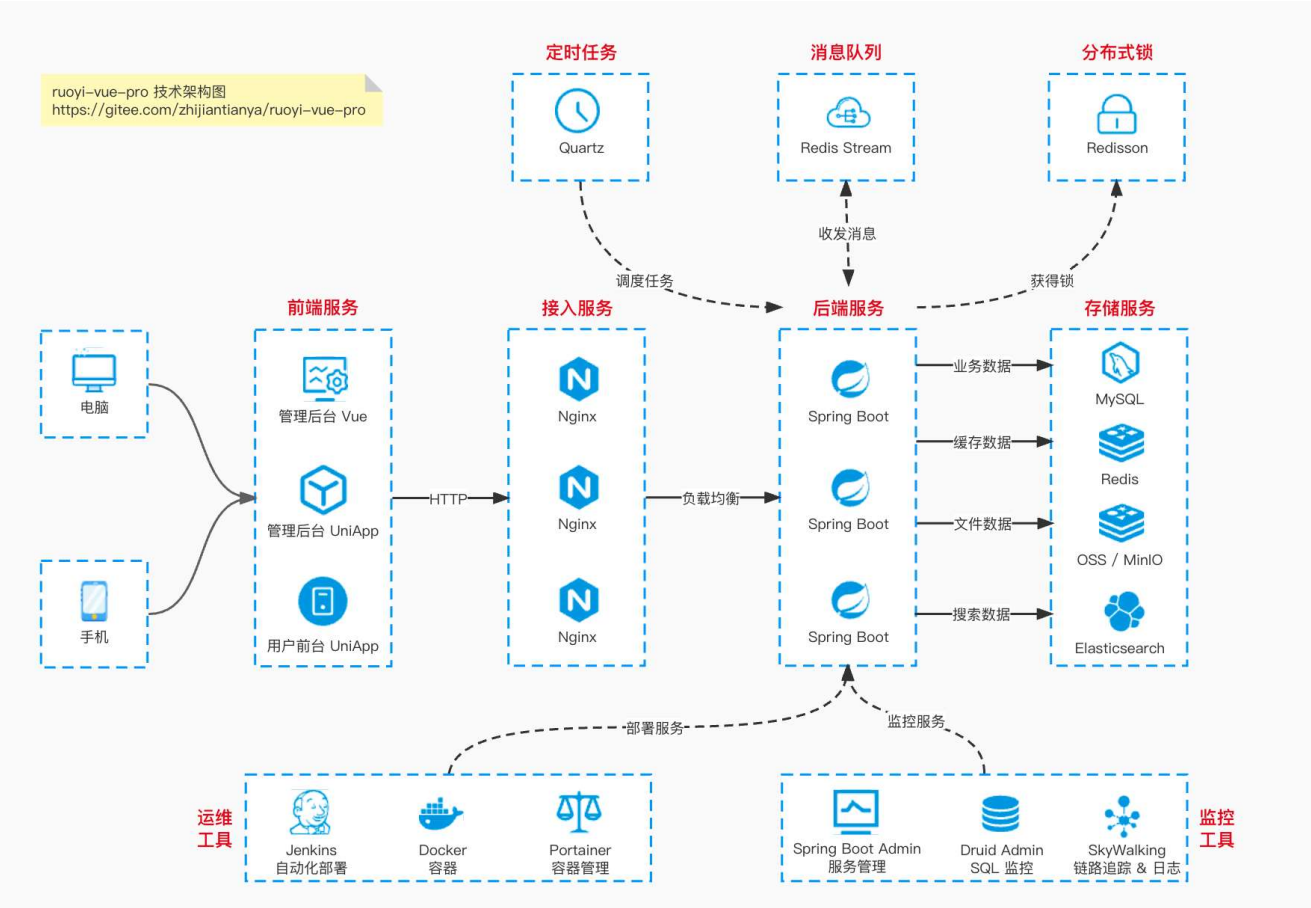


🏠 / 开发指南 / 萌新必读

👤 芋道源码 📅 2022-03-01

🔗 功能列表

芋道，以开发者为中心，打造中国第一流的快速开发平台，全部开源，个人与企业可 100% 免费使用。



- Java 后端： `master` 分支为 JDK8 + Spring Boot 2.7.18， `master-jdk21` 分支为 JDK 21 + Spring Boot 3.2.0
- 管理后台的电脑端：Vue3 提供 [element-plus](#)、[vben\(ant-design-vue\)](#) 两个版本，Vue2 提供 [element-ui](#) 版本
- 管理后台的移动端：采用 [uni-app](#) 方案，一份代码多终端适配，同时支持 APP、小程序、H5！
- 后端采用 Spring Boot、MySQL + MyBatis Plus、Redis + Redisson
- 数据库可使用 MySQL、Oracle、PostgreSQL、SQL Server、MariaDB、国产达梦 DM、TiDB 等
- 消息队列可使用 Event、Redis、RabbitMQ、Kafka、RocketMQ 等
- 权限认证使用 Spring Security & Token & Redis，支持多终端、多种用户的认证系统，支持 SSO 单点登录
- 支持加载动态权限菜单，按钮级别权限控制，Redis 缓存提升性能

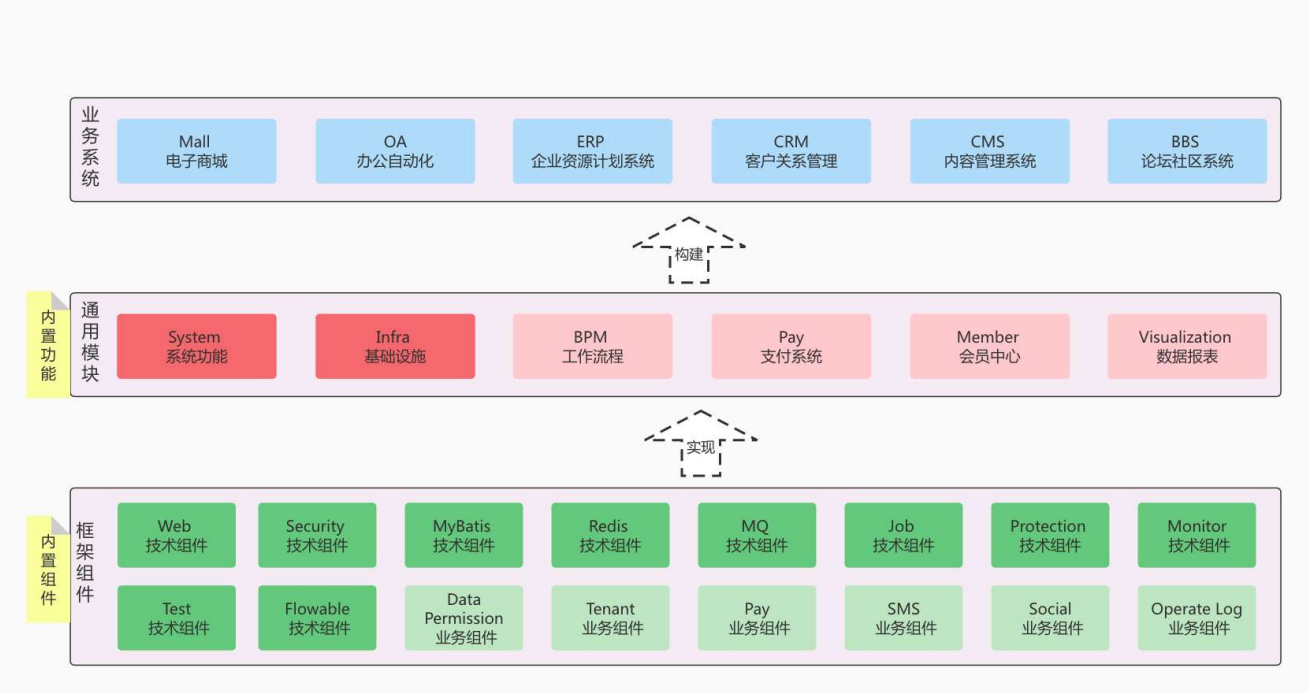
- 支持 SaaS 多租户系统，可自定义每个租户的权限，提供透明化的多租户底层封装
- 工作流使用 Flowable，支持动态表单、在线设计流程、会签 / 或签、多种任务分配方式
- 高效率开发，使用代码生成器可以一键生成 Java、Vue 前后端代码、SQL 脚本、接口文档，支持单表、树表、主子表
- 实时通信，采用 Spring WebSocket 实现，内置 Token 身份校验，支持 WebSocket 集群
- 集成微信小程序、微信公众号、企业微信、钉钉等三方登陆，集成支付宝、微信等支付与退款
- 集成阿里云、腾讯云等短信渠道，集成 MinIO、阿里云、腾讯云、七牛云等云存储服务
- 集成报表设计器、大屏设计器，通过拖拽即可生成酷炫的报表与大屏

 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）](#)

 内置功能

系统内置多种多种业务功能，可以用于快速你的业务系统：



- 系统功能
- 基础设施
- 工作流程
- 支付系统
- 会员中心
- 数据报表
- 商城系统
- 微信公众号

- ERP 系统
- CRM 系统

友情提示：本项目基于 RuoYi-Vue 修改，**重构优化**后端的代码，**美化**前端的界面。

- 额外新增的功能，我们使用 🚀 标记。
- 重新实现的功能，我们使用 ★ 标记。

😊 所有功能，都通过 **单元测试** 保证高质量。

系统功能

	功能	描述
	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
★	在线用户	当前系统中活跃用户状态监控，支持手动踢下线
	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
	菜单管理	配置系统菜单、操作权限、按钮权限标识等，本地缓存提供性能
	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
🚀	租户管理	配置系统租户，支持 SaaS 场景下的多租户功能
🚀	租户套餐	配置租户套餐，自定每个租户的菜单、操作、按钮的权限
	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
🚀	短信管理	短信渠道、短息模板、短信日志，对接阿里云等主流短信平台
🚀	邮件管理	邮箱账号、邮件模版、邮件发送日志，支持所有邮件平台
🚀	站内信	系统内的消息通知，支持站内信模版、站内信消息
🚀	操作日志	系统正常操作日志记录和查询，集成 Swagger 生成日志内容
★	登录日志	系统登录日志记录查询，包含登录异常
🚀	错误码管理	系统所有错误码的管理，可在线修改错误提示，无需重启服务
	通知公告	系统通知公告信息发布维护
🚀	敏感词	配置系统敏感词，支持标签分组
🚀	应用管理	管理 SSO 单点登录的应用，支持多种 OAuth2 授权方式
🚀	地区管理	展示省份、城市、区镇等城市信息，支持 IP 对应城市



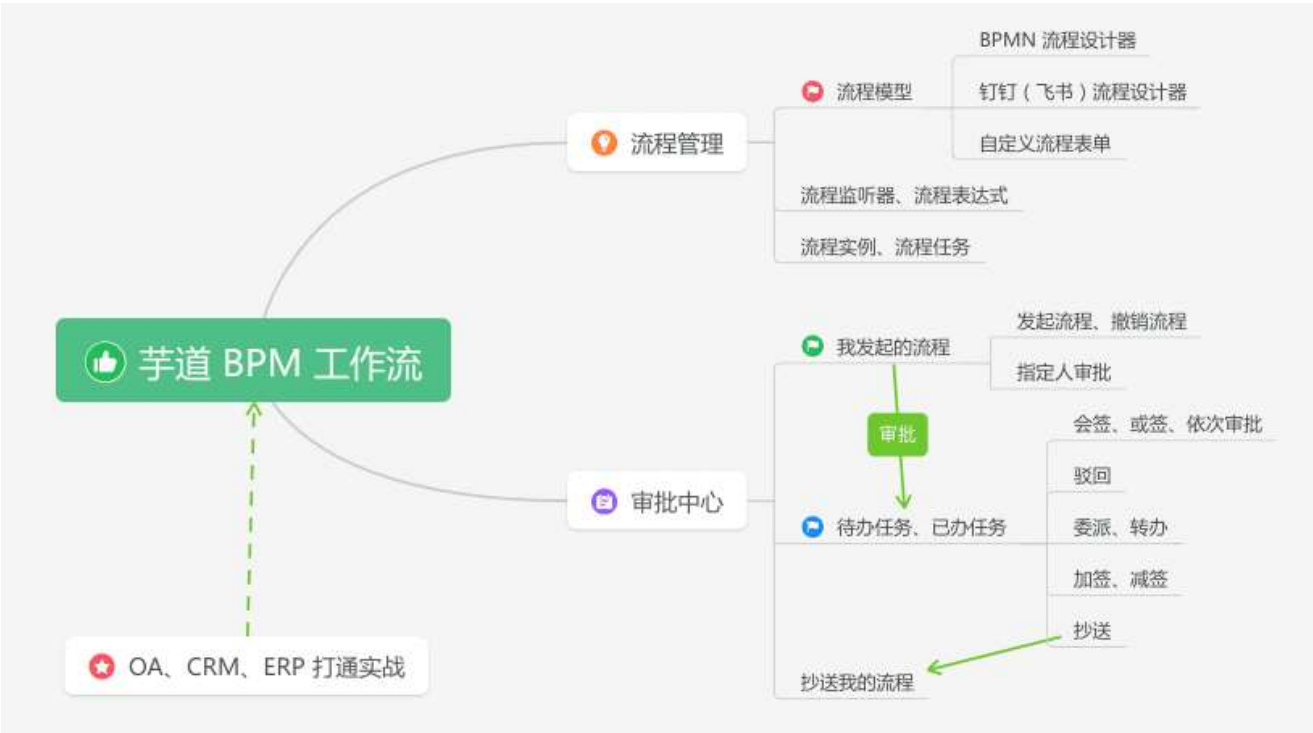
基础设施

	功能	描述
	代码生成	前后端代码的生成（Java、Vue、SQL、单元测试），支持 CRUD 下载
	系统接口	基于 Swagger 自动生成相关的 RESTful API 接口文档
	数据库文档	基于 Screw 自动生成数据库文档，支持导出 Word、HTML、MD 格式
	表单构建	拖动表单元素生成相应的 HTML 代码，支持导出 JSON、Vue 文件
	配置管理	对系统动态配置常用参数，支持 SpringBoot 加载
	文件服务	支持将文件存储到 S3（MinIO、阿里云、腾讯云、七牛云）、本地、FTP、数据库等
	WebSocket	提供 WebSocket 接入示例，支持一对一、一对多发送方式
	API 日志	包括 RESTful API 访问日志、异常日志两部分，方便排查 API 相关的问题
	MySQL 监控	监视当前系统数据库连接池状态，可进行分析SQL找出系统性能瓶颈
	Redis 监控	监控 Redis 数据库的使用情况，使用的 Redis Key 管理
	消息队列	基于 Redis 实现消息队列，Stream 提供集群消费，Pub/Sub 提供广播消费
	Java 监控	基于 Spring Boot Admin 实现 Java 应用的监控
	链路追踪	接入 SkyWalking 组件，实现链路追踪
	日志中心	接入 SkyWalking 组件，实现日志中心
	服务保障	基于 Redis 实现分布式锁、幂等、限流功能，满足高并发场景
	日志服务	轻量级日志中心，查看远程服务器的日志
	单元测试	基于 JUnit + Mockito 实现单元测试，保证功能的正确性、代码的质量等



工作流程

	功能	描述
	流程模型	配置工作流的流程模型，支持文件导入与在线设计流程图，提供 7 种任务分配规则
	流程表单	拖动表单元素生成相应的工作流表单，覆盖 Element UI 所有的表单组件
	用户分组	自定义用户分组，可用于工作流的审批分组
	我的流程	查看我发起的工作流程，支持新建、取消流程等操作，高亮流程图、审批时间线
	待办任务	查看自己【未】审批的工作任务，支持通过、不通过、转发、委派、退回等操作
	已办任务	查看自己【已】审批的工作任务，未来会支持回退操作
	OA 请假	作为业务自定义接入工作流的使用示例，只需创建请求对应的工作流程，即可进行审批



支付系统

	功能	描述
	应用信息	配置商户的应用信息，对接支付宝、微信等多个支付渠道
	支付订单	查看用户发起的支付宝、微信等的【支付】订单
	退款订单	查看用户发起的支付宝、微信等的【退款】订单
	回调通知	查看支付回调业务的【支付】【退款】的通知结果
	接入示例	提供接入支付系统的【支付】【退款】的功能实战

数据报表

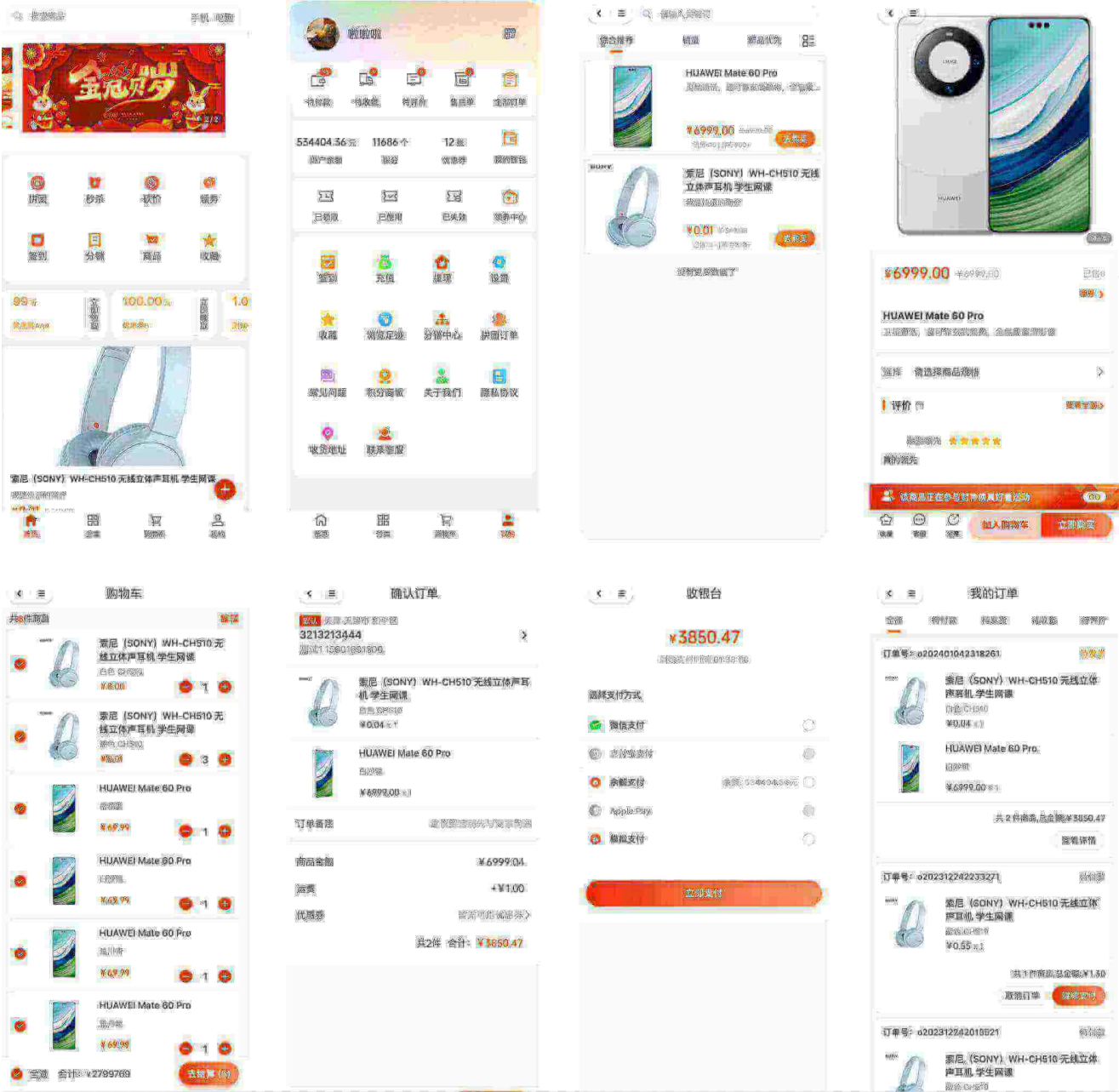
	功能	描述
	报表设计器	支持数据报表、图形报表、打印设计等
	大屏设计器	拖拽生成数据大屏，内置几十种图表组件

微信公众号

	功能	描述
	账号管理	配置接入的微信公众号，可支持多个公众号
	数据统计	统计公众号的用户增减、累计用户、消息概况、接口分析等数据
	粉丝管理	查看已关注、取关的粉丝列表，可对粉丝进行同步、打标签等操作
	消息管理	查看粉丝发送的消息列表，可主动回复粉丝消息
	自动回复	自动回复粉丝发送的消息，支持关注回复、消息回复、关键字回复
	标签管理	对公众号的标签进行创建、查询、修改、删除等操作
	菜单管理	自定义公众号的菜单，也可以从公众号同步菜单
	素材管理	管理公众号的图片、语音、视频等素材，支持在线播放语音、视频
	图文草稿箱	新增常用的图文素材到草稿箱，可发布到公众号
	图文发表记录	查看已发布成功的图文素材，支持删除操作

商城系统

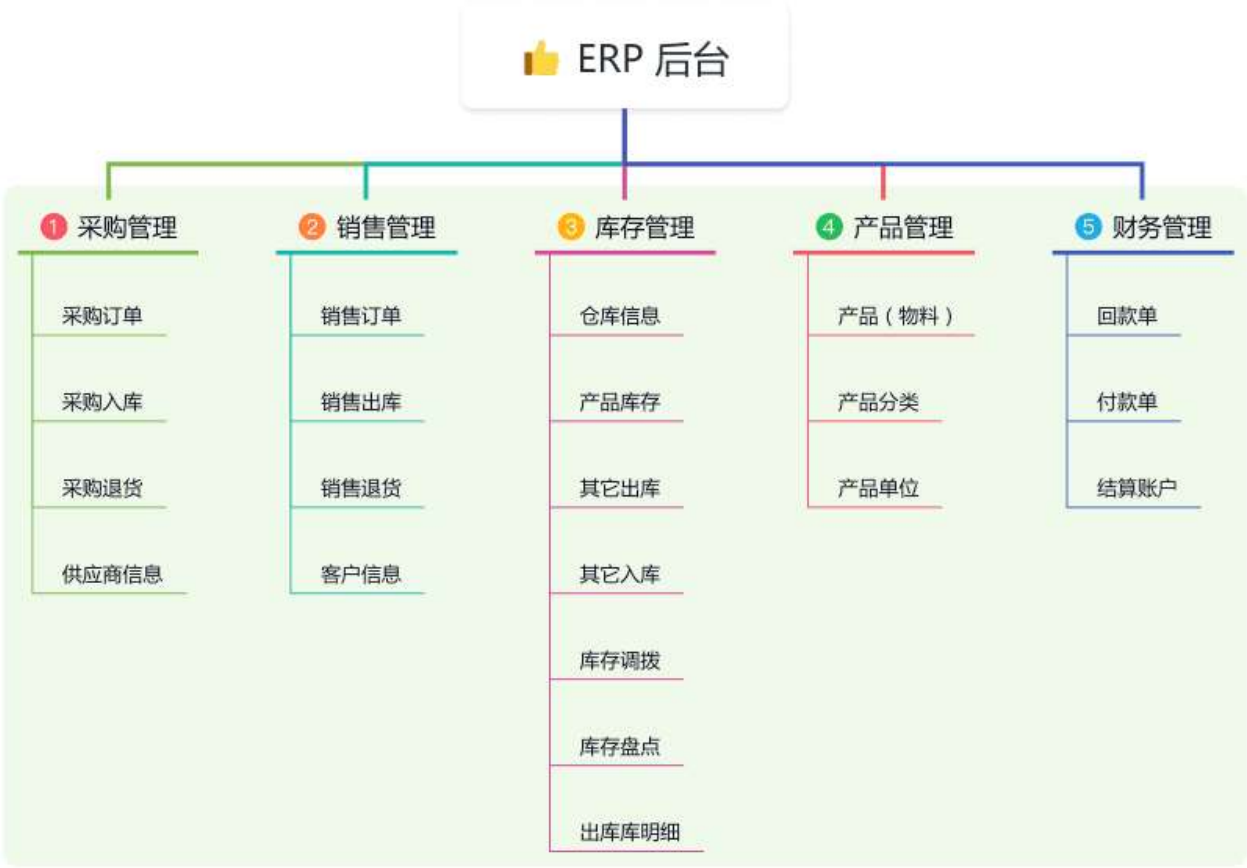




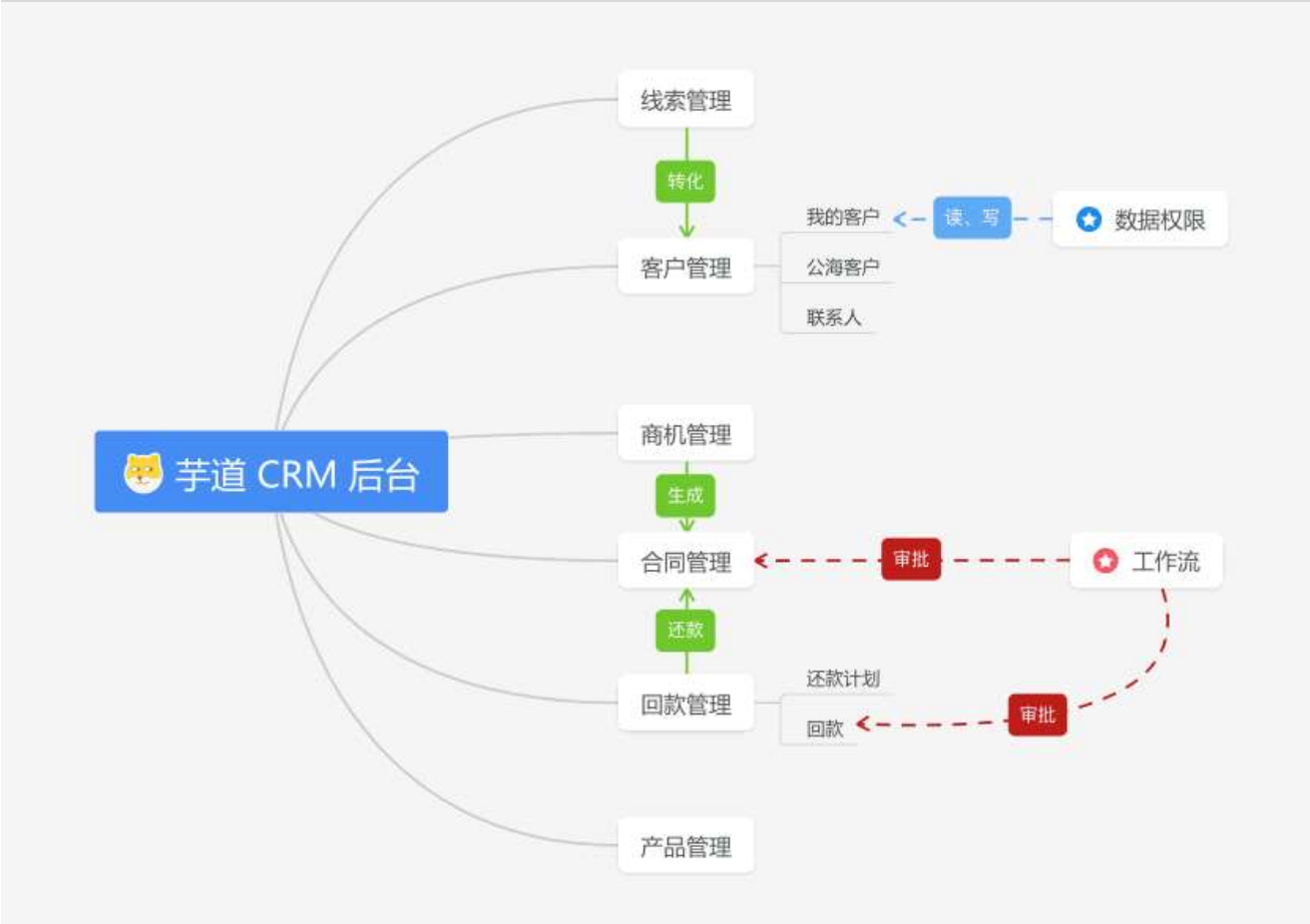
会员中心

	功能	描述
	会员管理	会员是 C 端的消费者，该功能用于会员的搜索与管理
	会员标签	对会员的标签进行创建、查询、修改、删除等操作
	会员等级	对会员的等级、成长值进行管理，可用于订单折扣等会员权益
	会员分组	对会员进行分组，用于用户画像、内容推送等运营手段
	积分签到	回馈给签到、消费等行为的积分，会员可订单抵现、积分兑换等途径消耗

ERP 系统



CRP 系统



演示图

- 演示地址【Vue3 + element-plus】：<http://dashboard-vue3.yudao.iocoder.cn>
- 演示地址【Vue3 + vben(ant-design-vue)】：<http://dashboard-vben.yudao.iocoder.cn>
- 演示地址【Vue2 + element-ui】：<http://dashboard.yudao.iocoder.cn>

具体截图，点击 [链接](#) 查看。

← [视频教程](#)

[快速启动（后端项目）](#) →



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