Atitit 分表后的数据迁移

## 修改代码 新表 旧表做 union查询 查询。。 然后逐步迁移即可。。

数据迁移

分表规则弄好后其实只是完成了分表的第一步，真正麻烦的是数据迁移，或者说是如何做到对业务影响最小的数据迁移。

除非是一开始就做了分表，所以数据迁移这一步骤肯定是跑不掉的。

下面整理下目前我们的做法供大家参考：

一旦分表上线后所有的数据写入、查询都是针对于分表的，所以原有大表内的数据必须得迁移到分表里，不然对业务的影响极大。

我们估算了对一张 2 亿左右的表进行迁移，自己写的迁移程序，大概需要花 4~5 天的时间才能完成迁移。

意味着这段时间内，以前的数据对用户是不可见的，显然这样业务不能接受。

于是我们做了一个兼容处理：分表改造上线后，所有新产生的数据写入分表，但对历史数据的操作还走老表，这样就少了数据迁移这一步骤。

只是需要在操作数据之前做一次路由判断，当新数据产生的足够多时（我们是两个月时间），几乎所有的操作都是针对于分表，再从库启动数据迁移，数据迁移完毕后将原有的路由判断去掉。

最后所有的数据都从分表产生和写入。

## 操作前先查询，数据在 新库还是旧库

事务使用app事务，应用层事务即可

## 一个表一个表对迁移 不要一次多表