**四神云开发平台文档**

4color

2019-07-10

修订记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修订时间 | 修订内容 | 修订人 |
| 2019-07-10 | 初始化文档 | 4color |

# 技术部分

### 技术栈

后端：基于Spring Boot2.0的Spring Cloud框架。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 组件名称 | 组件 | 说明 |
| 注册中心 | Consul |  |
| 应用开发 | Go lang和Java | 核心功能用Go开发 |
| 网关 | Kong |  |
|  |  |  |

前端：Vue ,D2 Admin

Git: https://github.com

### 架构模式

全使用SaaS模式开发:

* 一个应用下支持不同业务的应用
* 利用Docker部署多个应用

### 程序架构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程序名 | 用途 | 说明 |
| skdp-parent | 父级程序，共用包引用 |  |
| skdp-auth-service | 授权认证中心 |  |
| skdp-admin-ui | 大管家前端[7888] |  |
| skdp-tentant-ui | 小管家前端[7880] |  |
| skdp-common | 系统公共模块 |  |
| skdp-register-consul | 注册中心 | 独立程序 consul |
| skdp-config-center | 配置中心[9887,9867,9877] | 携程的配置中心 |
| skdp-gateway-service | 网关 | Kong |
| skdp-admin-service | 大管家后台[8888] |  |
| skdp-tentant-service | 小管家后台[8887] |  |
| skdp-user-service | 普通用户后台[8886] |  |
| skdp-user-demo-ui | 普通用户前台(示例)[7881] |  |
|  |  |  |
| skdp-app-exam-ui | 四神云考试系统前端 | 1010 |
| skdp-app-exam-service | 四神云考试系统服务 | 1011 |
| skdp-app-webgis-ui | 四神云图形平台前端 | 1020 |
| skdp-app-webgis-service | 四神云图形平台服务 | 1021 |

### 数据库设计

# 服务

### 用户中心

用户、角色、菜单

### 配置中心

各业务自己的参数配置 （参数apollo）

### 运维中心

日志、开停机、客服 等。