Atitit 库存表等大并发表性能提升总结

## 查询 较简单查询可以加redis缓存

界面ui异步加载库存等数据，内部查询不用连接库存表，再界面上连接库存表，可以走redis缓存

前端的localstore indexdb缓存也可以利用起来，免去很多与后端交互与数据交换

Ajax数据缓存

前端缓存刷新可以使用websocket实时刷新

把复杂查询简化为简单查询，方便走redis缓存

需要排除过滤库存为空的数据情况下，可以翻页查询在后台程序语言内实现join查询

涉及到复杂表连接的情况下，查询可用连接物化视图

## 更新 增加写缓存

延迟处理延迟处理 异步处理

增加缓存中间层redis ，写入缓存即意味着更新成功，然后缓存再异步刷新到数据库

批处理，把多条处理批量处理 ，减少与数据库更新交互

试试了内存表 强制把他载入内存

合并处理，多条记录累计合并，减少更新次数。。比如一个减少库存3个，另外一条记录减少5个，可以合并为8个，一次更新

## 设置阈值，库存量再临界值之上时可以不用检查库存

免得每次查询库存

多通道特大并发还可以分库分表，较复杂放后