# 概述

参考：

条件优化与执行分析：<http://mysql.taobao.org/monthly/2021/07/04/>

Range (Min-Max Tree)结构分析：<http://mysql.taobao.org/monthly/2021/06/03/>

数据库中的表达式：<http://mysql.taobao.org/monthly/2021/02/05/>

RAND表达式：<http://mysql.taobao.org/monthly/2022/06/03/>

PolarDB for MySQL优化器查询变换系列 - IN-List变换：

<http://mysql.taobao.org/monthly/2023/01/01/>

# 原理

# 优化