Atitit 项目体积减少与简化方法概要总结

目录

[1. 相同功能优先使用内置api 1](#_Toc7325)

[2. 简化架构 使用简化方案 1](#_Toc24341)

[2.1. 减少类库数量 1](#_Toc4087)

[2.2. 类似类库也可并列三家，取其最简化 体积做小的类库 1](#_Toc2786)

[2.3. 适当使用三方api也可减少类库数量 2](#_Toc20002)

[2.4. 尽力减少中间件 2](#_Toc4685)

[3. 常见api类库 2](#_Toc24124)

[3.1. Rest api 2](#_Toc10895)

[3.2. 读取数据库api 2](#_Toc2274)

[3.3. Httpclient 2](#_Toc26867)

[3.4. Json序列化与反序列化 2](#_Toc18641)

[4. 业务脚本化dsl化普及化 2](#_Toc5493)

[5. Cache 3](#_Toc25980)

[6. Fulltxt 全文索引 3](#_Toc9085)

[7. 定时任务 3](#_Toc12135)

[8. 分库分表 3](#_Toc2386)

# 相同功能优先使用内置api

外置类库一方面带来体积问题，一方面也加载性能问题，也可能对环境部署造成额外的工作

本地类库dll so等尽可能避免

# 简化架构 使用简化方案

一般默认的软件基本上都可以满足要求

## 减少类库数量

## 类似类库也可并列三家，取其最简化 体积做小的类库

## 适当使用三方api也可减少类库数量

## 尽力减少中间件

# 常见api类库

## Rest api

使用内置或简化类库 php可不用类库， 直接请求php文件即可。。配合Nginx apache

或使用类库tp yii等 ，，laravel较重。。

## 读取数据库api

Php可用自带的pdo即可

## Httpclient

Php可用自带的 file\_get\_contents

## Json序列化与反序列化

自带 json\_encode() 编解码

# 业务脚本化dsl化普及化

可以多辅助更加精简的脚本语言来实现（常用sql php js python 等）

编译型语言（java c# .net go等）用来实现更加复杂逻辑

# Cache

可否用数据库自带的内存表 物化视图模式解决

以及外部 redis 等

# Fulltxt 全文索引

数据库自带的全文索引，，数据库+全文索引插件 》》外部全文索引如es等

# 定时任务

可使用数据库自带event，如不能满足，再使用外部编程语言提供的定时timer，其次os的定时

# 分库分表

可优先数据库的分区功能来实现，确实非常非常大，再使用自带的集群功能 ，，最后再使用额外中间件