

- 1.查看服务器上 GPU 状态 : nvidia-smi 或 watch -n 1 nvidia-sm
- 2.查看 master 节点上的 node : kubectl get nodes
- 3.设置 slave 节点不可用 : kubectl cordon [node-name]
- 4.设置 node 可以使用 : kubectl uncordon [node-name]
- 5.查询负载服务器上容器 : docker -H 192.168.200.151:4243 ps|grep pmselg1543895738982
- 6.查看命名空间和容器 : kubectl get pods --all-namespaces|grep showdoc
- 7.启动 showdoc : kubectl replace -f /etc/bcp/templates/yaml/showdoc-1544604015630.yaml --force --namespace=aqbutf1544604015164
- 8.查看从节点上 GPU 使用 : cat /var/lib/kubelet/device-plugins/kubelet_internal_checkpoint
- 9.从镜像仓库中下载文件 :
拉取 : docker pull simpledl.habor/simple/showdoc:latest
保存 : docker save simpledl.habor/simple/caffe:1.0-gpu > caffe1.0-gpu.tar
- 10.查看所有空间 : kubectl get namespace 或 kubectl get service --namespace=lhjio1545013175244
- 11.删除非系统的空间 : kubectl get namespace|grep -v kube|grep -v default|awk '{print \$1}'|xargs kubectl delete namespace
- 12.查看 (项目/个人) 命名空间的 k8s 上的资源限制 : kubectl describe namespace lhjio1545013175244
- 13.查看存储服务器上对应存储空间的目录 :
source /root/keystonerc_admin
公共存储空间 : swift --os-auth-url http://192.168.200.164:5000/v2.0 --os-tenant-name public --os-username public --os-password public list
项目存储空间 : swift --os-auth-url http://192.168.200.164:5000/v2.0 --os-tenant-name [accessid] --os-username [accessid] --os-password [accessid] list
swift --os-auth-url http://192.168.200.164:5000/v2.0 --os-tenant-name ihmchg1545018390245 --os-username ihmchg1545018390245 --os-password ihmchg1545018390245 list
个人存储空间的 : swift --os-auth-url http://192.168.200.164:5000/v2.0 --os-tenant-name lizhen2 --os-username lizhen2 --os-password lizhen2 list

删除栈 :

```
source /etc/kolla/admin-openrc.sh && heat stack-list|grep CREATE_COMPLETE|awk '{print $2}'|xargs heat stack-delete
```

#将查找的进程 pid 替换下面的{pid}

```
ps -ef|grep bcp.py|grep -v grep|awk '{print $2}'|xargs kill -9
```

#再次启动

```
nohup python /usr/BCP/bcp/bcp.py --config-file=/etc/bcp/bcp.conf &
```