

```
#cat $HOME/.config/openstack/clouds.yaml
```

```
[xiwei-redhat.com@bastion ~]$ cat $HOME/.config/openstack/clouds.yaml
clouds:
  3123-project:
    auth:
      auth_url: "http://169.47.17.15:5000/v3"
      username: "3123-user"
      password: "40z09Z3cYcG0"
      project_name: "3123-project"
      project_id: "60baf82a8bdc4e52b91c1f9b34178752"
      user_domain_name: "Default"
    region_name: "regionOne"
    interface: "public"
    identity_api_version: 3
```

← → × 🏠 169.47.17.15/dashboard/auth/login/

RED HAT® OPENSTACK PLATFORM

If you are not sure which authentication method to use, contact your administrator.

用户名 *

密码 *

登入

概述

上限摘要



云主机

示例 ID =

过滤

创建实例

删除实例

更多操作

正在显示 2 项

<input type="checkbox"/>	实例名称	镜像名称	IP 地址	云主机类型	密钥对	状态	可用域	任务	电源状态	创建后的时间	动作	
<input type="checkbox"/>	bastion	-	192.168.47.13 浮动IP 52.116.94.32	2c2g30d	3123-infra_key	运行	eu-nl-1	nova	无	运行中	3 hours, 42 minutes	创建快照
<input type="checkbox"/>	utilityvm	-	192.168.47.24	2c2g30d	3123-infra_key	运行	eu-nl-1	nova	无	运行中	3 hours, 42 minutes	创建快照

正在显示 2 项

镜像

✕

+ 创建镜像

删除镜像

正在显示 1 项

<input type="checkbox"/>	名称 *	类型	状态	可见性	受保护的	磁盘格式	大小	
<input type="checkbox"/>	rhcos-ocp45	镜像	运行中	公有	否	QCOW2	2.23 GB	启动
名称 rhcos-ocp45		可见性 公有		受保护的 否		最小磁盘大小 0 最小内存 0		
ID e1a13377-2b55-4aee-ba05-0391a53c92e8								

正在显示 1 项

密钥对

✕

+ 创建密钥对

导入公钥

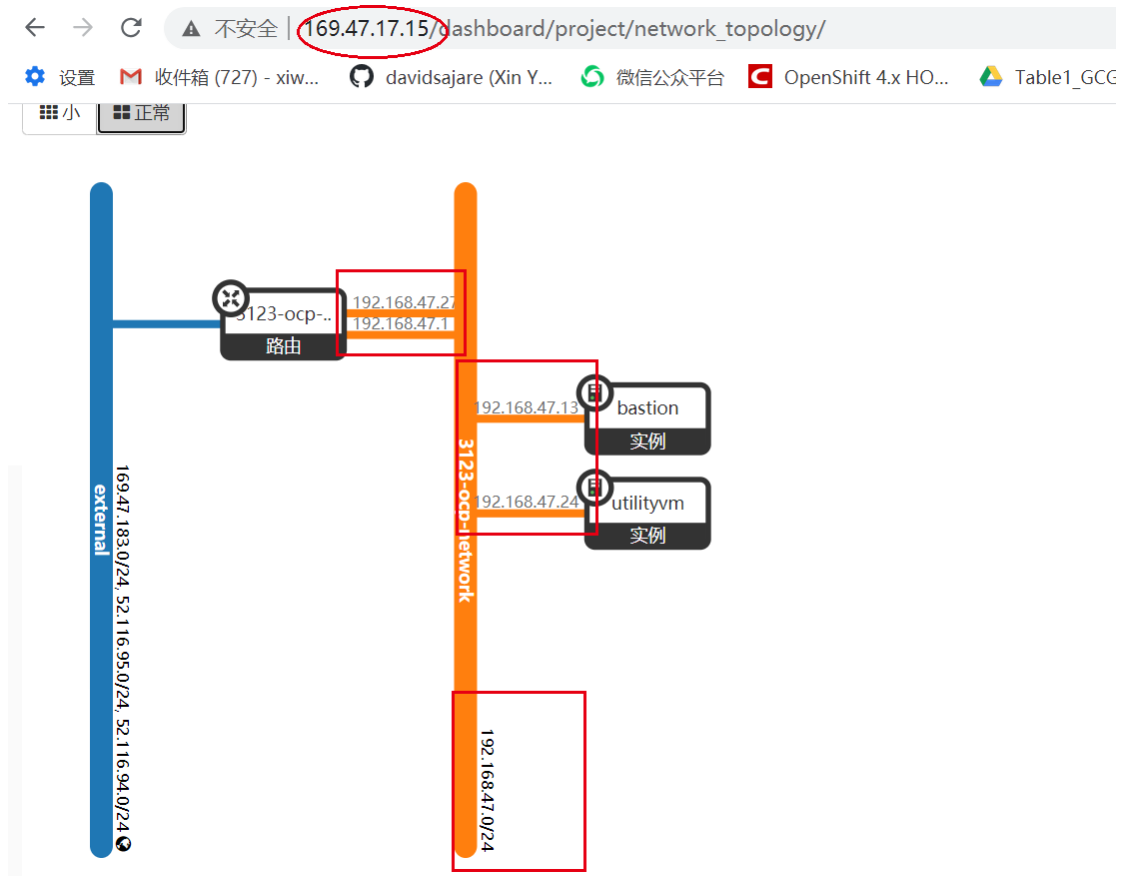
删除密钥对

正在显示 1 项

<input type="checkbox"/>	名称 *	指纹	
<input type="checkbox"/>	3123-infra_key	a4:14:a8:65:45:63:49:6d:61:cc:4e:48:bc:b2:ad:cf	删除密钥对
公钥 ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDAgZp56dYl3tpq7cgr2DyKwCHuA1c5coX+HGhUQ3SLnpRD1wnkTufc2nGIESgYvRw16Tl8Aks4kuaIlldyAzwehSNtT42MCv7L7ha7P06LSR0F6sZyUECOycb2Qr5ZuZK9HhKqpxLjgV9bR4199hXq5cyEVJWl6lEg5sQTOoomfXyl7m85T+V3y9hB69AqX6m1d8Hyd4QnuM3S8aQ7VFQyTJpgyHc5oJ1VVF2a2m0NFVpEYOHOFCT3ky5TVNLVUxpd59NhwQonVhaFEgQudVgySec1trhEdugT5WuYg7APZ1phntAun0LfH Generated-by-Nova			

卷										
名称	描述	大小	状态	类型	连接到	可用域	可启动	加密的	操作	
d38a98f-bb21-4e1a-b8aa-eab9d27e490a	-	50GB	正在使用	tripleo	utilityvm 上的 /dev/vda	nova	Yes	不	编辑	
53489bf-6dc9-4c8b-91e0-99c2ec832b0c	-	30GB	正在使用	tripleo	bastion 上的 /dev/vda	nova	Yes	不	编辑	

查看网络：





3123-ocp-network

ID bfb8eee8-4074-4453-b00e-85f648e8a9d8

状态 ● 运行中

子网

+ 创建子网

7a16655c-9... 192.168.47.0/24 删除子网

» 查看详情 删除网络



3123-ocp-router

ID 75a57bdb-5f93-446f-839c-87692669dab3

状态 ● 运行中

接口

+ 添加接口

a067b47a-3... 192.168.47.27 router_centralized_snat ● 运行中

c3e5d6fc-a... 192.168.47.1 router_interface_distributed ● 运行中

gateway53c... 无 ●



external

ID 53c7a2c4-7fab-4720-9eec-57bae5c622fa

状态 ● 运行中

子网

+ 创建子网

e4dc2b97-1...52.116.94.0/24

删除子网

f98c71e6-4...169.47.183.0/24

删除子网

3a90520f-9...52.116.95.0/24

删除子网

> 查看详情

项目

计算

卷

网络

编排

对象存储

网络拓扑

网络

路由

安全组

负载均衡

浮动IP

中继

项目 / 网络 / 网络

网络

名称

过滤

+ 创建网络

删除网络

正在显示 2 项

<input type="checkbox"/>	名称	已连接的子网	共享的	外部	状态	管理状态	可用域	动作
<input type="checkbox"/>	3123-ocp-network	3123-ocp-subnet 192.168.47.0/24	No	No	运行中	UP	nova	编辑网络
<input type="checkbox"/>	external	external-34745f00 52.116.95.0/24 external-34745e00 52.116.94.0/24 external-a92fb700 169.47.183.0/24	Yes	Yes	运行中	UP	nova	

正在显示 2 项

3123-ocp-router

- 概述接口静态路由表

名称	3123-ocp-router
ID	75a57bdb-5f93-446f-839c-87692669dab3
描述	
项目ID	60baf82a8bdc4e52b91c1f9b34178752
状态	运行中
管理状态	UP
可用域	<div>• nova</div>

外部网关

网络名称	external
网络ID	53c7a2c4-7fab-4720-9eec-57bae5c622fa
额外固定IP	<div><div>• 子网ID 3a90520f-99d9-4291-b46f-dd0aef63a3a8</div><div>• IP 地址 52.116.95.155</div></div>
SNAT	已启用

3123-ocp-router

清除网关

- 概述接口静态路由表

+ 增加接口

删除接口

正在显示 2 项

<input type="checkbox"/>	名称	固定IP	状态	类型	管理状态	动作
<input type="checkbox"/>	(a067b47a-3c0c)	<div>• 192.168.47.27</div>	运行中		UP	
<input type="checkbox"/>	(c3e5d8fc-a65d)	<div>• 192.168.47.1</div>	运行中		UP	删除接口

正在显示 2 项

项目

计算

卷

网络

编排

对象存储

网络拓扑网络路由安全组负载均衡浮动IP中继

项目 / 网络 / 安全组

安全组

正在显示 6 项

名称

安全组ID

描述

动作

3123-bastion_sg

e1ce37fa-d95e-4636-8b01-5b1fce0cd4d4

Bastion security group allows basic icmp and SSH ingress and egress to *

管理规则

3123-isolated_sg

cd82a9e-b490-4a22-aba0-bfe41389c9e

All instances in the disconnected network

管理规则

3123-master_sg

90b0549c-8cde-4306-8d4f-ea76d928babd

Security group for OpenShift master and bootstrap

管理规则

3123-utility_sg

05337a26-7d71-41b4-ad31-90a413cfded4

Utility security group allows SSH from bastion and egress to *

管理规则

3123-worker_sg

aa300883-8a79-4825-9bda-4de30ab0576c

Security group for OpenShift workers

管理规则

default

e9b69345-1e33-48bf-bad6-7b88b61191c

Default security group

管理规则

正在显示 6 项

RED HAT OPENSTACK PLATFORM

项目

身份管理

项目

浮动

3123-user

项目

计算

卷

网络

编排

对象存储

网络拓扑网络路由安全组负载均衡浮动IP中继

项目 / 网络 / 浮动IP

浮动IP

正在显示 3 项

IP 地址

描述

已映射固定IP地址

资源池

状态

动作

52.116.95.215

The floating IP of the OpenShift API

-

external

Down

关联

52.116.95.185

The floating IP of the OpenShift ingress

-

external

Down

关联

52.116.94.32

-

bastion 192.168.47.13

external

运行中

解除绑定

正在显示 7 项

添加规则

删除规则

方向

以太网类型 (Ether Type)

IP协议

端口范围

远端IP前缀

远端安全组

动作

出口

IPv4

任何

任何

0.0.0.0/0

-

删除规则

出口

IPv6

任何

任何

:::0

-

删除规则

入口

IPv4

ICMP

任何

-

3123-bastion_sg

删除规则

入口

IPv4

TCP

22 (SSH)

-

3123-bastion_sg

删除规则

入口

IPv4

TCP

80 (HTTP)

192.168.47.0/24

-

删除规则

入口

IPv4

TCP

2049

192.168.47.0/24

-

删除规则

入口

IPv4

TCP

5000

192.168.47.0/24

-

删除规则

正在显示 7 项

这是我上个月帮一个客户在社区 openstack 上 用 UPI 方式安装的 OCP（不是裸金属模式）

安装完毕后 会有一个 ns 里面运行容器化的 haproxy 和 keepalived

```
[xiwei-redhat.com@bastion ~]$ oc get pods -n openshift-openstack-infra
```

NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
coredns-cluster-4a29-rgcpk-master-0	1/1	Running	0	94m
coredns-cluster-4a29-rgcpk-master-1	1/1	Running	0	94m
coredns-cluster-4a29-rgcpk-master-2	1/1	Running	0	94m
coredns-cluster-4a29-rgcpk-worker-0	1/1	Running	0	77m
coredns-cluster-4a29-rgcpk-worker-1	1/1	Running	0	77m
haproxy-cluster-4a29-rgcpk-master-0	2/2	Running	2	95m
haproxy-cluster-4a29-rgcpk-master-1	2/2	Running	0	95m
haproxy-cluster-4a29-rgcpk-master-2	2/2	Running	2	95m
keepalived-cluster-4a29-rgcpk-master-0	1/1	Running	0	95m
keepalived-cluster-4a29-rgcpk-master-1	1/1	Running	0	94m
keepalived-cluster-4a29-rgcpk-master-2	1/1	Running	0	94m
keepalived-cluster-4a29-rgcpk-worker-0	1/1	Running	0	77m
keepalived-cluster-4a29-rgcpk-worker-1	1/1	Running	0	77m
mdns-publisher-cluster-4a29-rgcpk-master-0	1/1	Running	0	94m
mdns-publisher-cluster-4a29-rgcpk-master-1	1/1	Running	0	94m
mdns-publisher-cluster-4a29-rgcpk-master-2	1/1	Running	0	94m
mdns-publisher-cluster-4a29-rgcpk-worker-0	1/1	Running	0	77m
mdns-publisher-cluster-4a29-rgcpk-worker-1	1/1	Running	0	77m