

云上计算普惠科技

公 司：阿里巴巴集团

职 位：副总裁 搜索事业部&计算平台事业部负责人

演讲者：周靖人



云上大数据技术发展趋势

- 大数据普惠化，数据量/计算量快速增长，计算力成本下降 + 企业级服务升级是核心竞争力
- 大数据解决方案丰富多样，技术先进性与生态影响力是成功的两个关键因素
- 云上业务腾飞 = 大数据 + 云上基础组件（ECS、RDS、OSS）+ 人工智能 + 企业级解决方案

阿里巴巴大数据云上计算

200+ 云上解决方案

全球35个数据中心

超大规模计算集群

EB 级别业务数据

1,200,000+ 用户

全球19个可用区

每秒数10亿处理能力

PB 级数据仓库

阿里巴巴大数据定位和核心能力

阿里巴巴大数据定位：

- 通用的、超大规模、企业级、全托管的大数据计算体系
- 包括核心计算引擎，机器学习引擎，集成开发环境，数据存储和管理以及与上层合作的解决方案

阿里巴巴大数据核心能力：

- 以任意形态（结构化和非结构化）接收和存储任意规模的数据
- 天然分布式化支持任意扩容
- 关注数据融合、分析和训练

阿里巴巴大数据发展策略



生态化

- 大力支持和投入开源社区
- 兼容既有生态
- 推动生态系统的繁荣

企业级服务/智能化

- 大数据计算能力的智能化，推进产业落地效率及系统易用性
- 依托大数据计算能力的算法平台建设，提升生态用户的使用效率

计算力提升

- 基础设施持续提效，规模、性能、性价比
- 标准化、统一化平台能力建设，以行业标准及联合影响力推动普惠进程



普惠计算赋能中小企业

讓天下沒有難做的生意
To make it easy to do business anywhere

云上计算普惠科技 – 全球中小企业使用阿里计算能力
生态及社区赋能中小企业 – 让天下没有难做的生意





阿里巴巴云上大数据计算普惠科技

云上统一实时计算引擎

GMV首屏显数5s以内，实时日志处理峰值每秒17亿条

云上大数据计算服务

日作业百万级别，单日数据处理量600PB+

云上机器学习和深度学习平台

提供上百种算法和大规模分布式计算的服务

云上大数据一站式平台

TB级数据集成同步数据量，日均千万级作业调度

阿里巴巴对生态和开源社区的支持

阿里巴巴全球云上生态

8,000+ 合作伙伴、2,000+ ISV、1,000,000+ 开发者

阿里巴巴开源

230+ 个开源项目，入围GitHub顶级贡献者名单



阿里巴巴对 Apache Flink 社区的持续投入

Apache Flink 社区持续贡献

550+ commits、15+w 代码

推动 Apache Flink 社区本地化

赋能中文 Flink 社区，百万曝光，近万用户



阿里巴巴内部 Flink 版本开源



阿里巴巴内部 Flink 版本将于2019年1月正式开源
阿里巴巴将持续与开源社区共同推进 Apache Flink 的发展



THANKS

