网络(中子)概念

(common/get-started-networking.html) (https://bugs.launchpad.net/neutron/+filebugs.field.title=Networking%20(neutron)%20concepts%20in%20Neutron&field.comment=%0A%0A%0A*0A*his bug tracker is for errors with the documentation, use the following as a template and remove or add fields as you see fit. Convert [] into [x] to check boxes:%0A%0A-[] This doc is inaccurate in this way:%0A-[] This is a doc addition request.%0A-[] I have a fix to the document that I can paste below including example: input and output. %0A%0Alf you have a troubleshooting or support issue, use the following resources:%0A%0A - Ask OpenStack: http://ask.openstack.org%0A - The mailing list: http://lists.openstack.org%0A - IRC: 'openstack' channel on Freenode%0A%0A
https://docs.openstack.org/neutron/queens/install/concepts.html&field.tags=doc
更新日期:2018-03-07 21:05
OpenStack Networking(neutron) 管理您的OpenStack环境中虚拟网络基础设施(VNI) 的所有网络方面和物理网络基础设施(PNI) 的接入层方面。OpenStack Networking使项目能够创建高级虚拟网络拓扑 , 其中可能包括防火墙 , 负载平衡器和虚拟专用网络(VPN) 等服务。
网络提供网络,子网和路由器作为对象抽象。每个抽象都具有模仿其物理对应物的功能:网络包含子网,路由器在不同子网和网络之间路由流量。
任何给定的网络设置至少有一个外部网络。与其他网络不同,外部网络不仅仅是一个虚拟定义的网络。相反,它代表了在OpenStack安装之外访问的物理外部网络的一部分。外部网络上的IP地址可由任何人在外部网络上物理访问。
除了外部网络之外,所有建立的网络都有一个或多个内部网络。这些软件定义的网络直接连接到虚拟机。只有任何给定内部网络上的虚拟机或通过接口连接到类似路由器的子网上的虚拟机才能访问直接连接到该网络的虚拟机。
为了让外部网络访问虚拟机,反之亦然,需要网络之间的路由器。每个路由器都有一个连接到外部网络的网关和一个或多个连接到内部网络的接口。与物理路由器一样, 子网可以访问连接到同一路由器的其他子网上的机器,机器可以通过路由器的网关访问外部网络。
另外,您可以将外部网络上的IP地址分配给内部网络上的端口。每当有东西连接到子网时,该连接称为端口。您可以将外部网络IP地址与端口关联到VM。这样,外部网络 上的实体就可以访问虚拟机。
网络还支持 <i>安全组</i> 。安全组使管理员能够按组定义防火墙规则。虚拟机可以属于一个或多个安全组,并且网络将这些规则应用于这些安全组,以阻止或取消阻止该虚拟机 的端口,端口范围或流量类型。
Networking使用的每个插件都有自己的概念。虽然对于运行VNI和OpenStack环境并不重要,但了解这些概念可以帮助您设置网络。所有Networking安装都使用核心插件 和安全组插件(或者仅限于No-Op安全组插件)。此外,还提供防火墙即服务(FWaaS)和负载平衡器即服务(LBaaS)插件。
(common/get-started-networking.html) (https://bugs.launchpad.net/neutron/+filebug? field.title=Networking%20(neutron)%20concepts%20in%20Neutron&field.comment=%0A%0A%0A*0AThis bug tracker is for errors with the documentation, use the following as a template and remove or add fields as you see fit. Convert [] into [x] to check boxes:%0A%0A-[] This doc is inaccurate in this way:%0A-[] This is a doc addition request.%0A-[] I have a fix to the document that I can paste below including example: input and output. %0A%0Alf you have a troubleshooting or support issue, use the following resources:%0A%0A - Ask OpenStack: http://ask.openstack.org%0A - The mailing list: http://lists.openstack.org%0A - IRC: 'openstack' channel on Freenode%0A%0A
更新日期:2018-03-07 21:05
(https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/) 除另有说明外,本文档受 Creative Commons Attribution 3.0许可的授权 (https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)。 查看所有 OpenStack法律文件 (http://www.openstack.org/legal)。
最 发现错误?报告错误(HTTPS://BUGS.LAUNCHPAD.NET/NEUTRON/+FILEBUG? FIELD.TITLE=NETWORKING%20(NEUTRON)%20CONCEPTS%20IN%20NEUTRON&FIELD.COMMENT=%0A%0A%0ATHIS BUG TRACKER IS FOR ERRORS WITH THE DOCUMENTATION, USE THE FOLLOWING AS A TEMPLATE AND REMOVE OR ADD FIELDS AS YOU SEE FIT. CONVERT [] INTO [X] TO CHECK BOXES:%0A%0A-[] THIS DOC IS INACCURATE IN THIS WAY:

② 问题吗?(HTTP://ASK.OPENSTACK.ORG)

● OpenStack文档 ▼

Neutron 12.0.1

(../index.html)

安装指南 (index.html)

概观 (overview.html)

网络服务概述 (common/get-started-networking.html)

网络(中子)概念 安装并配置openSUSE和SUSE Linux Enterprise (install-obs.html) 为红帽企业Linux和CentOS安装和配置 (install-rdo.html) 为Ubuntu安装和配置 (install-ubuntu.html)

OpenStack网络指南 (../admin/index.html)

中子配置选项 (../configuration/index.html)

命令行界面参考 (../cli/index.html)

中子特征分类 (../feature_classification/index.html)

贡献者指南 (../contributor/index.html)

OpenStack的

- 项目 (http://openstack.org/projects/)
- OpenStack安全 (http://openstack.org/projects/openstack-security/)
- 常见问题 (http://openstack.org/projects/openstack-faq/)
- 博客 (http://openstack.org/blog/)
- 新闻 (http://openstack.org/news/)

社区

- 用户组 (http://openstack.org/community/)
- · 活动 (http://openstack.org/community/events/)
- 工作 (http://openstack.org/community/jobs/)
- 公司 (http://openstack.org/foundation/companies/)
- 有助于 (http://docs.openstack.org/infra/manual/developers.html)

文档

- OpenStack手册 (http://docs.openstack.org)
- 入门 (http://openstack.org/software/start/)
- API文档 (http://developer.openstack.org)
- 维基 (https://wiki.openstack.org)

品牌与法律

- 标志和指南 (http://openstack.org/brand/)
- 商标政策 (http://openstack.org/brand/openstack-trademark-policy/)
- 隐私政策 (http://openstack.org/privacy/)
- OpenStack CLA (https://wiki.openstack.org/wiki/How_To_Contribute#Contributor_License_Agreement)

保持联系

(https://t/hittips://o/hittips

OpenStack项目是在Apache 2.0许可 (http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0)下提供的。 Openstack.org由 Rackspace云计算提供支持 (http://rackspace.com)。