

# 数据库系统概论新技术篇

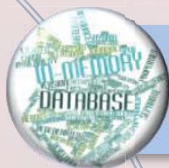
## 内存数据库

张延松

中国人民大学信息学院

2017年4月

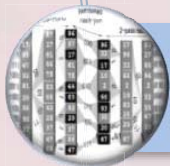
# 目录



什么是内存数据库



新硬件技术推动内存数据库发展



内存数据库技术示例



内存数据库发展历程



内存数据库发展趋势



# 内存数据库发展历程



# 内存数据库发展历程



雏形期

技术理论成熟期

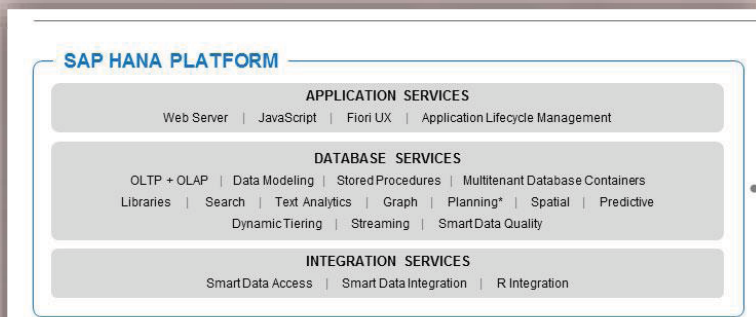
产品发展期和市场成长期

An Introduction to Database System

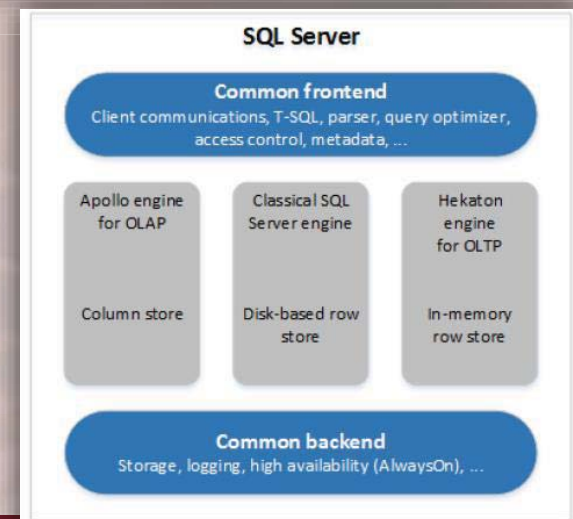
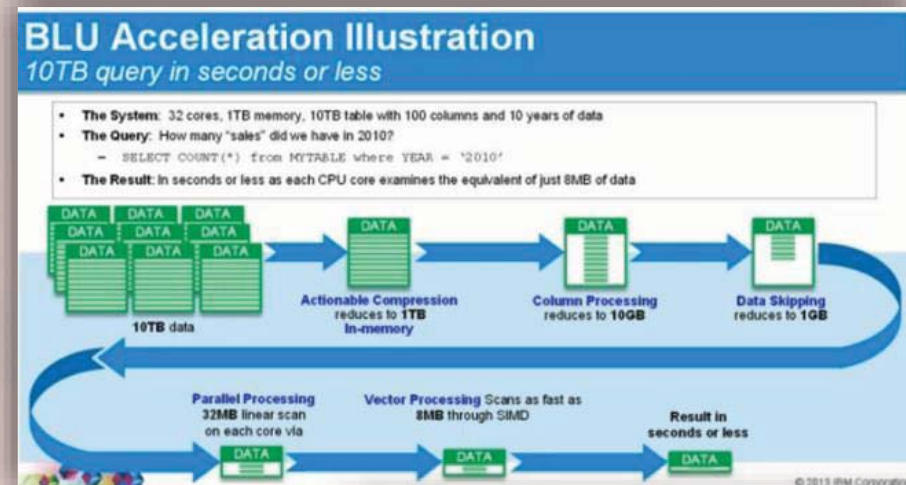
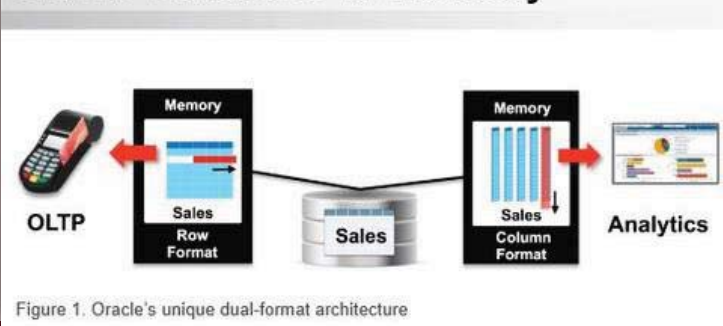


# 内存数据库代表性技术路线

- ❖ 用作加速器: IBM BLU Acceleration
- ❖ 用于融合引擎: OLTP&OLAP



## Oracle Database In-Memory



An Introduction to SQL Server now contains three engines but all share the same frontend and backend.