



## 文档

介绍

快速了解

项目简介

主要特性

技术选型

内置功能

环境部署

项目介绍

后台手册

前端手册

组件文档

插件集成

项目扩展

视频教程

更新日志

## 其它

常见问题

捐赠支持

## 快速了解

## 项目简介

RuoYi-Vue是一款基于SpringBoot+Vue的前后端分离极速后台开发框架。

- RuoYi 官网地址: <http://ruoyi.vip>
- RuoYi 在线文档: <http://doc.ruoyi.vip>
- RuoYi 源码下载: [https://gitee.com/y\\_project/RuoYi-Vue](https://gitee.com/y_project/RuoYi-Vue)
- RuoYi 在线提问: [https://gitee.com/y\\_project/RuoYi-Vue/issues](https://gitee.com/y_project/RuoYi-Vue/issues)
- RuoYi 博客: <https://www.oschina.net/p/ruoyi>
- QQ 群号: 937441、887144332、180251782、104180207、186866453、201396349、101456076、101539465、264312783、167385320、104748341、160110482、170801498、108482800、101046199、136919097、143961921、174951577、161281055、138988063、151450850、224622315、287842588

RuoYi-Vue 是一个 Java EE 企业级快速开发平台，基于经典技术组合（Spring Boot、Spring Security、MyBatis、Jwt、Vue），内置模块如：部门管理、角色用户、菜单及按钮授权、数据权限、系统参数、日志管理、代码生成等。在线定时任务配置；支持集群，支持多数据源，支持分布式事务。

## 主要特性

- 完全响应式布局（支持电脑、平板、手机等所有主流设备）
- 强大的一键生成功能（包括控制器、模型、视图、菜单等）
- 支持多数据源，简单配置即可实现切换。
- 支持按钮及数据权限，可自定义部门数据权限。
- 对常用js插件进行二次封装，使js代码变得简洁，更加易维护
- 完善的XSS防范及脚本过滤，彻底杜绝XSS攻击
- Maven多项目依赖，模块及插件分项目，尽量松耦合，方便模块升级、增减模块。
- 国际化支持，服务端及客户端支持
- 完善的日志记录体系简单注解即可实现
- 支持服务监控，数据监控，缓存监控功能。

## 技术选型

## 1、系统环境

- Java EE 8
- Servlet 3.0
- Apache Maven 3

## 2、主框架

- Spring Boot 2.2.x
- Spring Framework 5.2.x
- Spring Security 5.2.x

## 3、持久层

- Apache MyBatis 3.5.x
- Hibernate Validation 6.0.x
- Alibaba Druid 1.2.x

## 4、视图层

- Vue 2.6.x
- Axios 0.21.x
- Element 2.15.x

## # 内置功能

- 用户管理：用户是系统操作者，该功能主要完成系统用户配置。
- 部门管理：配置系统组织机构（公司、部门、小组），树结构展现支持数据权限。
- 岗位管理：配置系统用户所属担任职务。
- 菜单管理：配置系统菜单，操作权限，按钮权限标识等。
- 角色管理：角色菜单权限分配、设置角色按机构进行数据范围权限划分。
- 字典管理：对系统中经常使用的一些较为固定的数据进行维护。
- 参数管理：对系统动态配置常用参数。
- 通知公告：系统通知公告信息发布维护。
- 操作日志：系统正常操作日志记录和查询；系统异常信息日志记录和查询。
- 登录日志：系统登录日志记录查询包含登录异常。
- 在线用户：当前系统中活跃用户状态监控。
- 定时任务：在线（添加、修改、删除）任务调度包含执行结果日志。
- 代码生成：前后端代码的生成（java、html、xml、sql）支持CRUD下载。
- 系统接口：根据业务代码自动生成相关的api接口文档。
- 服务监控：监视当前系统CPU、内存、磁盘、堆栈等相关信息。
- 缓存监控：对系统的缓存信息查询，命令统计等。
- 在线构建器：拖动表单元素生成相应的Vue代码。
- 连接池监视：监视当期系统数据库连接池状态，可进行分析SQL找出系统性能瓶颈。

