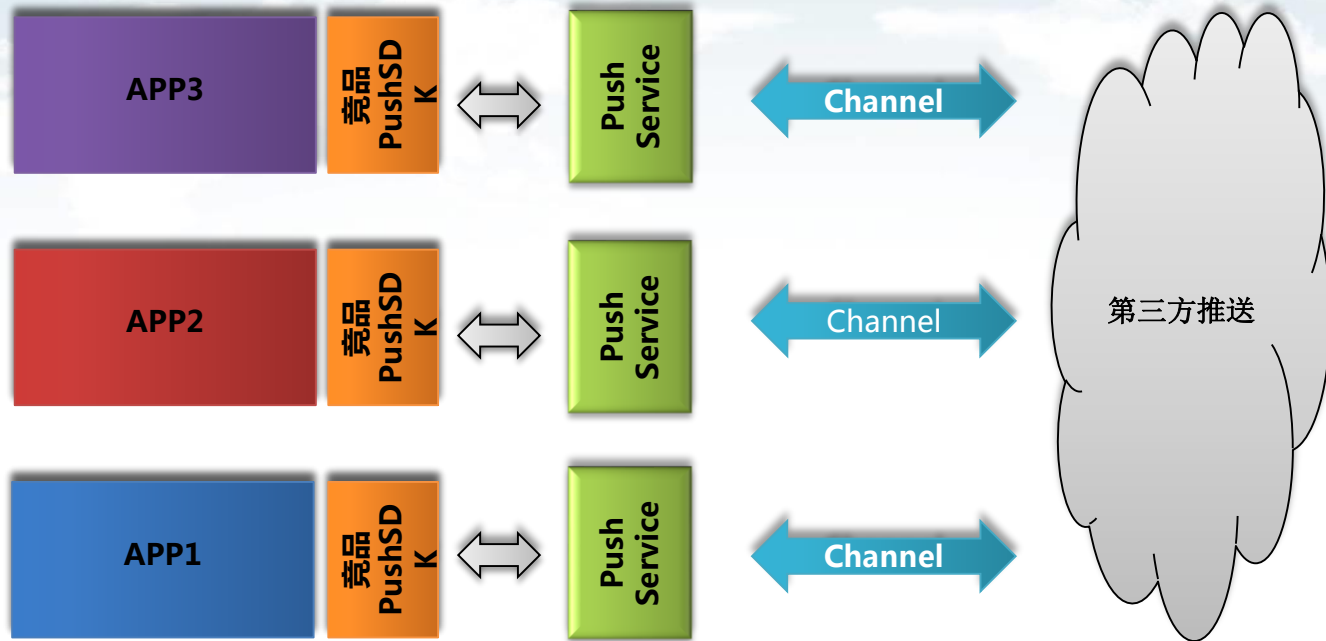
最便捷



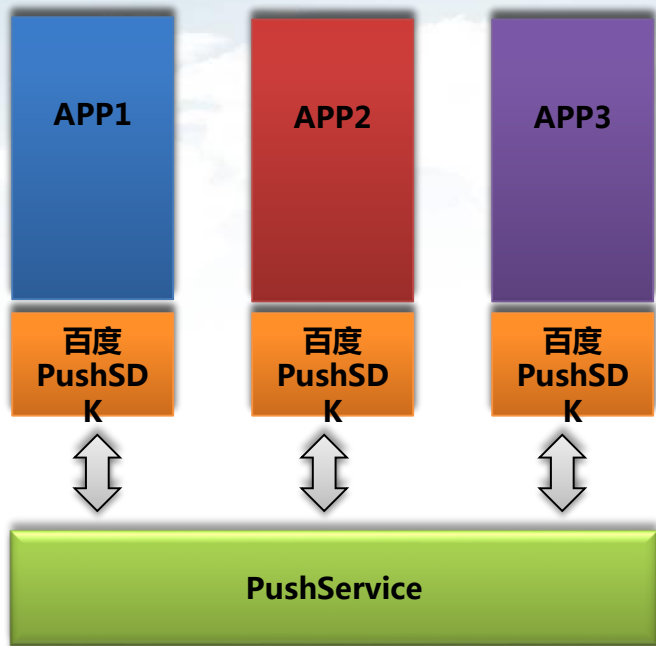
	Push	Polling
延迟	低	高
流量	低	高
电量	低	高
实现的复杂度	高	低

- **极限应用层协议和心跳包**
  - 2Byte
- **最少TCP包**
  - 3个包实现应用层一次应&答交互：共172Byte
- **智能心跳间隔**
  - 根据实时网络状况调节心跳间隔，长连接更稳定，流量更省

- **长连接握手、心跳、消息采用私有协议**
  - 效率高、最小流量
- **消息体压缩**
- **单服务单通道**



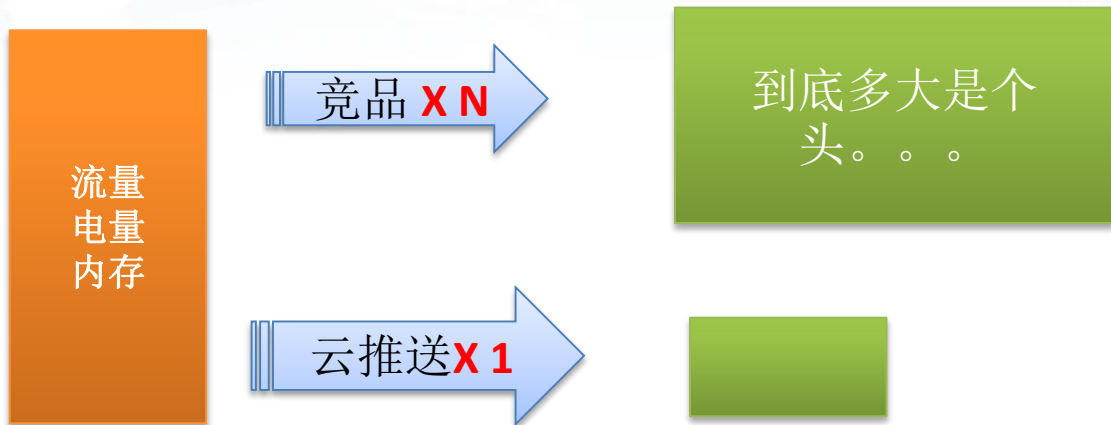




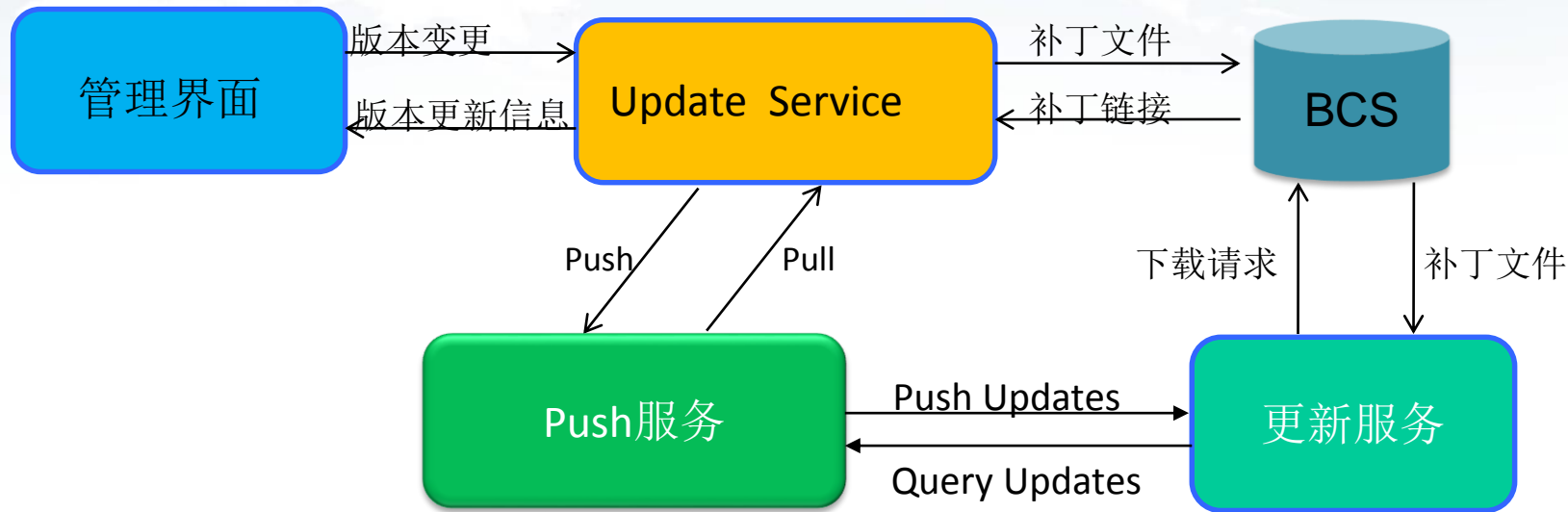
单服务单通道

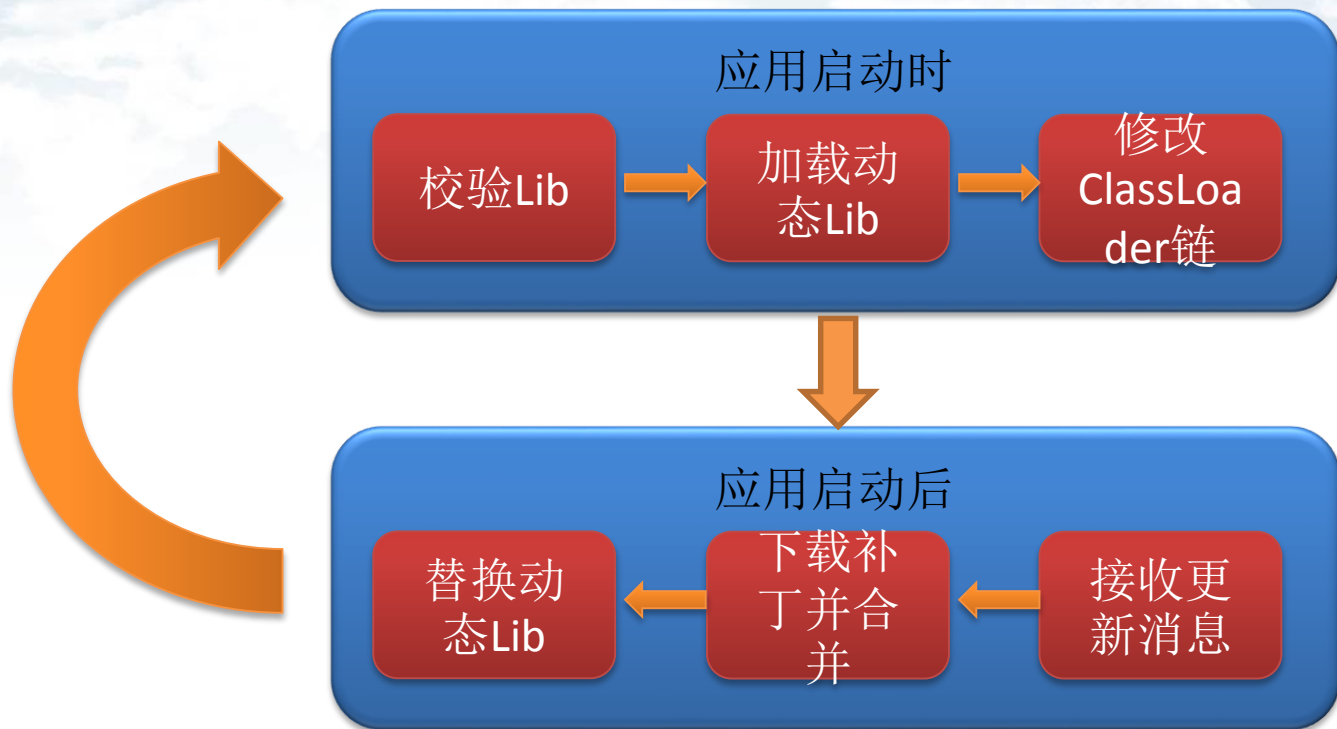


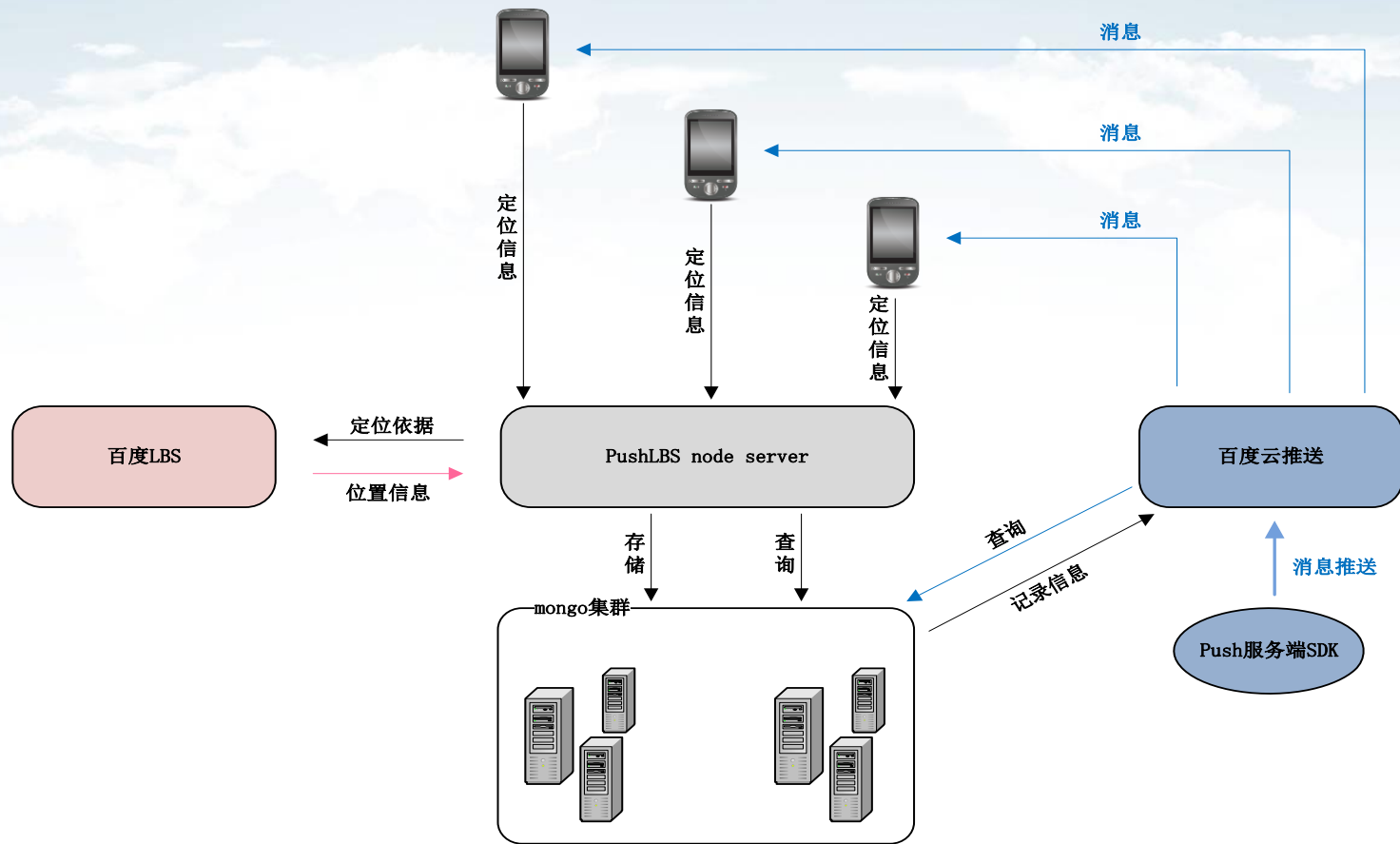
- 同个设备运行N个集成Push的应用











统一

- 整合Android、iOS平台，提供**统一**推送入口；

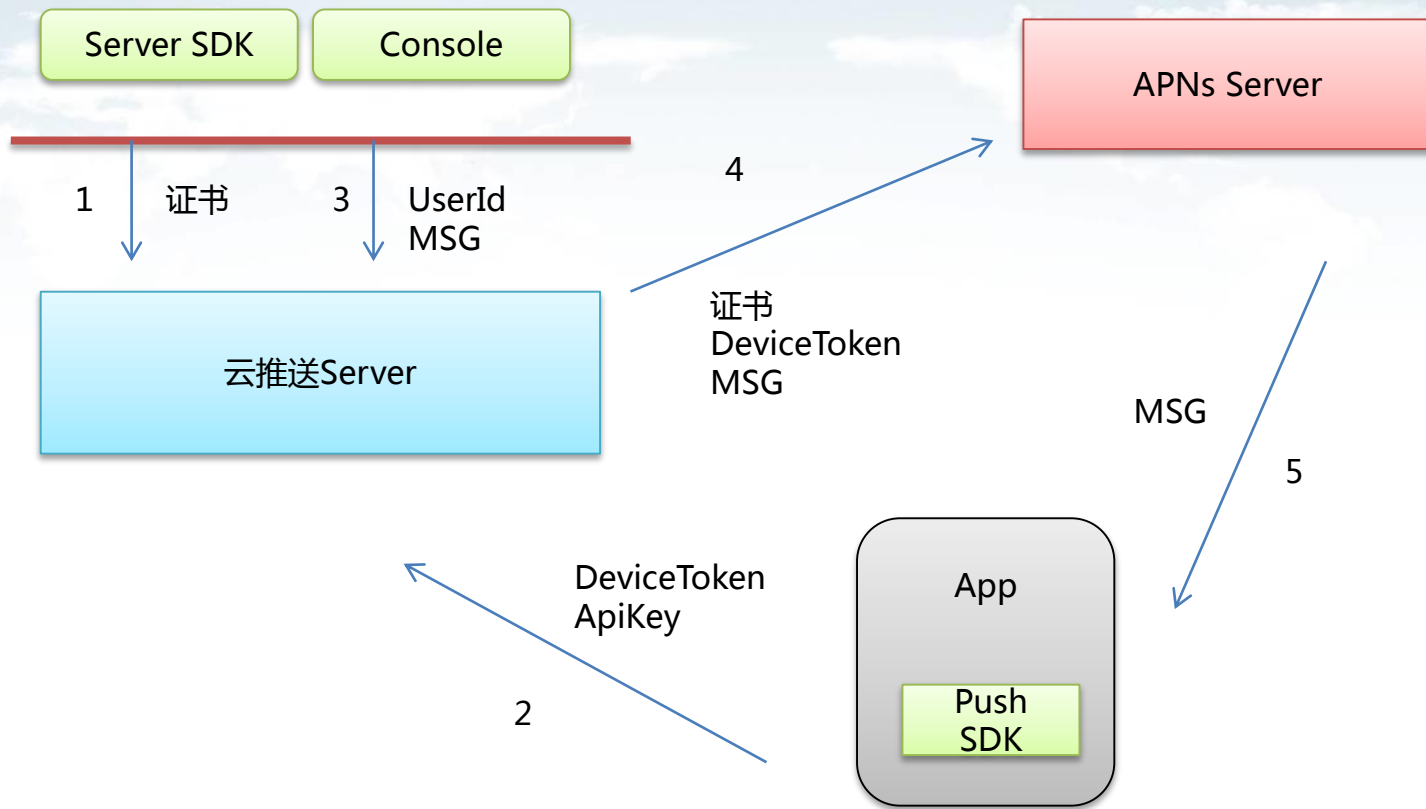
便利

- 帮助开发者管理APNs证书和用户device token，支持**TAG**功能；

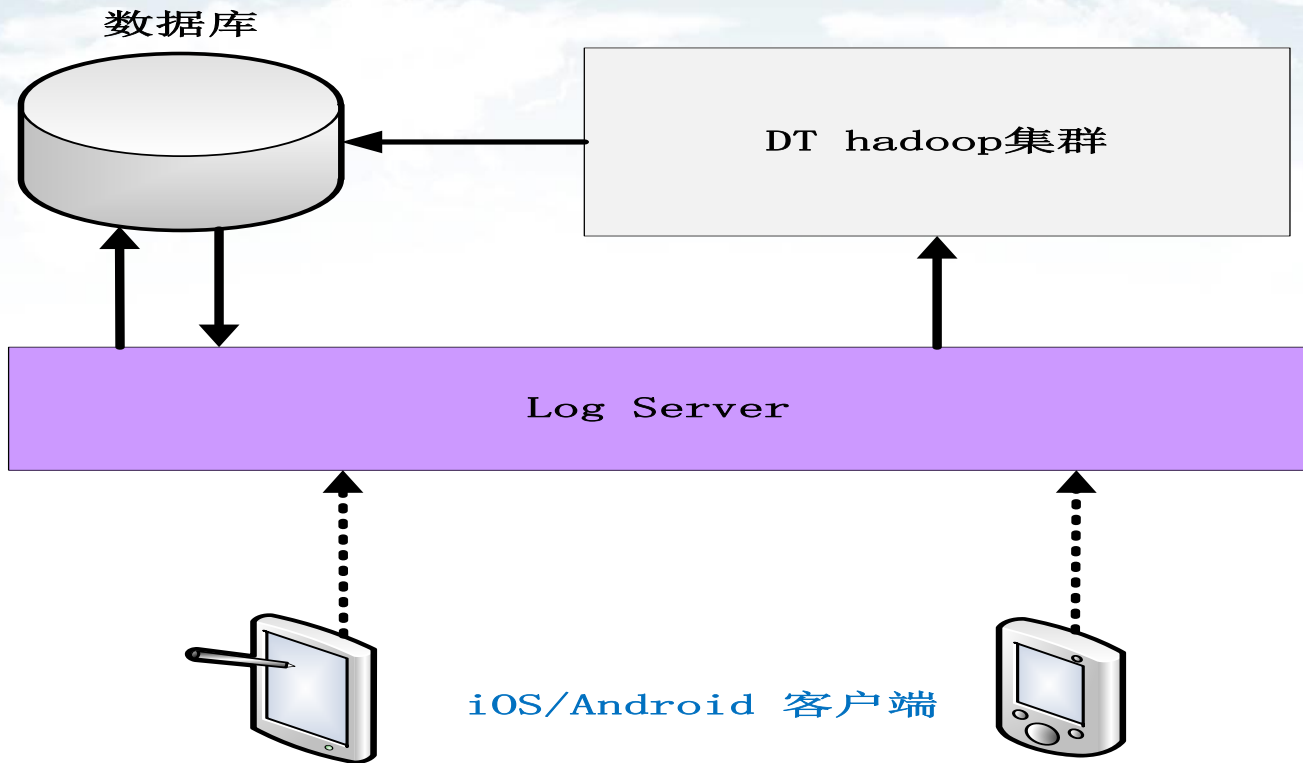
稳定

- 封装和优化APNs推送，提升推送性能和稳定性

# Push和APNs的关系











基本信息

渠道管理 >

云平台

云环境(BAE) >

媒体云(Media) >

云推送(Push) v

推送设置

推送消息

统计信息

云推送(BPush测试)

推送设置

推送消息

统计信息

开放API

社会化服务 >

API 管理 >

API 统计 >

API 联调测试工具

操作

统计信息

用户统计

通知消息

最近7天

最近30

自定义时间

2013-06-18

2013-06-25

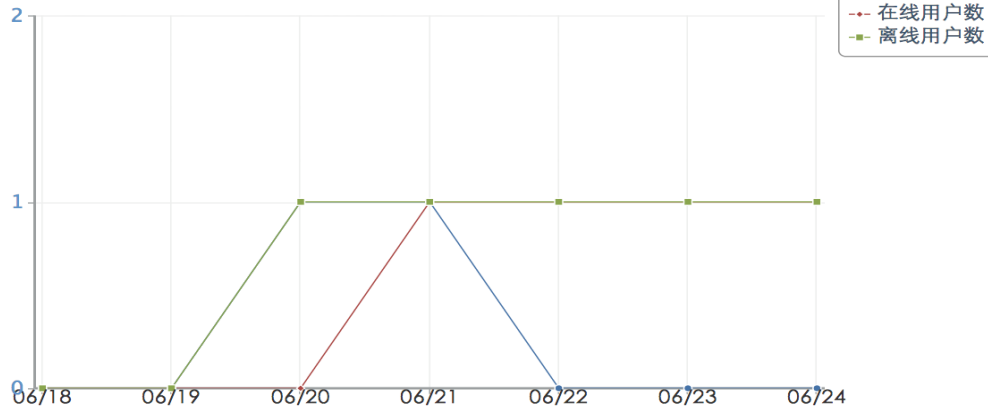
天

段:

	总数	平均每天	最大值	最小值
新增用户数	2	0	1	0
在线用户数	4	1	1	0

指标: 新增用户数、在线用户数、离线用户数 v

offline\_ios\_release应用用户统计 (6月18日-6月24日)





百度



百度云



百度视频



百度地图



百度贴吧



百度新闻



百度音乐



hao123



百度旅游



百度知道



百度团购



百度文库



百度手机助手  
万千汇聚 一触即得



糗事百科：复杂的单播需求，糗事百科的选择。  
用户1000万。



文件大师：高人气文件类产品文件大师的选择。  
用户2000万



三国杀：1.5亿用户覆盖，三国杀对百度云推送的信赖。



宫爆老奶奶：广为熟知的国产人气游戏，宫爆老奶奶的选择。  
用户2000万。



爱奇艺：1.5亿用户覆盖，爱奇艺对百度云推送的信赖。

- 活跃端：**6500w+**
- 覆盖Android端：**3亿+**









[dev\\_support@baidu.com](mailto:dev_support@baidu.com)



@百度开发者中心



群号 : 1405944



群号 : 242190646

SACC2013



百度开放云

