**专场4：金融行业数据库实践（上）**

格伯纳 2019.05.15 15:41

中国农业银行数据库使用实践和发展规划

演讲简介：

中国农业银行在信息化系统建设过程中，先是把关系型数据库作为联机交易型数据库使用，后来为满足分析型应用需要开始使用分析型数据库，近几年来随着应用场景细分，对基于 Hadoop 的大数据生态和新兴起来的 NoSQL、NewSQL 等数据库也逐步开始了大量应用。在数据库的整个使用过程中，关系型数据库一直占据着最为重要的位置，市场上主流关系型数据库产品都有使用到，也积累了较多的使用经验。随着这几年两地三中心工程建设，对关系型数据库的使用提升到了一个新的层次。为了适应业务和技术市场的不断进化，对分布式数据库、Spark SQL 等新兴数据库技术也有了深入的探索研究和实践，对数据架构管控、数据生命周期管理和数据库产品应用进行了整体规划。

蔡仕志 农业银行 研发中心高级专家

嘉宾介绍：

理学学士，高级工程师，先后就职于中国农业银行福建省分行、总行软件开发中心、信息技术管理部、数据中心，现任中国农业银行研发中心高级专家。长期深耕系统技术领域，曾获国家机关优秀青年创新奖，工作成果先后获得人民银行、银监会各类奖项10余次。

分布式闪存数据库与图数据库的金融行业应用实践

演讲简介：

让业务更灵活、快速地使用数据、发掘数据价值以及提升数据的业务解释性成为金融行业对数据库产品的应用诉求；基于新型的分布式计算框架，星环自主研发的分布式闪存数据库帮助业务人员在海量数据下实现自助分析与探索；星环的分布式图数据库广泛运用于营销、风控、反洗钱等领域，通过图关系发现数据价值、提升业务解释性。本次演讲将讲述星环分布式闪存数据库和图数据库的技术特点以及在金融行业中的应用实践。

庞博 星环科技 资深架构师

嘉宾介绍：

毕业于香港科技大学计算机系，曾就职于 Oracle 研究开发中心，负责 RAC、ASM 等数据库底层分布式技术的研究与开发工作。目前在星环负责大数据基础架构和解决方案的设计与规划工作，曾帮助多家大型金融机构构建大数据与人工智能体系建设。

工行开放平台 OLTP 数据库转型实践

演讲简介：

本次主题分享将介绍工行 IT 架构转型中传统 OLTP 数据库架构面临的挑战和诉求，构建基于 MySQL 分布式企业级解决方案实践历程，包括技术选择、高可用设计、两地三中心容灾、运维管理、资源使用效率等方面的思考和实践经验，同时也介绍了工行转型的成效以及对后续工作的一些思考。

林承军 中国工商银行软件开发中心 高级经理

嘉宾介绍：

中国工商银行软件开发中心高级经理，多年来一直从事开放平台相关技术研究及实施工作，多次参与工行重点项目的原型技术研究、IT 架构转型及优化提升，在分布式、高可用架构、数据高效访问领域有丰富的实施经验。近年来，牵头 MySQL/分布式数据库团队工作，借鉴和引入业界成功经验，通过自主研发 技术引入，迅速形成基于开源 MySQL 的企业级应用研发能力，初步建立了企业级解决方案，推动工行开放平台 OLTP 数据库转型的实施。

分布式数据库助力金融科技架构转型

演讲简介：

随着金融业务的移动互联网和智能化发展，金融科技也在面临分布式架构转型。本次分享，将通过分布式数据库在数十家大型金融企业中的实践，探讨金融科技分布式架构转型的最佳实践。

王涛 SequoiaDB 巨杉数据库联合创始人&CTO

嘉宾介绍：

SequoiaDB 巨杉数据库的联合创始人，CTO 与总架师；曾是北美 IBM DB2 Lab 核心研发成员，负责 DB2 核心引擎研发，还曾参与世界第一款分布式数据库 DPF 的研发；有着超过十五年的数据库核心架构设计、研发和创新经验；作为巨杉数据库的总架构师和技术产品负责人，自2011年以来，在王涛的领导下，SequoiaDB 的技术团队从零开始打造的分布式数据库。  
如今 SequoiaDB 目前已经拥有超过50家大型银行用户，以及超过一千家企业用户。SequoiaDB 于2017、2018年连续入选国际技术分析机构 Gartner 的数据库年度报告，是中国首家入选的数据库厂商。

17：10 - 18：00 林承军\_工行开放平台OLTP数据库转型实践.pdf

13：30 - 14：20 蔡仕志\_中国农业银行数据库使用实践和发展规划.pdf

16：20 - 17：10 庞博\_分布式闪存数据库与图数据库的金融行业应用实践.pdf

14：20 - 15：10 王涛\_分布式数据库助力金融科技架构转型.pdf