

TGIP-CN 027

Apache Pulsar 管理工具介绍

Who am I

- 俄广宁
- Apache Pulsar Committer
- StreamNative Software Engineer



内容

01

动机

02

使用

03

常见问题



动机

Dashboard

VS

Pulsar Manager

- Focus on simple monitoring
- Weak management
- Multi-cluster is not supported

- Focus on management
- Simple monitoring
- Multi-cluster, multi-environment management
- More suitable for cloud
- JWT authentication authorization and management
- BookKeeper



准备

- <https://pulsar.apache.org/en/download/>
- [apache-pulsar-2.6.1-bin.tar.gz](#)
- [apache-pulsar-manager-0.2.0-bin.tar.gz](#)
- [apachepulsar/pulsar-manager:v0.2.0](#)
- <https://github.com/tuteng/tgip-cn-27>



快速开始

- 下载 pulsar bin 包
- 下载 pulsar-manager bin 包
- 启动 pulsar
- 启动 pulsar-manager
- 初始化账号和密码

```
CSRF_TOKEN=$(curl http://backend-service:7750/pulsar-manager/csrf-token)
curl \
  -H 'X-XSRF-TOKEN: $CSRF_TOKEN' \
  -H 'Cookie: XSRF-TOKEN=$CSRF_TOKEN;' \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -X PUT http://backend-service:7750/pulsar-manager/users/superuser \
  -d '{"name": "admin", "password": "apachepulsar", "description": "test", "email": "username@test.org"}'
```



基于容器部署

- 下载 pulsar manager 镜像
- 启动 Pulsar 服务
- 启动 Pulsar Manager 服务
- 初始化登录账号和密码



部署集群，开启 JWT

- 启动 zookeeper
- 启动 bookkeeper
- 启动 broker
- 启动 Pulsar Manager 服务
- 初始化登录账号和密码



Token 管理

- 创建 token
- 授权
- 验证权限
- 生产和消费消息



常见问题

- 在 Pulsar Manager 上，集群页面不能正常展示

```
./bin/pulsar-admin clusters get cluster-name
```

```
./bin/pulsar-admin clusters update cluster-name --url http://docker.for.mac.host.internal:8080 --url-secure https//
```

```
docker.for.mac.host.internal:8443 --broker-url pulsar://127.0.0.1:6650 --broker-url-secure pulsar+ssl://127.0.0.1:6651
```



常见问题

- Pulsar manager 如何使用自定义 Mysql 数据库

<https://github.com/streamnative/pulsar-manager/issues/164>





扫码入群！

Pulsar 中国社区等你加入

添加好友后，回复“进群”即可



Thanks