1、在安装和配置该图像服务前，必须先创建数据库

（1）用数据库连接客户端以 root 用户连接到数据库服务器：

#mysql -u root –p

（2）创建 glance 数据库：

MariaDB [(none)]> create database glance;

（3）对``glance``数据库授予恰当的权限

MariaDB [(none)]> grant all privileges on glance.\* to ‘glance’@‘localhost’ identified by '123';

MariaDB [(none)]> grant all privileges on glance.\* to ‘glance’@‘%’ identified by '123';

MariaDB [(none)]> show databases;

MariaDB [(none)]> show grants for glance;

MariaDB [(none)]> use glance;

MariaDB [(none)]> show tables;

MariaDB [(none)]> exit;

2、执行之前配置的环境Admin脚本

#. admin-openrc

3、用于创建该服务凭据，请完成以下步骤：

（1）创建glance用户:

# openstack user create --domain default --password iforgot glance

（2）添加Admin用于glance用户和 项目服务:

# openstack role add --project service --user glance admin

（3）创建glance服务:

openstack service create --name glance --description "OpenStack Image" image

（4）创建Image服务的API端口:

# openstack endpoint create --region RegionOne image public http://controller:9292

# openstack endpoint create --region RegionOne image internal http://controller:9292

# openstack endpoint create --region RegionOne image admin http://controller:9292

4、安装配置组件

# yum install openstack-glance

5、编辑配置文件glance-api.conf

（1）备份配置文件：

#cp /etc/glance/glance-api.conf /etc/glance/glance-api.conf.bak

（2）删掉注释：

#grep –v ‘^#’ /etc/glance/glance-api.conf.bak | grep –v ‘^$’ > / etc/glance/glance-api.conf

（3）编辑配置文件：

#vi /etc/glance/glance-api.conf

·在 [database] 部分，配置数据库访问：

connection = mysql+pymysql://glance:123@controller/glance

·在[keystone\_authtoken]和[paste\_deploy]部分，配置认证服务访问：

[keystone\_authtoken]

auth\_uri = http://controller:5000

auth\_url = http://controller:35357

memcached\_servers = controller:11211

auth\_type = password

project\_domain\_name = default

user\_domain\_name = default

project\_name = service

username = glance

password = 123

[paste\_deploy]

flavor = keystone

·在 [glance\_store] 部分，配置本地文件系统存储和镜像文件位置：

[glance\_store]

stores = file,http

default\_store = file

filesystem\_store\_datadir = /var/lib/glance/images/

6、编辑配置文件glance-registry.conf

（1）备份配置文件：

#cp /etc/glance/glance- registry.conf /etc/glance/glance- registry.conf.bak

（2）删掉注释：

#grep –v ‘^#’ /etc/glance/glance- registry.conf.bak | grep –v ‘^$’ > / etc/glance/glance- registry.conf

（3）编辑配置文件：

#vi /etc/glance/glance-registry.conf

·[database]

connection = mysql+pymysql://glance:123@controller/glance

在[keystone\_authtoken]和[paste\_deploy]部分，配置认证服务访问:

·[keystone\_authtoken]

auth\_uri = http://controller:5000

auth\_url = http://controller:35357

memcached\_servers = controller:11211

auth\_type = password

project\_domain\_name = default

user\_domain\_name = default

project\_name = service

username = glance

password = 123

·[paste\_deploy]

flavor = keystone

7、写入镜像服务数据库：

（1）# su -s /bin/sh -c "glance-manage db\_sync" glance

（2）查看数据库：

# mysql -u root –p

MariaDB [(none)]> show tables;

8、启动镜像服务、配置他们随机启动：

# systemctl enable openstack-glance-api.service openstack-glance-registry.service

# systemctl start openstack-glance-api.service openstack-glance-registry.service

9、验证操作：

（1）使用 cirros 对镜像服务进行验证，cirros是一个小型的Linux镜像可以用来帮助你进行 OpenStack部署测试。

上传cirros-0.3.5-x86\_64-disk.img镜像

（2）使用qcow2磁盘格式，bare容器格式上传镜像到镜像服务并设置公共可见，这样所有的项目都可以访问它：

# openstack image create "cirros" --file cirros-0.3.5-x86\_64-disk.img --disk-format qcow2 --container-format bare --public

（3）确认镜像的上传并验证属性：

#md5sum cirros-0.3.5-x86\_64-disk.img

#openstack image list

#rm –rf cirros-0.3.5-x86\_64-disk.img