**宿主機Linux 環境配置:**

**Sudo免密碼:**

打開設定檔:

sudo visudo

來到107行:

:107

註解107行:

#%wheel ALL=(ALL) ALL

解註解到110行

%wheel ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL

**設定Linux ipv4網路轉送:**

打開設定檔:

sudo vi /etc/sysctl.conf

輸入設定值:

net.ipv4.ip\_forward=1

重啟網路服務:

sudo systemctl restart network

檢查網路設定是否正常:

sudo sysctl net.ipv4.ip\_forward=1

**更改時區:**

查看日期與時間:

date

列出目前時區設定:

ls -l /etc/localtime

查閱有哪些時區名稱:

sudo timedatectl list-timezones

設定修定指定的時區:

sudo timedatectl set-timezone Asia/Taipei

**安裝Docker on CentOS:**

安裝docker -compose 官方文件:

<http://docs.docker.com/engine/install/centos>

Linux安裝方式:

*#參考官方文件#*

啟動Docker :

sudo systemctl start docker

自動常駐/啟動Docker:

sudo systemctl enable docker

檢查Docker是否啟用並常駐:

sudo systemctl status docker

加入Docker 群組:

sudo usermod -aG docker $USER

重啟Docker :

sudo systemctl restart docker

新增訪問和執行許可權：

sudo chmod a+rw /var/run/docker.sock前使用者

exit

最後，再次登入即可使用Docker ~~

查看Docker版本:

docker version

**創建網路**

docker network create network1

docker network create network2

檢查創建的網路:

docker network ls

**連線容器設定節點**

進入二台RF容器啟動ssh

docker exec –it [容器ID] bash  
systemctl enable ssh

測試由Jenkins容器ssh連線至其他二台容器:

1. ssh root@robotframework-web
2. ssh-agent bash

ssh-add /root/.ssh/api

1. ssh root@robotframework-web

**Jenkins 還原設定**

第一次進入Jenkins請先至容器內取得密碼

並輸入再設定管理員 帳號

Jenkins安裝thinBackup插件還原備份  
還原後需重啟  
Jenkins Script 主控台輸分以下指令

System.setProperty('org.apache.commons.jelly.tags.fmt.timeZone', 'Asia/Taipei') #時間調整為台北時間

System.setProperty("hudson.model.DirectoryBrowserSupport.CSP", "")  
#可以讀取RF網頁報告

**常用指令**

檢查創建的網路:

docker –compose up –d –build

停止容器:

docker –compose stop

停止容器並刪除容器(不建議):

docker –compose down

檢查容器狀況:

docker ps –a

進入容器:

docker exec –it [容器ID] bash