**主场 2：数据架构 十年变迁**

兔子爱喝奶茶 *2019.05.15 15:06*

开源数据库在平安的应用实践

演讲简介：

平安作为综合金融企业，坚持“科技引领金融”的发展理念，运用现代科技的巨大力量，引领了金融行业的科技转型。众所周知，在金融行业，由于数据的敏感性、安全性及行业监管的高要求，大家对开源数据库基本保持观望态度，或只在一些非核心系统中使用。开源数据库真的离金融企业很遥远吗？如何使用开源数据库实现金融行业级别的高可用？平安科技在近几年引入了多种类型的开源数据库，支持了众多专业子公司的复杂应用场景，在集团内外部得到了很好的应用实践。在这个主题中，将介绍平安引入开源数据库的方式方法以及各种开源数据库如何在平安应用实践，包括 PostgreSQL、MongoDB、MySQL、Redis、TiDB、InfuxDB、Neo4j 等，以及如何打好开源数据库这套“组合拳”，全方位覆盖和支持金融企业业务场景。

汪洋 平安科技 数据库产品及存储产品部总经理

嘉宾介绍：

从事数据库领域相关开发运维工作20多年，近年来开始关注和研究新型及开源存储、数据库产品在金融行业的应用，配合公司整体战略，促进传统金融向互联网的快速转型

超大规模实时数仓架构挑战与实践解析

演讲简介：

数据分析领域目前正在朝着在线化方向演进，数据业务在海量数据实时写入、高并发分析、稳定性、灵活性上挑战巨大。分析型数据库 AnalyticDB 是阿里巴巴自主研发的超大规模 PB 级实时数据仓库，近2年在上述挑战背后的技术领域稳扎稳打，做了大量的难点突破和技术创新，本次演讲深入分析 AnalyticDB 海量数据毫秒级分析背后的架构挑战以及工程实践。

意博（林亮） 阿里云智能数据库事业部研究员

嘉宾介绍：

阿里巴巴数据库产品事业部研究员，曾就职 Google 十多年，在超大规模 SQL Engine 和规模存储引擎上经验丰富。目前在负责阿里云 PB 级分析型数据库 AnalyticDB 架构工作。

云时代的数据库 - Oracle 的技术演进之路和19c新特性揭秘

演讲简介：

在云时代，数据库技术也正在经历翻天覆地的变革，商业数据库时代独领风骚的 Oracle 数据库，在新时代将向何处去？在这个主题中，我将为大家梳理 Oracle 公司的技术变革历程，分析其未来的产品演进方向，以及 Oracle 面向云时代的自治数据库、机器学习等功能增强。在2019年，Oracle 数据库的最新版本 19c 将会发布，在这个主题中，同时将对 Oracle 19c 最新特性展开探讨：Oracle 的智能索引技术将通过机器学习自动分析和创建最佳索引，解决困扰开发者和用户的性能问题；主从库之间的透明事务重定向，将读写分离和性能隔离更进一步，为企业数据架构提供更加灵活的解决方案；在优化器方面，自动的 SQL 执行计划管理将能够更好的区分 SQL 的执行计划优劣，自主做出选择并确保性能改善；19c 还提供了大量的 SQL 开发新特性，让研发更有效率。

盖国强 云和恩墨创始人 Oracle ACE 总监

嘉宾介绍：

拥有超过15年的数据库实施和顾问咨询经验，对于数据库性能优化及内部技术具有深入理解；著有《深入解析 Oracle》、《循序渐进 Oracle》等技术书籍。

08：50 - 09：30 汪洋\_开源数据库在平安的应用实践.pdf

11：45 - 12：25 盖国强\_云时代的数据库 - Oracle 的技术演进之路和19c新特性揭秘.pdf

09：30 - 10：10 林亮\_超大规模实时数仓架构挑战与实践解析.pdf