Atitit mysql分区分表

目录

[1. 分表方法 2](#_Toc2746)

[1.1. share jdbc 2](#_Toc12180)

[1.2. mysql集群启到了分表的作用， 读写分离 2](#_Toc14435)

[1.3. 使用场景Merge表有点类似于视图 2](#_Toc17555)

[1.4. Sp 2](#_Toc17946)

mysql提出了分区的概念，我觉得就想**突破磁盘I/O瓶颈，想提高磁盘的读写能力**，来增加mysql性能。  
在这一点上，**分区和分表的测重点不同，分表重点是存取数据时，如何提高mysql并发能力上；而分区呢，如何突破磁盘的读写能力，从而达到提高mysql性能的目的。**

1. ，实现的难易度上  
     
   a），分表的方法有很多，用merge来分表，是最简单的一种方式。这种方式根分区难易度差不多，并且对程序代码来说可以做到透明的。如果是用其他分表方式就比分区麻烦了。  
     
   b），分区实现是比较简单的，建立分区表，根建平常的表没什么区别，并且对开代码端来说是透明的
2. mysql分表和分区有什么联系呢  
     
   **1，都能提高mysql的性高，在高并发状态下都有一个良好的表面。**  
     
   2，**分表和分区不矛盾**，可以相互配合的，对于那些大访问量，并且表数据比较多的表，我们可以采取分表和分区结合的方式（如果merge这种分表方式，不能和分区配合的话，可以用其他的分表试），访问量不大，但是表数据很多的表，我们可以采取分区的方式等。

# 分表方法

## share jdbc

## mysql集群启到了分表的作用， 读写分离

，做mysql集群，例如：利用mysql cluster ，mysql proxy，mysql replication，drdb等等

有人会问mysql集群，根分表有什么关系吗？虽然它不是实际意义上的分表，但是它启到了分表的作用，做集群的意义是什么呢？为一个数据库减轻负担，说白了就是减少sql排队队列中的sql的数量，举个例子：有10个sql请求，如果放在一个数据库服务器的排队队列中，他要等很长时间，如果把这10个sql请求，分配到5个数据库服务器的排队队列

## 使用场景Merge表有点类似于视图

。使用Merge存储引擎实现MySQL分表，这种方法比较适合那些没有事先考虑分表，随着数据的增多，已经 .

## Sp