# 概述

# 优化器

## TDSQL

## PolarDB

## GoldenDB

### 合并下压优化

#### 表层次

#### 主子查询

### SQL引擎优化

#### 条件繁殖

条件繁殖是指优化器对已知条件进行推断，从而衍生出其他条件进行改造，缩小数据检索的范围。繁殖后的条件，或推入基表、或下压到数据节点执行。

#### 并行执行

#### AVG优化

#### WHERE条件下推

#### order by下推

#### distinct下推

#### limit下推

#### 异常折叠

#### 非逻辑优化

### 执行器

## OceanBase

## TiDB