目录

[1. 前台开发规范 1](#_Toc490130463)

[1.1. JS规范 1](#_Toc490130464)

[1.1.1. 1](#_Toc490130465)

[1.2. CSS规范 1](#_Toc490130466)

[1.2.1. 1](#_Toc490130467)

[1.3. ZK规范 1](#_Toc490130468)

[1.3.1. 自定义页面 1](#_Toc490130469)

[1.3.2. 自定义事件 1](#_Toc490130470)

[1.3.3. 自定义控件 2](#_Toc490130471)

[2. 后台API开发规范 2](#_Toc490130472)

[2.1. 通用命名规范 2](#_Toc490130473)

[2.1.1. 数据库查询类型方法命名规范 2](#_Toc490130474)

[2.1.2. 数据库非查询类型方法命名规范 5](#_Toc490130475)

[2.1.3. 其他非数据库操作方法命名规范 8](#_Toc490130476)

[2.1.4. 变量命名规范 9](#_Toc490130477)

[2.2. Models类开发规范 10](#_Toc490130478)

[2.2.1. 类命名规范 10](#_Toc490130479)

[2.2.2. 类注释规范 10](#_Toc490130480)

[2.2.3. 类方法规范 10](#_Toc490130481)

[2.3. DAO类开发规范 11](#_Toc490130482)

[2.3.1. 类命名规范 11](#_Toc490130483)

[2.3.2. 类注释规范 11](#_Toc490130484)

[2.3.3. 类方法规范 11](#_Toc490130485)

[2.4. Service 11](#_Toc490130486)

[2.4.1. 类命名规范 11](#_Toc490130487)

[2.4.2. 类注释规范 11](#_Toc490130488)

[2.4.3. 类方法规范 11](#_Toc490130489)

[2.5. API 12](#_Toc490130490)

[2.5.1. 类命名规范 12](#_Toc490130491)

[2.5.2. 类方法规范 12](#_Toc490130492)

[3. 数据库设计规范 12](#_Toc490130493)

[3.1. 固定字段设置 12](#_Toc490130494)

[3.2. 所有表单均需添加的字段 12](#_Toc490130495)

[3.3. 细表单均需添加的字段 13](#_Toc490130496)

# 前台开发规范

## JS规范

### 

## CSS规范

### 

## ZK规范

### 自定义页面

命名：

说明：

示例：

### 自定义事件

命名：

说明：

示例：

### 自定义控件

命名：

说明：

示例：

# 后台API开发规范

## 通用命名规范

**以下方法命名规范通常是用于controler、service内使用，部分dao方法内也适用。**

### 数据库查询类型方法命名规范

#### 查询列表类型

通常用于台账查询、关联列表显示

* **命名规范：**

**list+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

list：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

listErpGoods：查询ErpGoods列表

listErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods列表

listErpGoodsByName:根据name查询ErpGoods

listErpGoodsByParms:根据多个参数查询ErpGoods

#### 单条详情类型

通常用于查询详单、关联单据显示详单、后台查询单条数据详情

* **命名规范：**

**detail+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

detail：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

detailErpGoods：查询ErpGoods单条信息

detailErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods单条信息

detailErpGoodsByName:根据name查询ErpGoods单条信息

detailErpGoodsByParms:根据多个参数查询ErpGoods单条信息

#### key-value数据加载类型

通常专门用于对combobox，listBox，list等单体控件的数据初始化

* **命名规范：**

**combo+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

combo：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

comboErpGoods：查询ErpGoods下拉列表

comboErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods下拉列表

comboErpGoodsByName:根据name过滤ErpGoods下拉列表

comboErpGoodsByParms:根据多个参数查询ErpGoods

#### Bandbox数据加载

通常专门用于不能复用list接口情况下，对弹出选择列表或弹出树等控件的数据初始化

* **命名规范：**

**pop+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

pop：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

popErpGoods：查询ErpGoods弹出列表

popErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods弹出列表

popErpGoodsByName:根据name查询ErpGoods弹出列表

popErpGoodsByParms:根据多个参数查询ErpGoods弹出列表

#### Tree数据加载

通常专门用于对树型数据的加载。

* **命名规范：**

**tree+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

tree：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

treeErpGoods：查询ErpGoods列表

treeErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods列表

treeErpGoodsByName:根据name查询ErpGoods

treeErpGoodsByParms:根据多个参数查询ErpGoods

#### 自定义标准查询

通常专门用于对非标准类型数据查询。

* **命名规范：**

**query+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

query：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

queryErpGoods：查询ErpGoods

queryErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods

queryErpGoodsByName:根据name查询ErpGoods

queryErpGoodsByParms:根据多个参数查询ErpGoods

### 数据库非查询类型方法命名规范

#### 唯一校验类型

通常用于台账查询、关联列表显示

* **命名规范：**

**checkUnique+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

checkUnique：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

checkUniqueErpGoods：校验ErpGoods关键件是否重复

checkUniqueErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods列表关键件重复校验

checkUniqueErpGoodsByName:根据name校验ErpGoods是否重复

checkUniqueErpGoodsByParms:根据多个参数查询ErpGoods

#### 校验类型

通常用于台账查询、关联列表显示

* **命名规范：**

**validate+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

validate：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

validateErpGoods：校验ErpGoods列表

validateErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的校验ErpGoods

validateErpGoodsByName:根据name校验ErpGoods

validateErpGoodsByParms:根据多个参数校验ErpGoods

#### 删除类型

通常用于台账查询、关联列表显示

* **命名规范：**

**remove+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

remove：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

removeErpGoods：删除pGoods列表

removeErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的删除ErpGoods列表

removeErpGoodsByName:根据name删除ErpGoods

removeErpGoodsByParms:根据多个参数删除ErpGoods

#### 审核类型

通常用于台账查询、关联列表显示

* **命名规范：**

**audit+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

audit：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

auditErpGoods：审核ErpGoods

auditErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods审核

auditErpGoodsByName:根据name审核ErpGoods

auditErpGoodsByParms:根据多个参数审核ErpGoods

#### 细分步骤审核类型

通常用于台账查询、关联列表显示

* **命名规范：**

**auditStep+N+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

auditStep：固定值

N：审核设定的步骤

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

auditStep1Goods：第一步审核ErpGoods

auditStep1ErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods的第一步审核

#### 作废类型

通常用于台账查询、关联列表显示

* **命名规范：**

**blankOut+models类名+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

blankOut：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

blankOutErpGoods：作废ErpGoods

blankOutErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods作废

blankOutErpGoodsByName:根据name作废ErpGoods

blankOutErpGoodsByParms:根据多个参数作废ErpGoods

### 其他非数据库操作方法命名规范

该类方法多使用与Service和Controler内的辅助处理。

#### 工具类型

通常用于非空校验、非DB有效性校验，数据加工处理，数据特殊赋值等内存运算。

* **命名规范：**

**util+models类名+工具说明+[4+引用modules类名]+[查询条件简写]**

* **说明：**

util：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

utilErpGoodsCheck：非空等校验

utilErpGoodsSumMoney4ErpGuest：erpGuest内引用功能内为erpGoodsMoney求和

utilErpGoodsSetName:为ErpGoods设置特殊Name值

utilErpGoodsGetNameList:获取ErpGoods的name列表字符串

#### 非标准方法命名

通常专门用于对非标准类型数据查询。

* **命名规范：**

**user+逻辑简称**

* **说明：**

user：固定值

逻辑简称：尽量简洁，保持聊好的可读性

### 变量命名规范

#### 默认变量命名

适用于类属性、方法形参。

* **命名规范：**

**使用首字母小写的类名**

* **示例：**

userErpGoods：查询ErpGoods列表

userErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods列表

userErpGoodsByName:根据name查询ErpGoods

#### 方法内临时变量命名

适用于类属性、方法形参。

* **命名规范：**

**tmp+使用首字母小写的类名**

* **说明：**

user：固定值

models类名：查询的主类models名

4+引用modules类名：【可选】若该列表为其他功能引用，则此处为引用类的主modules名。

查询条件简写：【可选】若是多条件查询，可根据查询条件进行命名

* **示例：**

userErpGoods：查询ErpGoods列表

userErpGoods4ErpGuest：ErpGuest功能内专用的ErpGoods列表

userErpGoodsByName:根据name查询ErpGoods

#### 其余标准变量命名

参见“步长科技JAVA开发规范.doc”

## Models类开发规范

### 类命名规范

使用表名+驼峰规范进行命名

示例：

ERPGGOODS 表 -> ErpGoods

### 类注释规范

* **UpdateFlag属性**

针对可在直接在Grid内直接进行修改的数据类，必须定义属性“updateFlag”用于标记前台返回数据的状态

|  |
| --- |
| *@Transient* **private Integer** updateFlag; *//1:修改/新增 2：删* |

* **Join性质属性**

针对对应Join性质的字表，需定义*@Transient*类型对象

示例：

ErpGoods需要根据ERPGUEST\_REF\_OWID外键链接出ErpGuest的其他属性。

@Transient

private ErpGuest erpGuest;

* **key-Value性质属性**

针对key-value性质的字段，请不要额外定义标签，建议使用转换类将原ID列进行转换为对象。

示例：

用于下拉框、bandbox会写、简单树等控件的主表数据（非bandbox列表、树数据）

用于数据字典的字段

### 类方法规范

## DAO类开发规范

### 类命名规范

DAO命名规范：使用Models类名+“DAO”进行命名

DAOImpl命名规范：使用Models类名+“DaoImpl”进行命名，包名为对应的DAO同级的Impl包内

示例：

com.ourway.erpbasedata.dao.ErpGoodsDao

com.ourway.erpbasedata.dao.impl.ErpGoodsDaoImpl

### 类注释规范

### 类方法规范

## Service

### 类命名规范

Service命名规范：使用Models类名+“Service”进行命名

ServiceImpl命名规范：使用Models类名+“ServiceImpl”进行命名，包名为对应的Service同级的Impl包内

示例：

com.ourway.erpbasedata.service.ErpGoodsDao

com.ourway.erpbasedata.service.impl.ErpGoodsDaoImpl

### 类注释规范

### 类方法规范

#### GetMessage（必须定义）

* **说明：**
* **定义：**
* **代码模版：**

|  |
| --- |
|  |

## API

### 类命名规范

Controler命名规范：使用Models类名+“Controler”进行命名

示例：

com.ourway.erpbasedata.service.ErpGoodsControler类注释规范

### 类方法规范

# 数据库设计规范

## 固定字段设置

所有字段均使用大写

## 所有表单均需添加的字段

* **OWID：varchar(64)，主键，值为UUID**
* **STATE：int，状态，默认0，-1=作废，1~99对应审核步骤，100完成，非空**
* **CREATETIME：datetime，创建时间，非空**
* **CREATOR：varchar(64)，创建人，非空**
* **CREATOR\_NAME：varchar(160)，创建人姓名，非空**
* **LASTUPDATE：datetime，修改时间**
* **UPDATOR：varchar(64)，修改人，**
* **UPDATOR\_NAME：varchar(160)，修改人姓名**
* **VER：int，版本，防止多人同时修改使用的标记，非空**
* **VERTIME：datetime，版本时间，非空**
* **DEPT\_ID：int，部门编号，非空**
* **DEPT\_PATH：varchar(240)，部门路径，非空**
* **DELFLG：int，删除标记，默认0，-1=删除；-100=另存数据，非空**

## 细表单均需添加的字段

* **INDEXNO：int，组内序号，**

# 数据安全规范

## 需导出保存为脚本的功能列表

* **单据编号设置：**

**功能位置：**

**合并脚本位置：docs/单据编号.sql**