1. **引言**
2. **编写目的**

**1. 2名词术语**

* 1. **阅读对象**
  2. **参考文档**

1. **功能概述**
2. **功能模块概述**
3. **功能模块层次结构**
4. **功能模块实施优先级**
5. **设计约束**
6. **命名规范**
7. **数据表命名**
8. 英文简写命名，不使用拼音命名
9. 系统基础表前缀SYS
10. 相关业务表前缀VGOP
11. 维度表前缀以SYS\_DIM或VGOP\_DIM
12. 应用数据相关表前缀VGOP\_ST
13. **程序命名规范**

**用于规范权限过滤，系统资源归类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Action命名规范** | | |
| **业务功能** | **前缀** | **描述** |
| 初始化页面 | init |  |
| 查询列表 | query |  |
| 初始化修改页面 | preModify |  |
| 修改对象 | modify |  |
| 删除对象 | del |  |
| 查询对象 | load |  |
| 初始化新增页面 | preAdd |  |
| 新增对象 | add |  |

**用于统一进行AOP事务控制**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Service命名规范** | | |
| **业务功能** | **前缀** | **描述** |
| 防止多人并发操作，引起的异常。或者操作主从表时候，一个表成功一个表失败，我们对它进行事物的回滚。 | update\*  delete\*  create\*  add\*  modify\*  del\* | **以这些方法命名的当出现异常都会进行事情的回滚。在SPRING的事物中有设置** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DAO命名规范** | | |
| **业务功能** | **前缀** | **描述** |
|  | 模块名+DAO  如：客户投诉信息日查询  DAO接口  CustWMSDetailDayQueryDao  DAO实现  CustWMSDetailDayQueryDaoImpl | **模块名称+DAO的命名方式。** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **导出功能** | | |
| **方法** | **功能描述** | **类** |
| exportCustWMSDetailByDay() | 根据制定的字段分sheet，直接导出到客户端  @param response http响应  @param fileName 客户端显示的文件名  @param exportBean 数据、表头等元素  @param key 分sheet依据的字段  @throws Exception | com.asiainfo.vgop.busiOptimizeExpand |
|  |  |

1. **非功能性需求**
2. **功能模块详细设计**
3. **维度、枚举表设计**

**3.8.1枚举值管理****(SYS\_ENUM)**

3.8.1.2XXXXXX(修改|新增)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VALUE** | **DESC** | **GROUP** | **CODE** | **INDEX** |
|  |  | XXXX |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + 1. **维度管理**

1. XXXXXX维度表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **编码** | **注释** | **默认值** | **数据类型** | **是否为空** |
|  |  |  |  |  |  |

1. **数据库模型设计**

**4.1模块A**

### XXXXXX表名

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **编码** | **注释** | **默认值** | **数据类型** | **是否为空** |
|  |  |  |  |  |  |

**4.2模块B**

### XXXXXX表名

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **编码** | **注释** | **默认值** | **数据类型** | **是否为空** |
|  |  |  |  |  |  |