使用者如何索取Ceph Cluster儲存資源

方法一： 安裝 nfs-common

**$ sudo mount –t nfs {Ganesha-NFS}:/ /mnt/tmp**

優點：使用者不用設定，只需要得知伺服器IP位置.

缺點：CephFS沒有限制配額的功能.

方法二： 安裝 ceph-common

**$ rbd create NAME -- size 4096 (MB)**

**$ sudo rbd map NAME**

**$ sudo mkfs.ext4 /dev/rbd/rbd/NAME**

**$ sudo mount /dev/rbd/rbd/NAME /mnt/tmp**

優點：可以建立不同大小的虛擬硬碟(Rados block device).

缺點：不便於使用者，需取得配置檔案、金鑰以及IP.

建立一個 VM 回應使用者要求，協助掛載儲存空間.

**方案一**

登入 ceph-VM 取得資訊

$ ssh ceph-VM

$ show some information

從ceph-VM下載配置檔案以及金鑰

$ scp -r ceph-VM:/etc/ceph /tmp

$ sudo cp -r /tmp/ceph /etc/

缺點：手續複雜、使用者登入 ceph-VM有安全疑慮.

**方案二**

更改登入帳號的功能

原本登入後，可以執行各種指令.

跟改過後，登入後只能執行 hello 指令.

$ diff /etc/passwd /etc/passwd.orig

31c31

< ceph:x:1001:1001:,,,:/home/ceph:**/home/ceph/hello**

---

> ceph:x:1001:1001:,,,:/home/ceph:**/bin/bash**

透過 **/home/ceph/hello** Shell Script

使用者可以取得配置檔案、金鑰，或是建立新的RBD硬碟.

在使用者的電腦上，也使用Shell Script 或是執行檔，減少手續.

**$ 131Do**

====131 Login Shell====

How To Use.