



MySQL生产实战优化（利用Index skip scan优化性能提升257倍）

原创 人 chengang 2025-03-17

480

背景

我们生产环境均采用单表多租户设计模式，即一个表中存有多个租户数据，在实际的业务中每个租户的数据是隔离的，即A租户不可能访问到B租户数据，假设租户ID的字段为profileid，我们每个索引都会将profileid放在最左第一列(主键除外)，如（profileid，date,status）。

昨天运营需要统计一个线上数据，会跨租户查询,wherer条件中将不能带有租户ID字段，这将导致所有索引均失效，整个SQL查询非常非常慢。

问题SQL

实际语句更复杂，我将语句简单化了，说明优化过程

研发同学写的原版SQL

```
explain
select profileid,billcode,billtype,b
where a1_billtype IN( 604) and a1_bill
```

chengang

LV.5

关注

100
文章

168
粉丝

118K+
浏览量

获得了 904 次点赞

内容获得 236 次评论

获得了 312 次收藏

TA的专栏

MySQL生产实战优化

收录 15 篇内容

有意思的SQL

收录 13 篇内容

MySQL事务

收录 2 篇内容

< >

热门文章

开源SQL审核工具Yearning搭建及使用