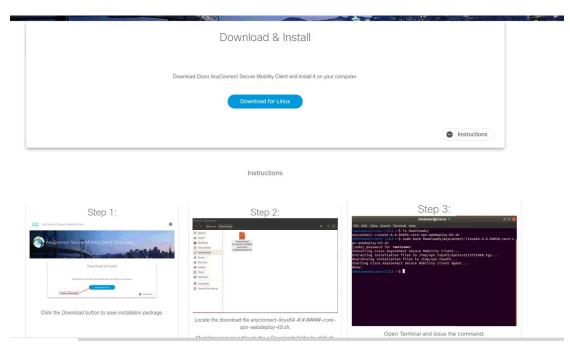
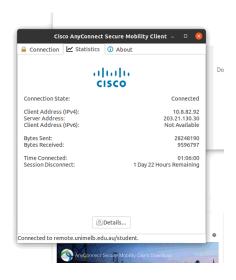
1. 首先下载 cisco(vpn)只有这个是澳大利亚的, FortiClient 香港的

https://remote.unimelb.edu.au/+CSCOE+/logon.html#form_title_text



按照上面的步骤下载下来,如果你的电脑就是纯英文的 Ubuntu 系统就可以按照上面的指令,如果不是就要调一下格式什么(在网上搜一下出来了)

连接上 cisco 是这个样子

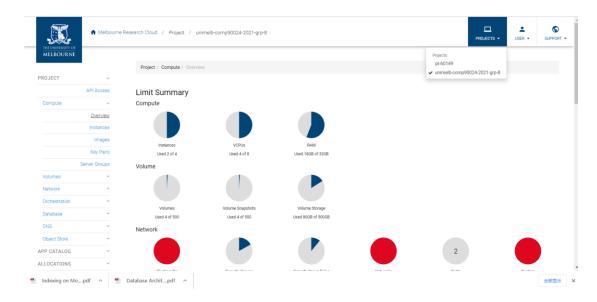


之后进入 openstack dashboard 生成你要使用的密码, 这个密码只出现一次,

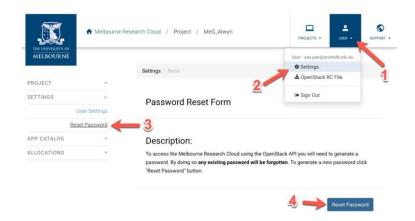
一定要保存好。

https://dashboard.cloud.unimelb.edu.au/auth/login/?next=/project/

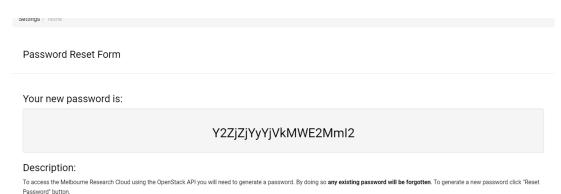
每个人好像有两个项目,要选择我们一起的那个项目(第二个项目)



之后选择密码的生成(这个和密钥不一样)



比如说我的:



然后配置 key pair

在 Ubuntu 上面输入命令:

Ssh-keygen

输入名字随便取名字可以是 key (id rsa)

cd /home/ada/.ssh

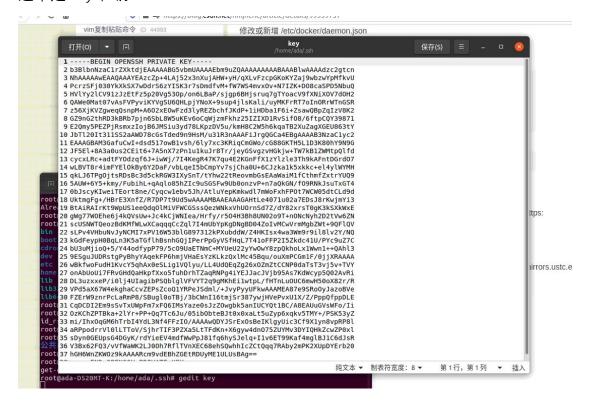
ls

```
root@ada-D520MT-K:/home/ada# cd .ssh
root@ada-D520MT-K:/home/ada/.ssh# ls
get-docker.sh key key.pub
root@ada-D520MT-K:/home/ada/.ssh#

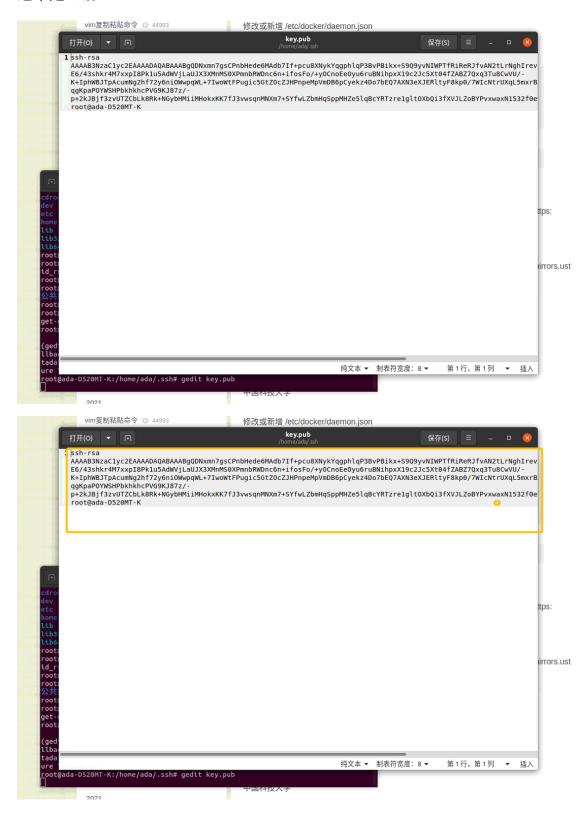
root@ada-D520MT-K:/home/ada# cd .ssh
root@ada-D520MT-K:/home/ada/.ssh# ls
get-docker.sh key key.pub
root@ada-D520MT-K:/home/ada/.ssh#
```

这两个 key 是一对,其中 key 是私钥是你自己的,key.pub 是公钥是你要 import 到 openstack 里面去的。

这个是 key 私钥

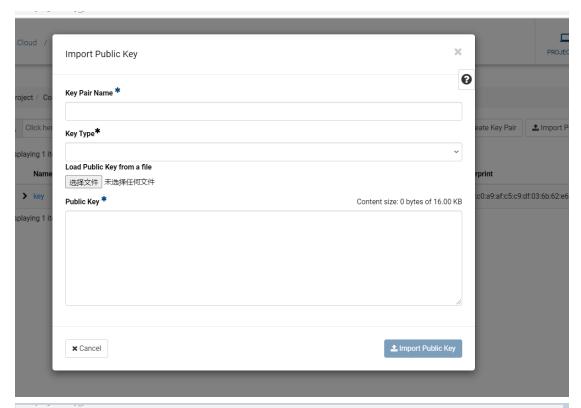


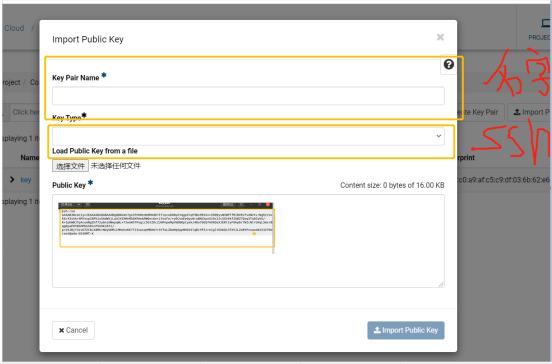
这个是公钥



我们要把这一段框出来的文字(key.pub) import (copy)到 openstack 上。点这个 Import Public Key





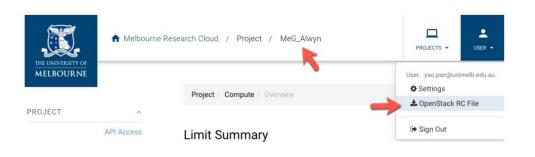


这一步是你自己连 openstack 云的时候能连上。

之后,把你的 openrc.sh 导入你的项目里面。按着老师的来做,但是项目名称看第二幅图。

• Prerequisites:

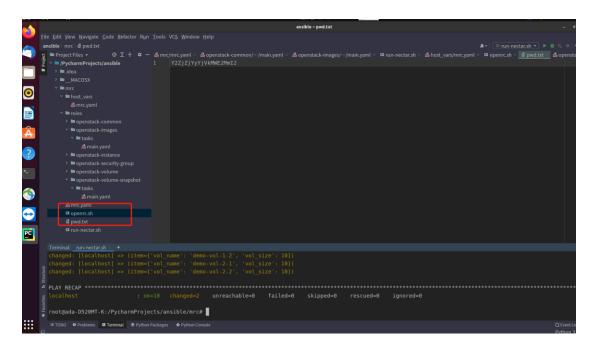
- 1. Login to https://dashboard.cloud.unimelb.edu.au
- 2. Download openrc.sh from Dashboard
 - Make sure the correct project is selected
 - Download the OpenStack RC File





下载好后把名字改成 openrc.sh, 然后倒入我们项目文件夹根目录下面。

□ openrc.sh 2021/4/29 0.46 SH文件 2 KB ✓ 昨天(5)



在 ubuntu 下下载 ansible 自动化的维护工具。(老师的 ppt 里面有,也可以在网上找)

\$ sudo apt-get update && sudo apt-get install software-properties-common

\$ sudo apt-add-repository --yes --update ppa:ansible/ansible

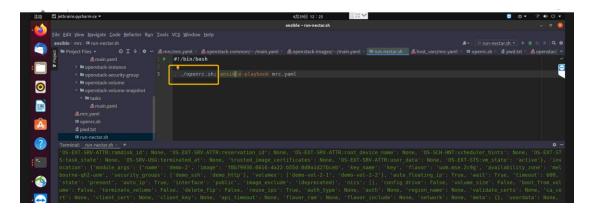
\$ sudo apt-get install ansible

弄好之后,可以选择老师给我们的第一个程序 demo1。

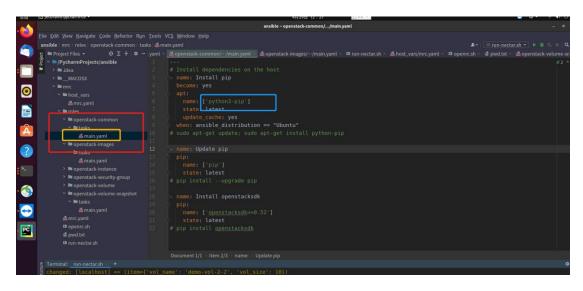
Ansible Demo 1:

- Connect to Melbourne Research Cloud
- List all images
- Create volumes
- Create security groups with security rules
- Launch an instance and attach the volume and security groups
- Create snapshots of the volumes

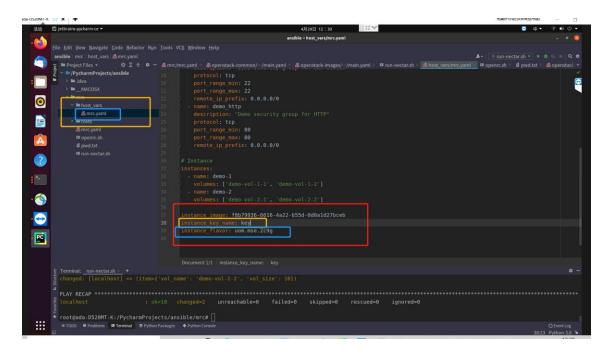
首先改: openrc.sh, 把这个改成我们刚才命名的名字。



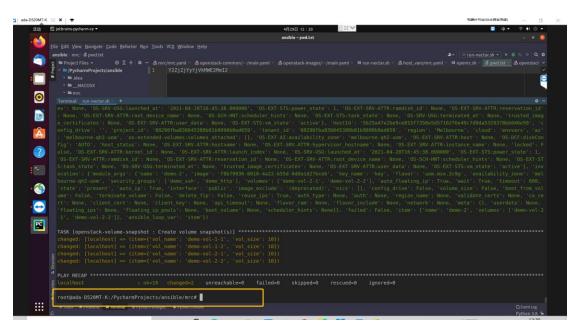
再改: 把 openstack-common 下 main.yaml 的 apt: name:改成['python3-pip']



接着改: host_vars 下的 mrc.yaml,倒数第二个就是你的 key pair 名字。最后一个就是你想生成多少 (改成 uom.mse.XcXg) (内存,我理解的) 实例给的我们是两个 demo 每个 demo 9 G(你也可以自己选 4G,9G, 64G(这个用不了)),一共 30G, 我们可以增加成 3 个 demo(9G)



然后就在控制台输入 sudo ./run-nectar.sh



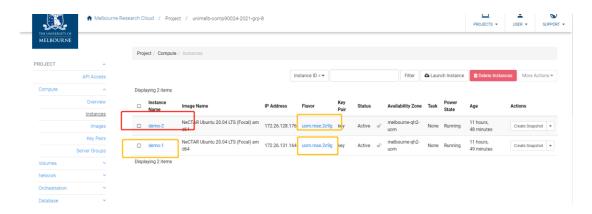
然后第一个出来的就是输入密码, 你要把你的密码输进入:

Password" button.

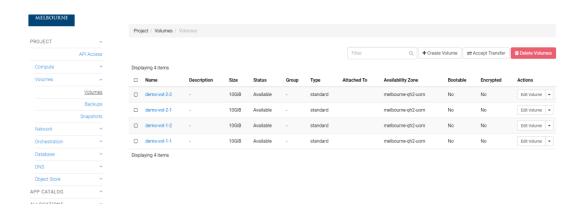
Settings / Mone	
Password Reset Form	
Your new password is:	
Y2ZjZjYyYjVkMWE2Mml2	
Description:	

如果是全绿色或者黄色就说明是正确的。红色就说明失败。就像我上面的那幅图一样。

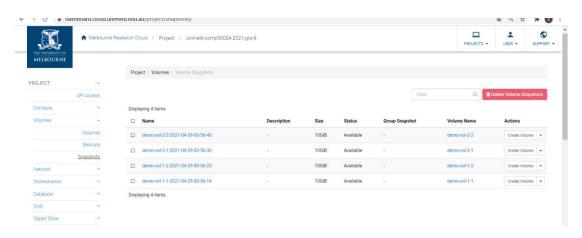
然后到 dashboard 去看。在实例里面有两个云就是我们刚才用代码创建的。那个IP Address 就是我们在自己电脑上连接云的地址。



容量也是生成成功了(这个就相当于硬盘?每个 demo 下有两个,每个有 10G)



然后看我们创建的 snapshot, 这些 snapshot 都是成功了, 它们的状态是 available。



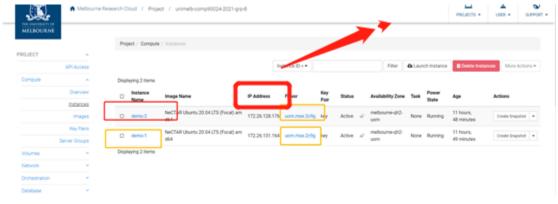
之后是连接我们刚才创建的云,在云当中创建 docker。命令:

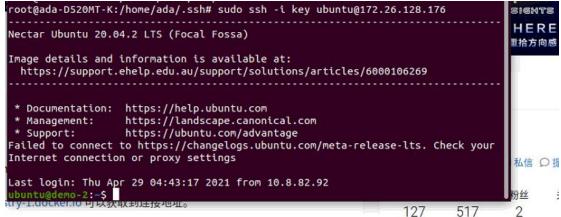
Sudo -I (之前你的私钥和公钥的名字) ubuntu@ IP Address.

这里如果报错的话,你就进你的/ home/ada/.Ssh, 把你的私钥设为 chmod 600

XX (私钥)

#源碼





这样就表示进入了云, 只有在换源, 也可以选择不换

deb http://au.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal main restricted universe multiverse

deb http://au.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-security main restricted universe multiverse

deb http://au.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-updates main restricted universe multiverse

deb http://au.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-backports main restricted universe multiverse ##測試版源

deb-src http://au.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal main restricted universe multiverse

deb-src http://au.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-security main restricted universe multiverse deb-src http://au.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-updates main restricted universe multiverse deb-src http://au.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-proposed main restricted universe multiverse