**数据库表前后端代码生成器规范**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 研发规范 |
| 文档编号 | TLWL-RXXX |
| 版 本 号 | V1.0.0 |
| 作 者 | 赵祥 |

## 文档更新记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **更新人** | **版本** | **备注** |
| 2020-6-11 | 赵祥 | V1.0.0 | 初稿 |

目录

[1. 引言](#_Toc1286_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc1286_WPSOffice_Level1)

[1.1. 编写目的](#_Toc18137_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc18137_WPSOffice_Level2)

[1.2. 预期读者和阅读建议](#_Toc18837_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc18837_WPSOffice_Level2)

[1.3. 参考资料](#_Toc31190_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc31190_WPSOffice_Level2)

[1.4. 缩写术语](#_Toc8739_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc8739_WPSOffice_Level2)

[2. 建表规范](#_Toc18137_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc18137_WPSOffice_Level1)

[3. 建字段规范](#_Toc18837_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc18837_WPSOffice_Level1)

[规范状态值参照表（表1-1）](#_Toc31190_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc31190_WPSOffice_Level1)

# 引言

本文章用于解释说明公司基于Jeecg-boot编写的用数据库生成前后端代码生成器的使用规范。

### 编写目的

为了让开发者快速上手公司开发的由数据库生成ant-design-vue+springboot代码。 如果不了解Jeecg-boot请移步1.3参考资料。

### 预期读者和阅读建议

研发经理：必读，全文阅读；

项目经理：必读，全文阅读；

前端开发工程师：选读；

后端开发工程师：选读；

### 参考资料

Ant Design(UI组件库):<https://www.antdv.com/docs/vue/introduce-cn/>

Ant Design Pro（前端框架）:<https://pro.antdv.com/>

SpringBoot（后端框架）：<http://springboot.fun/>

JeecgBoot(代码生成器官网)重点：<http://www.jeecg.com/>

JeecgBoot(使用介绍)：<http://doc.jeecg.com/1273752>

FTL（FreeMarker模板语言）：<http://freemarker.foofun.cn/ref_directive_ftl.html>

### 缩写术语

无

# 建表规范

为了让生成代码可读性高，容易让使用者快速理解，JeecgBoot在pojo和vue组件中使用了表的注释属性来生成对应解释性文字。所以建表时必须在表注释中写表的汉语名称，比如表user的注释：用户

# 建字段规范

为了让开发者更少的编码，让代码更多的精确自动完成编码，减少开发时间，我们利用数据库字段注释对字段的生成规则进行规范化，在建表时必须在字段注释里按如下规范书写。

注释书写格式：说明(必填)-名称(必填)-控件类型(必填)-验证规则(必填)-Dict-查询-新增-列表

示 例：用来标识制图流程状态-制图状态-sels-unn-table,pname,id-sear-noadd-list

格式说明：

1. 必须以-分割；
2. 书写顺序固定；
3. 说明-名称-控件类型-验证规则 为必填，其余如果没有约定，必须填null字符串占 位，例如：用来标识制图流程状态-制图状态-sels-req-null-null-null-null
4. 书写规范参考对应状态值参照表（表1-1）

规范状态值参照表（表1-1）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **名称（说明）** | **状态值** |
| 说明 | 用于对字段的补充说明 | 无 |
| 名称 | 字段对应汉字意思 | 无 |
| 控件类型 | 文本 | txt |
| 密码 | pwd |
| 单选 | rad |
| 下拉选（单） | sels |
| 下拉选（多） | selm |
| 多选 | chb |
| 开关 | swi |
| 日期（y-m-d） | date |
| 时间（y-M-d h:m:s） | time |
| 文件 | file |
| 图片 | img |
| 多行文本 | txta |
| 富文本 | ume |
| 验证规则 | 必填（可以与其他选项一起使用，用,分割） | req |
| 位数 | limit,x,max,y |
| 网址 | url |
| 电子邮件 | email |
| 手机号 | tel |
| 字母 | char |
| 整数 | num |
| 金额 | money |
| 身份证 | card |
| Dict | 固定格式:表名,要显示的label对应的字段，value值对应的字段 | 无 |
| 查询 | 不作为查询条件显示 | nosea |
| 作为查询条件显示(默认值) | sear |
| 范围查询 | searplus |
| 新增 | 在新增Form表单中显示(默认值) | add |
| 不在新增Form表单中显示 | noadd |
| 列表 | 在list列表中显示(默认值) | list |
| 不在list列表中显示 | nolist |

# 项目Git地址

地址: https://github.com/zbx5225600/jeecgboot-plus.git

# 项目配置文件

所在目录：jeecg-boot-module-system/src/main/resources/jeecg/jeecg\_config.properties

|  |  |
| --- | --- |
| 变量名称 | 说明 |
| project\_path | 生成的根目录（磁盘绝对路径，必填） |
| controller\_path | 生成代码所放位置（在根目录下磁盘绝对路径，必填） |
| entity\_package | 包名，生成接口时也用到（必填） |

# 运行入口

jeecg-boot-module-system/src/test/java/org/jeecg/modules/online/cgform/a/AextTest.java