

主机联网

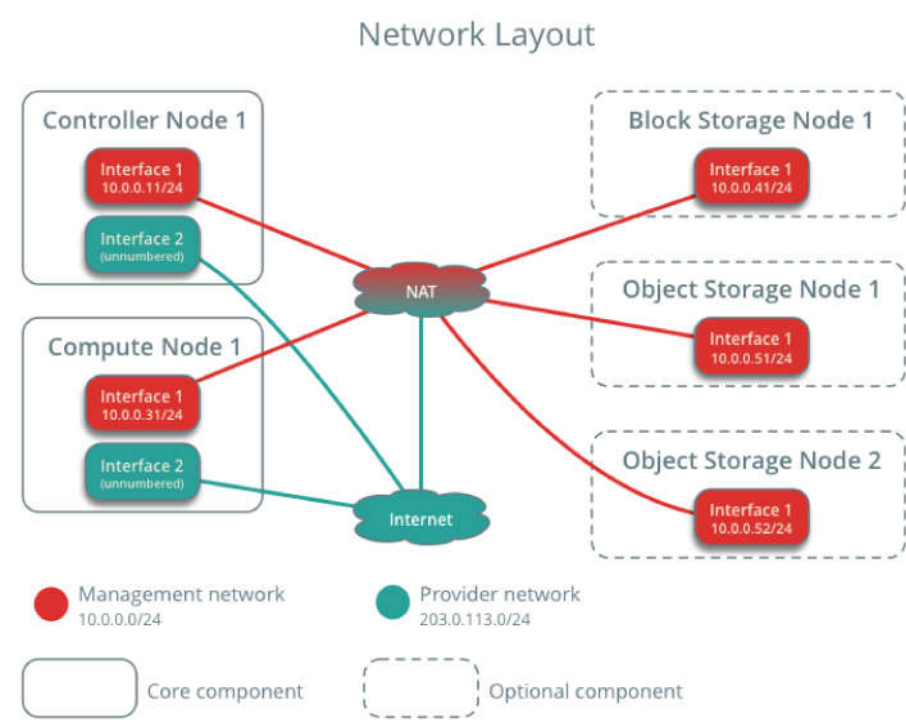
« (install-rdo.html) » (environment-networking-controller-rdo.html) 🐞 (https://bugs.launchpad.net/neutron/+filebug?field.title=Host%20networking%20in%20Neutron&field.comment=%0A%0A%0AThis bug tracker is for errors with the documentation, use the following as a template and remove or add fields as you see fit. Convert [] into [x] to check boxes.%0A%0A- [] This doc is inaccurate in this way: ____%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%0AIf 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-----%0ARelease:%2012.0.1.dev11%20on%202018-03-07%2021:05%0ASHA:%2043df2709acbdce86686a40b75fd34e96880427d0%0ASource:%20https://git.openstack.org/cgit/openstack/neutron/tree/doc/source/install/environme-networking-rdo.rst%0AURL: https://docs.openstack.org/neutron/queens/install/environment-networking-rdo.html&field.tags=doc)

更新日期：2018-03-07 21:05

在选择部署的体系结构的每个节点上安装操作系统后，必须配置网络接口。我们建议您禁用任何自动网络管理工具，并手动编辑适用于您的发行版的相应配置文件。有关如何在您的发行版上配置网络的更多信息，请参阅文档 (https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Networking_Guide/sec-Using_the_Command_Line_Interface.html)。

为了管理目的，所有节点都需要Internet访问，例如软件包安装，安全更新，域名系统（DNS）和网络时间协议（NTP）。在大多数情况下，节点应通过管理网络接口获得Internet访问权限。为了强调网络分离的重要性，示例体系结构使用管理网络的专用地址空间 (<https://tools.ietf.org/html/rfc1918>)，并假设物理网络基础结构通过网络地址转换（NAT）或其他方法提供Internet访问。示例体系结构为提供商（外部）网络使用可路由的IP地址空间，并假定物理网络基础设施提供直接Internet访问。

在提供商网络体系结构中，所有实例都直接连接到提供商网络。在自助（私人）网络体系结构中，实例可以附加到自助服务或提供商网络。自助服务网络可以完全驻留在OpenStack内，或通过提供商网络使用网络地址转换（NAT）提供某种级别的外部网络访问。



示例体系结构假设使用以下网络：

- 使用网关10.0.0.1管理10.0.0.0/24
此网络需要网关为所有节点提供Internet访问权限，以便管理用途，如软件包安装，安全更新，域名系统（DNS）和网络时间协议（NTP）。
- 203.0.113.0/24上的提供商，网关203.0.113.1
该网络需要一个网关来提供对OpenStack环境中的实例的Internet访问。

您可以修改这些范围和网关以与您的特定网络基础架构配合使用。

网络接口名称因分布而异。传统上，接口使用eth后跟一个序列号。为了涵盖所有变化，本指南将第一个接口称为具有最小号码的接口，将第二个接口称为具有最大号码的接口。

除非您打算使用此示例架构中提供的确切配置，否则您必须修改此过程中的网络以符合您的环境。除IP地址外，每个节点还必须按名称解析其他节点。例如，该controller名称必须解析为10.0.0.11控制器节点上管理接口的IP地址。

警告
重新配置网络接口将中断网络连接。我们建议使用本地终端会话进行这些步骤。

注意
您的分发默认情况下启用了限制性防火墙。在安装过程中，除非您更改或禁用防火墙，否则某些步骤将失败。有关保护您的环境的更多信息，请参阅OpenStack安全指南 (<https://docs.openstack.org/security-guide/>)。

- [控制器节点 \(environment-networking-controller-rdo.html\)](#)
- [计算节点 \(environment-networking-compute-rdo.html\)](#)
- [块存储节点 \(可选\) \(environment-networking-storage-cinder.html\)](#)
- [验证连接 \(environment-networking-verify-rdo.html\)](#)

[« \(install-rdo.html\)](#)
[» \(environment-networking-controller-rdo.html\)](#)
[🐞 \(https://bugs.launchpad.net/neutron/+filebug?field.title=Host%20networking%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: ____%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%0AIf 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-----%0ARelease:%0A2012.0.1.dev11%20on%202018-03-07%2021:05%0ASHA:%0A2043df2709acbdc86686a40b75fd34e96880427d0%0ASource:%0A20https://git.openstack.org/cgit/openstack/neutron/tree/doc/source/install/environment-networking-rdo.rst%0AURL: https://docs.openstack.org/neutron/queens/install/environment-networking-rdo.html&field.tags=doc\)](#)

更新日期：2018-03-07 21:05



[\(https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/\)](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)

除另有说明外，本文档受 [Creative Commons Attribution 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by/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) (<http://www.openstack.org/legal>)。

*** 发现错误？报告错误** (https://bugs.launchpad.net/neutron/+filebug?field.title=HOST%20NETWORKING%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+%5B%5D+INTO+%5BX%5D+TO+CHECK+BOXES.%0A%0A-%5B%5D+THIS+DOC+IS+INACCURATE+IN+THIS+WAY:+_____%0A-+%5B%5D+THIS+IS+A+DOC+ADDITION+REQUEST.%0A-+%5B%5D+I+HAVE+A+FIX+TO+THE+DOCUMENT+THAT+I+CAN+PASTE+BELLOW+INCLUDING+EXAMPLE:+INPUT+AND+OUTPUT.%0A%0AIF+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:+%27OPENSTACK%27+CHANNEL+ON+FREENODE%0A%0A-----%0ARELEASE:%2012.0.1.DEV11%20ON%202018-03-07%2021:05%0ASHA:%2043DF2709ACBDCE86686A40B75FD34E96880427D0%0ASOURCE:%20HTTPS://GIT.OPENSTACK.ORG/CGIT/OPENSTACK/NEUTRON/TREE/D0C/SOURCE/INSTALL/ENVIRONMENT-NETWORKING-RDO.RST%0AURL:+HTTPS://DOCS.OPENSTACK.ORG/NEUTRON/QUEENS/INSTALL/ENVIRONMENT-NETWORKING-RDO.HTML&FIELD.TAGS=D0C)

❓ 问题吗？ ([HTTP://ASK.OPENSTACK.ORG](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 (concepts.html)

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](https://docs.python.org/3/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/>)