

# Mysql高级

## 主从复制

### 基本原理

概述

步骤

### 基本原则

每个slave只有一个master

每个slave只能有一个唯一的服务器ID

每个master可以有多个slave

### 复制的问题

延时

一主一从常用配置

## 查询截取分析

### 慢查询日志

定义

使用

日志分析工具

## MySQL架构介绍

安装与架构

MySQL的用户和权限管理

MySQL的杂项配置

MySQL逻辑架构介绍

MySQL存储引擎

## 索引优化分析

性能下降SQL慢 执行时间长 等待时间长

SQL预热

索引简介

性能分析

Explain

查询优化

常见索引失效

一般性建议

关联查询优化

子查询优化

排序分组优化