**专场5：云时代的数据库（上）**

格伯纳 2019.05.15 15:49

网易考拉基于 MGR 的跨机房实践

演讲简介：

MySQL 官方在5.7.17正式发布了 MySQL Group Replication 功能，提供了基于 Paxos 协议实现的多副本数据同步和故障选举，网易在第一时间对 MGR 进行了全面的测试和深入的研究，并基于 MGR 构建了跨机房多副本数据库集群，应用于网易考拉电商业务。本次分享将为大家介绍如何基于 MGR 构建跨机房多副本数据库集群，以及网易在 MGR 的使用过程中遇到的陷阱和对 MGR 的功能增强。  
1. 深入 MySQL Group Replication；  
2. 基于 MGR 的跨机房集群架构设计；  
3. 基于 MGR Muti-Priamry 的集群水平扩展方案；  
4. 网易在使用 MGR 过程中遇到的坑。

郭忆 网易 数据库专家，网易云数据库负责人

嘉宾介绍：

网易云数据库负责人，网易数据库平台开发专家，研发了网易云数据库服务，支撑了网易内部包括网易考拉、网易云音乐、云课堂、有道笔记、网易新闻在内的大型互联网业务，8年的数据库开发和管理经验，对云端数据库的架构设计和性能调优有丰富的经验。

多云时代的数据库 PaaS 平台建设实践

演讲简介：

通过分享大型企业，尤其是金融行业内的多云环境下数据库 PaaS 云平台的建设实践经验，看看如何通过数据库云平台向下适配各种云计算环境，向上支持各种类型数据库，来提供整体的数据库云服务和智能运维管理体系。

杨小华 新数科技 CTO 和联合创始人

嘉宾介绍：

新数科技 CTO 和联合创始人，其负责研发的专业数据库云管理产品目前广泛应用于国内金融行业和其它大中型企业。加入新数科技之前，曾在 IBM 中国实验室负责 DB2 数据库的产品研发和支持工作。

京东弹性数据库探索实践

演讲简介：

京东弹性数据库不是一个单一的产品，而是京东在对数据库的使用、运维和开发过程中遇到的一系列问题的解决方案和运维经验的总结升华进而形成的一套产品系列。本次主要讲解京东弹性数据库在 CloudNative 之路上做的一些工作和经验总结。

郭伟 京东 高级研发工程师

嘉宾介绍：

曾职于搜狐畅游，高阳等公司；负责京东弹性数据库的架构及研发工作，之前曾在高阳捷讯负责联通一卡充系统的研发和架构工作，之后加入搜狐畅游端游研发中心负责大型 MMORPG 的研发工作；之后加入京东负责京东大规模分布式数据库中间件的研发与架构工作，为京东众多业务产品线提供高可靠的数据库存储服务。

如何构建云时代 DBA 知识体系

演讲简介：

进入云时代以后，IT 行业各工种的职责都在发生变化，云数据库使日常 DBA 管理实现更多自动化，不仅大大提高了日常管理效率，同时也使得企业整体投资产出更快获得成效。不少企业从业务开始之初就直接使用云计算，因此，对于 DBA 而言，当前是一个转变期。通过本次分享，希望协助行业中即将转型的 DBA 及新进入 DBA 行业的技术人员，加深对云 DBA 的了解，让大家在转型过程少走弯路。  
1. 云数据库 vs 传统数据库管理模式对比；  
2. 云DBA知识体系构成：基础、云主机、云数据库、智能化管理；  
3. 直接使用云数据库与在云主机中自建数据库的管理差异；  
4. 如何成长为一名优秀的云 DBA。

铁庵（萧少聪） 阿里云智能数据库事业部高级产品专家，PostgreSQL 中国社区常委

嘉宾介绍：

阿里云智能数据库事业部高级产品专家；主要负责 RDS 产品的发展规划及产品演进；2011年获得 Postgres Plus Professional 认证，同年以理事身份筹建 PostgreSQL 中国用户会。

Oracle Database - 持续的数据库技术创新者

演讲简介：

作为全球数据库的领导者，Oracle 始终秉承以客户需求为中心、坚持创新，Oracle 最新的 Database 19c 及自治数据库云服务，持续关注企业数据总量在每年呈指数级增长的情况下的数据库管理效率、多数据中心架构连续可用及数据安全问题，引入机器学习及人工智能技术等，为企业提供高安全、低成本和高效全自治的数据库架构，让企业通过创新提升业务收益。

李珈（Joyce Lee） 甲骨文 中国公司云平台事业部高级技术总监

嘉宾介绍：

超过二十年 Oracle 数据库、数据仓库及企业应用软件领域相关工作经验，丰富的电信、金融及政府和制造业行业经验，曾主持设计电信及金融行业大型关键业务系统及大型数据仓库系统，对关系型数据库系统、ERP、CRM 系统及大数据应用有深刻理解, 致力于企业信息化战略及 IT 架构设计与咨询领域，对于企业云平台设计包括私有云和公有云以及混合云的设计和推广有较多经验。目前负责甲骨文中国区云平台技术咨询团队工作包括数据库及中间件、大数据及 Oracle 云平台产品(PaaS/IaaS)。

17：10 - 17：50 Joyce\_Oracle Database - 持续的数据库技术创新者.pdf

15：50 - 16：30 郭伟\_京东弹性数据库探索实践.pdf

16：30 - 17：10 萧少聪（铁庵）\_云时代DBA知识体系的变迁.pdf

13：30 - 14：10 郭忆\_网易考拉基于MGR的跨机房实践.pdf

14：10 - 14：50 杨小华\_多云时代的数据库PaaS平台建设实践.pdf