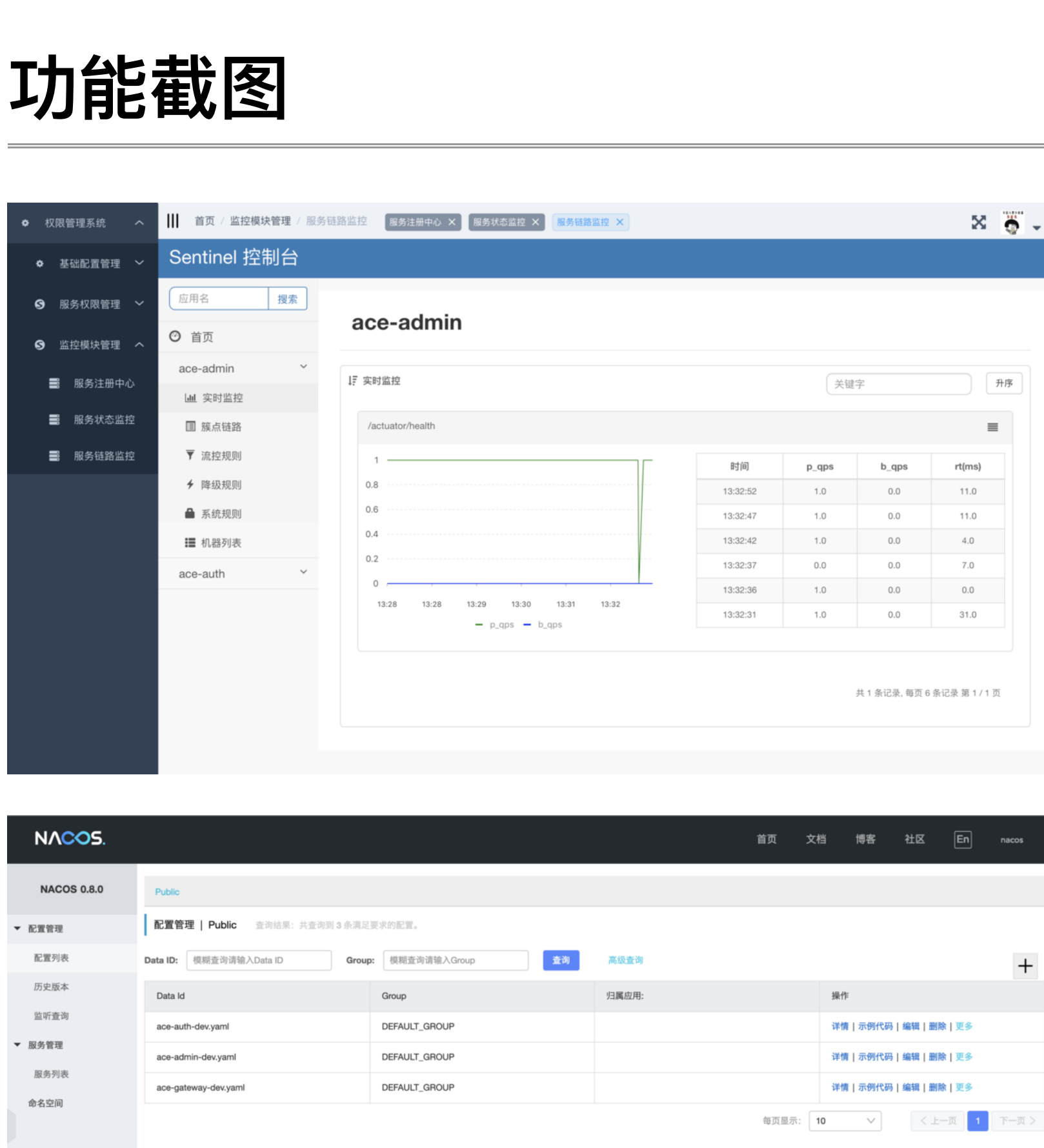


Cloud-Platform

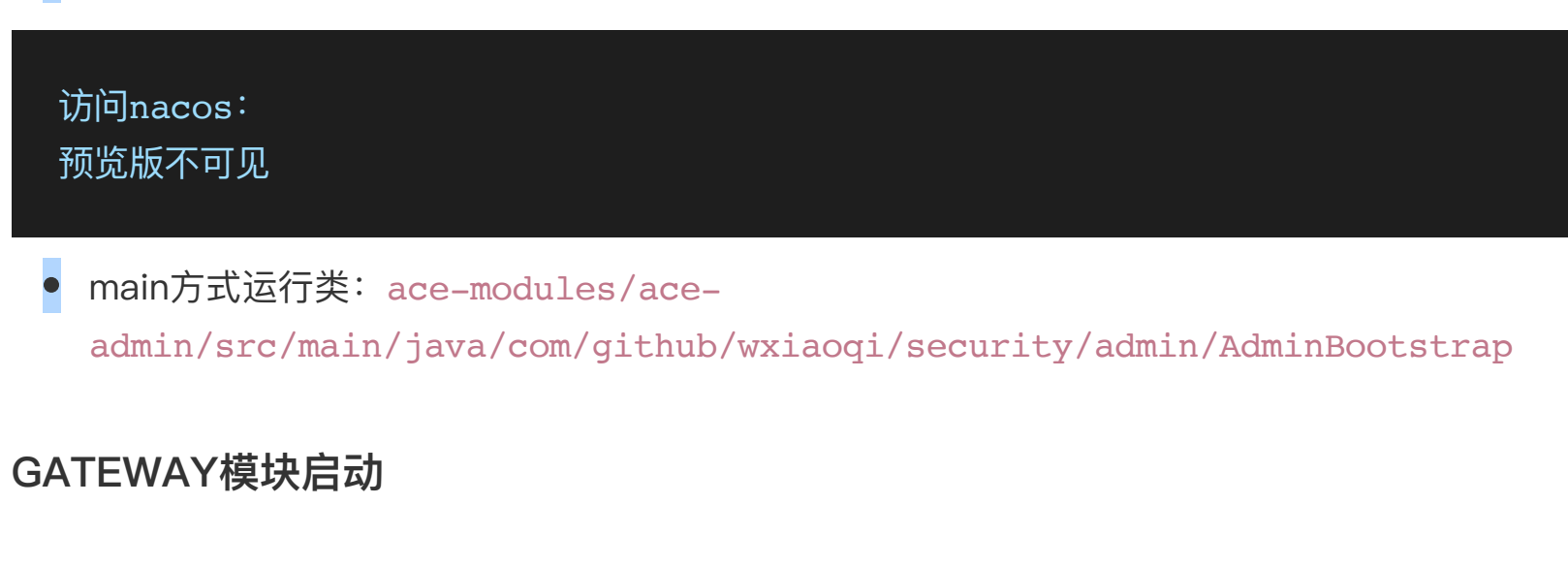
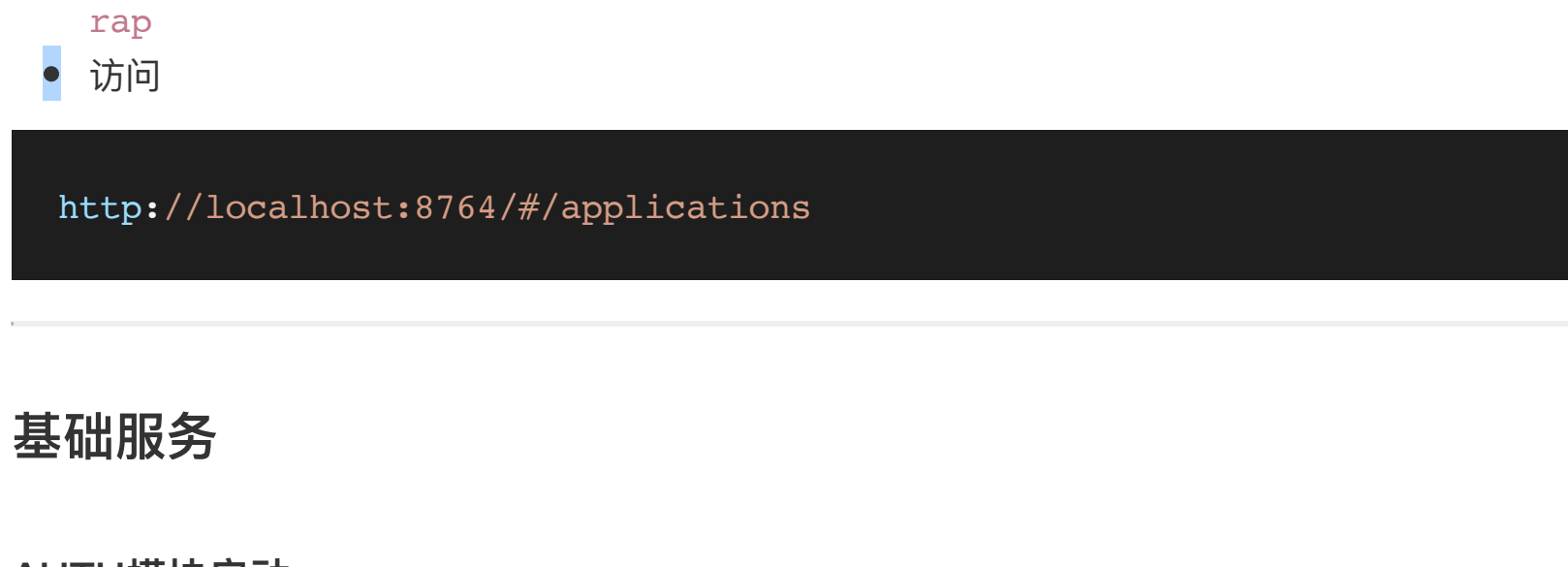
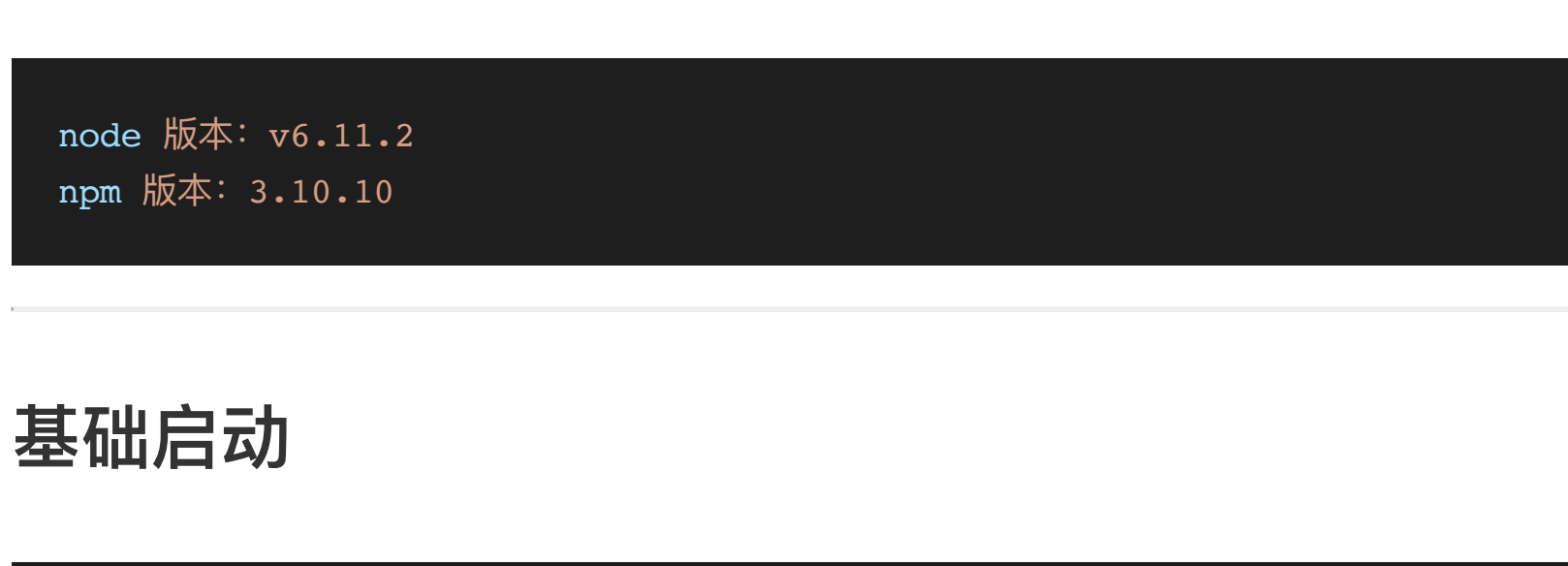
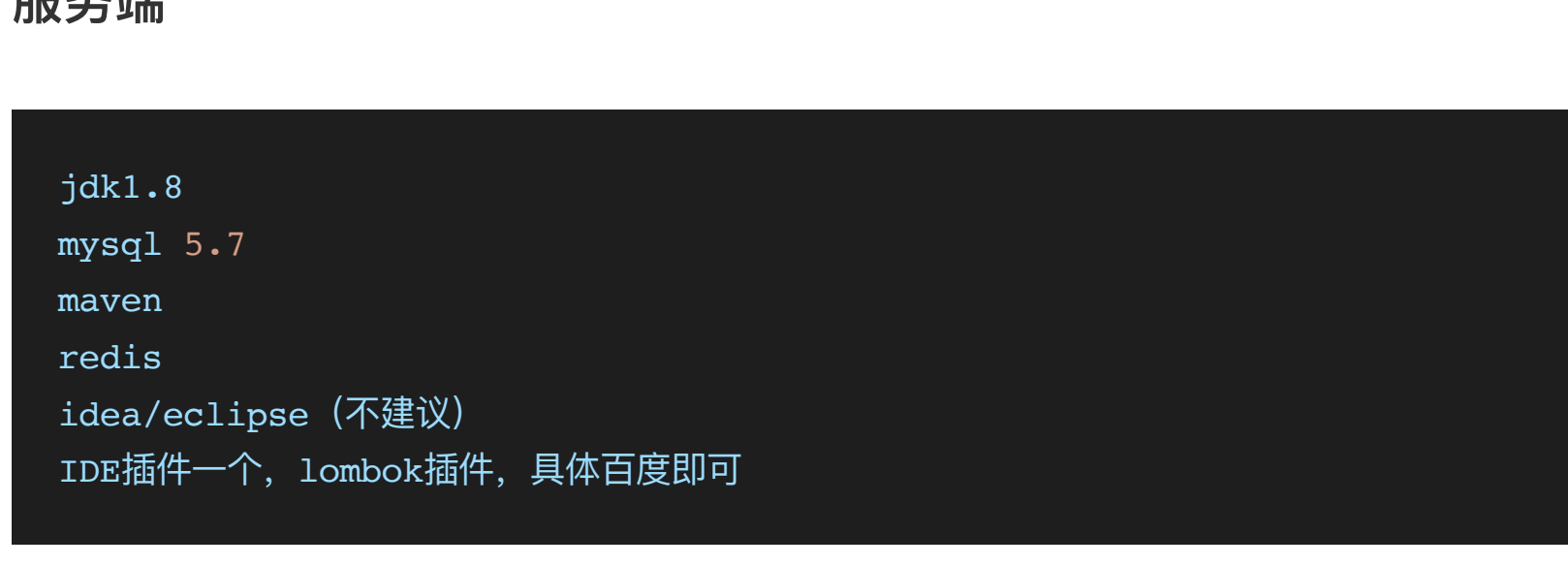
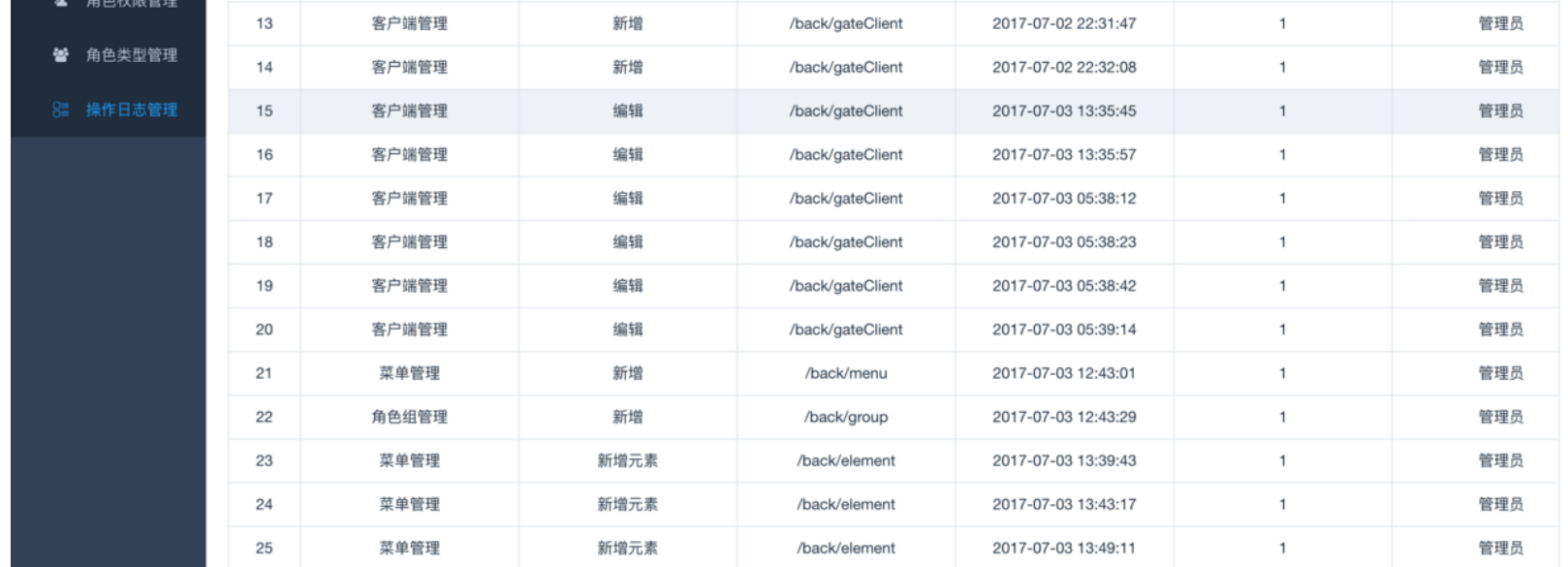
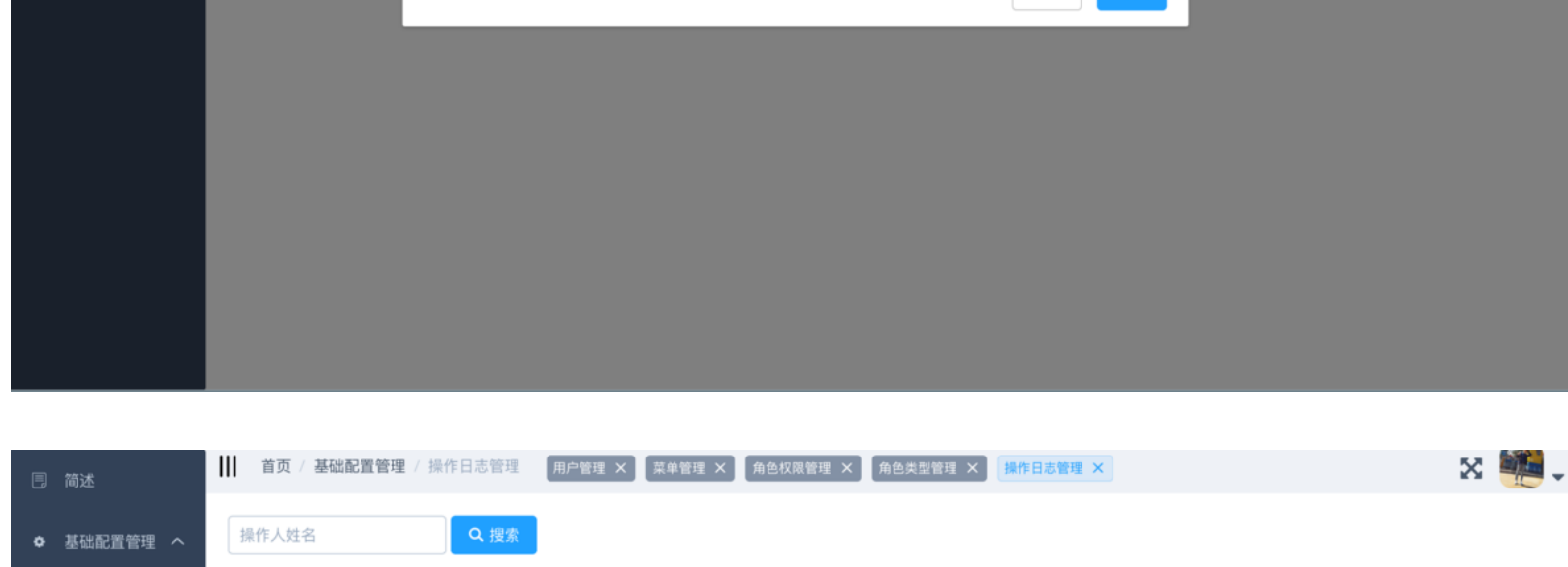
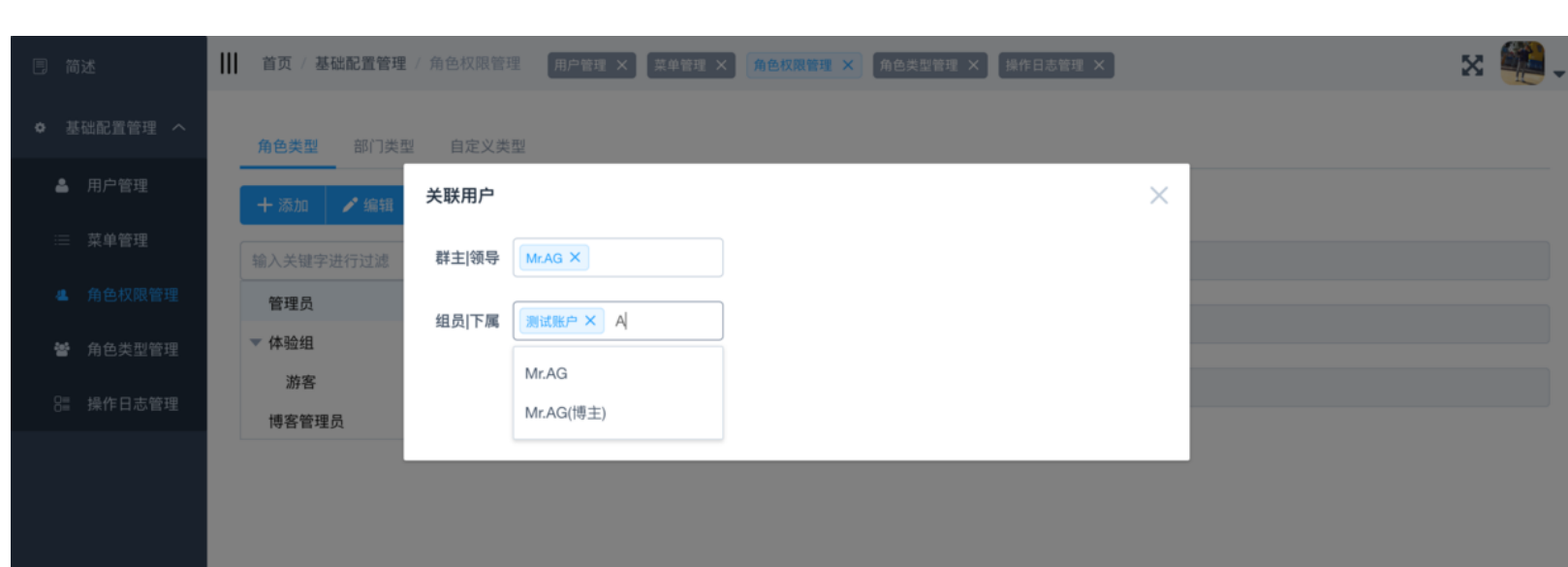
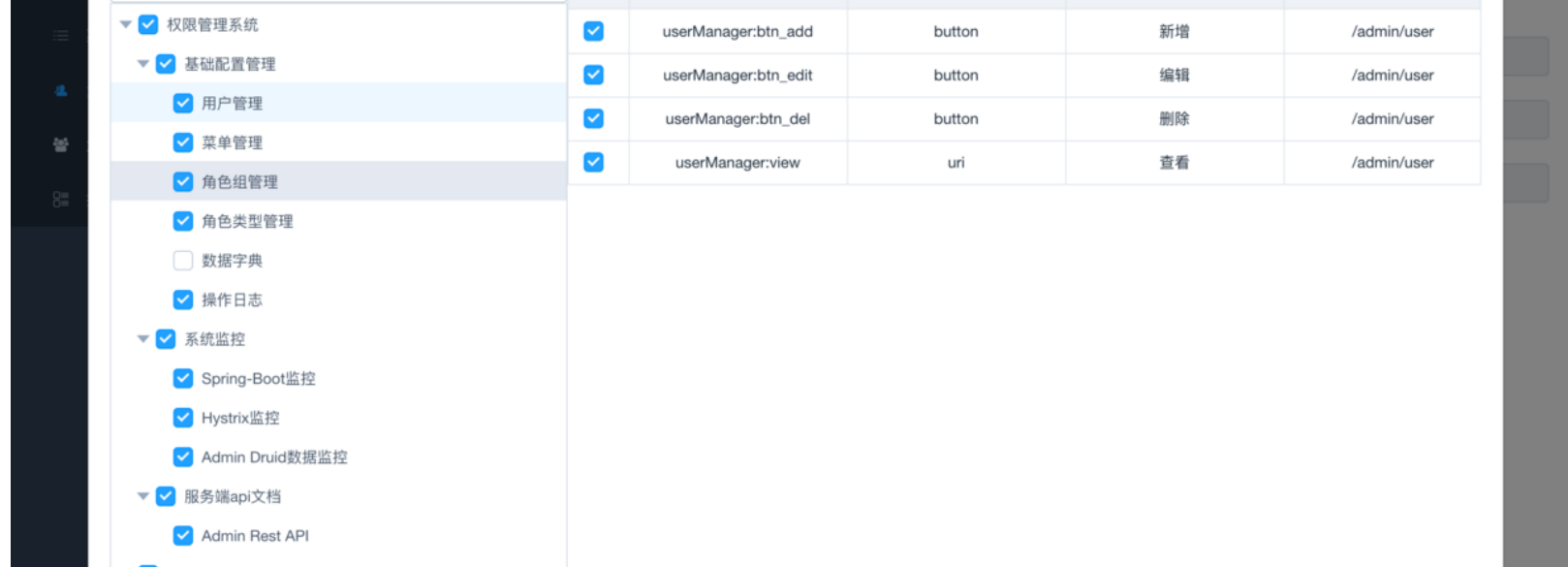
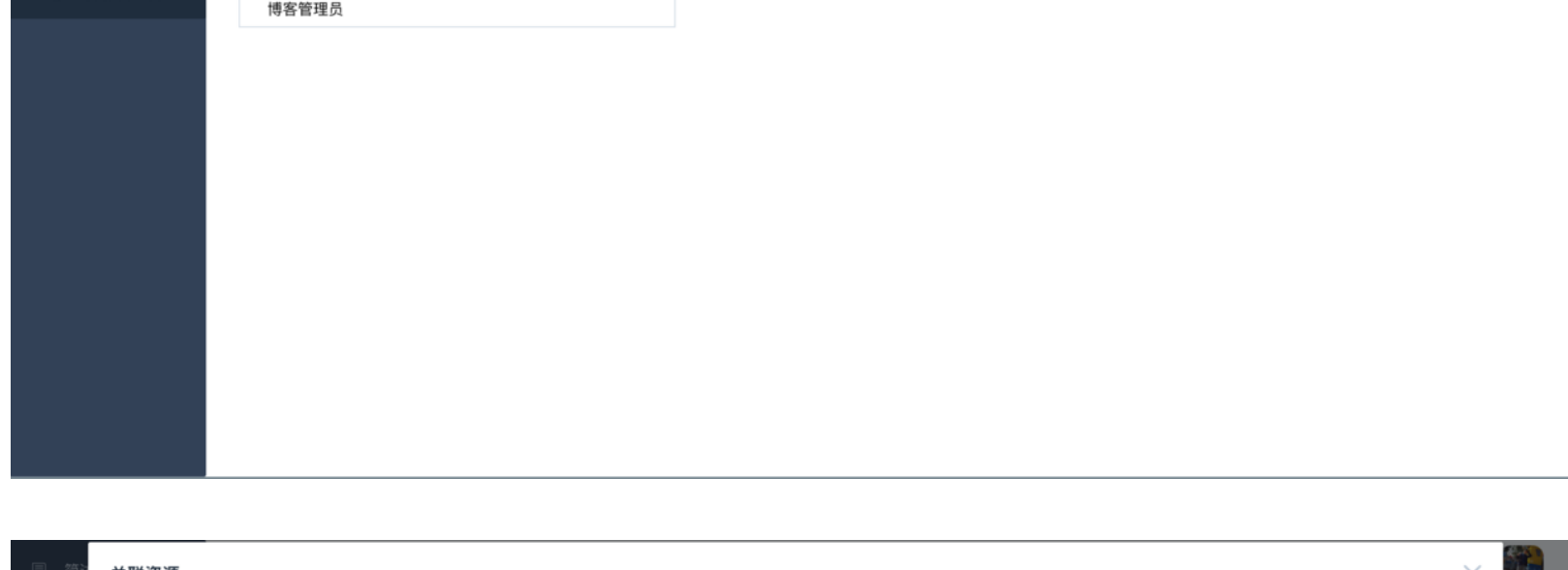
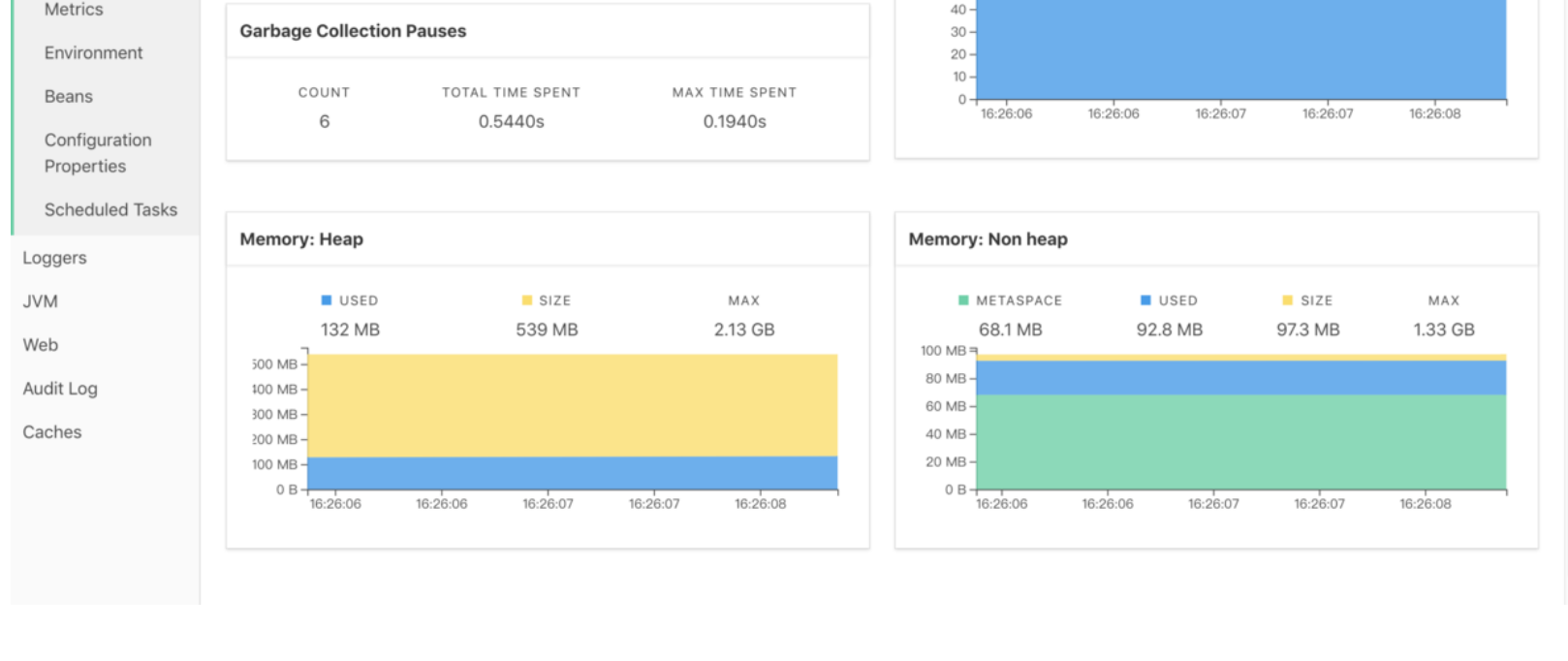
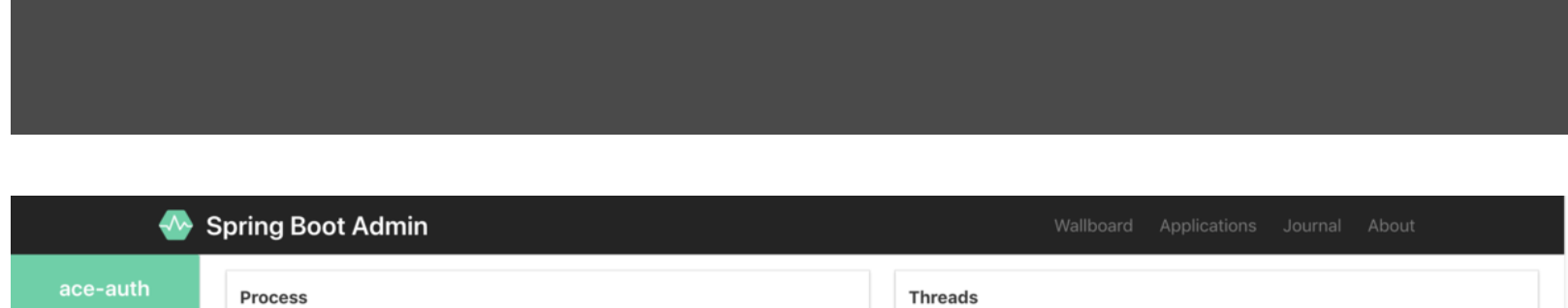
Cloud-Platform是国内首个基于Spring Cloud微服务化开发平台，具有统一授权、认证后台管理系统，其中包含具备用户管理、资源权限管理、网关API管理等多个模块，支持多业务系统并行开发，可以作为后端服务的开发脚手架。代码简洁，架构清晰，适合学习和直接项目中使用。

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



功能截图



启动准备

基础环境准备

服务端

```
jdk1.8
mysql 5.7
maven
redis
idea/eclipse (不建议)
IDE插件一个, lombok插件, 具体百度即可
```

前端

```
node 版本: v6.11.2
npm 版本: 3.10.10
```

基础启动

```
Redis启动...
Mysql启动...
```

Java端（服务端开发）

基础中间件

启动注册和配置中心nacos(官方指南)

- 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)}
```

- 切换目录nacos/bin, 启动命令

```
sh startup.sh -m standalone
```

- 访问

```
http://localhost:8848/nacos
账户/密码: nacos/nacos
```

启动流量卫士Sentinel(官方指南)

- 切换目录ace-control/ace-sentinel, 启动命令

```
java -jar sentinel-dashboard.jar
```

- 访问

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

启动监控中心Boot-Admin(官方指南)

- main方式运行类: ace-control/ace-monitor/src/main/java/com/github/wxiaqi/security/monitor/MonitorBootstrap
- 访问

```
http://localhost:8764/#/applications
```

基础服务

AUTH模块启动

- 初始化数据脚本, ace-auth/ace-auth-server/src/db/init.sql
- 根据需要调整配置中心配置: 预览版不可见

预览版不可见

- main方式运行类: ace-auth/ace-auth-server/src/main/java/com/github/wxiaqi/security/auth/AuthBootstrap

ADMIN模块启动

- 初始化数据脚本, ace-modules/ace-admin/db/init.sql
- 根据需要调整配置中心配置

```
访问nacos:
```

- main方式运行类: ace-modules/ace-admin/src/main/java/com/github/wxiaqi/security/admin/AdminBootstrap

GATEWAY模块启动

- 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-gate/src/main/java/com/github/wxiaqi/security/gate/GatewayServerBootstrap

Node端（前端开发）

- 启动命令

```
# 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
```

- 访问浏览器

```
http://localhost:9527
账户密码: admin/admin
```

更多文档

访问地址:

```
https://item.taobao.com/item.htm?spm=al238n.10677092.0.0.dae01debPJOWuSid=587275617620
```