磁盘和容器格式

(statuses.html) (common-image-properties.html) (https://bugs.launchpad.net/glance/+filebug? field.title=Disk%20and%20Container%20Formats%20in%20glance&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--

% OAR elease: % 2016.0.1. dev 1% 200n% 20 'Thu% 20 Mar% 201% 2007: 26:57% 202018, % 20 commit % 20968 f4ae'% 0ASHA: % 20968 f4ae9ce 244d9372cb3e8 f45acea9d557f317d% 0ASource https://docs.openstack.org/glance/queens/user/formats.html & field.tags =)

更新日期: THU MAR 1 07:26:57 2018, COMMIT 968F4AE

向Glance添加映像时,必须指定虚拟机映像的*磁盘格式*和*容器格式*。磁盘和容器格式可以在每个部署的基础上进行配置。这个文件打算为disk_format和 container_format 的特定值表示一个全局约定。

磁盘格式』

虚拟机映像的磁盘格式是基础磁盘映像的格式。虚拟设备供应商具有不同的格式来布置虚拟机磁盘映像中包含的信息。

您可以将图像的磁盘格式设置为以下之一:

生的

这是一种非结构化磁盘映像格式

VHD

这是VHD磁盘格式,这是VMware, Xen, Microsoft, VirtualBox等虚拟机监视器使用的常见磁盘格式

vhdx

这是VHDX磁盘格式, vhd格式的增强版本, 支持更大的磁盘大小以及其他功能。

VMDK

另一种常见的磁盘格式是由许多通用虚拟机监视器支持

VDI

VirtualBox虚拟机监视器和QEMU模拟器支持的磁盘格式

• 异

光盘(例如CDROM)的数据内容的存档格式。

ploop

Virtuozzo支持并用于运行OS容器的磁盘格式

• qcow2

QEMU模拟器支持的磁盘格式,可以动态扩展并支持Copy on Write

• AK

这表明Glance中存储的是Amazon内核映像

• AR

这表明在Glance中存储的是Amazon ramdisk映像

• AMI

这表明Glance中存储的是Amazon机器映像

容器格式』

容器格式是指虚拟机映像是否包含也包含有关实际虚拟机的元数据的文件格式。

请注意,容器格式字符串当前未被Glance或其他OpenStack组件使用,因此如果不确定,只需将裸指定为容器格式是安全的。

您可以将图像的容器格式设置为以下之一:

• 裸

这表示图像没有容器或元数据信封

OVF

这是OVF容器格式

• AKI

这表明Glance中存储的是Amazon内核映像

AR

这表明在Glance中存储的是Amazon ramdisk映像

AMI

这表明Glance中存储的是Amazon机器映像

• OVA

这表明Glance中存储的是OVA tar归档文件

• 搬运工人

这表明Glance中存储的是容器文件系统的Docker tar归档文件

%0ARelease:%2016.0.1.dev1%20on%20'Thu%20Mar%201%2007:26:57%202018,%20commit%20968f4ae'%0ASHA:%20968f4ae9ce244d9372cb3e8f45acea9d557f317d%0ASo https://docs.openstack.org/glance/queens/user/formats.html&field.tags=)

更新日期: 'THU MAR 1 07:26:57 2018, COMMIT 968F4AE'



(https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)

除另有说明外,本文档受 <u>Creative Commons Attribution 3.0许可的授权 (https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)</u>。 查看所有 <u>OpenStack法律文件 (http://www.openstack.org/legal)</u>。

%0ARELEASE:%2016.0.1.DEV1%20ON%20THU%20MAR%201%2007:26:57%202018,%20COMMIT%20968F4AE'%0ASHA:%20968F4AE9CE244D9372CB3E8F45ACEA9D557F317D%0ASOURCE:%20HTTPS://DOCS.OPENSTACK.ORG/GLANCE/QUEENS/USER/FORMATS.HTML&FIELD.TAGS=)

问题吗?(HTTP://ASK.OPENSTACK.ORG)



OpenStack文档 ▼

一瞥16.0.1.dev1

(../index.html)

用户指南 (index.html)

图像标识符 (identifiers.html)

图像状态 (statuses.html)

任务状态 (statuses.html#task-statuses)

磁盘和容器格式

常见图像属性 (common-image-properties.html)

元数据定义概念 (metadefs-concepts.html)

使用Glance的Image Public API (glanceapi.html)

使用Glance的客户端工具 (glanceclient.html)

使用Glance的元数据定义目录公共API (glancemetadefcatalogapi.html)

图像签名验证 (signature.html)

管理指南 (../admin/index.html)

安装 (../install/index.html)

一览配置选项 (../configuration/index.html)

命令行界面 (../cli/index.html)

一览贡献指南 (../contributor/index.html)

词汇表 (../glossary.html)

页面内容

磁盘格式

容器格式

OpenStack的

■ 项目 (http://openstack.org/projects/)