

目录

| | |
|----------------------------|----|
| 目录 | 1 |
| 更新日志 | 2 |
| Cloud-Platform更新日志 | 2 |
| 开源版更新日志 | 2 |
| 2019.02.20 (猿宵夜节) | 2 |
| 2018.04.30 重大修复 | 2 |
| 2018.03.18 重大更新 | 2 |
| 2018.03.08 重大更新 | 2 |
| 2018.02.25 | 2 |
| 开发文档 | 5 |
| 启动指南 | 5 |
| Home | 6 |
| Cloud-Platform | 6 |
| 系统架构 | 6 |
| 架构详解 | 7 |
| 监控 | 7 |
| 负载均衡 | 7 |
| 服务注册与调用 | 7 |
| 熔断机制 | 7 |
| 后端工程启动 | 8 |
| 项目结构 | 8 |
| 环境须知! | 8 |
| 须知 | 8 |
| 最多人问：代码有漏 | 8 |
| 运行步骤 | 8 |
| UI工程启动[Cloud-Admin-UI]点击打开 | 9 |
| 环境搭建 | 9 |
| 开发（在UI目录下） | 9 |
| 发布 | 9 |
| 目录结构 | 9 |
| 更多文档 | 9 |
| Boot SaaS版 | 9 |
| 福利 | 10 |
| License | 10 |

更新日志

Cloud-Platform更新日志

开源版更新日志

2019.02.20 （猿宵夜节）

- 切换注册中心和配置中心，集成阿里巴巴 nacos
- 升级spring cloud版本， Spring Boot 2.1.2 以及 Spring Cloud (Greenwich.RELEASE)
- 修复日志传输，增加request body参数记录
- 集成阿里巴巴流量卫兵, Sentinel

2018.04.30 重大修复

- 修复新版网关 Spring Cloud Gateway 鉴权无效bug，同步更新数据脚本

2018.03.18 重大更新

- 网关模块全面升级 Spring Cloud Gateway ，性能提升、保留Zuul网关（端口迁移8766）

2018.03.08 重大更新

- 全面升级 Spring Boot 2.0.0.Release & Spring Cloud Finchley.M8
- 调整目录结构，移除ace-demo模块
- zipkin链路模块升级
- monitor监控模块优化
- 增加Lucense全文搜索模块
- 增加OSS附件服务模块

权限管理系统

基础配置管理

服务权限管理

监控模块管理

服务注册中心

服务状态监控

服务链路监控

Spring Boot Admin

ApplicationsJournalAboutLogout

APPLICATIONS4

INSTANCES4

STATUSall up

UP

ACE-ADMIN11mhttp://127.0.0.1:8762/

ACE-AUTH6mhttp://127.0.0.1:9777/

ACE-GATE5mhttp://172.17.147.13:8765/

ACE-MONITOR10mhttp://172.17.147.13:8764/

2018.02.25

- 增加服务管理模块

权限管理系统

基础配置管理

服务权限管理

服务管理

监控模块管理

服务管理

首页 / 服务权限管理 / 服务管理

服务状态监控 服务链路监控 服务管理

姓名或账户 搜索 添加 授权服务

| id | 服务编码 | 服务密钥 | 服务名 | 描述 | 操作 |
|----|------------------|----------|------------------|----|-------|
| 1 | ace-gate | 123456 | ace-gate | | 编辑 删除 |
| 3 | ace-admin | 123456 | ace-admin | | 编辑 删除 |
| 6 | ace-auth | 123456 | ace-auth | | 编辑 删除 |
| 11 | ace-config | fXHsssa2 | ace-config | | 编辑 删除 |
| 12 | ace-demo-mybatis | bZf8yvj9 | ace-demo-mybatis | | 编辑 删除 |
| 13 | ace-template | bZf8yvj8 | ace-template | | 编辑 删除 |
| 14 | ace-trace | wKTi6GGE | ace-trace | | 编辑 删除 |
| 15 | ace-monitor | eEQBUcnW | ace-monitor | | 编辑 删除 |

共 8 条 20 条/页 1 前往 1 页

增加运维监控模块

权限管理系统

基础配置管理

服务权限管理

监控模块管理

服务注册中心

服务状态监控

服务链路监控

首页 / 监控模块管理 / 服务链路监控

服务状态监控 服务链路监控 服务管理 服务注册中心

Zipkin Investigate system behavior Find a trace Dependencies Go to trace

Start time 02-24-2018 09:43 End time 02-25-2018 09:43 Analyze Dependencies

ace-gate

ace-auth

ace-admin

3 / 11

权限管理系统

基础配置管理

服务权限管理

监控模块管理

服务注册中心

服务状态监控

服务链路监控

权限管理系统

基础配置管理

服务权限管理

监控模块管理

服务注册中心

服务状态监控

服务链路监控

||| 首页 / 监控模块管理 / 服务注册中心

服务状态监控 × 服务链路监控 × 服务管理 × 服务注册中心 ×

spring Eureka

HOME LAST 1000 SINCE STARTUP

System Status

| | | | |
|-------------|---------|--------------------------|---------------------------|
| Environment | test | Current time | 2018-02-25T09:42:59 +0800 |
| Data center | default | Uptime | 00:14 |
| | | Lease expiration enabled | true |
| | | Renews threshold | 10 |
| | | Renews (last min) | 20 |

DS Replicas

localhost

Instances currently registered with Eureka

| Application | AMIs | Availability Zones | Status |
|-------------|---------|--------------------|---|
| ACE-ADMIN | n/a (1) | (1) | UP (1) - 192.168.0.102:ace-admin:8762 |
| ACE-AUTH | n/a (1) | (1) | UP (1) - 192.168.0.102:ace-auth:9777 |
| ACE-GATE | n/a (1) | (1) | UP (1) - 192.168.0.102:ace-gate:8765 |
| ACE-MONITOR | n/a (1) | (1) | UP (1) - 192.168.0.102:ace-monitor:8764 |
| ACE-TRACE | n/a (1) | (1) | UP (1) - 192.168.0.102:ace-trace:9411 |

General Info

||| 首页 / 监控模块管理 / 服务状态监控

服务状态监控 × 服务链路监控 × 服务管理 × 服务注册中心 ×

spring

APPLICATIONS TURBINE JOURNAL ABOUT

Spring Boot applications

Filter

| + Application ▲ / URL | Version | Info | Status |
|---|---------|------|-----------------|
| ACE-ADMIN (542ec6b8) http://127.0.0.1:8762 | | | UP i Details |
| ACE-AUTH (040e8d69) http://127.0.0.1:9777 | | | UP i Details |
| ACE-GATE (ea363216) http://192.168.0.102:8765 | | | UP i Details |
| ACE-MONITOR (89dfb1d2) http://192.168.0.102:8764 | | | UP i Details |
| ACE-TRACE (250c9791) http://192.168.0.102:9411 | | | UP i Details |

Reference Guide - Sources - Code licensed under Apache License 2.0

4 / 11

开发文档

启动指南

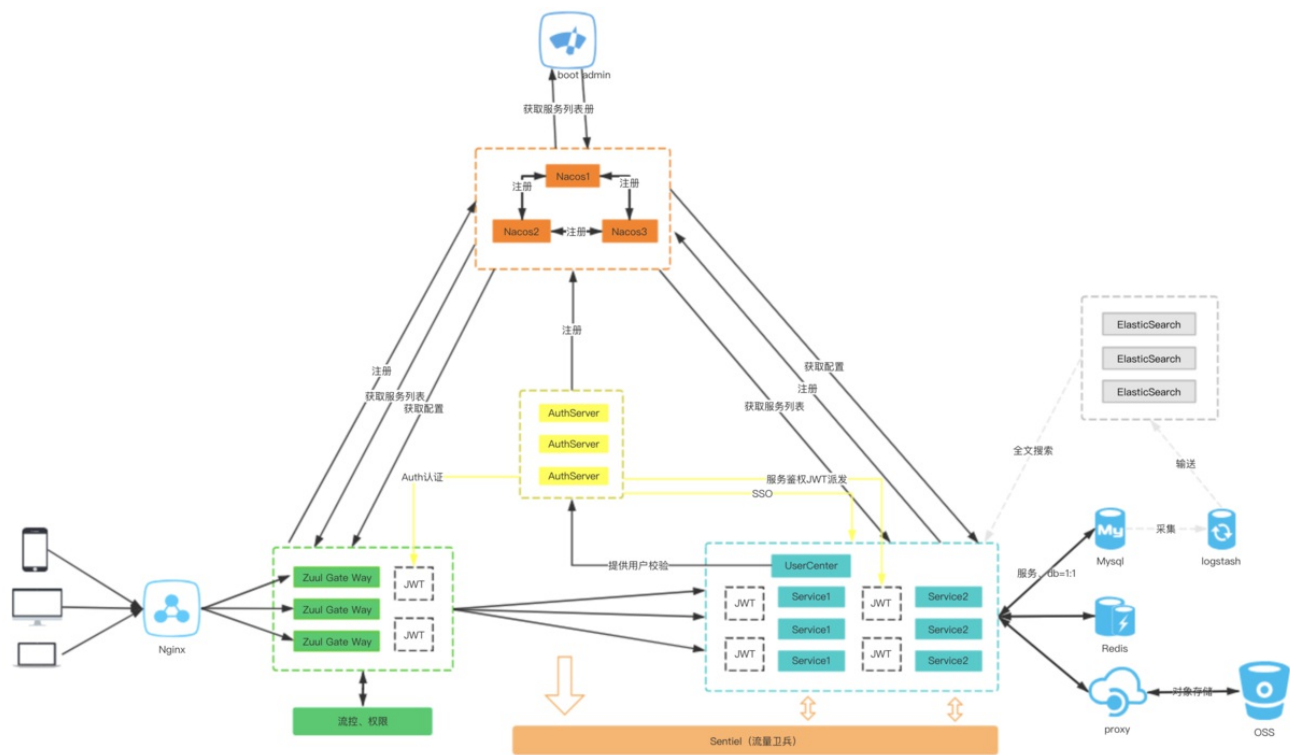
.keep

Home

Cloud-Platform

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，集成流量卫士 Sentinel，前端采用 vue-element-admin 组件，Elastic Search 自行集成。

系统架构



架构详解

监控

利用Spring Boot Admin 来监控各个独立Service的运行状态；利用Hystrix Dashboard来实时查看接口的运行状态和调用频率等。

负载均衡

将服务保留的rest进行代理和网关控制，除了平常经常使用的node.js、nginx外，Spring Cloud系列的zuul和rebbion，可以帮我们进行正常的网关管控和负载均衡。

服务注册与调用

基于Nacos来实现的服务注册与调用，在Spring Cloud中使用Feign, 我们可以做到使用HTTP请求远程服务时能与调用本地方法一样的编码体验，开发者完全感知不到这是远程方法，更感知不到这是个HTTP请求。

熔断机制

因为采取了服务的分布，为了避免服务之间的调用“雪崩”，我采用了Hystrix的作为熔断器，避免了服务之间的“雪崩”。

后端工程启动

项目结构

```
ace-security

ace-modules-----公共服务模块（基础系统、搜索、OSS）

ace-auth-----服务鉴权中心

ace-gate-----网关负载中心

ace-common-----通用脚手架

ace-control-----运维中心（监控、链路）

ace-sidebar-----调用第三方语言服务
```

环境须知!

- mysql一个，redis一个，sentinel一个，nacos注册中心一个
- jdk1.8
- IDE插件一个，lombok插件，具体百度即可
- 搭建

须知

因为Cloud-Platform是一个 前后端分离 的项目，所以后端的服务必须先启动，在后端服务启动完成后，再启动前端的工程。

最多人问：代码有漏

下载完后端代码后，记得先安装 lombok插件，否则你的IDE会报代码缺失。

运行步骤

- 先启动redis、redis、mysql以及nacos注册中心
- 运行数据库脚本：依次运行数据库：ace-admin/db/init.sql、ace-auth-server/db/init.sql
- 依次配置修改并导入nacos注册中心：ace-auth-server/src/main/resources/application.yml、ace-admin/src/main/resources/application.yml、ace-gate/src/main/resources/application.yml
- 按 顺序 运行main类：AuthBootstrap（ace-auth-server）、AdminBootstrap（ace-admin）、GatewayServerBootstrap（ace-gate）

UI工程启动[Cloud-Admin-UI]点击打开

环境搭建

node 版本 : v6.11.2
npm 版本 : 3.10.10

开发 (在UI目录下)

```
# 安装依赖
npm install

## 若上述不行则采取下面命令
npm install --registry=https://registry.npm.taobao.org

# 本地开发 开启服务
npm run dev
```

浏览器访问 <http://localhost:9527>

发布

```
# 构建生成环境
npm run build:prod
```

目录结构

| | |
|--------------|--------------------|
| build | // 构建相关 |
| config | // 配置相关 |
| src | // 源代码 |
| api | // 所有请求 |
| assets | // 主题 字体等静态资源 |
| components | // 全局公用组件 |
| directive | // 全局指令 |
| filtres | // 全局filter |
| mock | // mock数据 |
| router | // 路由 |
| store | // 全局store管理 |
| styles | // 全局样式 |
| utils | // 全局公用方法 |
| view | // view |
| App.vue | // 入口页面 |
| main.js | // 入口 加载组件 初始化等 |
| static | // 第三方不打包资源 |
| Tinymce | // 富文本 |
| .babelrc | // babel-loader 配置 |
| eslinttrc.js | // eslint 配置项 |
| .gitignore | // git 忽略项 |
| favicon.ico | // favicon图标 |
| index.html | // html模板 |
| package.json | // package.json |

更多文档

<https://item.taobao.com/item.htm?id=587275617620>
(2019年最新文档, 淘宝购买, 留言邮箱)

Boot SaaS版

淘宝地址：<https://item.taobao.com/item.htm?id=589442411015>
体验地址：<http://118.126.104.133:81>

福利

考虑许多码友对于Spring Cloud的前后端分离和微服务实战以及Cloud-Platform有较多的疑问，故本人录制了相关课程

- 【基础+进阶】课程地址：<https://item.taobao.com/item.htm?id=570406633496>（【2017版】淘宝优惠）
<http://edu.csdn.net/course/detail/5840>（【2017版】发票路径）
- 【直接进阶】课程地址：<https://item.taobao.com/item.htm?id=570301604007>（【2017版】淘宝优惠）
<http://edu.csdn.net/course/detail/5914>（【2017版】发票路径）

License

Apache License Version 2.0

