

## 1、 演讲主题；

### 国产数据库架构与踩过的坑

## 2、 演讲主题简介 ( 300 - 600 字 )；

### 1).概要介绍：

进激的国产数据库。

数据库是基础软件，是 IT 系统的核心部件，牵一发而动全身。这就要求数据库具有相当高的成熟度。这种成熟度需要在技术、产品、工程、支持以及行业经验上具有相当长时间的积累。传统的关系型数据库 Oracle、DB2 等都有成熟的架构，都历经几十年才有今天的霸主地位。国产数据库能否替换国外数据库？我们主要从架构进行探讨。国产数据库能否用在金融业核心交易系统（如银行、证券、保险等头部行业大型企业），也是我们最想探讨的问题。

### 2).内容大纲：

1. 国产数据库现状
2. 国外数据库现状
3. 数据库（集中式数据库、私有云数据库、分布式数据）架构 PK
4. Oracle RAC 与国产数据库
5. Oracle DG 与国产数据库
6. SQL Server 高可用架构（always on）与国产数据库
7. MySQL 架构与国产数据库
8. 国产数据库在金融业应用现状和思考

## 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）；

在工作中对技术方向、系统/平台架构有一定实践或思考的同学。比如：

- 1).对架构学习比较多，但是实践少的同学
- 2).对架构实践比较多，但是理论支撑少、设计持久力不足的同学
- 3).对自己的架构演进不知是否正确，渴望寻找技术共鸣的同学
- 4).对安全治理工作如何开展，渴望寻找业务共鸣的同学