

阿里巴巴数据开放之路

报告人：张婷 2012.11.17

我们有多少数据？

从TOP（淘宝开放平台）的成长

到DXP（数据交换平台）的上线

我们离大数据还有多远？



淘宝网
Taobao.com

天猫 TMALL.COM

支付宝™
Alipay.com

阿里巴巴金融
Alibaba Financial

阿里云
aliyun.com

4.7亿注册用户

1分钟1000万人

8亿件日在线商品数

191亿日交易峰值

7.5亿注册账户 160家合作银行 32个国家

1亿580万日交易笔数峰值 移动支付100万 900万

最短2分钟 最少1元钱

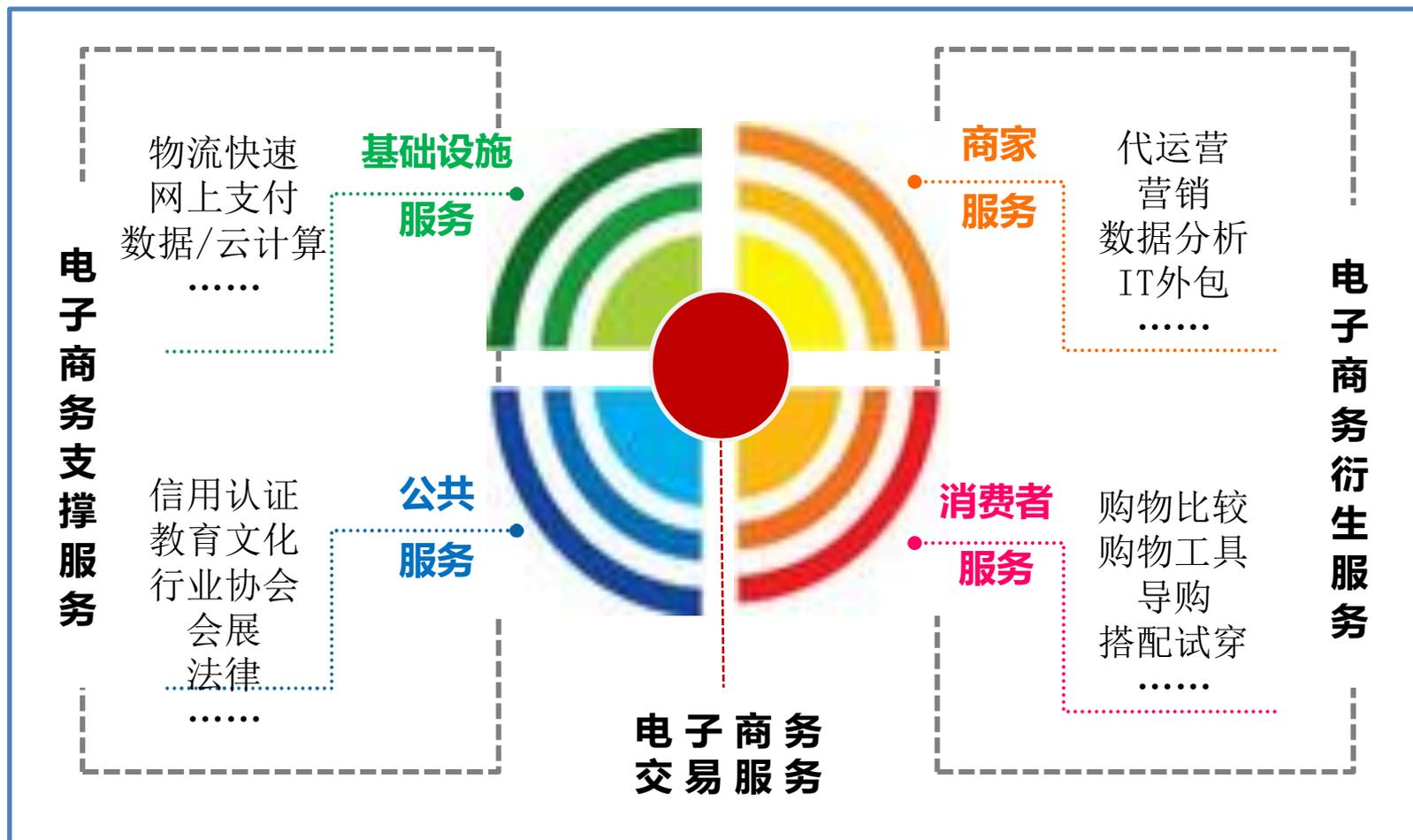
团购：52分钟 1450家企业 1亿贷款

50PB数据存储量

5PB数据处理量/天

TOP (淘宝开放平台) 2006-2009

长尾
协同
社会化
个性化
聚合数据



TOP (淘宝开放平台) 2009-2012

- 日均服务调用量**6亿**
- 开放API **304个**
- 申请专利18个
- 淘宝开放年、平台化

- 日均服务调用量**24亿**
- 开放API **934个**
- 累计已注册开发者 45万
- 垂直化、聚石塔

2009

2010

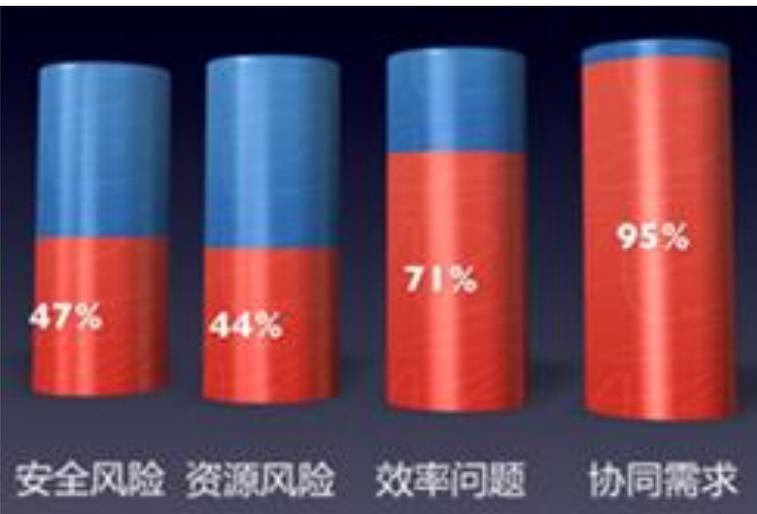
2011

2012

- 日均服务调用量**4000万**
- 开放API **100个**
- 申请专利10个
- 淘宝走上开放之路

- 日均服务调用量**18.4亿**
- 开放API **758个**
- 累计已注册开发者 27万
- 市场化、安全问题、“团购宝”

TOP (淘宝开放平台) — 聚石塔



数据流无标准，影响了组织效率

缺乏稳定高效的数据处理机制、集成技术方案无法标准化；
无法引入更多更优秀ISV满足业务需求

难以实现数据集成，阻碍着业务成长

出现订单处理效率，准确率、漏单、库存同步、供应链脱节等问题，需要补充人员做订单确认

ICT体系稳定性差，影响工作执行

- 1、网络布置不合理，不同办公区域的集中处理有问题
- 2、服务器经常罢工，多网点库存不协同，系统执行效率有问题



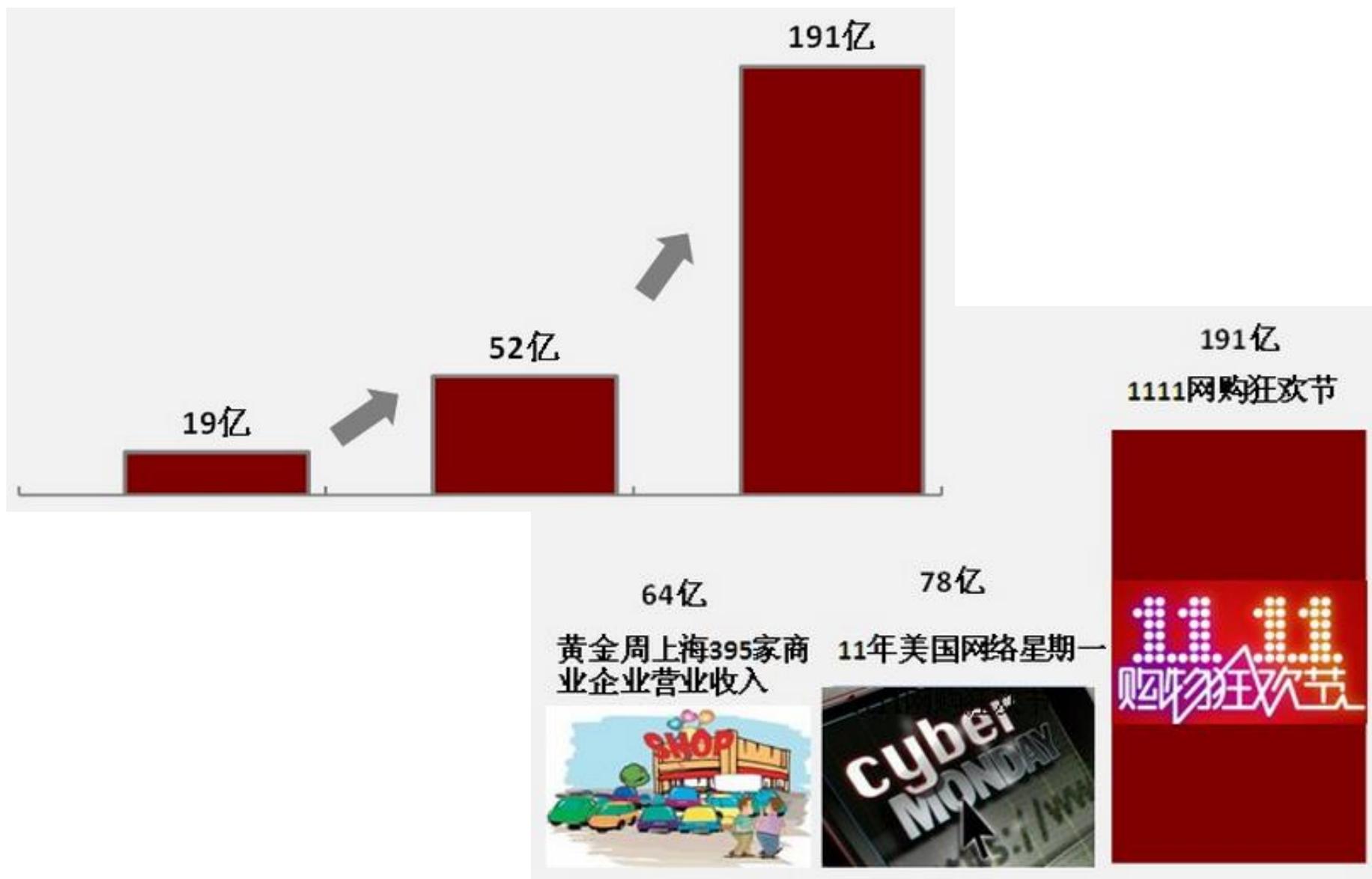
安全稳定

弹性升级

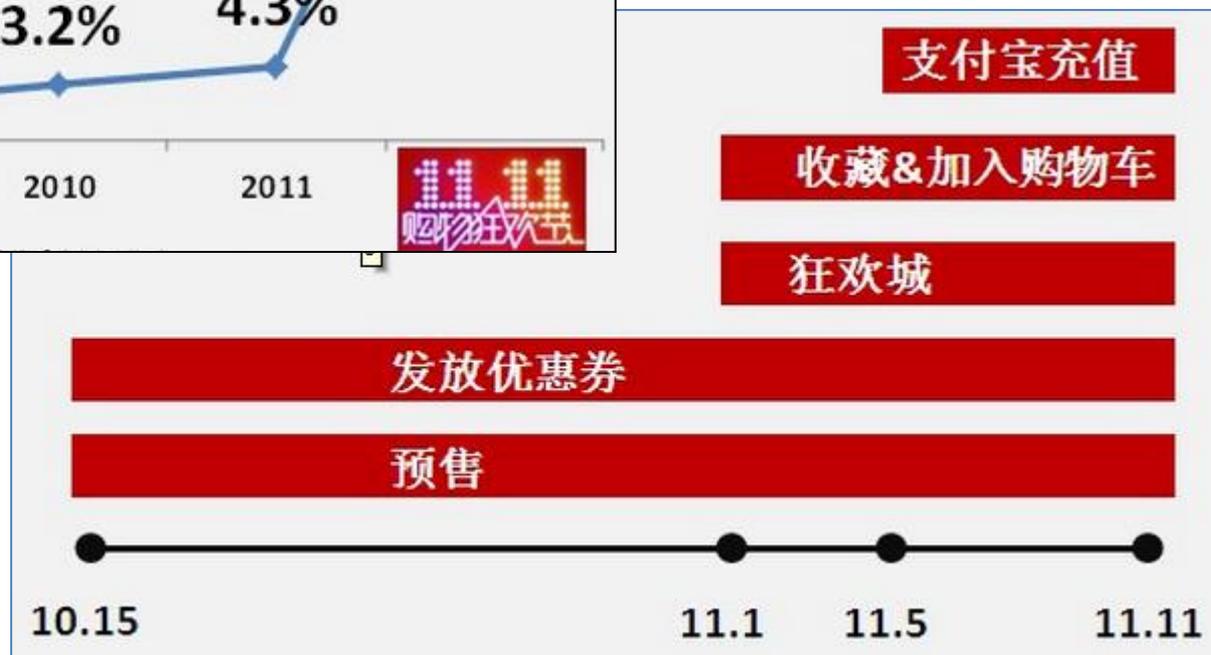
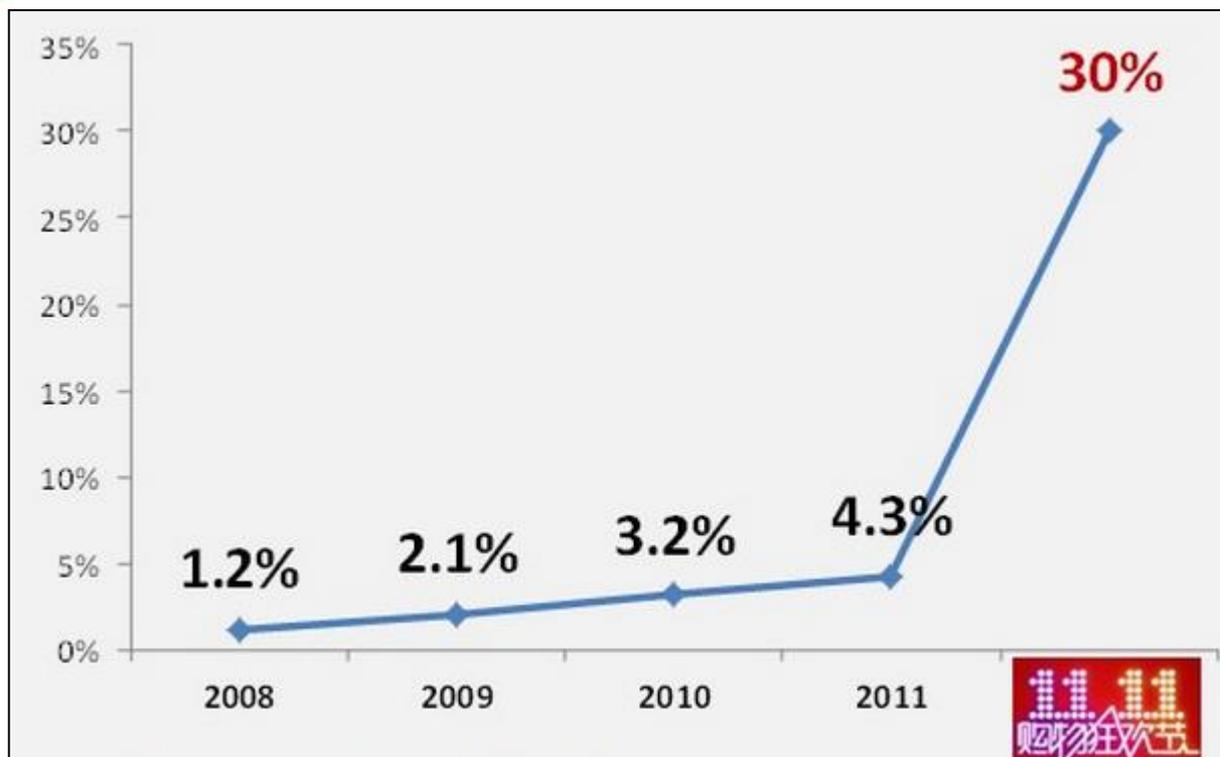
数据推送

数据集成

2012年双十一：191亿是什么概念？

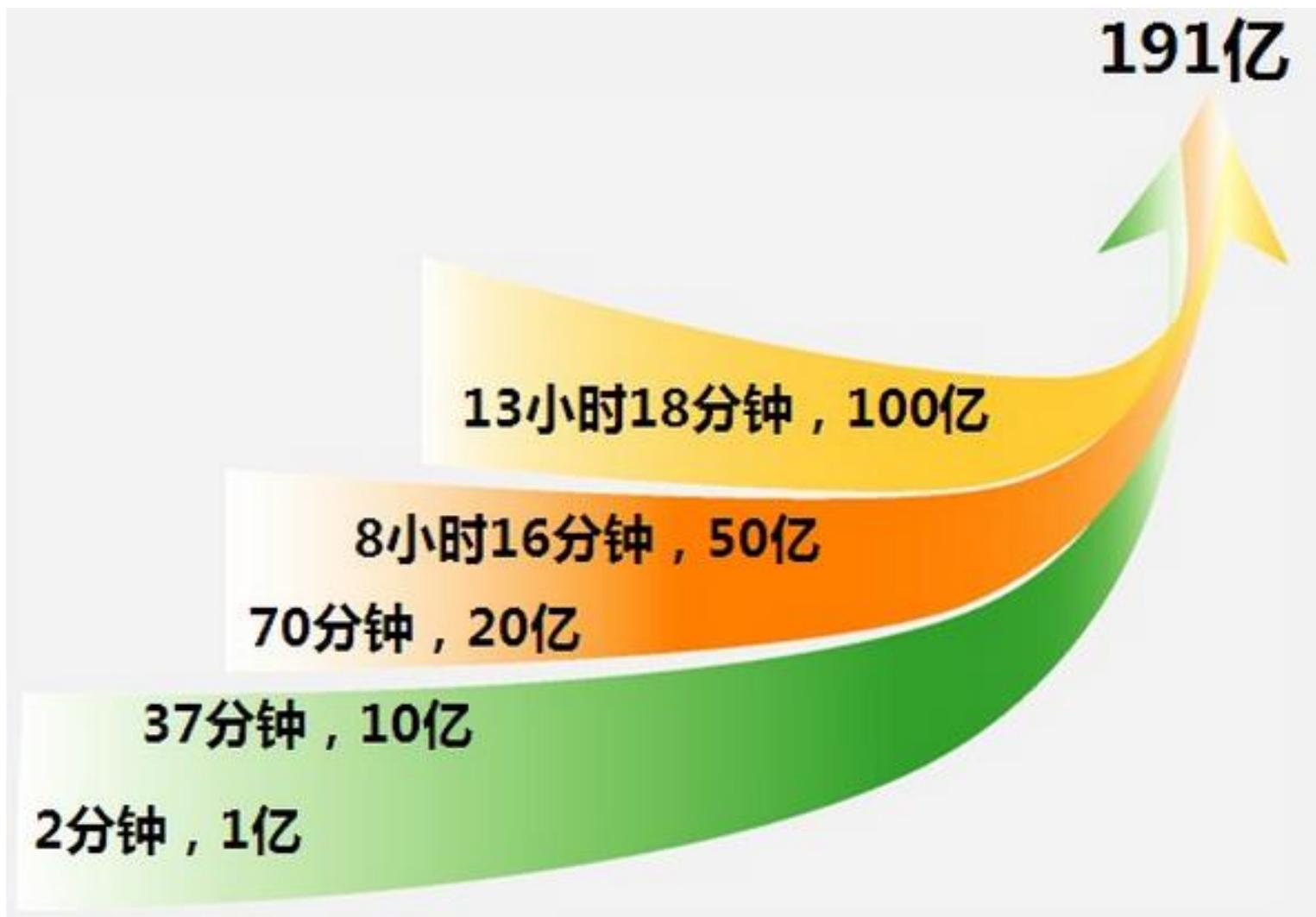


2012年双十一：191亿是什么概念？



2012年双十一：191亿是什么概念？

AliResearch
阿里研究中心

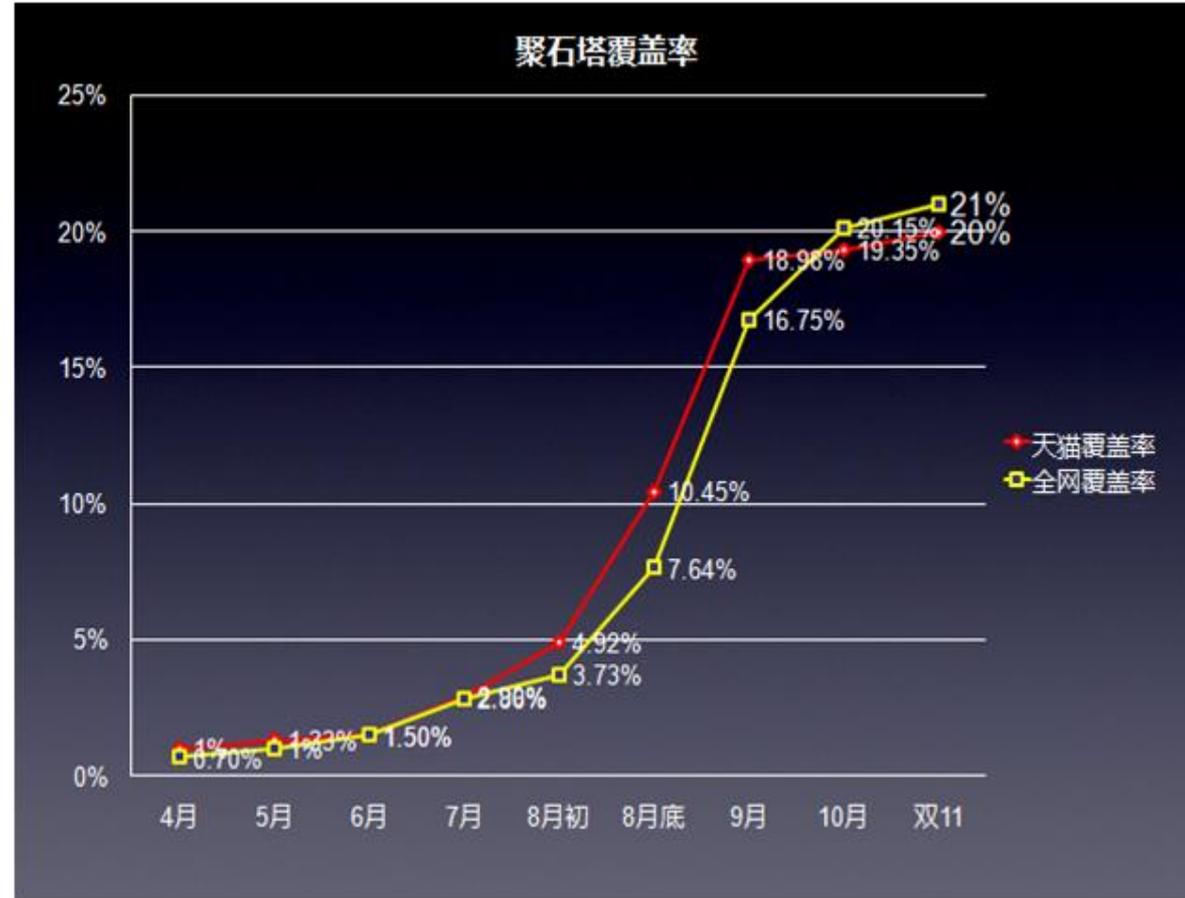


2012年双十一：见证聚石塔

- 订单：
占天猫总量的**20%**

- 商家：
12000天猫商家
17万全网卖家

- 单店纪录：
天猫单店最大交易定单**超过60万笔**，远超过绝大多数独立B2C平台日单量



双十一当天，聚石塔内系统**0丢单，0故障**

2012年双十一：见证聚石塔

聚石塔爱死你了，@百库在11.11零点一小时10万订单量，系统照样反应迅速。



@Tmall_承渊 @富润科技_韩冰 @发兄yu @鞠凌云 @珠海富润科技 @万网伍贞 @Kuozhang
@齐欣的世界

11月11日03:10 来自iPhone客户端

| 转发(31) | 收藏 | 评论(6)

@Kuozhang

#聚石塔支持狂欢节#11日凌晨，双十一疯狂流量和暴增的预售订单冲使诺众电器专营店的传统服务器和网络访问压力巨大。在内外共同努力下，我们的淘拍档@珠海富润科技 第一时间帮助客户迁移上聚石塔，五分钟内将用户的系统从传统服务器切换到云端，订单等数据无缝迁移、流畅下载！！客户开心的庆祝！

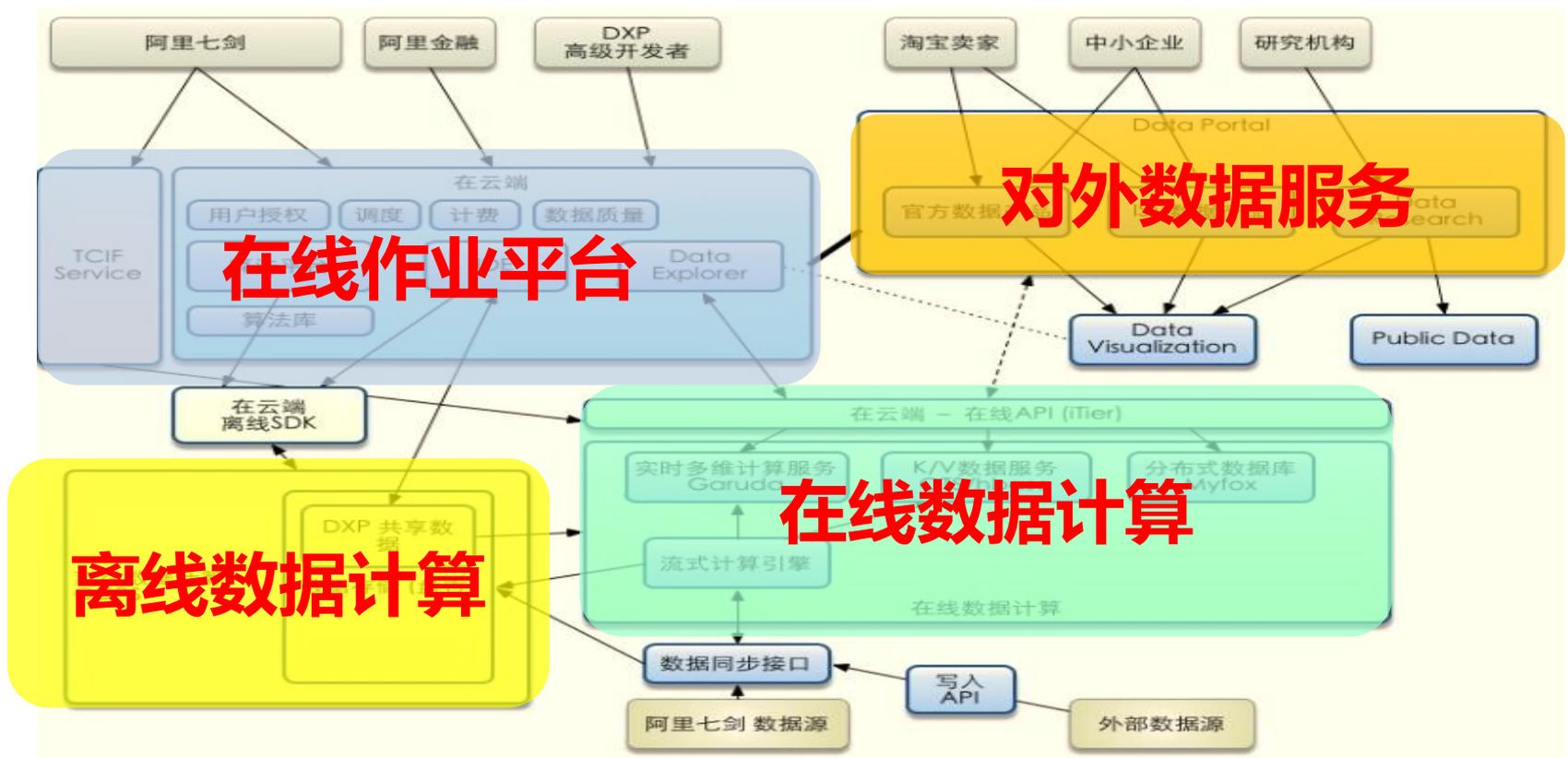
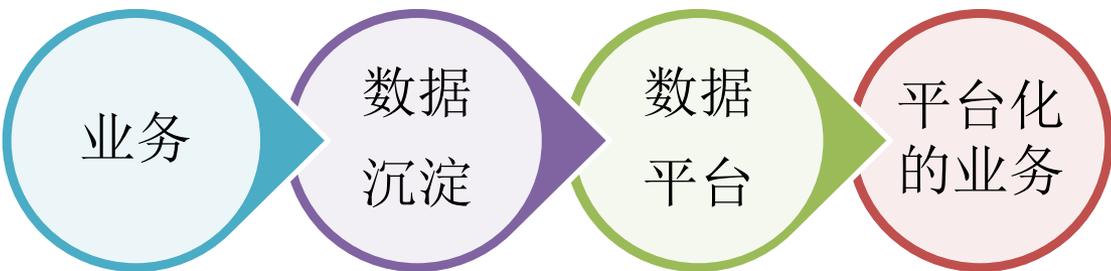


11月11日15:27 来自新浪微博

| 转发(70) | 评论(16)

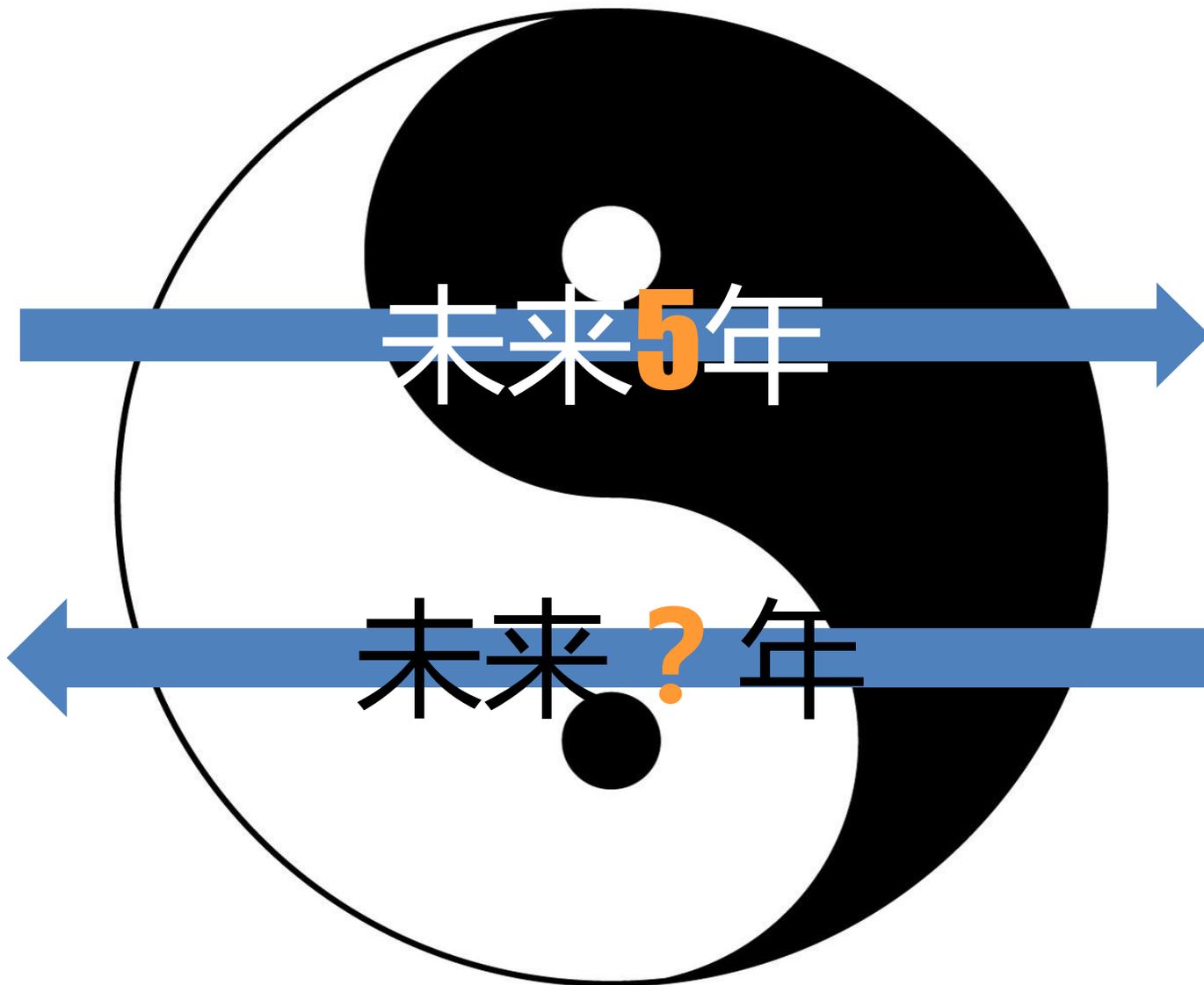
数据交换平台——冰火鸟

296天迈一步 >>>



我们离大数据还有多远？

海量数据协同平台



数据交换平台



报告结束，谢谢

AliResearch
阿里研究中心

联络方式：xxxxx@aliresearch.com