千帆微服务平台

搭建基于OAuth2的开放平台、为APP端提供统一接口管控平台、为第三方合作伙伴的业务对接提供授信可控的技术对接平台.

+ 统一API网关、访问鉴权、参数验签、外部调用更安全.

+ 分布式架构,基于服务发现,Fegin(伪RPC)方式内部调用,更便捷.

+ 深度整合SpringCloud+SpringSecurity+Oauth2,更细粒度、灵活的RBAC权限控制.

+ 前后端分离方式开发应用，分工合作更高效!

+ 代码合理封装、简单易懂

从属部门：云服务集团-政府信息化事业本部-业务中台研发部

工作周期：2020.5.1

运行环境：kubesphere + kubernetes

包含子系统：

1. 千帆微服务管理中心（系统安全，配置管理，服务管理/nacos，网关管理/gateway，链路追踪/skywalking，日志中心/es+filebeat）
2. 开发者中心（应用注册，api列表）
3. 运维监控平台

前端技术：vue+element，vue+ant

后端技术：springboot，springcloud，nacos，spring security oauth2，redis，mysql，ES

山西省自然资源大数据云平台

云服务平台是自然资源大数据云平台的底层支撑性软件系统，是整个项目的技术基础。云服务平台上集成了各类软件系统开发及运行所需要的计算、数据服务、组件等资源，并能将资源进行细粒度化的包装，以服务的方式提供给应用系统开发使用，用户可以通过云服务平台完成软件系统的开发、部署、管理及运维工作，同时为应用系统组件化开发提供技术标准及运行环境。基于南昌平台的架构进行改造，融入了微服务、DevOps、服务治理、容器化等技术。

从属部门：软件集团-政府信息化事业本部-资源云产品部

担任角色：技术经理

工作周期：2019.9.1-2020.5.1

功能模块：

1. 应用中心（应用接入，应用注册，代码仓库/svn，DevOps流程，代码检查/sonar等）
2. 服务中心（服务管理，服务网关/gateway，服务监控/skywalking等）
3. 组件中心（镜像仓库，组件注册/docker，应用构建/d3js，应用部署kubernetes等）
4. 资源中心（开发资源，服务资源，运行资源，工具等配置及申请）
5. 运维监控（Prometheus，alertmanager，confd，filebeat等）

前端技术：vue+iview，jsp，jquey，d3js，es6

后端技术：spring，springboot，springcloud，nacos，loushang

虚拟化：docker，k8s

南昌市自然资源应用服务中心