**专场3：NoSQL 技术与实践**

格伯纳 2019.05.15 15:31

阿里云 TSDB：拥抱物联网的新一代时序时空数据库

演讲简介：

阿里云 TSDB 是阿里自研的一种高性能，低成本，稳定可靠的在线时序时空数据库产品。该产品统一了阿里巴巴集团90%以上的 APM 数据和事件型数据的存储和计算，并在广泛应用于外部的物联网，工业制造，电力，化工以及IT运维等行业。本演讲将介绍该时序时空数据库的种种黑科技：  
・提供千万级并发读写；  
・双十一写入TPS达到6000万/秒；  
・十倍以上压缩比低成本存储；  
・PB级时序时空数据秒级聚合；  
・每天百亿时间线的集群规模等等。

老滚（伊翼） 阿里云智能数据库事业部技术专家

嘉宾介绍：

目前在阿里云智能数据库事业部担任技术专家，从事 TSDB 核心引擎的研发工作。

网易游戏 MongoDB 集群在线升级迁移实践

演讲简介：

MongoDB 数据库在网易游戏内部应用比较广泛，由于 MongoDB 本身更新迭代周期比较快，同时在游戏业务应用中，游戏引擎层面的迭代、负载的急速变更以及不停服维护、历史遗留等多方面的需求，对集群线上数据进行版本升级或资源调整迁移变得越来越频繁。本分享主要介绍网易游戏在不停服情况下基于 MongoDB 数据库所进行的在线升级迁移实践。

郑良榉 网易游戏 数据库工程师

嘉宾介绍：

目前任职网易游戏 Ocean 数据库产品组，主要负责网易游戏内部 MongoDB 数据库相关业务，包括服务规范化、运维自动化、应用性能优化以及功能开发等方面，曾参与 2017 DTCC 数据库会议、MongoDB 广州社区分享等。

大容量 Redis 存储服务在微博的演化和实践

演讲简介：

微博 Redis 系列服务及典型应用场景，微博大容量 Redis 存储服务的架构演进，微博自研 Redis 混合存储服务 redrocks 的设计思路及应用实践，以及微博 Redis 在服务化方面的实践及后续规划。

刘东辉 新浪微博 高级系统研发工程师

嘉宾介绍：

新浪微博基础架构组高级系统研发工程师，主要负责微博分布式缓存与存储方向，先后参与了微博 Redis、CounterService、CacheService、RedRocks 等基础服务的设计与开发工作。

16：20 - 17：10 郑良榉\_网易游戏 MongoDB 集群在线升级迁移实践.pdf

17：10 - 18：00 刘东辉\_大容量 Redis 存储服务在微博的演化和实践.pdf

15：30 - 16：20 老滚\_阿里云 TSDB：拥抱物联网的新一代时序时空数据库.pdf