

软件地图 敏捷化软件设计建模平台

使用指南三：模板库



南京和度软件科技有限公司

Agenda 议程

01

- 设计模板

02

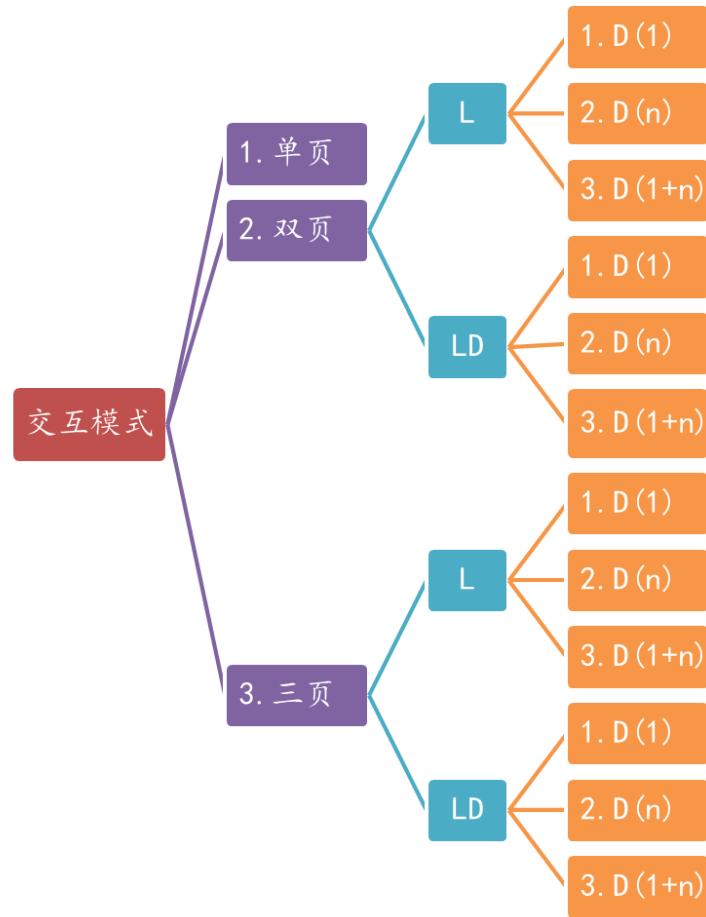
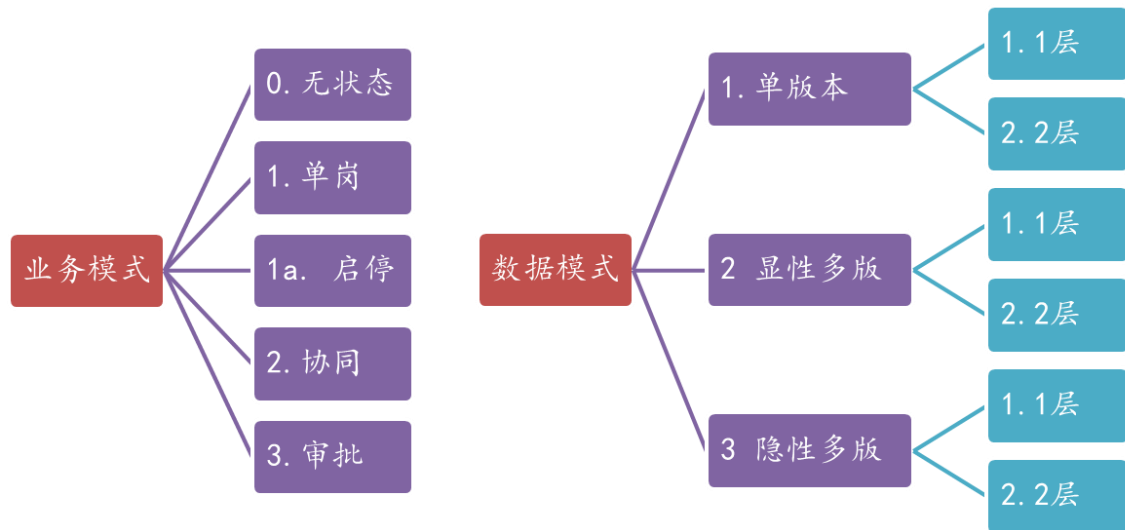
- 程序模板

PART ONE

设计模板

01

业务组件模式





新建业务组件模板项目



项目管理 / 项目

项目编号: 请输入 项目名称: 请输入 项目

创建人: 请输入 重置 查询 展开

项目地图 ... 导文档 ... 导项目 ... 更多 ...

更新时间	更新人	更新时间
3-09-01 10:46:06	li_fajun01	2023-09-11 22:16:25

共 1 条数据 < 1 > 20 条/页

模板归属为个人：
个人项目
模板归属为平台或团队：
团队项目

新建项目

☐ 个人项目 ☒ 团队项目

* 团队名称

和度软件

* 项目编号

GBC-0-12-3L1

* 项目名称

通用业务组件-无状态-单版2层-3L1

* 项目类型

业务组件模板

取消 保存

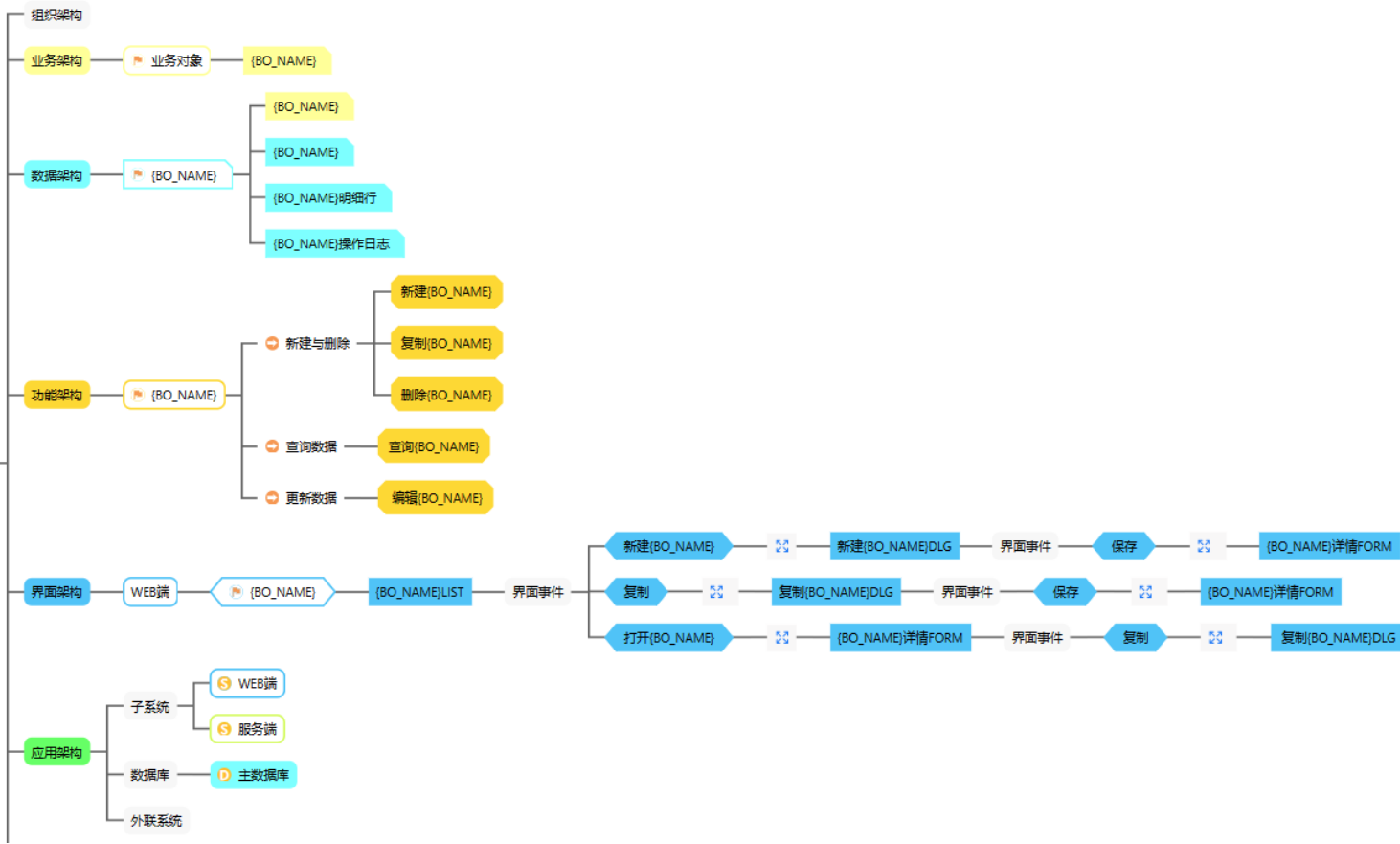
业务组件模板设计



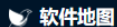
地图

编辑

通用业务组件-无状态-单版2层-3L1



业务组件模板（平台） - 上下架



软件地图

SMAP-DEMO[当前项目]



项目管理

业务模型

产品模型

程序模型

模板库

团队管理

平台管理

在线支持



系统配置



系统配置

Ⓡ 常规

Ⓡ 角色与权限

Ⓡ 基本数据类型

📄 流水号规则

📄 布局图

📄 制品节点

📄 设计模板

业务组件模板

Ⓡ 代码生成

Ⓡ 代码模板类型

Ⓡ 数据类型映射组

Ⓡ 代码脚手架

Ⓡ 代码模板组

🔧 测试工具

Ⓡ 产品许可证

平台管理 / 系统配置 / 模板 / 业务组件模板

项目编号:

请输入

项目名称:

请输入

更新人:

请输入

重置

🔍 查询

🔄 上架

📉 下架

已选择 1 项

取消选择

项目编号	项目名称	项目状态	是否上架	项目所有者	创建人	创建时间	上架时间	上架用户	下架时间	下架用户
☐ GBC-0-11	通用业务组件-无状态-单版1层	发布	上架	团队	沈卫华	2023-11-23 09:24:24	2024-01-04 15:26:49	沈卫华	2024-01-03 09:34:36	李发军
☐ GBC-0-11-3L1	通用业务组件-无状态-单版1层-3L1	发布	上架	团队	程杰	2023-07-28 13:41:17				
☒ GBC-0-12-3L1	通用业务组件-无状态-单版2层-3L1	发布	上架	团队	沈卫华	2023-08-24 17:34:51	2023-09-11 11:14:36			
☐ GBC-1-11-3L1	通用业务组件-单壳-单版1层-3L1	发布	上架	团队	程杰	2023-07-23 10:47:45				
☐ GBC-1-12-3L1	通用业务组件-单壳-单版2层-3L1	发布	上架	团队	程杰	2023-07-23 15:37:14				
☐ GBC-1-12-3L2	通用业务组件-单壳-单版2层-3L2	发布	上架	团队	程杰	2023-07-29 18:15:37				
☐ GBC-1-21	通用业务组件-单壳-显多1层	发布	上架	团队	沈卫华	2023-11-23 10:01:21	2023-11-23 15:02:25	沈卫华		
☐ GBC-1-21-PR	通用业务组件-单壳-显多1层-PR	发布	上架	团队	沈卫华	2023-11-28 11:14:23	2023-11-28 16:16:03	沈卫华		
☐ GBC-1-31-3L1	通用业务组件-单壳-隐多1层-3L1	发布	上架	团队	程杰	2023-07-21 10:46:35				
☐ GBC-1-31-3L1-PR	通用业务组件-单壳-隐多1层-3L1-PR	发布	上架	团队	沈卫华	2023-11-17 13:12:19	2023-11-17 17:56:25	程杰		
☐ GBC-1-32-3L1	通用业务组件-单壳-隐多2层-3L1	发布	上架	团队	程杰	2023-07-29 18:29:27				

业务组件模板（团队） - 上下架



团队管理 / 团队模板 / 业务组件模板

项目编号: 请输入 项目名称: 请输入 更新人: 请输入 重置 查询

上架 下架

已选择 1 项 取消选择

项目编号	项目名称	项目状态	是否上架	项目所有者	创建人	创建时间	上架时间	上架用户	下架时间	下架用户
GBC-0-12-3L1	通用业务组件-无状态-单版2层-3L1	草稿	下架	团队	li_fajun01	2024-01-04 18:50:45				

共 1 条数据 < 1 > 20 条/页

业务组件模板（个人） - 上下架



个人中心 / li_fajun01

用户信息

修改密码

个人模板

个人模板 / 业务组件模板

项目编号: 请输入

项目名称: 请输入

更新人: 请输入

重置

查询

上架

下架

已选择 1 项

取消选择

☒	项目编号	项目名称	项目状态	是否上架	项目所有者	创建人	创建时间	上架时间	下架时间
☒	G8C-0-12-3L1	通用业务组件-无状态-单版2层-3L1	草稿	下架	个人 li_fajun01	li_fajun01	2024-01-04 18:32:37		

共 1 条数据 < 1 > 20 条/页

搜索

新建业务组件

业务组件模板库

模板归属: 全部 平台 团队 个人

模板编号 模板名称 上架时间 热度

GBC-0-11

通用业务组件-无状态-单版1层

姓名	性别	年龄	身高	体重	职业
张三	男	25	175	70	程序员
李四	女	22	160	55	设计师
王五	男	28	180	80	产品经理
赵六	女	24	165	60	运营
钱七	男	30	190	90	销售
孙八	女	26	170	65	市场
周九	男	23	178	72	开发
吴十	女	21	158	52	测试
郑十一	男	29	185	85	运维
冯十二	女	27	172	68	数据
陈十三	男	25	176	74	前端
褚十四	女	23	162	58	后端
卫十五	男	31	195	95	架构
宋十六	女	28	175	75	安全
李十七	男	26	182	82	网络
张十八	女	24	168	62	系统
王十九	男	32	200	100	硬件
冯二十	女	30	180	88	软件

通用业务组件 无状态 单版 1层 多界面方案

复杂度 1785 业务对象 1 数据表 2
功能 15 界面 7 API 7

GBC-0-11-3L1

通用业务组件-无状态-单版1层-3L1

姓名	性别	年龄	身高	体重	职业
张三	男	25	175	70	程序员
李四	女	22	160	55	设计师
王五	男	28	180	80	产品经理
赵六	女	24	165	60	运营
钱七	男	30	190	90	销售
孙八	女	26	170	65	市场
周九	男	23	178	72	开发
吴十	女	21	158	52	测试
郑十一	男	29	185	85	运维
冯十二	女	27	172	68	数据
陈十三	男	25	176	74	前端
褚十四	女	23	162	58	后端
卫十五	男	31	195	95	架构
宋十六	女	28	175	75	安全
李十七	男	26	182	82	网络
张十八	女	24	168	62	系统
王十九	男	32	200	100	硬件
冯二十	女	30	180	88	软件

通用 无状态 单版 1层 三页

复杂度 785 业务对象 1 数据表 2
功能 5 界面 4 API 7

GBC-0-12-3L1

通用业务组件-无状态-单版2层-3L1

姓名	性别	年龄	身高	体重	职业
张三	男	25	175	70	程序员
李四	女	22	160	55	设计师
王五	男	28	180	80	产品经理
赵六	女	24	165	60	运营
钱七	男	30	190	90	销售
孙八	女	26	170	65	市场
周九	男	23	178	72	开发
吴十	女	21	158	52	测试
郑十一	男	29	185	85	运维
冯十二	女	27	172	68	数据
陈十三	男	25	176	74	前端
褚十四	女	23	162	58	后端
卫十五	男	31	195	95	架构
宋十六	女	28	175	75	安全
李十七	男	26	182	82	网络
张十八	女	24	168	62	系统
王十九	男	32	200	100	硬件
冯二十	女	30	180	88	软件

通用 无状态 单版 2层 三页

复杂度 917 业务对象 1 数据表 3
功能 5 界面 4 API 7

GBC-1-11-3L1

通用业务组件-单岗-单版1层-3L1

姓名	性别	年龄	身高	体重	职业
张三	男	25	175	70	程序员
李四	女	22	160	55	设计师
王五	男	28	180	80	产品经理
赵六	女	24	165	60	运营
钱七	男	30	190	90	销售
孙八	女	26	170	65	市场
周九	男	23	178	72	开发
吴十	女	21	158	52	测试
郑十一	男	29	185	85	运维
冯十二	女	27	172	68	数据
陈十三	男	25	176	74	前端
褚十四	女	23	162	58	后端
卫十五	男	31	195	95	架构
宋十六	女	28	175	75	安全
李十七	男	26	182	82	网络
张十八	女	24	168	62	系统
王十九	男	32	200	100	硬件
冯二十	女	30	180	88	软件

通用 单岗 单版 1层 三页

复杂度 1063 业务对象 1 数据表 2
功能 9 界面 4 API 11

GBC-1-12-3L1

通用业务组件-单岗-单版2层-3L1

姓名	性别	年龄	身高	体重	职业
张三	男	25	175	70	程序员
李四	女	22	160	55	设计师
王五	男	28	180	80	产品经理
赵六	女	24	165	60	运营
钱七	男	30	190	90	销售
孙八	女	26	170	65	市场
周九	男	23	178	72	开发
吴十	女	21	158	52	测试
郑十一	男	29	185	85	运维
冯十二	女	27	172	68	数据
陈十三	男	25	176	74	前端
褚十四	女	23	162	58	后端
卫十五	男	31	195	95	架构
宋十六	女	28	175	75	安全
李十七	男	26	182	82	网络
张十八	女	24	168	62	系统
王十九	男	32	200	100	硬件
冯二十	女	30	180	88	软件

GBC-1-12-3L2

通用业务组件-单岗-单版2层-3L2

姓名	性别	年龄	身高	体重	职业
张三	男	25	175	70	程序员
李四	女	22	160	55	设计师
王五	男	28	180	80	产品经理
赵六	女	24	165	60	运营
钱七	男	30	190	90	销售
孙八	女	26	170	65	市场
周九	男	23	178	72	开发
吴十	女	21	158	52	测试
郑十一	男	29	185	85	运维
冯十二	女	27	172	68	数据
陈十三	男	25	176	74	前端
褚十四	女	23	162	58	后端
卫十五	男	31	195	95	架构
宋十六	女	28	175	75	安全
李十七	男	26	182	82	网络
张十八	女	24	168	62	系统
王十九	男	32	200	100	硬件
冯二十	女	30	180	88	软件

GBC-1-21

通用业务组件-单岗-显多1层

姓名	性别	年龄	身高	体重	职业
张三	男	25	175	70	程序员
李四	女	22	160	55	设计师
王五	男	28	180	80	产品经理
赵六	女	24	165	60	运营
钱七	男	30	190	90	销售
孙八	女	26	170	65	市场
周九	男	23	178	72	开发
吴十	女	21	158	52	测试
郑十一	男	29	185	85	运维
冯十二	女	27	172	68	数据
陈十三	男	25	176	74	前端
褚十四	女	23	162	58	后端
卫十五	男	31	195	95	架构
宋十六	女	28	175	75	安全
李十七	男	26	182	82	网络
张十八	女	24	168	62	系统
王十九	男	32	200	100	硬件
冯二十	女	30	180	88	软件

GBC-1-21-PR

通用业务组件-单岗-显多1层-PR

姓名	性别	年龄	身高	体重	职业
张三	男	25	175	70	程序员
李四	女	22	160	55	设计师
王五	男	28	180	80	产品经理
赵六	女	24	165	60	运营
钱七	男	30	190	90	销售
孙八	女	26	170	65	市场
周九	男	23	178	72	开发
吴十	女	21	158	52	测试
郑十一	男	29	185	85	运维
冯十二	女	27	172	68	数据
陈十三	男	25	176	74	前端
褚十四	女	23	162	58	后端
卫十五	男	31	195	95	架构
宋十六	女	28	175	75	安全
李十七	男	26	182	82	网络
张十八	女	24	168	62	系统
王十九	男	32	200	100	硬件
冯二十	女	30	180	88	软件

新建业务组件 - 入口1



软件地图

EX001[当前项目]



项目管理

业务模型

产品模型

程序模型

模板库

团队管理

在线支持



搜索

新建业务组件

模板归属: 全部 平台 团队 个人

↑ 模板编号 ↓ 模板名称 ↓ 上架时间 ↓ 热度

GBC-0-11

通用业务组件-无状态-单版1层

通用业务组件 无状态 单版 1层 多界面方案

复杂度 1785 业务对象 1 数据表 2
功能 15 界面 7 API 7

GBC-0-11-3L1

通用业务组件-无状态-单版1层-3L1

通用 无状态 单版 1层 三页

复杂度 785 业务对象 1 数据表 2
功能 5 界面 4 API 7

GBC-0-12-3L1

通用业务组件-无状态-单版2层-3L1

通用 无状态 单版 2层 三页

复杂度 917 业务对象 1 数据表 3
功能 5 界面 4 API 7

GBC-1-11-3L1

通用业务组件-单岗-单版1层-3L1

通用 单岗 单版 1层 三页

复杂度 1063 业务对象 1 数据表 2
功能 9 界面 4 API 11

GBC-1-12-3L1

通用业务组件-单岗-单版2层-3L1

GBC-1-12-3L2

通用业务组件-单岗-单版2层-3L2

GBC-1-21

通用业务组件-单岗-显多1层

GBC-1-21-PR

通用业务组件-单岗-显多1层-PR

新建业务组件 - 入口2

软件地图 EX001[当前项目]

项目管理 业务模型 产品模型 程序模型 模板库 团队管理 在线支持

业务模型 / 业务对象

数据模块: 请选择 业务对象代码: 请输入 业务对象名称: 请输入 状态: 请选择 重置 查询 展开

新建业务对象

新建业务组件

业务架构

业务地图

业务流程

业务对象

业务能力

☐ 项目编号	基线号	数据模块	制品编号	业务对象代码	业务对象名称	版本号	节点数	状态	创建人	更新人	更新时间
-------------------------------	-----	------	------	--------	--------	-----	-----	----	-----	-----	------



PART TWO

程序模板

02

新建代码模板类型



软件地图

SMAP-DEMO[当前项目]

项目管理 业务模型 产品模型 程序模型 模板库 团队管理 平台管理 在线支持

系统配置

系统配置

常规

角色与权限

基本数据类型

流水号规则

布局图

制品节点

设计模板

业务组件模板

代码生成

代码模板类型

数据类型映射组

代码脚手架

代码模板组

测试工具

产品许可证

平台管理 / 系统配置 / 代码生成 / 代码模板类型

编号: 请输入代码模板类型编号 名称: 请输入代码模板类型名称

新建代码模板类型 删除代码模板类型

分类	编号	名称	描述
☐ 分类			
☐ 后端	Controller	Controller	控制类
☐ 后端	Service	Service	业务接口
☐ 后端	ServiceImpl	ServiceImpl	业务接口实现
☐ 后端	Dao	Dao	数据访问接口
☐ 后端	Mapper.xml	Mapper.xml	Dao对应的xml
☐ 后端	Entity	Entity	数据实体
☐ 后端	DTO	DTO	数据传输对象
☐ 后端	MapStruct	MapStruct	实现数据转换

新建代码模板类型

分类 请输入代码模板类型分类

* 编号 请输入代码模板类型编号

* 名称 请输入代码模板类型名称

描述 请输入代码模板类型描述

排序号 请输入排序号

取消 保存

创建人	创建IP	创建时间	更新人	更新IP	更新时间
廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:01:17	廖陈特	180.109.135.231	2023-08-04 13:16:23
廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:05:16	廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:16:10
廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:06:52	廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:16:04
廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:07:56	廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:18:38
廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:09:27	廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:18:44
廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:10:21	廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:14:02
廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:11:08	廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:13:07
廖陈特	180.109.90.197	2023-07-14 21:12:01	廖陈特		

共 8 条数据 < 1 > 20 条/页

新建数据类型映射组



软件地图

SMAP-DEMO[当前项目]

Q

系统配置

系统配置

常规

角色与权限

基本数据类型

流水号规则

布局图

制品节点

设计模板

业务组件模板

代码生成

数据类型映射组

代码脚手架

代码模板组

测试工具

产品许可证

平台管理 / 系统配置 / 代码生成 / 数据类型映射组

数据类型映射组名称: 请输入数据类型映射组名称

新建数据类型映射组

数据类型映射组名称 描述

Java

新建数据类型映射组

* 名称

请输入数据类型映射组名称

描述

请输入数据类型映射组描述

排序号

请输入排序号

取消 保存

重置 查询

创建人	创建IP	创建时间	更新人	更新IP	更新时间
廖陈特	180.109.135.231	2023-08-08 17:13:32	张帆	121.225.229.113	2023-10-25 17:13:20

共 1 条数据 < 1 > 20 条/页

- 常规
- 角色与权限
- 基本数据类型
- 流水号规则
- 布局图
- 制品节点
- 设计模板
 - 业务组件模板
- 代码生成
 - 代码模板类型
 - 数据类型映射组
 - 代码脚手架**
 - 代码模板组
- 测试工具
- 产品许可证

脚手架名称名称:

新建代码脚手架

脚手架名称

SpringBoot(标准版)

新建代码脚手架

* 脚手架名称

请输入代码脚手架名称

* 版本

请输入代码脚手架版本

编程语言

请输入代码脚手架编程语言

排序号

请输入排序号

取消

保存

重置

查询

创建人	创建IP	创建时间	更新人	更新IP	更新时间
廖陈特	1	2023-08-08 17:11:27	张帆	180.111.41.18	2023-12-25 14:30:08

共 1 条数据 < 1 > 20 条/页

脚手架条目

输入名称关键词, 按回车键进行搜索

查询

新增根目录

新增根文件

删除

保存

SpringBoot(标准版)

src

main

java

\$(mainPackagePath)

code

config

constant

controller

dao

dto

entity

mapstruct

openapi

sdk

service

util

LaunchApplication.java

resources

mapper

META-INF

application.yml

logback-dev.xml

logback-test.xml

logback-prod.xml

.gitignore

Dockerfile

pom.xml

类型

上级目录

* 名称

排序

文件

pom.xml

1000

文件内容

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <parent>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
    <version>3.0.3</version>
    <relativePath/> <!-- lookup parent from repository -->
  </parent>

  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <artifactId>${ssCode}</artifactId>
  <version>1.0</version>
```

软件地图

SMAP-DEMO[当前项目]

系统配置

系统配置

常规

角色与权限

基本数据类型

流水号规则

布局图

制品节点

设计模板

业务组件模板

代码生成

代码模板类型

数据类型映射组

代码脚手架

代码模板组

测试工具

产品许可证

平台管理 / 系统配置 / 代码生成 / 代码模板组

代码模板组名称:

新建代码模板组

代码模板组名称

标准版微服务

新建代码模板组

* 代码模板组名称

* 脚手架

* 数据类型映射组

* 支持的模板类型

☐ Controller ☐ Service ☐ ServiceImpl ☐ Dao ☐ Mapper.xml ☐ Entity ☐ DTO ☐ MapStruct

* 适用范围

☐ 服务 ☐ 界面 ☐ 程序库

排序号

取消 保存

重置 查询

创建IP	创建时间	更新人	更新IP	更新时间
180.109.135.231	2023-08-09 17:05:03	廖陈特	58.213.72.26	2023-12-27 11:36:18

共 1 条数据 < 1 > 20 条/页



向善 臻明 至简 快乐