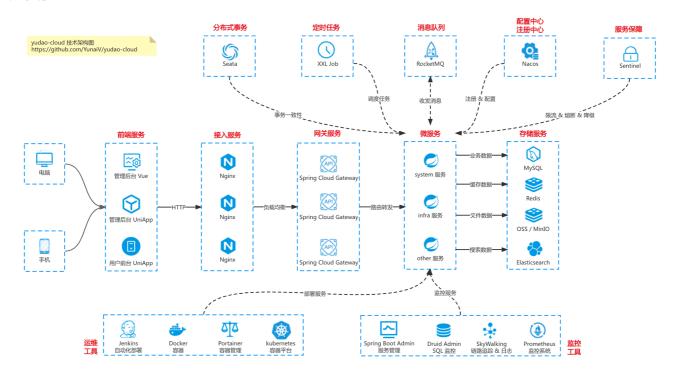
△ / 开发指南 / 萌新必读

△ 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。



- 管理后台的电脑端: Vue3 提供 element-plus \(\text{vben(ant-design-vue)} \(\text{\text{op}} \) 两个版本, Vue2 提供 element-ui \(\text{\text{be}} \) 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 Cloud Alibaba 微服务架构,注册中心 + 配置中心 Nacos,消息队列 RocketMQ,定时任务 XXL-Job,服务保障 Sentinel,服务网关 Gateway,分布式事务 Seata
- 数据库可使用 MySQL、Oracle、PostgreSQL、SQL Server、MariaDB、国产达梦 DM、 TiDB 等,基于 MyBatis Plus、Redis + Redisson 操作
- 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,本地缓存提升性能
- 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前后端代码 + 单元测试 + Swagger 接口文档 + Validator 参数校验

- 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

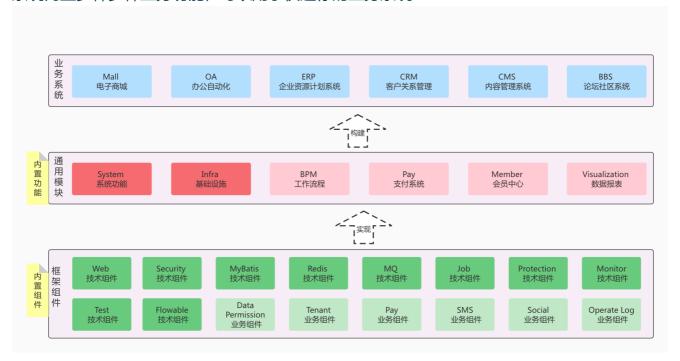
• 从零开始 01: 视频课程导读: 项目简介、功能列表、技术选型 🖸

• 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
- 公众号系统

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 \$\infty\$ 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
$\stackrel{\bigstar}{\bowtie}$	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
Ø	租户管理	配置系统租户,支持 SaaS 场景下的多租户功能
Ø	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
Ø	短信管理	短信渠道、短息模板、短信日志,对接阿里云、腾讯云等主流短信平台
Ø	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
Ø	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
$\stackrel{\bigstar}{\square}$	登录日志	系统登录日志记录查询,包含登录异常
Ø	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
Ø	敏感词	配置系统敏感词,支持标签分组
Ø	应用管理	管理 SSO 单点登录的应用,支持多种 OAuth2 授权方式
Ø	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
Ø	代码生成	前后端代码的生成(Java、Vue、SQL、单元测试),支持 CRUD 下载
Ø	系统接口	基于 Swagger 自动生成相关的 RESTful API 接口文档
Ø	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
Ø	配置管理	对系统动态配置常用参数,支持 SpringBoot 加载
Ø	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

	功能	描述
Ø	文件服务	支持本地文件存储,同时支持兼容 Amazon S3 协议的云服务、开源组件
Ø	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
Ø	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
Ø	Java 监控	基于 Spring Boot Admin 实现 Java 应用的监控
Ø	链路追踪	接入 SkyWalking 组件,实现链路追踪
Ø	日志中心	接入 SkyWalking 组件,实现日志中心
Ø	分布式锁	基于 Redis 实现分布式锁,满足并发场景
Ø	幂等组件	基于 Redis 实现幂等组件,解决重复请求问题
Ø	服务保障	基于 Resilience4j 实现服务的稳定性,包括限流、熔断等功能
Ø	日志服务	轻量级日志中心, 查看远程服务器的日志
Ø	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
Ø	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
Ø	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
Ø	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
Ø	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
Ø	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
Ø	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

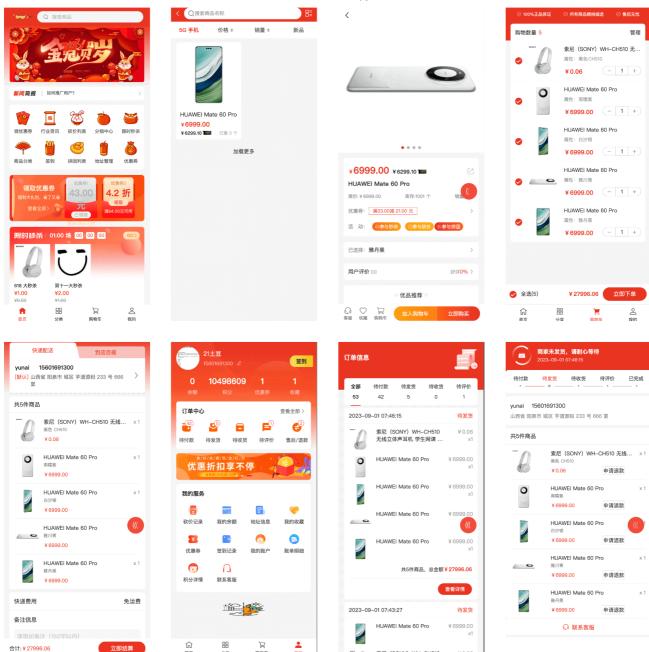
	功能	描述
Ø	报表设计器	支持数据报表、图形报表、打印设计等
Ø	大屏设计器	拖拽生成数据大屏, 内置几十种图表组件

微信公众号

	功能	描述
Ø	账号管理	配置接入的微信公众号,可支持多个公众号
Ø	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
Ø	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
Ø	消息管理	查看粉丝发送的消息列表,可主动回复粉丝消息
Ø	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
Ø	标签管理	对公众号的标签进行创建、查询、修改、删除等操作
Ø	菜单管理	自定义公众号的菜单,也可以从公众号同步菜单
Ø	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
Ø	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
Ø	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
Ø	会员标签	对会员的标签进行创建、查询、修改、删除等操作
Ø	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
Ø	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
87	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

会员中心

和「商城系统」一起开发

演示图

- 演示地址【Vue3 + element-plus】: http://dashboard-vue3.yudao.iocoder.cnピ
- 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(适合"后端"工程师)→



Theme by Vdoing | Copyright © 2019-2023 芋道源码 | MIT License