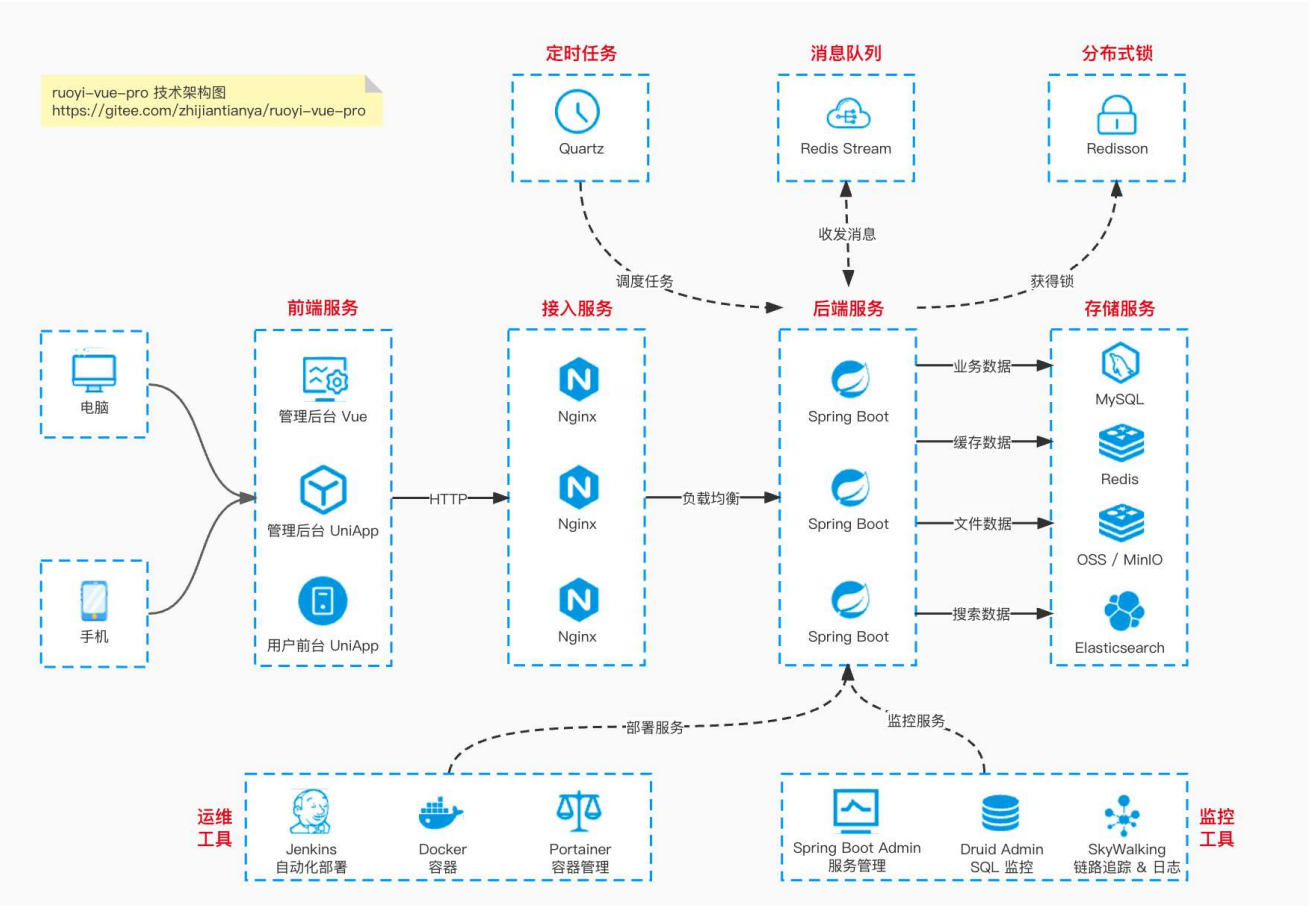


🏠 / 开发指南 / 萌新必读

👤 芋道源码 📅 2022-03-02

技术选型

技术架构图



👍 相关视频教程

- 从零开始 01: 视频课程导读: 项目简介、功能列表、技术选型 [🔗](#)
- 从零开始 04: 自顶向下, 讲解项目的整体结构 (上) [🔗](#)
- 从零开始 04: 自顶向下, 讲解项目的整体结构 (下) [🔗](#)

🐧 后端

系统环境

框架	说明	版本	学习指南
JDK	Java 开发工具包	JDK 21 或者 JDK8	书单 🔗
Maven	Java 管理与构建工具	>= 3.5.4	书单 🔗

框架	说明	版本	学习指南
Nginx	高性能 Web 服务器	-	文档

主框架

框架	说明	版本	学习指南
Spring Boot	应用开发框架	3.2.0	文档
Spring MVC	MVC 框架	6.1.1	文档
Spring Security	Spring 安全框架	6.2.0	文档
Hibernate Validator	参数校验组件	8.0.1	文档

存储层

框架	说明	版本	学习指南
MySQL	数据库服务器	≥ 5.7	书单
Druid	JDBC 连接池、监控组件	1.2.20	文档
MyBatis Plus	MyBatis 增强工具包	3.5.4.1	文档
Dynamic Datasource	动态数据源	4.2.0	文档
Redis	key-value 数据库	≥ 5.0	书单
Redisson	Redis 客户端	3.25.0	文档

中间件

框架	说明	版本	学习指南
Flowable	工作流引擎	7.0.0	文档
Quartz	任务调度组件	2.3.2	文档

系统监控

框架	说明	版本	学习指南
Spring Boot Admin	Spring Boot 监控平台	3.1.8	文档
SkyWalking	分布式应用追踪系统	9.0.0	文档

单元测试

框架	说明	版本	学习指南
JUnit	Java 单元测试框架	5.10.1	-
Mockito	Java Mock 框架	5.7.0	-

其它工具

框架	说明	版本	学习指南
Springdoc	Swagger 文档	2.2.0	文档
Jackson	JSON 工具库	2.15.3	
MapStruct	Java Bean 转换	1.5.5.Final	文档
Lombok	消除冗长的 Java 代码	1.18.30	文档

 前端

管理后台 (Vue3 + ElementPlus)

框架	说明	版本
Vue	vue 框架	3.2.45
Vite	开发与构建工具	4.0.1
Element Plus	Element Plus	2.2.26
TypeScript	JavaScript 的超集	4.9.4
pinia	Vue 存储库 替代 vuex5	2.0.28
vueuse	常用工具集	9.6.0
vxe-table	vue 最强表单	4.3.7
vue-i18n	国际化	9.2.2
vue-router	vue 路由	4.1.6
windicss	下一代工具优先的 CSS 框架	3.5.6
iconify	在线图标库	3.0.0
wangeditor	富文本编辑器	5.1.23

管理后台 (Vue3 + Vben + Ant-Design-Vue)

框架	说明	版本
Vue	Vue 框架	3.2.47

框架	说明	版本
Vite	开发与构建工具	4.3.0
ant-design-vue	ant-design-vue	3.2.17
TypeScript	JavaScript 的超集	5.0.4
pinia	Vue 存储库 替代 vuex5	2.0.34
vueuse	常用工具集	9.13.0
vue-i18n	国际化	9.2.2
vue-router	Vue 路由	4.1.6
windicss	下一代工具优先的 CSS 框架	3.5.6
iconify	在线图标库	3.1.0

管理后台（Vue2）

框架	说明	版本	学习指南
Node	JavaScript 运行时环境	>= 12	-
Vue	JavaScript 框架	2.7.14	书单
Vue Element Admin	后台前端解决方案	2.5.10	

管理后台（uni-app）

框架	说明	版本
uni-app	跨平台框架	2.0.0
uni-ui	基于 uni-app 的 UI 框架	1.4.20

用户 App

框架	说明	版本	学习指南
Vue	JavaScript 框架	2.6.12	书单
UniApp	小程序、H5、App 的统一框架	-	-



Theme by **Vdoing** | Copyright © 2019-2024 芋道源码 | MIT License