**ssh worker节点步骤**

假设集群资源所在资源组为nlai，集群名称为nlai-cpu，前提是已经装好az cli（具体安装参考https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/install-azure-cli）

1. 创建密钥对

ssh-keygen -m PEM -t rsa -b 4096

1. 获取集群的资源组名称和虚拟机集群名称

(1) CLUSTER\_RESOURCE\_GROUP=$(az aks show --resource-group nlai --name nlai-cpu --query nodeResourceGroup -o tsv)

(2)SCALE\_SET\_NAME=$(az vmss list --resource-group $CLUSTER\_RESOURCE\_GROUP --query [0].name -o tsv)

1. 添加ssh keys到集群节点

(1) az vmss extension set \

--resource-group $CLUSTER\_RESOURCE\_GROUP \

--vmss-name $SCALE\_SET\_NAME \

--name VMAccessForLinux \

--publisher Microsoft.OSTCExtensions \

--version 1.4 \

--protected-settings "{\"username\":\"azureuser\", \"ssh\_key\":\"$(cat ~/.ssh/id\_rsa.pub)\"}"

(2) az vmss update-instances --instance-ids '\*' \

--resource-group $CLUSTER\_RESOURCE\_GROUP \

--name $SCALE\_SET\_NAME

4. 获取节点信息

kubectl get nodes -o wide

5．创建ssh容器并安装ssh服务

(1) kubectl run -it --rm aks-ssh --image=debian

(2) apt-get update && apt-get install openssh-client -y

6. 把密钥传到ssh容器

(1) kubectl cp ~/.ssh/id\_rsa $(kubectl get pod -l run=aks-ssh -o jsonpath='{.items[0].metadata.name}'):/id\_rsa

(2) chmod 0600 id\_rsa

7. ssh worker节点

ssh -i id\_rsa azureuser@10.240.0.4