

元数据(meta_data)与用户数据(user_data)使用

元数据:

1. 首先，在创建VM的时候，根据下图，自定义元数据及其值：

启动实例

详细信息

源

flavor

网络

网络端口

安全组

密钥对

配置

元数据

此步骤允许您为实例添加元数据条目。

可以通过把左列的项目移动到右列来指定资源元数据。左列是来自 Glance 元数据目录里的元数据定义。请使用“自定义”选项来添加具有您所选择的键的元数据。

可用的元数据

过滤

定制

Database Software

Runtime Environment

Web Servers

现有的元数据

过滤

function create_vm

name yangsijie

sex male

2. 正常创建VM

3. 在VM中通过访问 `curl http://169.254.169.254/openstack/latest/meta_data.json` :

```
{
  "random_seed": "WJifYlepB3z/jNNQU40a19GC4kaLo4jqprqyh6LP0AYgeqil9GksVTgVHygVj0w
  OTfYB12uQJ+C5JsNm05daje4pPlt0cLwT13Q1LMcucA7s/cJhs12k1mn2TLhoQ20DbSBtGLUE+aSyS9q
  x1en7fZ5awXS9fIH4XfmK3qWNY2HiubfcmH0//GuUaUxCyJMDG5xF9EQ4cU0Mn0BWNER9EX1fyQqhUpb
  m90Tvo7QxfiL53Ms2x7H0FDy2vRLOVDqKEbPq+L1SK6sQJq0bTMYhSPSd4JcZ7bdvQ5/aZVVM1F7KapR
  jeiFPfUIi871QDHB0N1uH0ExzvKUgnkfaLFML2+s6HpE0mQ5KaJW580mSxjaXJgc/5paF26ah1KfD4+Q
  SaxXNjG7n1SUVN0Wq6KEEcEc2yLY+rNPHMG0wnossVr9n8TfzMJL/AscL17DwVKDg6AJZU8ih6kEU9jb
  mE1uJtH09uAygMAJwi0pjMBme7Ya6n1bX6LzyfhnedewRtRzf31x9n63fRV7DUWLzNes1N1eFSz0su5f
  mHun84KANGb98cr/9qhC+P0Z2XmCkxyvp6d8jufNdZ5CCP5PfXlaqJaWQ3mazIB2Vo3d3xmF1o8JLC7j
  SmBokZ7CSfywDUdn1Big/YEuY2jpUtXF6XD01x8pM2D0i7px1V8pY00R04F4=",
  "uuid": "c50e903c-aeaf-478e-9a46-a9e75903298c",
  "availability_zone": "compute4",
  "hostname": "ysj-test-test.novalocal",
  "launch_index": 0,
  "meta": {
    "function": "create_vm",
    "name": "yangsijie",
    "sex": "male"
  },
  "project_id": "f2e64bde168f41358b47ca3f1e1caeai",
  "name": "ysj_test_test"
}root@ysj-test-test:~#
```

其中的 `meta` 的值就是刚刚输入的值

用户数据:

1. 首先，在创建VM的时候，根据下图，输入用户数据，并勾选 `config drive(配置驱动)` :

详情

源

实例类型

网络

网络接口

安全组

密钥对

配置

服务器组

scheduler hint

元数据

当您的实例使用下面选项启动后，您可以定制它。"定制脚本"与其它系统中的"用户数据"类似。

Load 定制化脚本 from a file

未选择文件。

定制化脚本 (Modified) Content size: 21 bytes of 16.00 KB

this is a test
hahaha

磁盘分区

自动

☒ 配置驱动

✕ 取消

< Back

下一项 >

创建实例

2. 正常创建VM

3. 有两种方式访问到用户数据：

- 在VM中挂载 `/dev/sr0` 至挂载点(这里用 `/mnt`)，在 `/mnt/openstack/latest/user_data` 中读取用户数据：

```
1 mount /dev/sr0 /mnt
2 cat /mnt/openstack/latest/user_data
3 this is a test
4 hahaha
```

- 在VM中通过访问 `curl http://169.254.169.254/latest/user-data`