Atitit 提升效率细则

目录

[1. 优先选择最简单方案（高中低三挡方案定制） 2](#_Toc1688)

[2. 综合流程 2](#_Toc9756)

[3. 提升语言级别 2](#_Toc23814)

[3.1. Sql，存储地方可选择放在mybatis xml 或者数据库sp（可以免部署），都可以实现免编译目标，配置化 2](#_Toc27157)

[3.2. 业务逻辑迁移至4gl(比如sql) 2](#_Toc5876)

[3.3. 实地使用脚本等 2](#_Toc6112)

[4. 动态化 统一化 适当抽象化 3](#_Toc13171)

[4.1. 动态语言 适当的使用脚本（js php xml sql等） 3](#_Toc9957)

[4.2. 动态接口 ，统一接口 3](#_Toc22139)

[4.3. ，动态对象 3](#_Toc21673)

[4.4. servless模式 3](#_Toc29504)

[5. 利用现有机制配置化 4](#_Toc19524)

[5.1. 数据库unique索引，外键，触发器 约束等机制 4](#_Toc25165)

[5.2. 数据库定时器 4](#_Toc16037)

[5.3. 可以跨库调用，可以把次模式看成看成一个调用socket非文本模式接口即可（ 通过数据库驱动） 4](#_Toc2359)

[5.4. Mybatis配置化 4](#_Toc6628)

[6. 前后端数据查询语言QL 4](#_Toc10535)

[6.1. Jpql不错 替代rest的一个选择 4](#_Toc16430)

[6.2. 受限sql 4](#_Toc21142)

[6.3. Apijson等 4](#_Toc25365)

[7. 设计简化 4](#_Toc12260)

[7.1. 简化流程与层次 4](#_Toc3650)

[8. 数据传输与存储层面的优化 5](#_Toc9655)

[8.1. Scheme free模式 多使用nosql json 半结构化数据 5](#_Toc1246)

[8.2. Mysql5.7以上可多多 使用json数据 5](#_Toc32580)

[8.3. 子母表设计可使用json集合模式等 5](#_Toc28467)

[8.4. 适当的反范式设计 5](#_Toc19952)

[9. 使用java js来扩展sql 与mybatis 5](#_Toc588)

[9.1. 使用mybatis提供的ongl调用java 5](#_Toc7917)

[9.2. 使用自定义event模式来进行 5](#_Toc22943)

# 优先选择最简单方案（高中低三挡方案定制）

根据团队规模，公司规模，项目需求来定制方案完善

比如微服务的nginx模式，dobbo模式，springcloud模式三挡实现方案

数据分片的 msql oracle实现模式，读写集群，分区机制模式，分库，数据库中间件模式

大公司的解决方案慎用，绝大部分不适合中小公司，过重

# 综合流程

综合数据类业务查询操作实践

JPQL》>jpql AST》 转换为sql ast 》转换为sql ，执行，返回数据

# 提升语言级别

## Sql，存储地方可选择放在mybatis xml 或者数据库sp（可以免部署），都可以实现免编译目标，配置化

## 业务逻辑迁移至4gl(比如sql)

## 实地使用脚本等

# 动态化 统一化 适当抽象化

## 动态语言 适当的使用脚本（js php xml sql等）

## 动态接口 ，统一接口

## ，动态对象

## servless模式

# 利用现有机制配置化

## 数据库unique索引，外键，触发器 约束等机制

## 数据库定时器

## 可以跨库调用，可以把次模式看成看成一个调用socket非文本模式接口即可（ 通过数据库驱动）

## Mybatis配置化

# 前后端数据查询语言QL

## Jpql不错 替代rest的一个选择

## 受限sql

## Apijson等

# 设计简化

## 简化流程与层次

# 数据传输与存储层面的优化

## Scheme free模式 多使用nosql json 半结构化数据

## Mysql5.7以上可多多 使用json数据

数据库 nosql mongodb 直接json 对用redis

## 子母表设计可使用json集合模式等

## 适当的反范式设计

范式设计主要是为了减少数据冗余，对存储空间简约有帮助，时过境迁，今天存储已经很便宜。。适当的反范式设计同时也可提升性能与开发效率

# 使用java js来扩展sql 与mybatis

## 使用mybatis提供的ongl调用java

## 使用自定义event模式来进行

可支持sp里面调用