尚硅谷MySQL高级

1. MySQL安装与入门

- MySQL简介
  - 概述
    - mysql为核心数据引擎的数据库，为互联网相关的数据存储的可靠性、信息检索的速度、信息吞吐量、整体稳定性、易用性、高效率、高性价比的表现一直是mysql的主要目标。
    - 在Oracle收购Sun之后，提出了MySQL的发展愿景：将MySQL发展成为一个拥有数十亿用户的平台，为此，除了各种性能的提升以外，还有很多其他的特性正在被开发或者计划开发中。
    - 在Oracle收购Sun之后，Oracle官方对于MySQL的开发投入一直在加大，版本更新速度加快，bug修复及时，MySQL的发展一直是朝着良好的方向在前进。
    - 在Oracle收购Sun之后，出现了很多MySQL的分支版本，比较著名的有：Percona、MariaDB、Drizzle、Tarantool、MemSQL、TiDB、CockroachDB、Aurora、PolarDB、OceanBase、PolarDB-X、Vitess、Mycat、Cobar、TDSQL、DRDB、Galera Cluster、Percona XtraDB Cluster、MariaDB Galera Cluster、PXC、MGC、MySQL Fabric、MySQL Utilities、MySQL Workbench、Sharding-JDBC、MySQL Proxy、MyCAT、Atlas、Sharding-Sphere、DRDS、Cobar、KeyDB、Redis、Ali-RDS、HDM、WRDS、MaxScale、HeatWave、ClickHouse、Google F1、Google Spanner、PostgreSQL、Amazon Aurora、Amazon RDS、Azure SQL Database、Azure Database for MySQL、Azure Database for PostgreSQL、Azure Database for MariaDB、Azure Database for Cosmos DB、Azure Synapse Analytics、Azure Cosmos DB、Azure Table Storage、Azure Blob Storage、Azure Queue Storage、Azure File Storage、Azure Disk Storage、Azure Archive Storage、Azure Cache for Redis、Azure Cache for Memcached、Azure Stream Analytics、Azure Event Hubs、Azure IoT Hub、Azure Event Grid、Azure Event Hubs for Kafka、Azure Service Bus、Azure Notification Hubs、Azure Relay、Azure Logic Apps、Azure Functions、Azure API Management、Azure Cognitive Search、Azure Cognitive Services、Azure Machine Learning、Azure Bot Service、Azure Kubernetes Service、Azure Container Instances、Azure Container Registry、Azure Virtual Machines、Azure Virtual Machine Scale Sets、Azure Batch、Azure Cloud Services、Azure Service Fabric、Azure Functions、Azure Logic Apps