**水发数字化管理平台**

**二期项目**

**项目组开发约定**

**[V1.0版]**

BPM项目组

2019年09月20日

**变更记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 日期 | 变更索引 | 审核者 |
| V1.0 | 王辰 | 2019-09-20 | 创建文档 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**重要声明：**

***本文件是一份机密文件，任何阅读者均应承担保密义务，只在客户的雇员、有关专家、伙伴在获得授权对本文件进行评估时方可解密。本文件中的有关内容未经书面许可，本文件任何内容不得被复制或抄袭用于任何目的。请阅读者本着诚信的原则保证本文件的保密性，我们表示衷心感谢！***

# 公共文件创建约定

## 表名（\*\*\*）命名规范

表的名称必须是易于理解，能表达表的功能的英文单词或缩写英文单词，首字母必须大写。如果当前表可用一个英文单词表示的，请用完整的英文单词来表示，例如：系统资料中的厂商表的表名可命名为：SYS\_Vender。如果当前表需用两个或两个以上的单词来表示时，尽量以完整形式书写，如太长可采用两个英文单词的缩写形式，例如：系统资料中的厂商物料表可命名为：SYS\_VendItem。

## 字段命名规范

1. 字段名称应该是易于理解，能表达字段功能的英文单词或单词缩写，一般不超过三个英文单词，建议中间用“\_”进行区分，可有多个“\_”进行区分，字段名称不超过30个字符。
2. 字段以英文全称或简称命名，其中英文全称首字母大写，英文缩写全部大写。
3. 字段名称不能与表名重复。
4. 不要在字段名称中包含数据类型。
5. 同义性，对于同一含义尽量使用相同的字段命名，尽量避免同一字段命名表示多种含义的情况，如：Telephone在A表中表示固定电话，在B表中就不能用于表示移动电话号码。
6. 作为BPM平台开发的项目，有如下注意事项：
7. 用于流程的数据库表中必须包含字段“TaskID”，整型，为BPM系统运行依赖的字段。
8. 对于从表或者非流程的表单服务对应的数据库表中需要设置自增长类型的字段，整型。
9. 主表的TaskID不能作为主键。
10. 常用字段名称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文注释 | 字段名 | 中文注释 |
| SN | 单号（流水号） | Code | 编号 |
| Company | 公司 | Name | 名称 |
| CompanyCode | 公司编码 | Spec | 规格型号 |
| Dept | 部门名称 | Unit | 计量单位 |
| Deptcode | 部门编码 | Qty | 数量 |
| CreateUser | 提交人 | Price | 单价 |
| CreateUserAccount | 提交人账号 | Amount | 金额 |
| CreateTime | 创建日期（需要精确到时分秒） |  |  |
| CreateDate | 创建日期（年月日） |  |  |
| StartDate | 开始日期 |  |  |
| EndDate | 截止日期 |  |  |
| Remark | 备注 |  |  |

## 数据库名

系统数据库：BPMDB

业务数据库：SFDATA

## 表名命名约定

采购管理：proc\_\*\*\*

库存管理：inv\_\*\*\*

生产管理：prod\_\*\*\*

销售管理：sal\_\*\*\*

基础数据: sys\_\*\*\*

## 视图命名约定

采购管理：v\_proc\_\*\*\*

库存管理：v\_inv\_\*\*\*

生产管理：v\_prod\_\*\*\*

销售管理：v\_sal\_\*\*\*

基础数据: v\_sys\_\*\*\*

## 存储过程命名约定

采购管理：p\_proc\_\*\*\*

库存管理：p\_inv\_\*\*\*

生产管理：p\_prod\_\*\*\*

销售管理：p\_sal\_\*\*\*

基础数据: p\_sys\_\*\*\*

## 数据库创建约定

* 所有数据表的创建都使用脚本
* 所有增加的字段都生成增加字段的脚本

## 文件夹创建约定

1. 数据库脚本

* 采购管理Proc
* 库存管理Inv
* 生产管理Prod
* 基础数据Sys
* 销售管理Sal
* 结构文件夹STR
  + 视图文件夹V
  + 存储过程文件夹P
* 数据文件夹DATA

1. 表单文件

* 采购管理Proc
* 库存管理Inv
* 生产管理Prod
* 基础数据Sys
* 销售管理Sal

# SVN创建及维护约定

## 文件及代码迁入约定

* 迁入之前先更新

## 文件及代码修改约定