1、 演讲主题;

原生分布式数据库的高敏数据保护实践

2、 演讲主题简介;

1).概要介绍:

本次演讲主要介绍在个人隐私保护、数据安全、安全等保、密码法等相关法律与规范应用中,金融业如何使用原生分布式数据库实现对高敏数据的存储加密保护。

可以获得以下相关新知识与实践经验:

- 1、金融数据安全相关规范的解读、关联与影响分析
- 2、原生分布式数据库特性、优势、挑战
- 3、高敏数据的智能识别
- 4、数据加密方案的设计与选型
- 5、数据加密过程中的风险识别
- 6、数据加密的可应急回滚方案
- 7、数据保护的未来展望

通过相关分享学习可以形成对数据存储加密全流程的深入理解,从规范解读到范围定义,再到 方案设计与选型,再到风险识别与把控。

2).内容大纲:

- 1、 背景介绍
 - A、规范解读
 - B、范围定义

- C、业务影响分析
- 2、原生分布式数据库
 - A、oceanbase 特性介绍
 - B、数据库应用实践与优势
 - C、数据安全面临的挑战
- 3、高敏数据的智能识别
 - A、智能识别方案设计
 - B、偏差分析与优化方案
- 4、数据加密方案
 - A、应用层加密、中间件加密、数据库加密方案介绍
 - B、方案选型思考
 - C、详细设计方案介绍
- 5、数据加密过程中的风险识别
 - A、按环节识别风险
 - B、风险的来源与影响分析
 - C、风险的监控
- 6、数据加密的可应急回滚方案
 - A、应急与回滚目标
 - B、回滚方案设计
 - C、回滚演练

7、数据保护的未来展望

- A、nosql 数据加密保护
- B、大数据的加密保护

3、 演讲适合听众范围(即用户需要什么样技术基础,才能更好地交流和学习,并从中获益);

相关议题的学习需要有一定的数据库基础,有金融行业相关数据存储、数据安全、数据应用等相关经验更佳。