

安装和配置

« (get-started-rdo.html) » (keystone-users-rdo.html) 🐞 (https://bugs.launchpad.net/keystone/+filebug?field.title=Install%20and%20configure%20in%20keystone&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:%2013.0.0.0rc3.dev1%20on%202018-02-22%2022:43%0ASHA:%20c06d74fcf4cf5338db6572265c609036f6817466%0ASource:%20https://git.openstack.org/cgit/openstack/keystone/tree/doc/source/install/keystone-install-rdo.rst%0AURL: https://docs.openstack.org/keystone/queens/install/keystone-install-rdo.html&field.tags=doc)

更新日期：2018-02-22 22:43

本节介绍如何在控制器节点上安装和配置代码为keystone的OpenStack Identity服务。为了扩展性，这个配置部署了Fernet令牌和Apache HTTP服务器来处理请求。

先决条件

在安装和配置Identity Service之前，您必须创建一个数据库。

- 1. 使用数据库访问客户端以root用户身份连接到数据库服务器：

```
$ mysql -u root -p
```

- 2. 创建keystone数据库：

```
MariaDB [ (none) ]> CREATE DATABASE keystone;
```

- 3. 授予对keystone数据库的适当访问权限：

```
MariaDB [ (none) ]>在keystone上授予所有特权*到'keystone'@'localhost'\'  
IDENTIFIED BY'KEYSTONE_DBPASS';  
MariaDB [ (none) ]>在keystone上授予所有特权*到'keystone'@'%'\'  
IDENTIFIED BY'KEYSTONE_DBPASS';
```

用KEYSTONE_DBPASS适当的密码替换。

- 4. 退出数据库访问客户端。

安装和配置的部件

注意

默认配置文件因分布而异。您可能需要添加这些部分和选项，而不是修改现有部分和选项。此外，...配置片段中的省略号（）指示您应该保留的潜在默认配置选项。

注意

本指南使用Apache HTTP服务器mod_wsgi在端口5000和35357上提供身份服务请求。默认情况下，keystone服务仍监听这些端口。因此，本指南手动禁用keystone服务。

- 1. 运行以下命令来安装软件包：

```
# 百胜安装OpenStack的梯形校正的httpd的mod_wsgi
```

- 2. 编辑/etc/keystone/keystone.conf文件并完成以下操作：

- 在该[database]部分中，配置数据库访问：

```
[database]  
#...  
connection = mysql + pymysql: // keystone: KEYSTONE_DBPASS @ controller / keystone
```

替换KEYSTONE_DBPASS为您为数据库选择的密码。

注意

注释掉或删除connection该[database]部分中的其他选项。

- 在该[token]部分中，配置Fernet令牌提供程序：

```
[token]
#...
provider = fernet
```

3. 填充身份服务数据库：

```
# 苏-s / bin / sh的-c “重点管理的db_sync”梯形
```

4. 初始化Fernet密钥存储库：

```
# keystone-manage fernet_setup --keystone-user keystone --keystone-group keystone
# keystone-manage credential_setup --keystone-user keystone --keystone-group keystone
```

5. 引导身份服务：

```
# keystone-manage bootstrap --bootstrap-password ADMIN_PASS \
--bootstrap-admin-url http://controller:35357/v3/ \
--bootstrap-internal-url http://controller:5000/v3/ \
--bootstrap-public-url http://controller:5000/v3/ \
--bootstrap-region-id RegionOne
```

替换ADMIN_PASS为管理用户的合适密码。

配置Apache HTTP服务器¹

1. 编辑该/etc/httpd/conf/httpd.conf文件并配置该ServerName选项以引用控制器节点：

```
ServerName控制器
```

2. 创建一个指向/usr/share/keystone/wsgi-keystone.conf文件的链接：

```
# ln -s /usr/share/keystone/wsgi-keystone.conf /etc/httpd/conf.d/
```

完成安装¹

1. 启动Apache HTTP服务并将其配置为在系统引导时启动：

```
# systemctl 使 httpd.service
# systemctl 启动httpd.service
```

2. 配置管理帐户

```
$ 出口 OS_USERNAME =管理
$ 出口 OS_PASSWORD = ADMIN_PASS
$ 出口 OS_PROJECT_NAME =管理
$ 出口 OS_USER_DOMAIN_NAME =默认
$ 出口 OS_PROJECT_DOMAIN_NAME =默认
$ 出口 OS_AUTH_URL = HTTP://控制器:35357/V3
$ 出口 OS_IDENTITY_API_VERSION = 3
```

用keystone-install-configure-rdoADMIN_PASS中的命令替换为使用的密码。keystone-manage bootstrap


[« \(get-started-rdo.html\)](#)
[» \(keystone-users-rdo.html\)](#)


更新日期：2018-02-22 22:43




<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>)。

 发现错误？报告错误 (HTTPS://BUGS.LAUNCHPAD.NET/KEYSTONE/+FILEBUG?FIELD.TITLE=INSTALL%20AND%20CONFIGURE%20IN%20KEYSTONE&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:%2013.0.0.0RC3.DEV1%20ON%202018-02-22%2022:43%0ASHA:%20C06D74FCF4CF5338DB6572265C609036F6817466%0ASOURCE:%20HTTPS://GIT.OPENSTACK.ORG/CGIT/OPENSTACK/KEYSTONE/TREE/DOC/SOURCE/INSTALL/KEYSTONE-INSTALL-RDO.RST%0AURL: HTTPS://DOCS.OPENSTACK.ORG/KEYSTONE/QUEENS/INSTALL/KEYSTONE-INSTALL-RDO.HTML&FIELD.TAGS=DOC)

 问题吗？ (HTTP://ASK.OPENSTACK.ORG)



OpenStack文档 ▾

keystone 13.0.0.0rc3.dev1

(../index.html)

Keystone安装教程 (index.html)

关于openSUSE和SUSE Linux Enterprise的Keystone安装教程 (index-obs.html)

红帽企业Linux和CentOS的Keystone安装教程 (index-rdo.html)

用于Ubuntu的Keystone安装教程 (index-ubuntu.html)

入门 (../getting-started/index.html)

代码文档 (../code_documentation.html)

指数和表格 (../indices-tables.html)

贡献者文档 (../contributor/index.html)

配置Keystone (../configuration.html)

高级主题 (../advanced-topics/index.html)

用户文档 (../user/index.html)

CLI文档 (../cli/index.html)

管理员指南 (../admin/index.html)

梯形失真配置选项 (../configuration/index.html)

页面内容

先决条件

安装和配置组件

配置Apache HTTP服务器

完成安装

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/)