

DodoFramework

一个基于代码生成引擎的 Java Web 自动化开发框架，开发效率提升 95%，后台管理系统秒级生成。10 套后台管理系统模板，让你随心所欲！

What is Dodo?

一句话概括这个项目：这是一个基于代码生成引擎的 Java Web 系统自动化开发框架。简单的说，就是一个 Java Web 整合的基础框架加上一个代码生成引擎。

学习成本极低（几个注解，仅应用在 Java 实体类），大众化的基础框架（Spring MVC、Hibernate、Freemarker），瞬间生成完全手写代码，代码注释完备，安全健壮，命名规范，可读性高，可维护，可扩展，针对特定需求可轻松修改。

安全稳定的基础框架

基于 Spring MVC、Hibernate、Freemarker、Druid 框架组合

管理系统安全框架：Spring Security

安全增强：登录加盐，动态 Salt、静态 Salt；支持随时变换后台访问地址，上线后由运营同学修改，增加安全性

8 年使用实践，0 问题报告

MVC、DB全代码生成

全代码自动生成：对 Java 实体注解增强，然后瞬间生成 MVC 每层代码；代码全注释，修改易维护

生成功能多样可配置，需求轻松应对；无需关心数据库，数据库表自动生成（带注释），数据库表命名规范、可维护；基础数据自动生成；

内置十七种 Detector，配置问题提前发现，确保生成系统正常运行，万无一失

节省开发时间

学习成本极低：只需要学习几个注解，而且注解只应用于 Java POJO 类上

支持近二十种组件，每种组件一个注解搞定，而且支持各种校验、控制，PDF 自动在线预览，断点续传，自动取值，文档、视频自动转换展示等等

集成微信 SDK，微信开发更快速

HQLHelper：链式编写 HQL 查询语句，无需了解 HQL 知识；另外支持 JDBC

简单强大的在线报表

在线编辑 SQL、配置菜单、配置查询条件、分页筛选、导出 Excel、指定子视图等等

精细的权限控制

功能权限、字段权限、行级数据权限、按钮权限等，支持权限委托

完善的日志记录

业务日志、登录日志、请求日志、Slow Sql 日志、后台登录会话查看、踢出

Features

- **基础框架简单安全，人人都会：** Spring MVC、Spring Security、Hibernate、Freemarker、Druid
- **全代码自动生成：** 对Java实体注解增强，然后瞬间生成MVC每层代码；代码全注释，修改易维护
- **生成功能多样可配置，需求轻松应对：** CRUD、批量导入导出、批量更新、统计列表图表、弹出选择等
- **无需关心数据库，数据库表自动生成（带注释），数据库表命名规范、可维护**
- **基础数据自动生成：** 菜单、权限、字段权限、角色、管理员、实体、字段配置等等
- **代码生成全面预校验：** 内置十七种Detector，将配置问题暴露代码生成之前，麻麻再也不用担心生成代码无法运行、报错了
- **全面国际化支持：** 菜单、字段、枚举、提示文本、easyUI、ueditor、分页等等，一键切换
- **支持多种组件：** 字符串、文本域、富文本、文件、文档、视频、多文件、地理位置、颜色、密码域、数字、整数、日期、等等
- **组件支持各种校验：** 非空、最大最小、邮箱、手机、URL、信用卡、IP地址、日期，自定义正则表达式
- **组件支持各种控制：** 不同组件录入及展示方式不同，断点续传、图片尺寸校验、文档自动转换在线预览、视频自动转换在线预览、pdf在线预览、自动取值等
- **HQLHelper：** 链式编写HQL查询语句，无需了解HQL知识；另外支持JDBC
- **精细的权限控制：** 功能权限、字段权限、行级数据权限、按钮权限等，支持权限委托

- **简单强大的在线报表：**在线编辑SQL、配置菜单、配置查询条件、分页筛选、导出Excel、指定子视图等等
- **完善的日志记录：**业务日志、登录日志、请求日志、Slow Sql日志、后台登录会话查看、踢出
- **无限级联支持：**多组级联、混合级联
- **各种树支持：**单表树、多表树、混合树
- **支持模型扩展（后台）：**无需生成代码，后台通过模型扩展模块给模型添加虚拟字段，支持各种组件
- **游离文件自动删除：**上传的垃圾文件自动记录并自动删除（可选）
- **多数据源支持**
- **安全增强：**登录加盐，动态Salt、静态Salt；支持随时变换后台访问地址，上线后由运营同学修改，增加安全性
- **更多特性开发中...**

DEMOS

DEMO系统全部由引擎生成，包括权限管理、基础管理等模块

Get Started

POJO 实体类注解

第一步：写好 Java 实体类后，使用 Dodo 注解扩展

```

    @DodoShowColumn(sortSeq = 0)
    @DodoField(name = "产品名称", sortSeq = 0, isRemoteCheck = true)
    private String          name;

    @DodoField(name = "产品描述", sortSeq = 5, listable = false, isnullable = false, isRichText
    private String          productDesc;

    @DodoField(name = "产品价格", sortSeq = 1)
    private BigDecimal      price;

    @DodoField(name = "产品积分", sortSeq = 2, max = Integer.MAX_VALUE + "", min = Integer.MIN_
    private int             buyScore;

    @DodoField(name = "是否全新", sortSeq = 3)
    private Boolean         isNew;

    private int             modifyVersion;

    @DodoField(name = "产品状态", sortSeq = 4, isnullable = false, isRemoteCheck = false)
    private ProductStatus   productStatus;

    @DodoField(name = "产品颜色", sortSeq = 5, isnullable = false, isColor = true)
    private String          productColor;

```

生成代码

第二步：运行代码生成引擎，生成 MVC、DB 代码数据

```

c.g.f.p.counter.FileLineCounter - Congratulations:
c.g.f.p.counter.FileLineCounter - Finally:
c.g.f.p.counter.FileLineCounter - You have written: 43 files : 8670 lines
c.g.f.p.counter.FileLineCounter - Generate: 772 files : 381785 lines
c.g.f.p.counter.FileLineCounter - The percentage of generated code is 97.78%:
c.generate.utils.Step_4_GenerateCode - 
c.generate.utils.Step_4_GenerateCode - *****
c.generate.utils.Step_4_GenerateCode - Step_4_GenerateCode ...Exec OK!
c.generate.utils.Step_4_GenerateCode - Take time -> 00:00:05:037

```

Coffee time

第三步：好刺激，完事了，不敢相信！来杯 82 年的咖啡压压惊

License

Dodo 的开源协议 [GPLV3 License](#).

[敬告小伙伴]:

Dodo 可以被用来完全免费开发任何私有的或者商业项目。

但是将 Dodo 本身（包括以任何形式的修改）作为一个工具或者开发平台、框架而从事商业活动，是不被授权允许的。Dodo 保留运用法律手段的权利。

联系我们

组织在这里（QQ①群）：678785173