Atitit 优化效率方案--技术架构层面

目录

[1. 可以立即实施的 1](#_Toc9483)

[1.1. 业务剥离 1](#_Toc4417)

[1.2. 在系统外集成 数据维护比如大力集成excel等 2](#_Toc31118)

[1.3. 语言简化与前后端 2](#_Toc9798)

[1.3.1. 后端前移 js化 脚本化 2](#_Toc27123)

[1.3.2. 路由简化 2](#_Toc4451)

[1.3.3. 尽可能使用客户端mvc代替服务的mvc 2](#_Toc5087)

[1.4. 接口方面 2](#_Toc29043)

[1.4.1. 后端只提供接口,不用管具体view 2](#_Toc31567)

[1.4.2. 异常返回序列化 代替返回码模式 2](#_Toc16617)

[1.4.3. 抛出详细异常方便定位 2](#_Toc9664)

[1.5. 业务逻辑 3](#_Toc30904)

[1.5.1. 配置化 （多使用数据库提供的配置化手段实现业务功能） 3](#_Toc21510)

[1.5.2. 适当脚本化 3](#_Toc31598)

[1.5.3. 减少层次 4](#_Toc30575)

[1.6. 简化存储与管理 4](#_Toc4654)

[1.6.1. 适当使用对象化序列化技术以及mondodb存储一些关联较弱的数据 4](#_Toc9569)

[1.6.2. 迁移到前端进行维护 特别是小型元数据 4](#_Toc21097)

[1.6.3. 小型数据可以使用Csv excel json文本元数据维护 4](#_Toc9373)

[1.6.4. 增加webdav功能 ftp等远程维护 4](#_Toc14990)

[1.7. 最小最佳实践 4](#_Toc18879)

[1.7.1. 常用功能与模块的最快速解决方案原子功能库 4](#_Toc1289)

[1.7.2. 最小ccb 4](#_Toc17604)

[2. 其他 4](#_Toc27708)

# 可以立即实施的

## 业务剥离

（ 研发，开发，运维，前端，ui，项目管理，架构，技术管理）接口部分，业务部分。。

Hybrid

技术业务决策与执行相分离

## 在系统外集成 数据维护比如大力集成excel等

## 语言简化与前后端

### 后端前移 js化 脚本化

有些功能前后端都可实现的，尽可能放在前端来实现。。比如界面跳转,尽可能使用js实现

脚本修改起来方便

完整的前后分离 减少后端工作量

### 路由简化

### 尽可能使用客户端mvc代替服务的mvc

## 接口方面

### 后端只提供接口,不用管具体view

查询类(列表查询与表单单数据查询) 输出 json数据列表

翻页如果业务功能允许,只管上下页以及具体页数,可不用统计总页数

操作类(增删改等) 接收参数,处理后,输出处理结果....

### 异常返回序列化 代替返回码模式

### 抛出详细异常方便定位

## 业务逻辑

### 配置化 （多使用数据库提供的配置化手段实现业务功能）

比如触发器，sp存储过程，unique 外键索引等约束

比如注册用户时候，有个检查用户名已经存在的异常流程。。此时可以配置数据库的unique 索引即可解决，无需在后端代码里面增加检查用户名的流程。

异常捕获直接传递到ui层js即可处理提示或界面跳转

[数据库五大约束](https://www.cnblogs.com/wcl2017/p/7043939.html)

数据库中的五种约束及其添加方法

5 种约束：主关键字约束（Primary Key Constraint）、外关键字约束（Foreign Key Constraint）、惟一性约束（Unique Constraint）、检查约束（Check Constraint）和缺省约束（Default Constraint）

五大约束

1.—-主键约束（Primay Key Coustraint） 唯一性，非空性

2.—-唯一约束 （Unique Counstraint）唯一性，可以空，但只能有一个

3.—-检查约束 (Check Counstraint) 对该列数据的范围、格式的限制（如：年龄、性别等）

4.—-默认约束 (Default Counstraint) 该数据的默认值

5.—-外键约束 (Foreign Key Counstraint) 需要建立两表间的关系并引用主表的列

。

### 适当脚本化

Js化 Sql化等

### 减少层次

## 简化存储与管理

### 适当使用对象化序列化技术以及mondodb存储一些关联较弱的数据

### 迁移到前端进行维护 特别是小型元数据

### 小型数据可以使用Csv excel json文本元数据维护

### 增加webdav功能 ftp等远程维护

## 最小最佳实践

### 常用功能与模块的最快速解决方案原子功能库

### 最小ccb

# 其他

适当全栈

Cbb

集成first

大前端理念 Atitit 前端重要概念和趋势总结 大前端

通用业务功能 高频业务优化（查询 crud 导入导出）

简化语言php js等

培训分享 技术分享ted

提升可读性