CYLT快速开发平台

沈阳创意力天科技有限公司

吴宇航

开发组

2021年1月26日

平台简介 **2**

平台优势 **2**

技术选型 **2**

Spring Security 2

Spring Data JPA 2

Spring Data Redis 3

RabbitMQ 3

Vue 3

Iview 3

Vue-Router 3

Docker 3

平台简介

cylt是一个WEB快速开发平台基础功能包含 菜单、用户、角色、日志、字典、通知、任务；平台支持分库分表、轻量级缓存、 分布式、支持微服务应用、一键部署。

平台优势

整体架构清晰、稳定 先进 经典的技术、易于维护、易于扩展。 cylt是一个低代码的开发平台，居右较高的封装度、扩展性、封装不是限制你去做一些事情，而且是在便捷的同时也具有较好的扩展性。

技术选型

Spring Security

Spring Security是一个功能强大且高度可定制的身份验证和访问控制框架，致力于为Java应用程序提供身份验证和授权，它是用于保护基于Spring的应用程序的实际标准，。

Spring Data JPA

Spring Data JPA是较大的Spring Data系列的一部分，可轻松实现基于JPA的存储库。该模块处理对基于JPA的数据访问层的增强支持。它使构建使用数据访问技术的Spring支持的应用程序变得更加容易。

实现应用程序的数据访问层已经有一段时间了。为了执行简单查询以及执行分页和审核，必须编写太多样板代码。Spring Data JPA旨在通过将工作量减少到实际需要的数量来显着改善数据访问层的实现。作为开发人员，您将编写包括自定义finder方法在内的存储库接口，Spring会自动提供实现。

Spring Data Redis

Spring Data Redis是较大的Spring Data系列的一部分，可轻松配置并从Spring应用程序访问Redis。它提供了与redis交互的低层和高层抽象，使用户摆脱了基础设施的困扰。

本平台在Spring Data Redis的基础上与Spring Data JPA进行了深度的封装，让开发者可以更快速更轻松的掌握Redis的使用

RabbitMQ

Spring AMQP项目将Spring的核心概念应用于基于AMQP的消息传递解决方案的开发。它提供了一个“模板”作为用于发送和接收消息的高级抽象。它还通过“侦听器容器”为消息驱动的POJO提供支持。这些库促进了AMQP资源的管理，同时促进了对依赖项注入和声明性配置的使用。在所有这些情况下，您将看到与Spring Framework中的JMS支持相似的地方。

该项目包括两个部分；spring-amqp是基础抽象，spring-rabbit是RabbitMQ实现。

Vue

vue是用于构建用户界面的渐进框架。它是从头开始设计的，可以逐步采用，并且可以根据不同的用例轻松地在库和框架之间扩展。它包含一个仅着眼于视图层的可访问的核心库，以及一个支持库的生态系统，可帮助您解决大型单页应用程序中的复杂性。

Iview

Iview是一套基于vue的高质量ui组件库 具有完善的开发文档以及庞大的用户群体可以使开发者更轻松简单的编写前端代码

Vue-Router

Vue Router是vue.js官方的路由管理器 它和vue.js的核心深度集成可以帮助我们实现基于组件的路由配置，路由跳转、查询、参数。

Docker

Docker是一个开源的容器引擎，项目打包后可通过docker-compose脚本一键打包到镜像中，可直接运行在Linux、Windows、macOS；容器是完全沙箱机制，不会被外界环境所影响。