

原创:105

翻译:13

转载:29

the-way-to-cloud

<http://iceyao.blog.51cto.com> 【复制】 【订阅】[主页](#) | [Icehouse](#) | [Juno](#) | [Liberty](#) | [Mitaka](#) | [Newton](#) | [Ocata](#) | [Mongodb](#) | [MySQL](#) | [Git](#) | [Docker](#) | [Python试炼](#) | [运维监控](#) | [自动化运维](#) | [分布式文件系统](#) | [Web](#) | [虚拟化](#) | [Mac](#) | [IDE](#) | [InfluxDB](#) | [Linux](#)

沈猪猪 的BLOG

[博主的更多文章>>](#)

发私信

加好友链接

博客统计信息

用户名: 沈猪猪

文章数: 152

评论数: 33

访问量: 73120

无忧币: 2571

博客积分: 1338

博客等级: 5

注册日期: 2014-09-26

热门专题

[更多>>](#)

Oracle零基础成长之路

阅读量: 1297



原来你也在(征文)

阅读量: 3317



从菜鸟到老鸟-教你玩转Mac操作系统

阅读量: 442450



QT学习之路: 从入门到精通

阅读量: 1128598

热门文章

- 网卡bonding模式 - bond0..
- Kolla - 使用docker安装..
- Centos7 - devstack快速..
- Neutron - Flat Vlan + V..
- Centos7 - Team配置
- pfsense - 构建中小型企..
- saltstack - salt-api安..

原创 centos7网卡配置文件使用openvswitch bridge

2015-02-06 19:28:24

标签: openvswitch 网卡 配置

原创作品，允许转载，转载时请务必以超链接形式标明文章 [原始出处](#)、作者信息和本声明。否则将追究法律责任。
http://iceyao.blog.51cto.com/9426658/1612518

今天发现还有另外的方法给ovs添加bridge、绑定网卡等操作，此前我都是这般操作ovs-vsctl add-br br-ex; ovs-vsctl add-port br-ex eth0，这样操作的结果会保存在openvswitch的conf.db里面。现在只需要在网卡配置文件中指定即可，适用于网卡数量较少，neutron网络模式gre、vxlan的local_ip要配置在br-ex的场景。

前提

```
1 yum install openvswitch -y # 安装openvswitch包
2 systemctl start openvswitch # 确保openvswitch服务启动
```

范例

```
1 cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-br-ex
2 DEVICE=br-ex
3 BOOTPROTO=static
4 ONBOOT=yes
5 NM_CONTROLLED=no
6 IPADDR=172.16.105.16
7 NETMASK=255.255.255.0
8 GATEWAY=172.16.105.254
9 TYPE=OVSBridge # 指定为OVSBridge类型
10 DEVICETYPE=ovs # 设备类型是ovs
11
12 cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
13 DEVICE=eth0
14 ONBOOT=yes
15 NM_CONTROLLED=no
16 TYPE=OVSPort # 指定为OVSPort类型
17 DEVICETYPE=ovs # 设备类型是ovs
18 OVS_BRIDGE=br-ex # 和br-ex ovs bridge关联
19
20 # 如果是在OpenStack in OpenStack的场景下，还需要设置mac地址
21 [root@trove-demo ~(keystone_admin)]# cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-br-eth0
22 ONBOOT="yes"
23 USERCTL="yes"
24 PEERDNS="yes"
25 PERSISTENT_DHCLIENT="1"
26 DEVICE=br-eth0
27 DEVICETYPE=ovs
28 OVSBOOTPROTO="dhcp"
29 TYPE=OVSBridge
30 OVSdhcpINTERFACES=eth0
31 OVS_EXTRA="set bridge br-eth0 other-config:hwaddr=fa:16:3e:ad:c6:f6"
32
33 [root@trove-demo ~(keystone_admin)]# cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
34 DEVICE=eth0
35 DEVICETYPE=ovs
36 TYPE=OVSPort
37 OVS_BRIDGE=br-eth0
38 ONBOOT=yes
39 BOOTPROTO=none
```

```
1 ovs-vsctl add-port br-ex eth0;systemctl restart network # 网络服务重启生效
2 [root@controller001 network-scripts(keystone_admin)]# ovs-vsctl show
3 Bridge br-ex
4 Port "eth0"
```



意见反馈

官方微博



搜索BLOG文章

搜索

最近访客

iamyo..

kevin..

joneQ

ccna018

kaojiong

41946..

最新评论

wx5913d35233f9a: 你好，我也是做了controller 3节点..

沈猪猪: 回复 leolixu: 非常感谢!

leolixu: ceph auth get-key client.rbd | ss..

沈猪猪: 回复 sp_sunny: 上次说错了，下..

沈猪猪: 回复 qq581a974064d73: 好像可以..

51CTO推荐博文

更多>>

- 51CTO博客移动化意味着什么？IT博..
- ActiveMQ (13)：ActiveMQ的集群
- MySQL高可用解决方案MMM
- 迁移Exchange队列至其它服务器继..
- HAProxy Nginx LVS Apache总结篇
- 一次和公司总监的聊天...
- Linux轻量级自动运维工具-Ansible..
- 运维工作中的bootstraping之PXE自..
- 消息队列_RabbitMQ-0002.深入MQ生..
- 高可用高性能负载均衡软件HAprox..
- 由浅入深学习Apache httpd原理与配置

友情链接

- ceph优化
- ceph dev
- k8s反代理
- Julien Danjou
- sam yaple
- 王伟杰
- OpenStack高可用(r..

```
5         Interface "eth0"    # br-ex和eth0关联br-ex自动帮你都创建好了
6
7         # 如果是在openstack in openstack的环境下
8         ovs-vsctl set bridge br-ex other-config:hwaddr="<<eth0的mac地址>>" # 不然网络不通
```

这里注意下，centos 7系统默认rdo源的openvswitch包在内核升级的情况下有个bug，详情见：https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=1185521

参考资料

《redhat openstack培训教材》

本文出自 “the-way-to-cloud” 博客，请务必保留此出处<http://iceyao.blog.51cto.com/9426658/1612518>

分享至:

收藏

0人 赞 了这篇文章

类别: Linux | 阅读(720) | 评论(0) | [返回博主首页](#) | [返回博客首页](#)

上一篇 [linux灾难恢复](#) 下一篇 [git - openstack代码提交](#)

相关文章

- 单网卡多vlan IP配置
- linux系统 网卡配置命令
- 配置Linux网卡
- 网络接口卡
- linux系统网卡的配置与激活
- 修改IP脚本
- Centos 配置eth0 提示Device does not seem ..
- centos6.2网卡绑定
- Linux网卡配置（一）网卡配置文件

文章评论

发表评论

昵 称

[登录](#) [快速注册](#)

验证码:

请点击后输入验证码 [博客过2级，无需填写验证码](#)

内 容

发表评论

- 我家的猫叫夏夏
- 张国庆
- 存储之道
- 孔令贤
- xiaoxu
- 华为杭州OpenStack..
- 贵林
- 王添发
- glusterfs大湿

Copyright By 51CTO.COM 版权所有

51CTO 技术博客

