Atitit 性能解决渐进分库分表方案

目录

[1. 分库方案（水平分表） 1](#_Toc22254)

[1.1. 全局配置库（垂直切分） 2](#_Toc5103)

[2. 垂直分库 2](#_Toc14180)

[3. 分表方案（使用db分区机制，推荐） 2](#_Toc28302)

[4. 分表方案（物理分表） 2](#_Toc4513)

[4.1. 合并表技术 storeEngineer=merge 2](#_Toc1823)

[4.2. 手动sql写具体表名，通过map注入 2](#_Toc8498)

[4.3. 拦截sqlparser分析出表名 替换 2](#_Toc24383)

[4.4. Mycat集成 3](#_Toc19577)

[5. Other 3](#_Toc27163)

# 分库方案（水平分表）

刚开始就普通模式。。

后来有了新用户 新用户platid可以作为分库表标识key。。。。

调用mybatis db api读写数据即可。。稍微调整下时候，先读取分库配置在配置文件

Dburl=读取配置dburl（“Dburl\_”+ request.getParam(“platid”)）;

Xxx.cfg

Dburl\_$platid模式即可

Dburl\_xxxPlat=128.0.0.1/db1

Dburl\_cccPlat=128.0.0.1/db2

|  |  |
| --- | --- |
| Platid | Db url |
| 123 | 128.0.0.1/db1 |
| 456 | 128.0.0.1/db2 |

使用新db url来进行读写即可。。

## 全局配置库（垂直切分）

拦截url，如果是全局配置的，忽略platid参数

可以配置模块拦截下，指定到指定的库即可。。

# 垂直分库

拦截模块url ，特定模块的，引入到特定的dburl 上面去

# 分表方案（使用db分区机制，推荐）

上限大概是8000个分区表,mysql。。。可以二级分区

# 分表方案（物理分表）

## 合并表技术 storeEngineer=merge

## 手动sql写具体表名，通过map注入

From table\_${tabid}

From books\_${booktable}

## 拦截sqlparser分析出表名 替换

比较繁琐了。。可以利用mybatis拦截器机制 拦截sql，

使用sqlparser分析出表名，然后替换为实际表名。。

## Mycat集成

# Other

同时其他模式是增加一个拦截器

|  |  |
| --- | --- |
| ，传递platid参数。。。 |  |

可以注入当前线程treadlocal ，，方便其他模块知道

MyBatis 插件之拦截器（Interceptor） - M义薄云天的博客 - CSDN博客.html