框架设计图



整个框架在Spring Boot基础上构建，没有任何spring的xml配置文件，全部使用java代码配置及spring boot的自动配置功能

数据层使用Spring JDBCTemplate操作数据库，Spring data redis操作redis缓存，spring data mongodb操作mongodb文档型数据库，spring amqp操作消息中间件rabbitmq

对数据层的缓存使用Spring Cache的注解方式，

使用Spring cloud config来统一管理系统配置文件

用户访问资源使用SpringMVC进行响应

用户和服务器之间的推送使用spring websocket

服务器监控系统通过调用spring boot actuator来获取服务器的运行状态

与其他第三方业务系统的同步接口调用使用spring cloud eureka来实现服务发现与注册，异步使用rabbitmq消息队列达到异步请求效果。

管理端：

页面使用Freemarker模板语言编写，组件使用Jquery + Bootstrap

用户端（使用动静资源分离，nginx反向代理）：

pc界面使用vuejs+element

移动界面使用vuejs+vux