k8s□□□□□□□□□velero

- □□velero

```
# □□□□□https://support.huaweicloud.com/bestpractice-cce/cce_bestpractice_0306.html
# □□□□□https://github.com/vmware-tanzu/velero
# □□□□□https://velero.io/

# □□

curl  -OL  https://iovhm.com/uploads/software/k8s/velero-v1.7.0-linux-amd64.tar.gz

## --socks5 ss5.iovhm.com:8080 # □□ socks5 □□□□
## -O □□□□
## -L □□□□□

# □□
tar -xvzf velero-v1.7.0-linux-amd64.tar.gz

# □□□ /usr/local/bin/
cp velero /usr/local/bin/



# □□□□□□ minio,□□□□□□minio,□□minio□ AK/SK□□□□

vi key

[default]
aws_access_key_id=
aws_secret_access_key=

###### □□□□□□□□kubectl□□□□□□□ ######

# □□
velero install \
```

```
  --provider aws \
  --image harbor.iovhm.com/hub/velero/velero:v1.7.0 \
  --plugins velero/velero-plugin-for-aws:v1.2.1 \
  --bucket kube-deployment \
  --secret-file ./key \
  --use-restic \
  --use-volume-snapshots=false \
  --backup-location-config region=minio,s3ForcePathStyle="true",s3Url=http://minio-
test.abc.com/

##  --bucket kube-deployment□□# minio 中的存储桶的名称，需要提前建好
## --secret-file ./key □□□□# minio ak文件路径
## region=minio □□□□□# 随便填，如果是备份到其他与s3兼容系统（例如云上的对象存储），可能需要地域值。
## s3Url=http://minio-test.abc.com/ # minio的地址，注意，是客户端地址（默认9000那个），不是console地址

# 查看存储库状态，如果显示Available则表示安装成功，否则请根据屏幕提示查找问题
velero backup-location get

# 查看备份记录
velero backup get

# 建立备份

velero backup create huawei-whdev-test.2023.0715.23 --exclude-namespaces cattle-
prometheus,cattle-system,fleet-system,ingress-nginx,kube-node-lease,kube-public,kube-
system,velero,default

##  huawei-whdev-test.2023.0715.23 ，备份名称
##  --exclude-namespaces, 不备份的名字空间，多个命名空间用逗号隔开(,)，注意，是k8s命名空间，不是rancher的项目名称，不指定则全部备份
##  --include-namespaces, 备份这些命名空间，多个命名空间用逗号隔开(,)，注意，是k8s命名空间，不是rancher的项目名称，不指定则全部备份

##  强烈建议，首次备份全备，后续不备份 kube-system,kube-public,cattle-system 等系统命名空间，总之，不是你手工建立的都不要备份，因为velero会将kube-sys
## kubectl get ns □□# 查看集群的命名空间

# 查看备份记录
velero backup get

# 备份恢复（在有kubectl的那台机器执行）
velero restore create --from-backup [备份记录名称] --include-namespaces pk-default
```

```
# 恢复并命名空间映射
velero restore create --from-backup [备份记录名称] --include-namespaces pk-default,pk-smart --namespac
mappings src:dest,src2:dest2

## --include-namespaces 需要恢复的名字空间，不指定则全部恢复
## --exclude-namespaces 不进行还原的名字空间，不指定则全部恢复
## 强烈建议备份的时候不要备份kube-system等命名空间，恢复的时候不要全部恢复，恢复的时候按名称一个一个恢复，因为velero会将kube-system等系统命名空间也进行备份和恢复。可能造成k8s环境系
```

minio docker-compose

```
# vi docker-compose.yaml

version: '3'
services:
  velero-minio:
    image: minio/minio:latest
    restart: always # 自动重启
    privileged: true
    ports:
      - 33900:9000 # client 端口
      - 33901:9001 # console 端口
    volumes:
      - ./data:/data
    command: server /data --console-address :9001 --address :9000
    environment:
      - MINIO_ROOT_USER=
      - MINIO_ROOT_PASSWORD=!
      # 如果你的minio使用容器启动的，不是独立主机、正式使用的端口与部署的端口不一致，可能显示的地址错误
      - MINIO_SERVER_URL=http://minio.abc.com
      # 如果你的minio使用容器启动的，不是独立主机、正式使用的端口与部署的端口不一致，可能显示的地址错误
      - MINIO_BROWSER_REDIRECT_URLhttp://minio-console.abc.com
```

版本号 #9
由 董列涛 创建于 16 七月 2023 09:53:12
由 董列涛 更新于 13 十月 2025 06:23:26