

# 【最全干货下载】 | DTCC 2020：阿里云数据库9大要点精彩回顾

原创

阿里云开发者 于 2021-01-13 11:18:35 发布 488 收藏

文章标签：[人工智能](#) [Cloud Native](#) [Oracle](#) [容灾](#) [NoSQL](#) [关系型数据库](#) [大数据](#) [分布式数据库](#) [数据库](#) [PolarDB](#)

版权声明：本文为博主原创文章，遵循[CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：<https://blog.csdn.net/alitech2017/article/details/112556392>

版权

简介：在DTCC 2020这场数据库年度盛会和交流平台上，阿里云数据库团队集结多位顶级技术达人亮相，3天9场精彩干货演讲，金句频频，为参会人奉上了一场数据库的技术饕餮盛宴。

12月23日，一年一度的数据库技术交流盛会——DTCC 2020（第十一届中国数据库技术大会）在京圆满落幕。大会以“架构革新 高效可控”为主题，重点围绕数据架构、AI与大数据、数据库内核、传统企业数据库实践和国产开源数据库等内容展开分享和探讨。

在这场数据库年度盛会和交流平台上，阿里云数据库团队集结多位顶级技术达人亮相，3天9场精彩干货演讲，金句频频，为参会人奉上了一场数据库的技术饕餮盛宴。

9场议题的干货PPT及分享实录汇总如下：

## 1、李飞飞：云原生分布式数据库与数据仓库系统点亮数据上云之路

### 企业级云原生分布式数据库与数据仓库系统：挑战和机遇

“数据库系统是解决数据生产、存储、分析、消费的全链路过程。下一代数据库系统将云原生技术和分布式技术合二为一，每个分区都可享受到云原生带来的弹性、高可用能力，同时有分布式带来的水平拓展能力，解决高并发可能带来的瓶颈问题。

云原生数据仓库和云原生数据湖同样以云原生为基础，以数据库与大数据一体化技术为核心，支持海量存储、实现极致弹性和轻量化部署。”



李飞飞

阿里巴巴集团副总裁  
阿里云数据库产品事业部总裁  
达摩院数据库首席科学家

实录文字：<https://developer.aliyun.com/article/781040>

会上李飞飞荣膺“2020数据风云奖——年度数据风云人物奖”

相关阅读见：<https://developer.aliyun.com/article/780363>

## 2、叶正盛：数据库2025

### 数据库2025

“未来5年，迎接新数据时代，国产数据库正在全面崛起，将全面普及云原生数据库与数据仓库，数据库自动驾驶更加成熟。”



**叶正盛**  
阿里云数据库  
产品管理与运营部总经理

实录文字+PPT下载：<https://developer.aliyun.com/article/780725>

## 3、赵殿奎：PolarDB的Oracle平滑迁移之路

### Oracle到PolarDB平滑迁移之路

“数据库产品的兼容性不仅仅要具备语法等形似上的兼容，而且也要具备性能、生态等神似上的兼容。”



**赵殿奎**  
阿里云数据库高级技术专家

实录文字+PPT下载：<https://developer.aliyun.com/article/780749>

#### 4、朱洁：NoSQL最新技术发展趋势

### NoSQL最新技术发展趋势

“ NoSQL数据库是云数据库最活跃的板块，也是云数据库重要增长引擎；2020年在新的硬件，新的技术，和云计算新业务赛道持续加持下，**阿里云NoSQL数据库通过持续创新，拓展纵深场景，创新产品形态；通过持续开放合作，和合作伙伴共建生态，打造全栈解决方案使能客户。**”



朱洁

阿里云数据库资深产品专家

实录文字+PPT下载：<https://developer.aliyun.com/article/780746>

#### 5、王涛：阿里巴巴电商数据库上云实践

### 阿里巴巴电商数据库上云实践

“ 阿里巴巴电商数据库上云不仅仅是把数据库搬上云，更多的思考是如何上好云，用好云。通过使用阿里云**云原生管控**以及**云原生数据库**技术帮助业务实现平滑上云目标，进而实现资源最大化成本最优化的目标。”



王涛

阿里云数据库高级技术专家

实录文字+PPT下载：<https://developer.aliyun.com/article/781001>

#### 6、张鑫：阿里云云原生异地多活解决方案

## 基于阿里云云原生的异地多活解决方案

“ 传统容灾面临成本浪费、故障不敢切、切换后不可用等种种问题。

阿里云异地多活解决方案帮助客户实现业务即容灾的一体化能力，借助云原生的产品能力高效接入多活体系，不仅低成本的实现多活容灾能力，更带来流量隔离、业务扩展性等新价值。

”



张鑫

阿里云数据库技术专家

实录文字+PPT下载：<https://developer.aliyun.com/article/781031>

## 7、梁高中：DAS之基于Workload的全局自动优化实践

### DAS之基于Workload的全局自动优化实践

“ SQL优化是提升数据库稳定性与性能过程中至关重要的一环，现实中约80%的数据库性能问题可通过SQL优化手段解决，但它需要多方面的数据库领域专家经验，繁重耗时，且实现持续优化充满挑战。

阿里云数据库自治服务DAS的自动SQL优化服务将SQL优化推向了更高的境界，将重人工的被动式优化转变为以智能化为基础的主动式优化，以优化的自治能力实现SQL优化的无人值守。

”



梁高中

阿里云数据库高级技术专家

实录文字：<https://developer.aliyun.com/article/781036>

会上阿里云数据库自治服务DAS荣获“年度最佳创新产品奖”  
相关阅读见：<https://developer.aliyun.com/article/780364>

## 8、程实：云原生时代的数据库管理

## 云原生时代的数据库管理实践

“云原生时代的数据库工具，目标是解决企业数据库越来越高的人工管理成本问题，以及提供面向云计算架构的最佳数据管理解决方案，是提升数据库管理水平的核心竞争力。

阿里云数据库工具系列产品，面向用户使用和管理数据库的需求，提供了包括数据变更、数据管理、智能运维、数据备份、数据迁移等关键能力的完整数据库管理生态体系。



程实

阿里云数据库高级技术专家

实录文字+PPT下载：<https://developer.aliyun.com/article/780992>

## 9、吉剑南：在线分析进入Fast Data时代的关键技术解读

### 在线分析进入Fast Data时代的关键技术解读

“OLAP业务对数据实时性、在离线一体化分析、极致查询性能的诉求，推动着在线分析全面进入Fast Data时代。低成本存储、弹性资源、实时计算成为企业级数仓的必备能力。

作为新一代的云原生数据仓库，Fast Data时代的先行者，AnalyticDB以极致弹性和高性价比，助力企业步入OLAP在线分析新时代。



吉剑南

阿里云数据库高级技术专家

实录文字+PPT下载：<https://developer.aliyun.com/article/780747>

原文链接：<https://developer.aliyun.com/article/781093?>

**版权声明：**本文内容由阿里云实名注册用户自发贡献，版权归原作者所有，阿里云开发者社区不拥有其著作权，亦不承担相应法律责任。具体规则请查看《阿里云开发者社区用户服务协议》和《阿里云开发者社区知识产权保护指引》。如果您发现本社区中有涉嫌抄袭的内容，填写侵权投诉表单进行举报，一经查实，本社区将立刻删除涉嫌侵权内容。