



# 助力移动开发-百度云推送

郭振

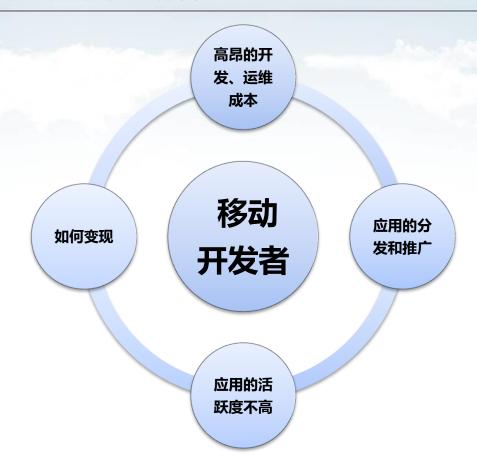


# **Agenda**

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



# 移动开发者的痛点





# 云推送是什么

# S 再度开发 有俱乐部 CLUB

11:08 周二	- 3-3-5		×
3款应用可升 Pris,QQ同步助		可升级	11:04
网易新闻 温家宝在政府工作	作报告回顾过:	去5年工作,;	10:48 称中
暦草香草 代金券1张!滇南	可风味,营养 <i>之</i>	<b>达</b> !	9:38
苹果iPhone { 美梦成真,苹果i		团网免费送	9:22
→ 3.5搜狐早报  国务院参事:大 10万压岁钱买名			08:02
已连接 USB · 触摸可停用 USB			
→ 已作为媒体は	设备连接		101
通知		开关	
≡ ≏	î		1

	中国联通 🗢 下午6:08 5	3% 🔁
	天气	
<b>#268</b>	外滩画报	8
•	<b>外滩画报</b> 外滩画报第506期推荐内容!"凯拉·奈特莉版 安娜·卡列尼娜"	<b>4</b> 天前 第13
0	陌陌	*
•	陌陌 [482.08km]	5 天前
	遇见	×
•	<b>遇见</b> 你已经3天没有登录遇见了,遇见有你更精	小时前  彩。
<u></u>	有道词典	×
•	<b>有道词典</b> 亲,今天发布的有道词典3.3版你升级了吗 地道的英美真人发音,更可下载离线语音照来升级吧!	
	有道词典	5 天前



# 云推送服务 ----信息快递服务

S 声度开发 有俱乐部 S B A S U LE LE LOPER CLUB





# Cost (IM应用为例,100w并发的原本的





## 云推送的价值

# S 原 只 发 春 俱 乐 部 C L U B





# **Activity**

#### S 再度开发 有俱乐部 CLUB





### 丰富的推送类型

S 再度开发 看俱乐部 CLUB



推送通知到客户端, 提升用户活跃度

推庆通知

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

EVE

推送携带图片、视频等富媒体 的通知。更加美观、专业

推庆富媒体

富媒体



# 百度云推送特点

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



#### 百度云推送的优势











#### Realtime

	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

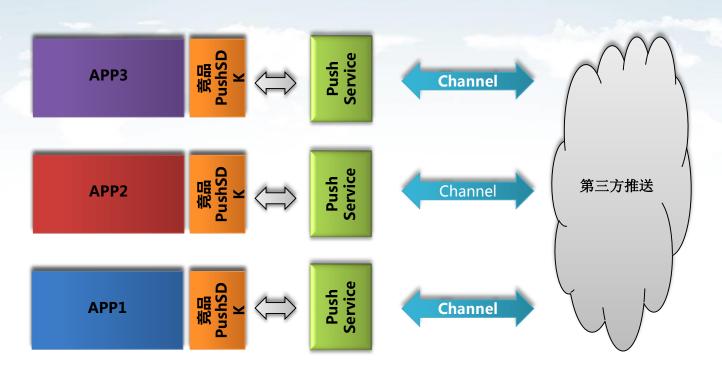


- ・长连接握手、心跳、消息采用私有协议
  - 效率高、最小流量
- ・消息体压缩
- ・単服务单通道



# 第三方推送

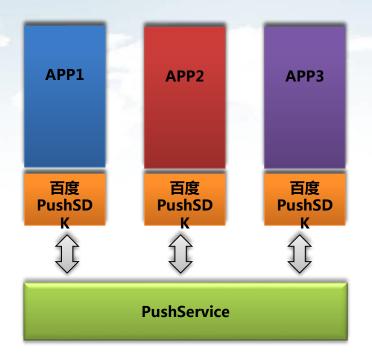
# S 再度开发 看俱乐部 CLUB





# 单服务单通道

S 再度开发 有俱乐部 CLUB

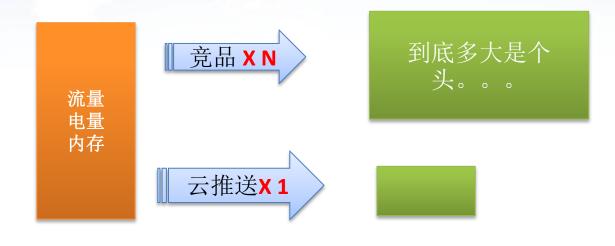




Channel 推送

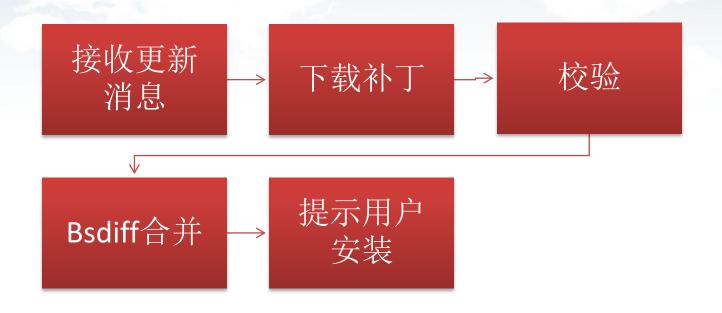
#### 单服务单通道

• 同个设备运行N个集成Push的应用

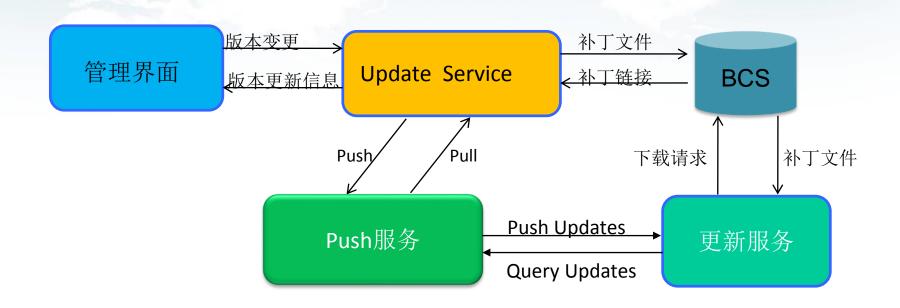




# 推送增量更新

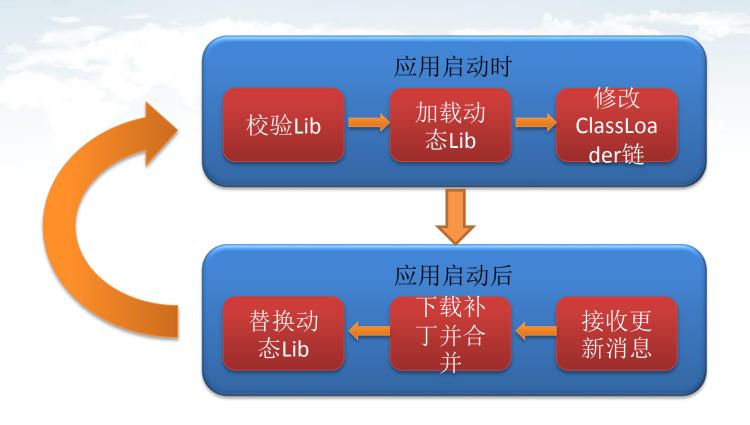


# SDK静默更新



# 静默更新

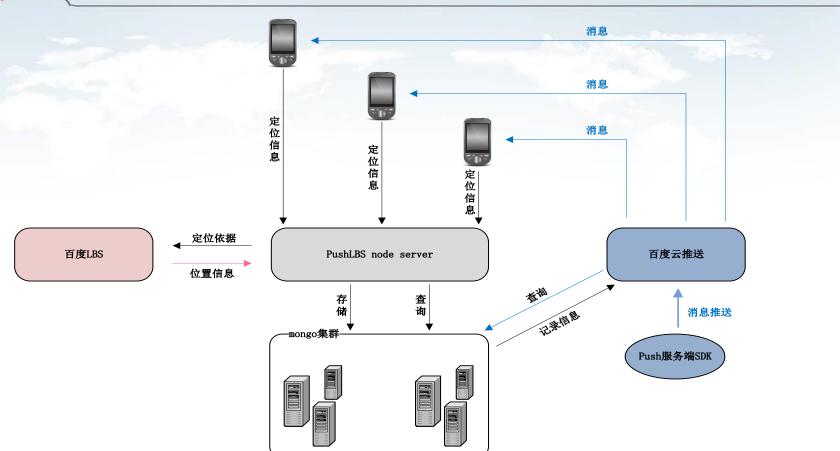
# S 再度开发 看俱乐部 CLUB





# 基于地理位置的推送

# S 再度开发 有俱乐部 CLUB



#### iOS平台支持

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;

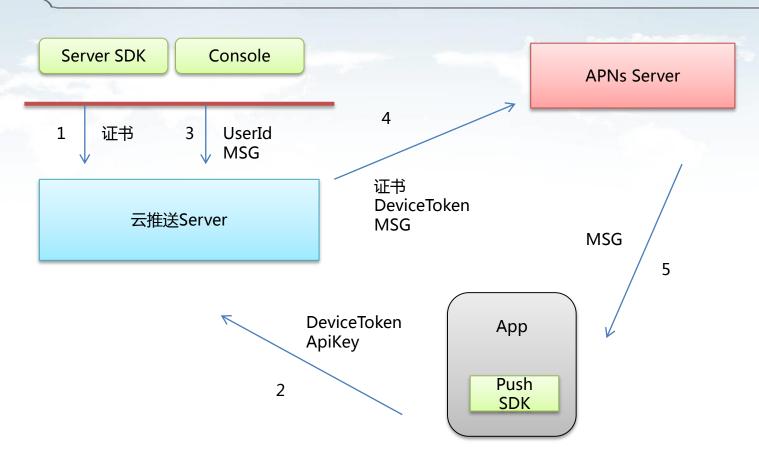
稳定

• 封装和优化APNs推送,提升推送性能和稳定性



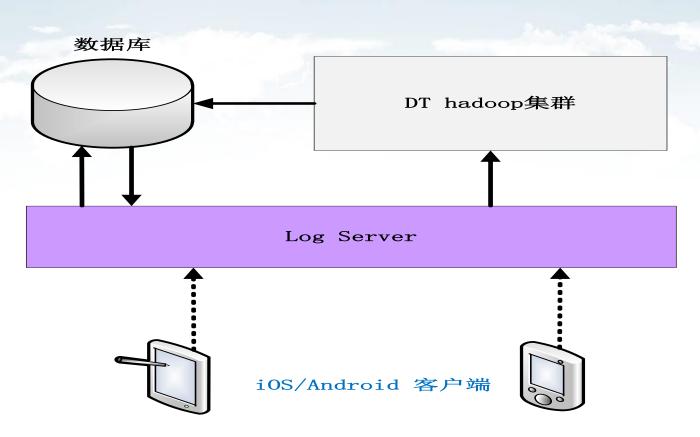
#### Push和APNs的关系





# 统计

#### S 再度开发 有俱乐部 CLUB





### 服务端语言包最全

#### S 再度开发 有俱乐部













# 平台最全

# S 再度开发 有俱乐部 CLUB





#### 最便捷

#### S 再度开发表俱乐部 CLUB



#### 开放API

操作

社会化服务	>
API 管理	>
API 统计	>
API 联调测试工具	Ļ

统计信息

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	数	2	0	1	0
在线用户数	数	4	1	1	0
					-=- 离线用户数
1 -					



### 百度所有移动产品全线接入云推送原品。







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

万イエなー 独れ時



#### 干万级、亿级用户产品选择百度云热发发点。



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。

# 4月开放以来

• 活跃端:6500w+

• 覆盖Android端: 3亿+









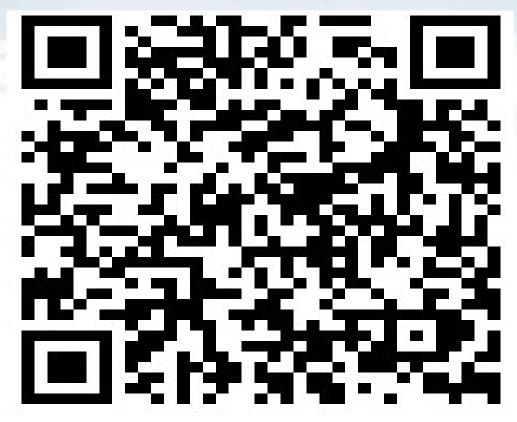






百度开放云





#### 联系我们



dev support@baidu.com



@百度开发者中心



群号:1405944



群号: 242190646

#### **SACC2013**



