将部署于k8s中的redis公布出来

原则上中间件都应该在独立主机部署，但是因为没有钞能力，就将一些不重要的中间件也安装部署到了k8s中。但是在开发、测试环境中，也需要依赖redis服务，需要查看redis中存储的数据、数据格式定位问题。

虽然k8s有公布nodeport和hostport的方法，但是定位问题需要保留bug现场，如果直接重新发布服务为nodeport，服务重启后现场也随即消失；也因为管理需要，并不会把一系列的主机

docker-compose.yaml

```
version: "3"
services:
  forward-redis-gzxfzd:
    image: harbor.iovhm.com/hub/rancher/klipper-lb:v0.1.2
    restart: always # 自动重启
    container_name: forward-redis-gzxfzd
    privileged: true # 特权提升
    ports:
      - 56300:6379
    environment:
      - SRC_PORT=6379
      - DEST_PROTO=TCP
      - DEST_PORT=6379
      - DEST_IP=10.107.170.132
```

DES环境变IP数据服务器IP要是如何找到

方式一

随便找一台在k8s集群内的主机，在集群内的主机本身就可以和k8s的虚拟网络进行通讯，可以使用curl尝试调用某个服务或者pod的私有ip，此时应该可以得到正确返回，也可以尝试ping一下某个服务或

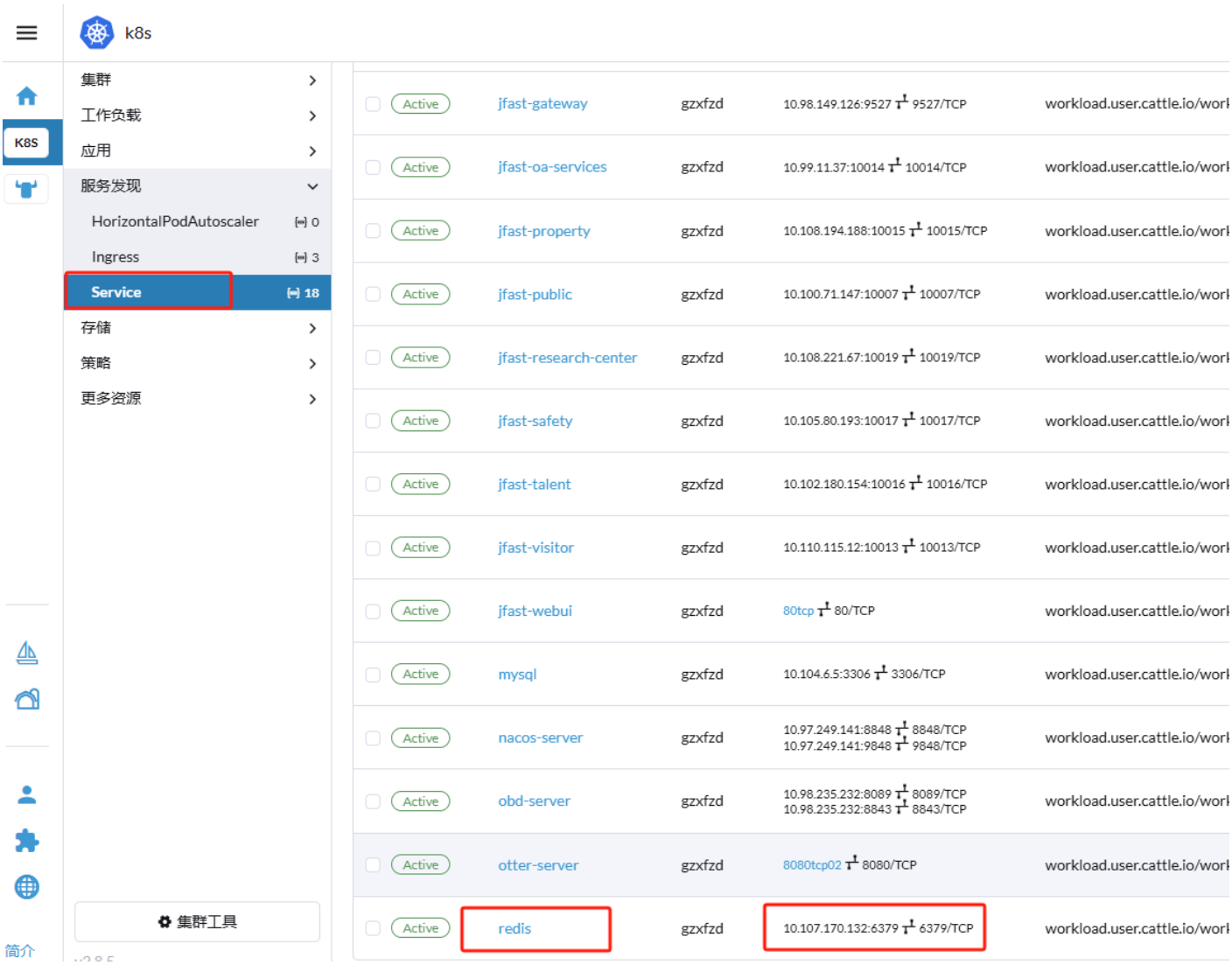
pod每次调度后，ip都会变，但是服务的ip不会变，除非你把服务删了重建的服务、集群重做了，服务ip基本上是不会变的。

- **1**、通过命令行获取服务**IP**

```
kubectl get svc -n namespace_name
```

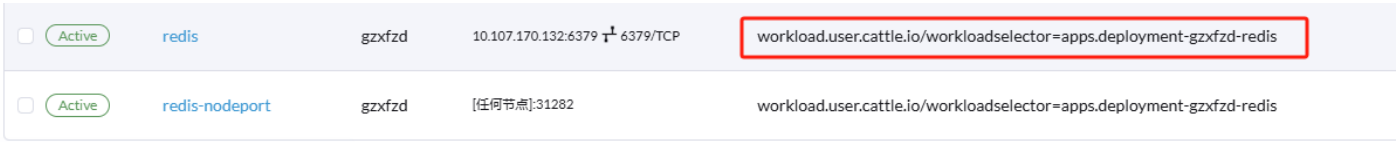
```
[root@101 forward-redis-gzxfzd]# kubectl get svc -n g
NAME                    TYPE        CLUSTER-IP       EXTERNAL-IP   PORT(S)             AGE
hardware-docking        ClusterIP   10.107.233.246   <none>        10018/TCP           2d9h
jfast-auth              ClusterIP   10.106.186.136   <none>        10001/TCP           2d9h
jfast-basic             ClusterIP   10.102.202.100   <none>        10003/TCP           2d9h
jfast-devops-center     ClusterIP   10.98.16.17      <none>        9530/TCP            2d9h
jfast-gateway           ClusterIP   10.98.149.126    <none>        9527/TCP            2d9h
jfast-oa-services       ClusterIP   10.99.11.37      <none>        10014/TCP           23h
jfast-property          ClusterIP   10.108.194.188   <none>        10015/TCP           2d9h
jfast-public            ClusterIP   10.100.71.147    <none>        10007/TCP           2d9h
jfast-research-center   ClusterIP   10.108.221.67    <none>        10019/TCP           23h
jfast-safety            ClusterIP   10.105.80.193    <none>        10017/TCP           2d9h
jfast-talent            ClusterIP   10.102.180.154   <none>        10016/TCP           2d9h
jfast-visitor           ClusterIP   10.110.115.12    <none>        10013/TCP           2d9h
jfast-webui             ClusterIP   10.97.37.173     <none>        80/TCP              25h
mysql                   ClusterIP   10.104.6.5       <none>        3306/TCP            2d9h
nacos-server            ClusterIP   10.97.249.141    <none>        8848/TCP,9848/TCP   2d9h
obd-server              ClusterIP   10.98.235.232    <none>        8089/TCP,8843/TCP   2d9h
otter-server            ClusterIP   10.107.136.158   <none>        8080/TCP            2d9h
redis                   ClusterIP   10.107.170.132   <none>        6379/TCP            2d9h
```

- **2□□□rancher□□□□□□IP**

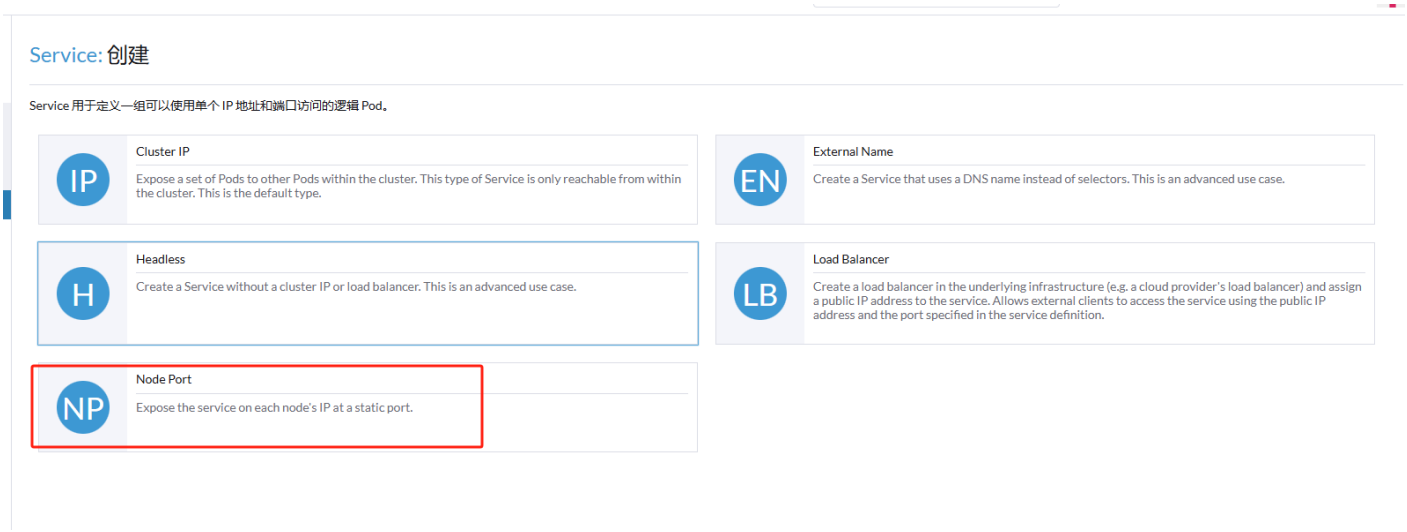


□□□

- **□□□□□pod□□□□**



- **□□□nodeport□□**



填入对应的端口



在选择器中填入前面记下的pod标签选择器，确定后将生成一个新的服务发现，此时则可以在任意集群外的主机，访问集群内任意主机的此端口

版本号 #15
由 董列涛 创建于 18 十二月 2024 17:09:35
由 董列涛 更新于 30 九月 2025 04:34:55