Cloud-Platform是国内首个基于Spring Cloud 微服务 化开发平台 ,具有统一授权、认证后台管 理系统,其中包含具备用户管理、资源权限管理、网关API 管理等多个模块,支持多业务系统并行开发,可以作为后端服务的开发脚手架。代码简洁,架构清 晰,适合学习和直接项目中使用。 核心技术采用Spring Boot 2.1.2 以及Spring Cloud (Greenwich.RELEASE) 相关核心组 件,采用Nacos 注册和配置中心,集成流量卫兵Sentinel,前端采用vue-element-admin组 件, Elastic Search 自行集成。 系统架构 功能截图 Sentinel 控制台 基础配置管理 ~ 服务权限管理 ~ ace-admin ○ 首页 监控模块管理へ ace-admin ↓ 实时监控 服务注册中心 关键字 升序 Ⅲ 实时监控 服务状态监控 /actuator/health Ⅲ 簇点链路 服务链路监控 ▼ 流控规则 时间 p_qps b_qps rt(ms) ✔ 降级规则 13:32:52 1.0 0.0 11.0 ▲ 系统规则 13:32:47 11.0 ■ 机器列表 13:32:37 0.0 7.0 ace-auth 13:32:36 1.0 0.0 0.0 13:30 13:32:31 31.0 1.0 0.0 共1条记录,每页6条记录第1/1页 NACOS. 文档 博客 NACOS 0.8.0 配置管理 | Public 查询结果: 共查询到 3 条满足要求的配置。 ▼ 配置管理 **Group:** 模糊查询请输入Group 配置列表 Data ID: 模糊查询请输入Data ID 高级查询 历史版本 DEFAULT_GROUP 详情 | 示例代码 | 编辑 | 删除 | 更多 ace-auth-dev.yaml ▼ 服务管理 DEFAULT_GROUP 详情 | 示例代码 | 编辑 | 删除 | 更多 服务列表 ace-gateway-dev.yaml DEFAULT_GROUP 详情 | 示例代码 | 编辑 | 删除 | 更多 命名空间 〈上一页 1 下一页 〉 Spring Boot Admin Wallboard Applications **ACE-GATEWAY-**ACE-ACE-**ADMIN MONITOR** AUTH Spring Boot Admin **Process Threads** DAEMON PID UPTIME PROCESS CPU USAGE SYSTEM CPU USAGE CPUS LIVE PEAK LIVE Insights 60 10903 0d 0h 3m 28s 0.02 0.20 56 63 60 = 50 -Metrics 40 **Garbage Collection Pauses** 30 -Environment 20 -COUNT TOTAL TIME SPENT MAX TIME SPENT 16:26:06 16:26:07 16:26:08 0.5440s 0.1940s Configuration Properties Scheduled Tasks Memory: Non heap Memory: Heap Loggers ■ METASPACE ■ USED SIZE MAX ■ USED SIZE MAX JVM 132 MB 539 MB 2.13 GB 68.1 MB 92.8 MB 97.3 MB 1.33 GB Web 100 MB 500 MB -Audit Log 100 MB -60 MB 300 MB Caches 40 MB 200 MB -100 MB-0 B-0 B -16:26:06 16:26:06 16:26:07 16:26:07 16:26:08 16:26:06 16:26:07 16:26:07 16:26:08 Ⅲ 首页 用户管理 菜单管理 WEEKLY WRITE ARTICLES 角色组管理 年轻人要少装调 1,000 角色类型管理 □ 操作日志 管理员22220 industries technology forex gold 1,024 浏览量 forecasts markets TODO LIST? star this repository fork this repository follow author All Active Completed 3 items left 首页 / 基础管理 / 用户管理 × ◆ 基础管理 Q 搜索 🥕 添加 姓名或账户 序号 账户 性别 备注 最后时间 最后更新人 操作 菜单管理 微服务架构师 Mr.AG admin 男 2017-07-25 14:54:21 Mr.AG 2 测试账户 2017-07-15 19:18:07 管理员 男 test 4 角色管理 Mr.AG(博主) 男 2017-08-28 08:50:04 角色类型管理 □ 操作日志管理 共 3 条 20 条/页 ▼ (1) 前往 1 页 **首页 / 基础配置管理 / 菜单管理** 用户管理 × **菜单管理 ×** 角色权限管理 × 角色类型管理 × 操作日志管理 × ◆ 基础配置管理 へ ▲ 用户管理 输入关键字进行过滤 路径编码 userManage ▼ 权限管理系统 ▼ 基础配置管理 标题 用户管理 4 角色权限管理 用户管理 角色类型管理 父级节点 菜单管理 角色组管理 ः 操作日志管理 角色类型管理 数据字典 操作日志 ▼ 系统监控 Spring-Boot监控 Hystrix监控 Admin Druid数据监控 按钮或资源 ▼ 服务端api文档 Admin Rest API 资源名称 ▼ 内容管理系统 资源名 操作 id 资源编码 资源类型 ▼ 文章评论管理 userManager:btn_add 3 button 文章管理 ◆ 基础配置管理 へ 角色类型 部门类型 自定义类型 ▲ 用户管理 ≔ 菜单管理 输入关键字进行过滤 名称 管理员 编码 ▼ 体验组 🚰 角色类型管理 游客 描述 ः 操作日志管理 博客管理员 关联资源 输入关键字进行过滤 资源编码 资源类型 资源名称 资源地址 🔻 🗹 权限管理系统 button 新增 userManager:btn_add /admin/user ▼ ✓ 基础配置管理 button /admin/user userManager:btn_edit ✓ 用户管理 userManager:btn_del button 删除 /admin/user 🗸 菜单管理 查看 userManager:view /admin/user ✓ 角色组管理 ✓ 角色类型管理 数据字典 ✓ 操作日志 ▼ ✓ 系统监控 ✓ Spring-Boot监控 ✓ Hystrix监控 ✓ Admin Druid数据监控 ▼ ✓ 服务端api文档 Admin Rest API ▼ 🔽 内容管理系统 ▼ ✓ 文章评论管理 ✓ 文章管理 **Ⅲ 首页 / 基础配置管理** / 角色权限管理 用户管理 × 菜单管理 × 角色类型管理 × 操作日志管理 × 角色类型 关联用户 群主|领导 Mr.AG × 管理员 測试账户 × A 组员|下属 ▼ 体验组 Mr.AG Mr.AG(博主) 博客管理员 用户管理 × 菜单管理 × 角色权限管理 × 角色类型管理 × 操作日志管理 × 编辑 最后更新人 * 编码 depart Mr.AG * 类型名称 部门类型 Mr.AG * 描述 请输入描述 共3条 20条/页 取消 首页 / 基础配置管理 / 操作日志管理 用户管理 × 菜单管理 × 角色权限管理 × 角色类型管理 × 操作日志管理 × 操作人姓名 ◆ 基础配置管理 へ 用户管理 菜单 操作 资源路径 操作时间 操作人ID 操作人 11 用户管理 编辑 /back/user 2017-07-01 21:13:09 admin 菜单管理 客户端管理 管理员 12 新增 2017-07-02 16:54:22 /back/gateClient 角色权限管理 13 客户端管理 新增 /back/gateClient 2017-07-02 22:31:47 管理员 角色类型管理 客户端管理 管理员 14 新增 /back/gateClient 2017-07-02 22:32:08 15 客户端管理 /back/gateClient 2017-07-03 13:35:45 管理员 16 客户端管理 编辑 /back/gateClient 2017-07-03 13:35:57 管理员 17 客户端管理 编辑 管理员 /back/gateClient 2017-07-03 05:38:12 客户端管理 2017-07-03 05:38:23 18 /back/gateClient 管理员 19 客户端管理 编辑 /back/gateClient 2017-07-03 05:38:42 管理员 客户端管理 编辑 /back/gateClient 2017-07-03 05:39:14 管理员 20 菜单管理 2017-07-03 12:43:01 管理员 22 角色组管理 新增 /back/group 2017-07-03 12:43:29 管理员 菜单管理 新增元素 2017-07-03 13:39:43 管理员 23 /back/element 菜单管理 新增元素 2017-07-03 13:43:17 管理员 菜单管理 新增元素 2017-07-03 13:49:11 管理员 25 /back/element 2017-07-03 13:52:00 Ш 首页 / 基础配置管理 / 服务管理 权限管理系统 基础配置管理 💙 姓名或账户 服务权限管理 服务编码 服务密钥 服务名 描述 创建时间 操作 ace-gate ace-gate ■ 服务管理 3 ace-admin 123456 ace-admin ace-auth 123456 ace-auth 11 ace-config fXHsssa2 ace-config 12 bZf8yvj9 ace-demo-mybatis ace-demo-mybatis 13 bZf8yvj8 ace-template ace-template 共7条 20条/页 启动准备 基础环境准备 服务端

Cloud-Platform

解压后端代码: ace-control/ace-nacos/nacos-server-0.8.0.zip 到 nacos (文件 夹) 初始化数据脚本: 预览版不可见 修改nacos下的配置, nacos/conf/application.properties, 添加如下配置 预览版不可见 配置环境变量 export JAVA_HOME={\$JAVA_8_HOME(JDK路径)}

访问

访问

访问

基础服务

AUTH模块启动

预览版不可见

ADMIN模块启动

访问nacos:

预览版不可见

GATEWAY模块启动

预览版不可见

rap

启动命令

安装依赖

npm install

npm run dev

访问浏览器

更多文档

访问地址:

根据需要调整配置中心配置

根据需要调整配置中心配置

main方式运行类:ace-

Node端 (前端开发)

若上述不行则采取下面命令

本地开发 开启服务

http://localhost:9527

https://item.taobao.com/item.htm?

账户密码: admin/admin

npm install --registry=https://registry.npm.taobao.org

spm=a1z38n.10677092.0.0.dae01debPJOWuS&id=587275617620

jdk1.8

maven

redis

前端

mysql 5.7

idea/eclipse (不建议)

node 版本: v6.11.2

npm 版本: 3.10.10

基础启动

Redis启动...

Mysql启动...

基础中间件

Java端 (服务端开发)

启动注册和配置中心nacos(官方指南)

切换目录nacos/bin,启动命令

sh startup.sh -m standalone

http://localhost:8848/nacos

启动流量卫兵Sentinel(官方指南)

切换目录ace-control/ace-sentinel, 启动命令

java -jar sentinel-dashboard.jar

启动监控中心Boot-Admin(官方指南)

● main方式运行类: ace-control/ace-

http://localhost:8764/#/applications

根据需要调整配置中心配置:预览版不可见

main方式运行类: ace-auth/ace-auth-

main方式运行类: ace-modules/ace-

初始化数据脚本, ace-auth/ace-auth-server/src/db/init.sql

初始化数据脚本, ace-modules/ace-admin/db/init.sql

server/src/main/java/com/github/wxiaoqi/security/auth/AuthBootstrap

admin/src/main/java/com/github/wxiaoqi/security/admin/AdminBootstrap

gate/src/main/java/com/github/wxiaoqi/security/gate/GatewayServerBootst

http://localhost:8080/#/dashboard/home

monitor/src/main/java/com/github/wxiaoqi/security/monitor/MonitorBootst

账户/密码: nacos/nacos

IDE插件一个,lombok插件,具体百度即可