



GOTC

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

OPEN SOURCE , OPEN WORLD

CNCF专场

Harbor—企业级云原生镜像仓库

张道军 张子明 2021年07月10日

Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

提纲

- Harbor项目
- 镜像代理
- 在线垃圾回收
- 收集性能数据
- Harbor Operator
- Harbor社区

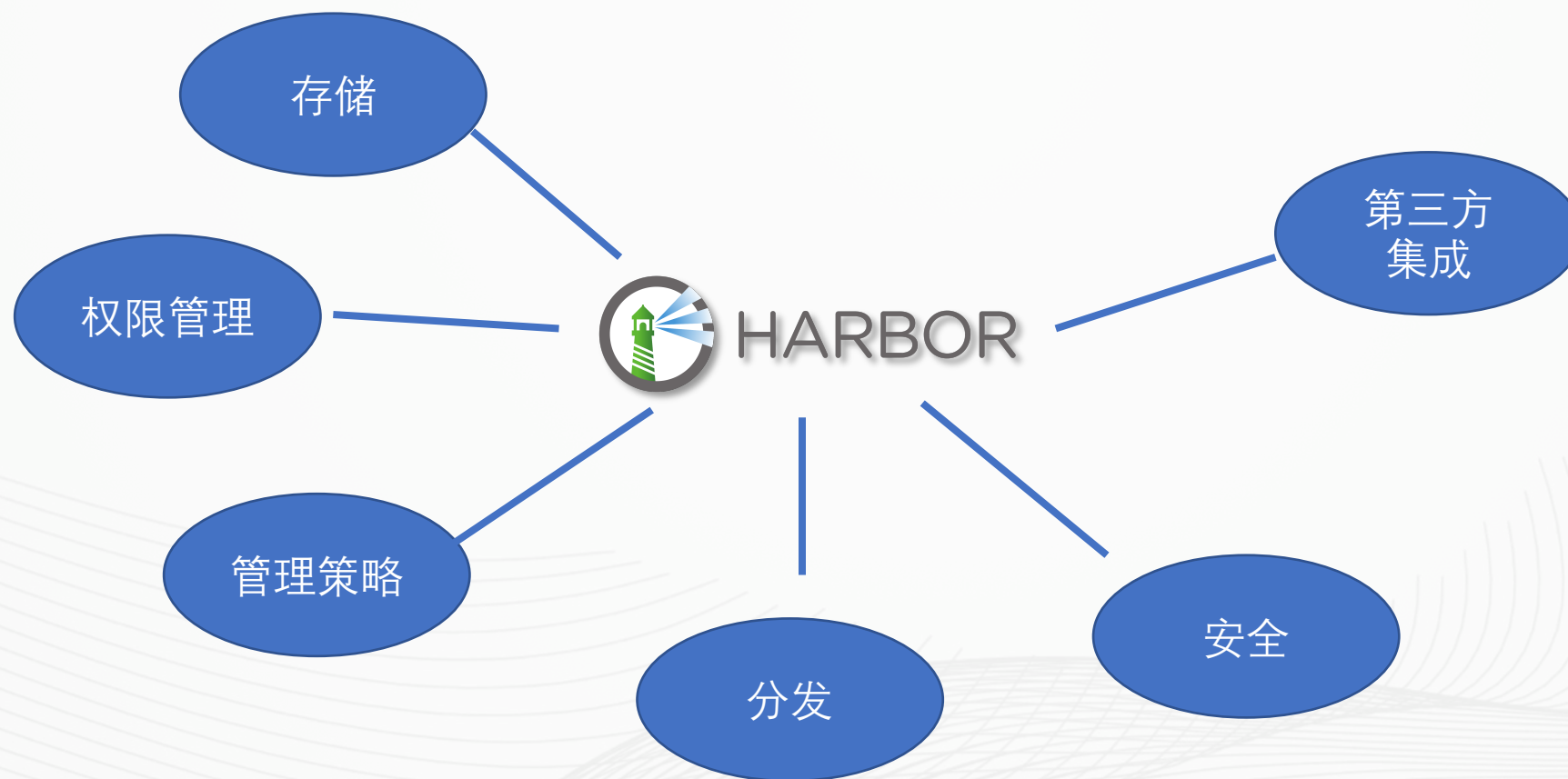
全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

Harbor项目(2020年CNCF毕业)



全球开源技术峰会

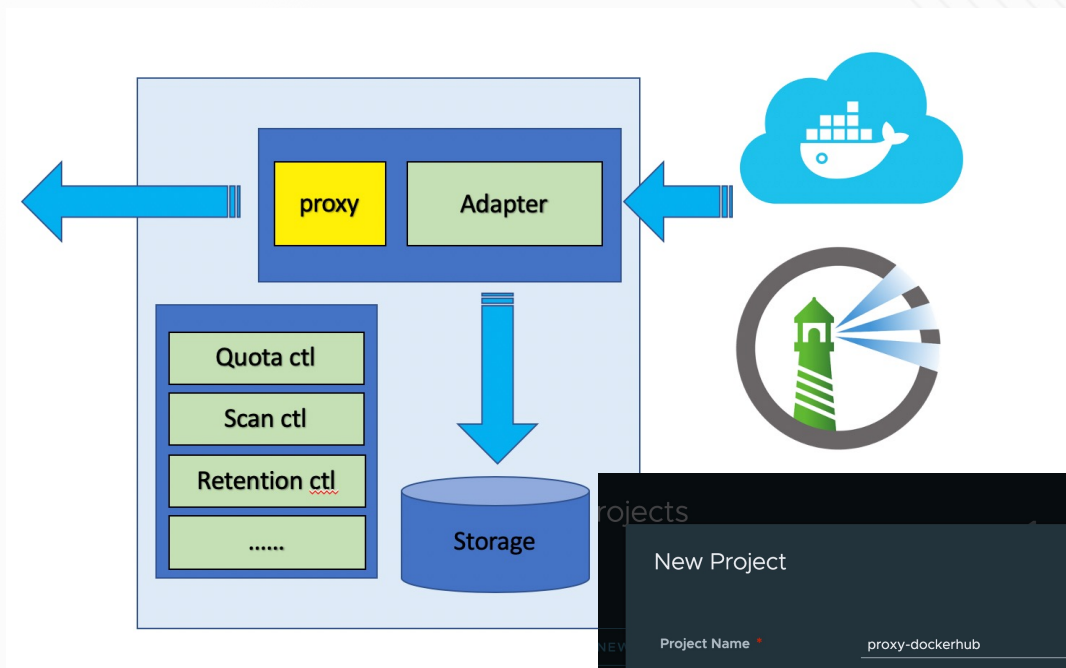
THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

镜像代理

- Project级别代理
- 重用Replication Adapter
- 管理策略
- 支持 dockerhub.com, gcr.io, azure registry, aws ECS and quay.io, docker registry



The screenshot shows the 'New Project' configuration window in Harbor. The fields are as follows:

Field	Value
Project Name	proxy-dockerhub
Access Level	<input checked="" type="checkbox"/> Public
Storage Quota	500 GB
Proxy Cache	<input checked="" type="checkbox"/> docker-hub-https://hu
Endpoint	https://hub.docker.com

Buttons: CANCEL, OK

全球开源技术峰会

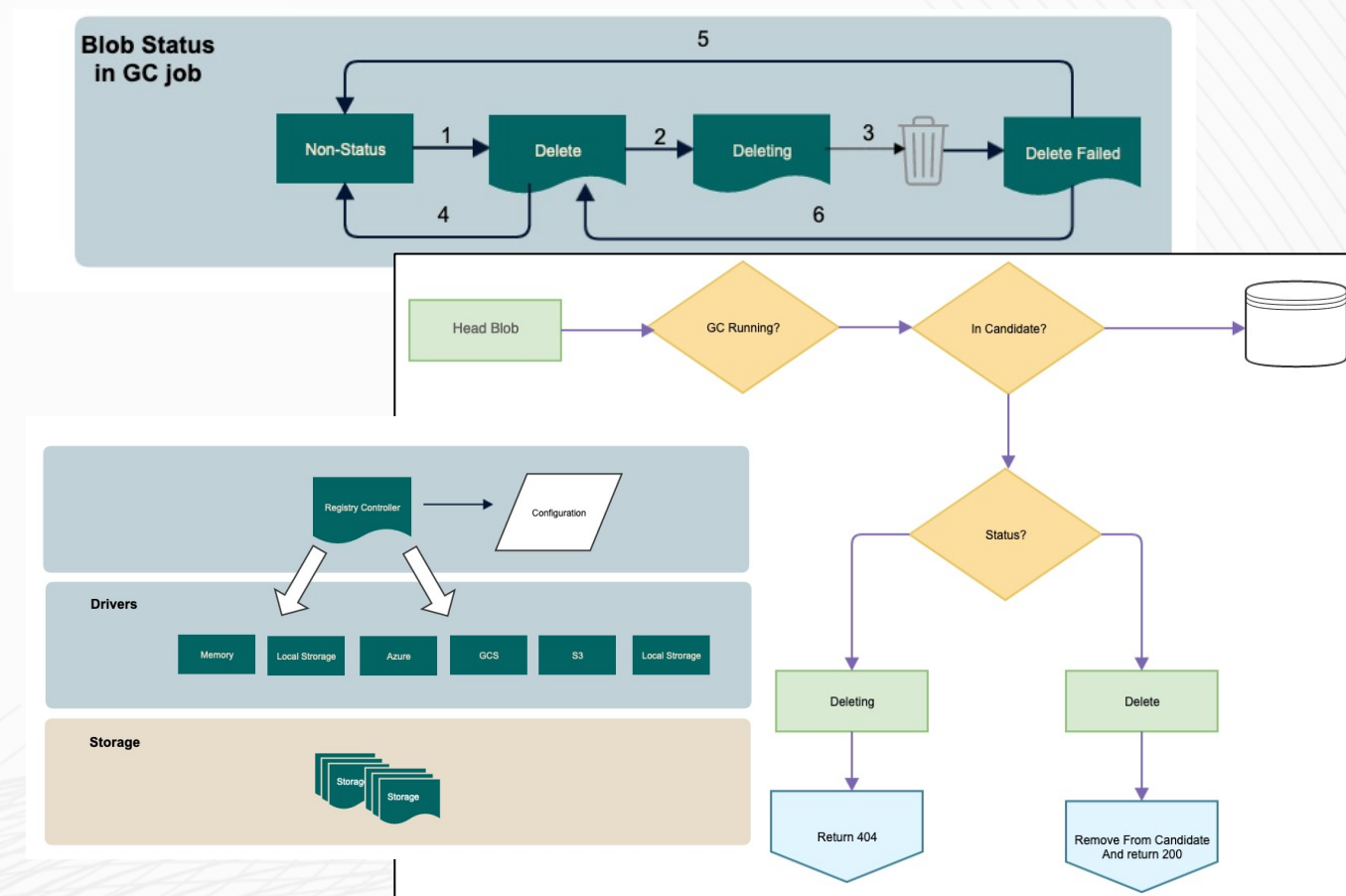
THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

在线垃圾回收

- 无需设置只读状态
- GC handler直接访问存储
- 删除无依赖的blob
- Dry-run模式
- 支持作业调度



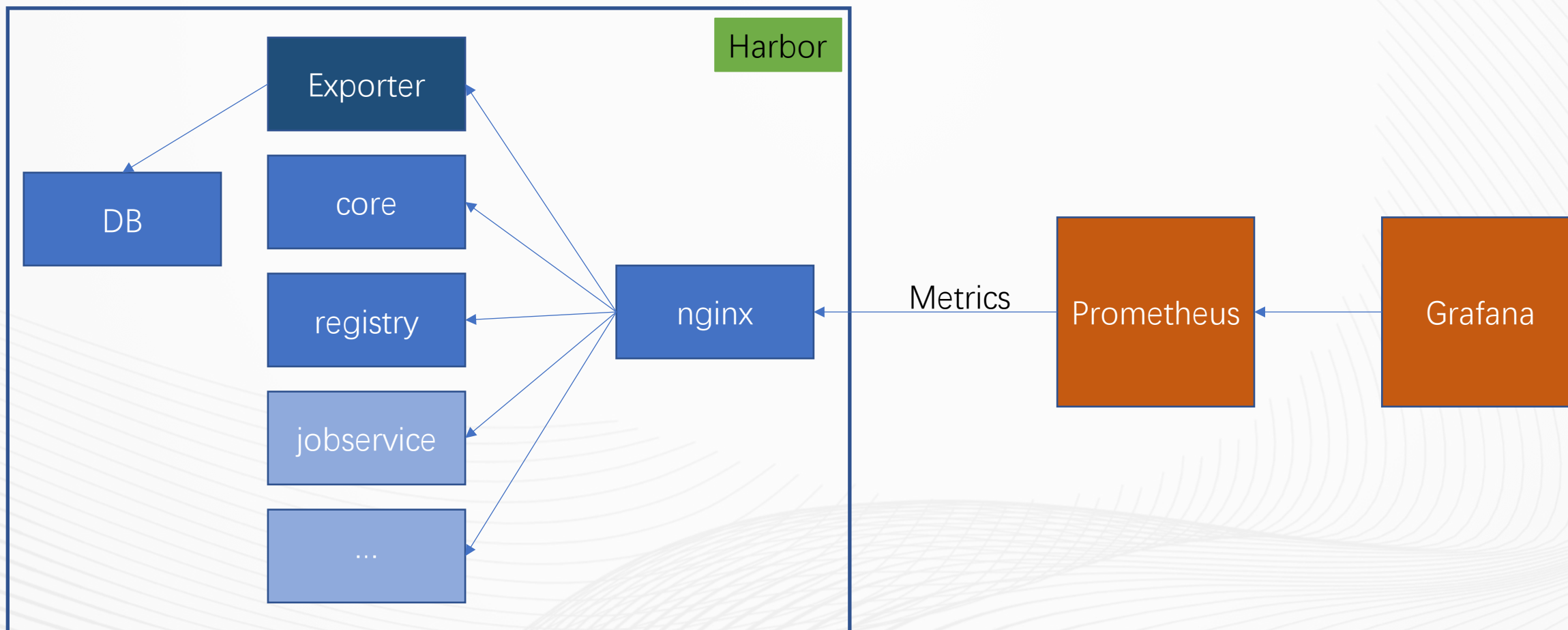
全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

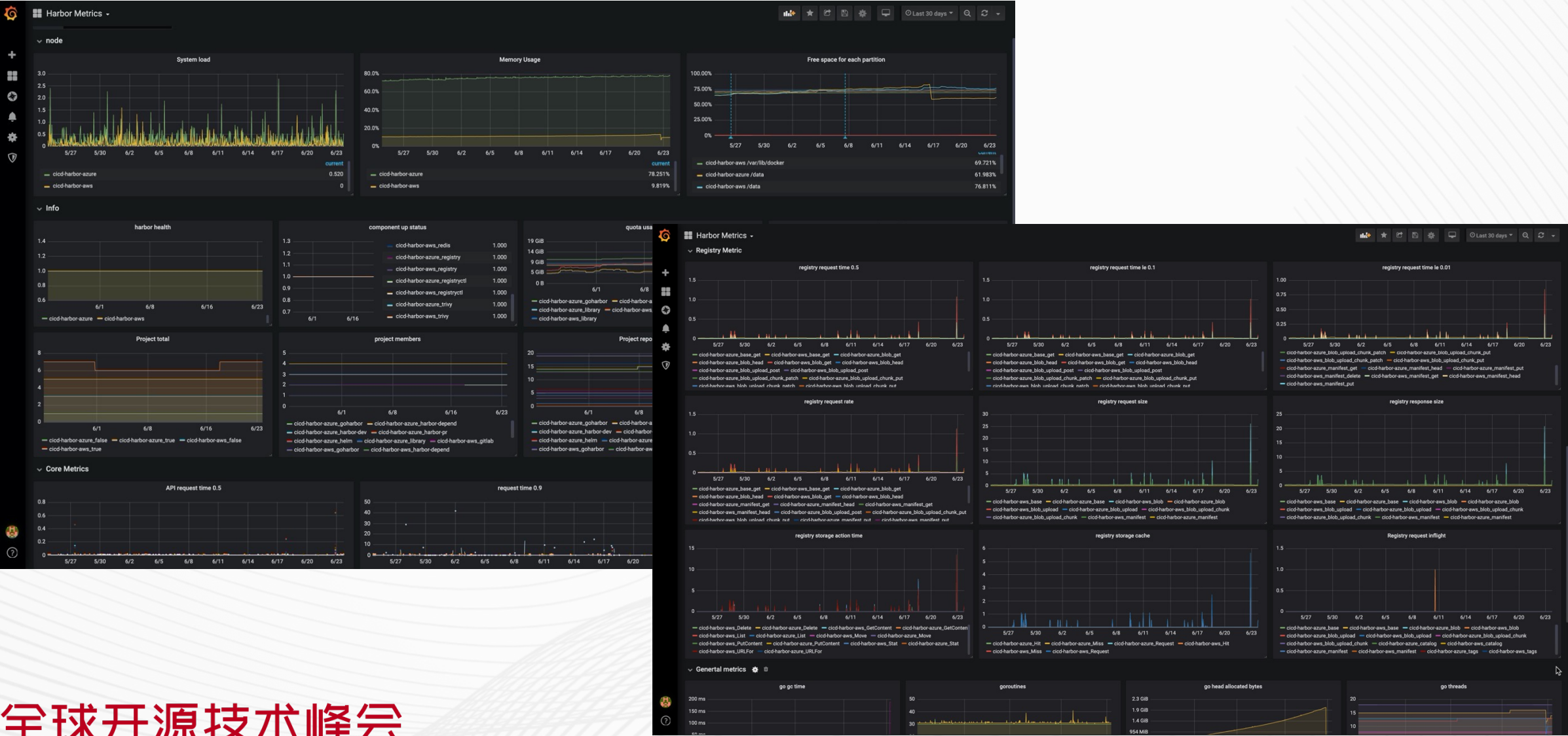
收集性能数据



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Harbor—企业级云原生镜像仓库



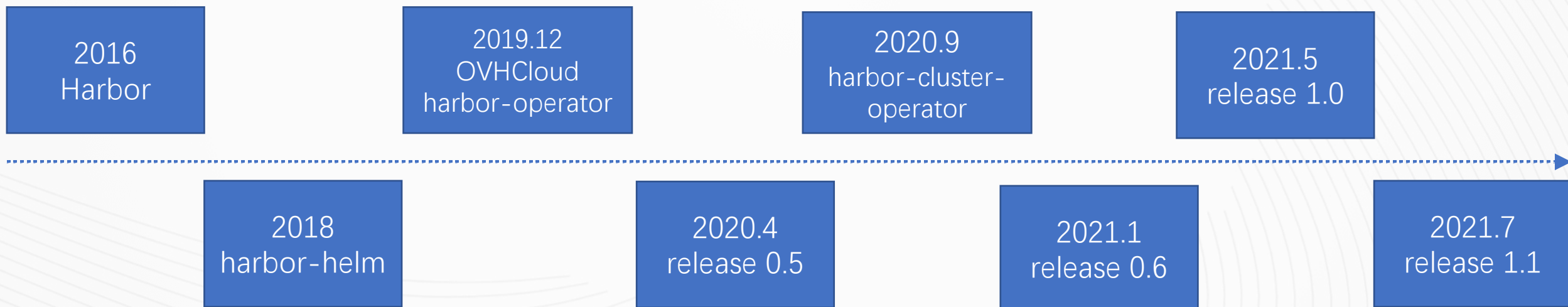
全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

Harbor operator前世今生



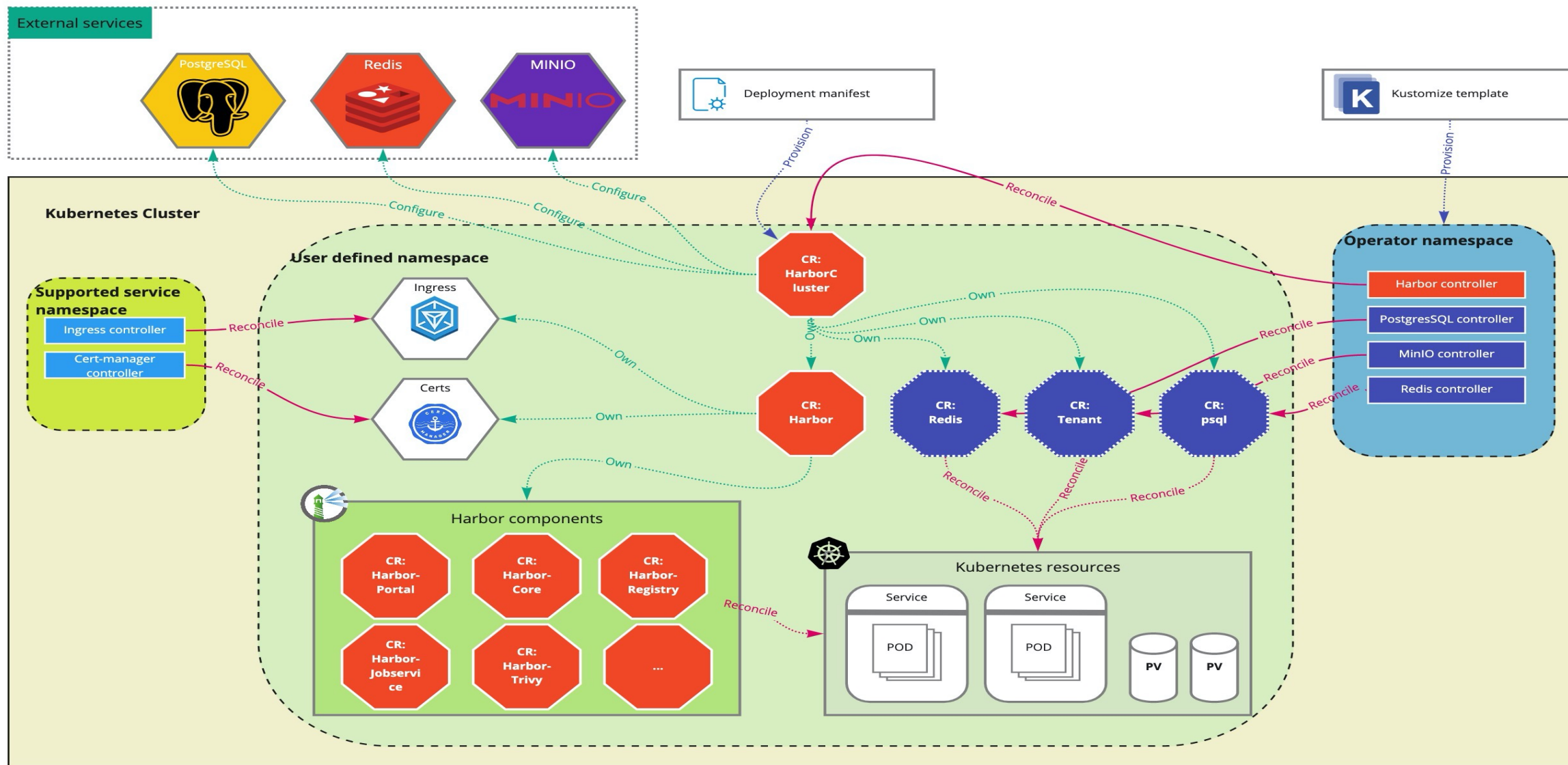
全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

Harbor operator架构



Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

- 项目地址

<https://github.com/goharbor/harbor-operator>

- 安装harbor-operator

kubectl apply -f <https://github.com/goharbor/harbor-operator/raw/v1.0.1/manifests/cluster/deployment.yaml>

- 部署harbor

wget https://raw.githubusercontent.com/goharbor/harbor-operator/v1.0.1/manifests/samples/full_stack.yaml

vim [full_stack.yaml](#)

kubectl apply -f [full_stack.yaml](#)

- 教程

<https://github.com/goharbor/harbor-operator/blob/release-1.0.0/docs/tutorial.md>

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Harbor—企业级云原生镜像仓库

GOTC

社区

- github

<https://github.com/goharbor>

- 双周社区例会，周三21:00CST

<https://github.com/goharbor/community/wiki/Harbor-Community-Meetings>

<https://zoom.us/j/734959521>

- slack
#harbor
#harbor-dev

- 微信
HarborChina 公众号

- 每周review issues

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE



亨利笔记 公众号



Harbor公众号