sentinel-dashboard服务器安装

开源代码地址：https://github.com/alibaba/Sentinel

本安装教程以1.8.1举例，升级版本需要自行调整对应配置。

1.下载sentinel-dashboard

下载地址：https://github.com/alibaba/Sentinel/releases

下载你需要的版本，如下面是1.8.1版本。

在home目录下创建sentinel-dashboard文件夹，将下载的jar放到该目录下。

2.创建 `Dockerfile` & `bulid` 镜像

在sentinel-dashboard目录下创建 `Dockerfile`，下面以1.8.1举例，根据你的版本号修改配置文件。

```
 1  # 基于JDK
 2  FROM openjdk:8
 3  # 设置环境变量
 4  ENV SENTINEL_HOME /home/sentinel-dashboard
 5  # 创建运行目录
 6  RUN mkdir -p ${SENTINEL_HOME}
 7  # 复制jar包到运行目录
 8  COPY sentinel-dashboard-1.8.1.jar ${SENTINEL_HOME}/sentinel-dashboard.jar
 9  # 给jar包添加执行权限
10  RUN chmod -R +x ${SENTINEL_HOME}/*jar
11  # 设置工作目录
12  WORKDIR ${SENTINEL_HOME}
13  # 设置暴露端口
14  EXPOSE 8080
15  # 设置执行命令
16  CMD java ${JAVA_OPTS} -jar sentinel-dashboard.jar
```

保存文件，当前目录下执行如下命令创建docker镜像

```
1  docker build -t sentinel-dashboard:1.8.1 .
```

创建成功后，可通过docker images命令查看到对应镜像

```
[root@localhost ~]# docker images
REPOSITORY                      TAG              IMAGE ID
    SIZE
sentinel-dashboard              1.8.1            73864eddd6c0
    686MB
```

在此目录下创建日志目录并赋予访问权限

```
1  mkdir logs
2  chmod -R 777 logs
```

3.创建docker-compose文件 & 创建容器

在此目录下创建 `docker-compose.yml` 文件，下面以1.8.1举例，根据你的版本号修改配置文件。

```
1  version: '3'
2  services:
3    sentinel-dashboard:
4      image: sentinel-dashboard:1.8.1
5      container_name: sentinel-dashboard
6      restart: always
7      ports:
8        - "8718:8080"
9        - "8719:8719"
10     environment:
11       - JAVA_OPTS=-Dserver.port=8080 -
   Dcsp.sentinel.dashboard.server=localhost:8080 -Dproject.name=sentinel-
   dashboard -Djava.security.egd=file:/dev/./urandom -
   Dcsp.sentinel.api.port=8719
12     volumes:
13       - /home/sentinel-dashboard/logs:/root/logs/csp
```

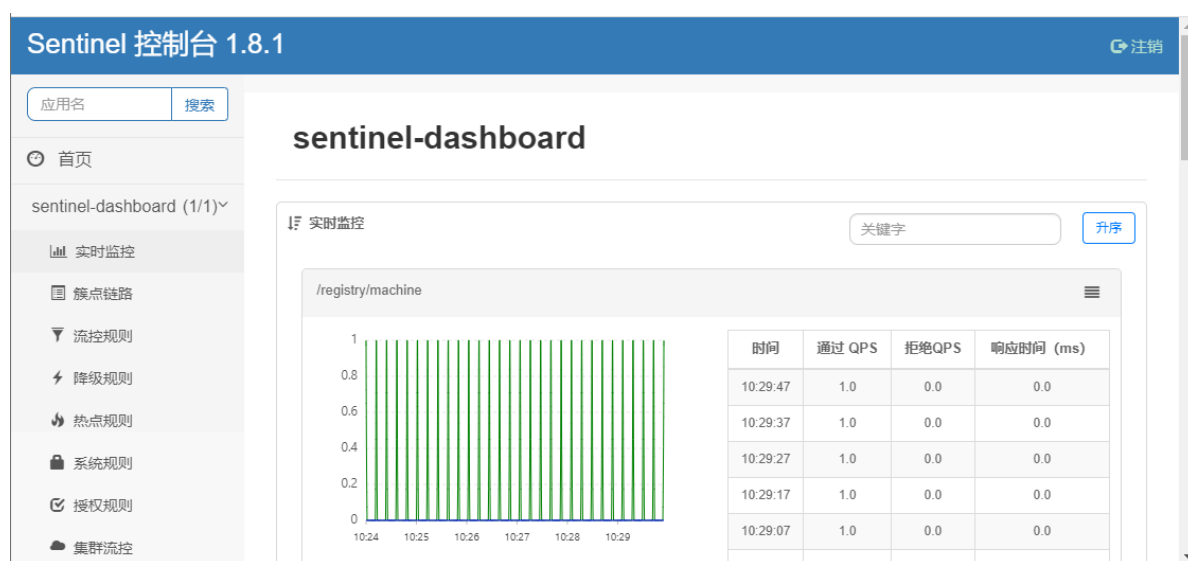保存文件并退出，执行命令创建容器

```
1  docker-compose up -d
```

创建成功后，防火墙端口开放8718

```
1  firewall-cmd --add-port 8718/tcp --permanent
2  firewall-cmd --reload
```

然后可通过访问http://ip:8718访问sentinel-dashboard的web界面。

默认用户名密码均为：sentinel

至此，sentinel-dashboard安装完成。