

Kubernetes Prometheus 监控方案快速部署 (blackbox+wechat)

作者: [etscript](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1563595686940>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

这应该是网上成功率比较高的一个监控方案的快速部署

以下部署具体到了详细的版本，部署很容易成功，但时间久了会导致版本有点落后

前提：你有一个Kubernetes环境了哦

master

创建PV、下载PV相关的部署yaml文件

```
# 注意：如果是按照系列教程安装过EFK的，这几步就不用重复了
git clone https://github.com/etscript/projectdriven.git
cd projectdriven/PVC
# 按照实际情况来修改deployment.yaml
# 192.168.122.1改为nfs server的ip
# /data/sys_data改为实际共享地址
kubectl apply -f service.yaml
kubectl apply -f class.yaml
kubectl apply -f deployment.yaml
```

验证PV大概可能是否成功

```
root@master:~/PVC# kubectl get sc
NAME          PROVISIONER      AGE
managed-nfs-storage  my-nfs-provisioner  21d
```

创建prometheus和grafana的pvc

```
cd projectdriven/prometheus
```

```
# 这里面注意storage的大小，自己按需修改
kubectl create -f prometheus-data-pvc_create.yaml
# grafana非必须
kubectl create -f grafana-data-pvc_create.yaml
```

验证pvc创建是否成功

```
root@master:~# kubectl -n ns-monitor get pvc
NAME          STATUS  VOLUME                                     CAPACITY  ACCESS MODES  STORAGECLASS  AGE
grafana-data-pvc  Bound  pvc-f5324622-9741-11e9-94b1-5254007d1968  80Gi      RWX            managed-nfs-storage  22d
prometheus-data-pvc  Bound  pvc-ffd78dd9-9741-11e9-94b1-5254007d1968  80Gi      R              managed-nfs-storage  22d
```

开始部署Prometheus

```
cd projectdriven/prometheus/config
kubectl create -f prometheus-conf.yaml
kubectl create -f prometheus-rules.yaml
```

```
kubectl create -f blackbox-conf.yaml
kubectl create -f alertmanager-conf.yaml
kubectl create -f wechat.template.yaml
```

```
cd projectdriven/prometheus
kubectl create -f prometheus-rbac.yaml
kubectl create -f prometheus.yaml
kubectl create -f node-exporter.yaml
kubectl create -f alertmanager.yaml
kubectl create -f blackbox.yaml
```

非必须

```
kubectl create -f grafana.yaml
```

到此Prometheus 监控方案快速部署完成

看到文章的最好进[博客](#)看文章哦，体验应该是最好的