**专场11：云时代数据库（下）**

兔子爱喝奶茶 *2019.05.15 15:31*

VIPKID 的数据库跨云架构设计

演讲简介：

1. RDS 单集群向多集群的演变；  
2. 数据库元数据的整理；  
3. 使用 MySQL Utilities + VKDS 实现自建集群的高可用方案；  
4. 实现 MySQL 集群停机升级，修改配置，扩容缩容对业务透明；  
5. 基于 VKDS 实现流量分流，权重配比，读写分离，分库分表；  
6. 实现多云之间的流量调度；  
7. 该方案已承载 VIPKID 300 + 核心功能模块。

郝海民 VIPKID 高级数据库专家

嘉宾介绍：

高级数据库专家，2017年加入 VIPKID，在之前的从业经历中，有幸参与多个项目从0到1的优化工作，总结了大量的实战经验；目前主要负责 MySQL，Redis，Mongodb 高性能优化、高可用、规化规范及自动化的建设。

容器化数据库私有云平台建设之路

演讲简介：

容器技术已经趋于成熟稳定，广泛用于公有云或私有云平台部署建设。各大中型企业在互联网应用和数字化转型浪潮中，利用微服务框架的设计思路通过容器化技术打造适合自身业务场景和发展需要的云平台。但容器技术天然打上“无状态”标签，针对使用场景更加严苛的关系型数据库应用，本次将分享如何利用容器和K8s编排技术，打造多类型关系型数据库私有云平台。

麻鹏飞 沃趣科技 产品经理

嘉宾介绍：

负责沃趣科技容器数据库方向产品的研发工作，曾任职于网易等大型互联网公司，多年 Oracle MySQL 大规模部署管理和使用经验。

云数据库反脆弱性运维体系

演讲简介：

构建反脆弱性的云数据库服务体系与实践，实现分布式云数据库服务的高可用方案，同时采取措施保护分布式云数据库整体服务，实现跨机房分布式自动切换方案，并在实践过程中，实施分享 SQL 自动发布，实现0误操作，有效保障云数据库服务的同时，提高了 DBA 及研发人员的效率，并完成有效数据库评价，实现完整的反脆弱数据库服务保障体系。

成思敏 21CN 数据库架构师/技术专家/DBA 主管

嘉宾介绍：

本人长期从事数据库工作，任公司 DBA 主管，数据库架构师，技术专家等，擅长数据库整体架构的构建，数据库自动化运维设计，早期介入数据库服务研究，长期从事在云计算下的数据库运行情况难题解决，并长期公司内部 DBA 团队建设培养，对内数据库规范培训。

私有云数据库实践之道

演讲简介：

本次分享首先从数据库技术发展角度，为大家梳理云数据库的技术特点、适用场景，为大家明确云数据库可以解决什么问题、又会带来什么问题，并总结 DBaaS、分布式数据库等技术架构与云数据库的关系。然后从实践角度出发，分享 Oracle PDB/CDB、MySQL+Docker 实现私有云数据库的技术要点，资源隔离与资源管理方式等。规模的爆发、数量的增长又会为云数据库的日常运维、性能监控、高可用等带来一系列问题。本分享最后一部分内容，将总结此类问题的解决方式，为企业构建私有云数据库提供参考。

吕海波 美创科技 技术专家/研究员

嘉宾介绍：

ITPUB 管理版版主；出版技术书籍《Oracle 内核技术揭密》，正在著作《数据处理技术之旅》（暂定名），曾参加过多届数据库大会；IT老兵，23年IT领域从业经历，十数年数据库经验，惯看IT江湖风起云涌；曾在多家巨头型互联网公司（阿里、ebay、京东）从事数据库管理、数据架构、运维自动化工作；目前主要研究数据安全、敏捷运维等方向。

云时代数据库迁移 & 容灾技术新进展与应用

演讲简介：

迁移 & 容灾是数据库的强需求，传统的迁移 & 容灾技术已经发展多年，随着云时代的来临，在迁移&容灾的使用场景、网络、技术都有很大的变化，如何在云时代下更简单的实现数据库的迁移 & 容灾，云厂商如何通过新的技术实现弯道超车，本次 topic 主要分享阿里云在此领域的技术新进展和应用。

千震（付大超） 阿里云智能数据库事业部高级技术专家

嘉宾介绍：

2012年加入阿里巴巴，目前负责 DTS & DBS 团队和研发，在阿里云提供迁移、同步和容灾的服务，支持阿里巴巴、蚂蚁、阿里云等异地多活单元化架构，曾负责阿里全球最大的 HBase 集群的开发和维护工作，曾先后工作于IBM、Cisco。

13：30 - 14：10 郝海民\_VIPKID 的数据库跨云架构设计.pdf

15：50 - 16：30 成思敏\_云数据库反脆弱运维体系.pdf

16：30 - 17：10 吕海波\_私有云数据库实践之道.pdf

14：10 - 14：50 麻鹏飞\_容器化数据库私有云平台建设之路.pdf

17：10 - 17：50 付大超\_云时代数据库迁移 & 容灾技术新进展与应用.pdf