中 期中考 下週某做. 現場做
　　　　　　↳上傳 docker
　　　　　　　下載 docker

圖形化介面 的 docker

docker安裝 firefox

docker 裡有執裝軟件

　　# docker run -p 6080:80 -p 5900:5900 -v /dev/shm:/dev/shm doro wu/ubuntu-destop-lxde-
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　vnc
　　　下載 vnc viewer

　　　vnc viewer 輸入 ip

　　# mkdir test-docker
　　# gedit Dockerfile
　　　　FROM ...~

```
FROM ubuntu:14.04   基礎 image
MAINTAINER bowwow <bowwow@gmail.com>  維護者  (可省略)
ENV DEBIAN_FRONTEND noninteractive   環境變數
ENV HOME /root
RUN sed -i 's/# \ \(.*multiverse$\)/\1/g' /etc/apt/sources.list
RUN \   安裝 軟件  配置怎定元
  apt-get update && \
  apt-get install -y build-essential && \
  apt-get install -y software-properties-common && \
  apt-get install -y byobu curl git htop man unzip vim wget && \
  apt-get install -y xorg lxde-core lxterminal tightvncserver && \
  rm -rf /var/lib/apt/lists/*     圖形化介面

EXPOSE 5901
WORKDIR /root

CMD ["bash"]
```

製作docker images大概有兩種方式,
第一種就是先使用已經有的image,逐行操作...操作後再用docker commit製作新的image
第二種就是採用Dockerfile

　　　# docker build -t hello-vnc:1.0 .

　　　# docker run -it --rm -p 5901:5901 -e USER=root hello-vnc:1.0 bash
　　　　-c "vncserver :1 -geometry 1280x800 -depth 24 && tail -F /root/.vnc/*.log"

　　　　　password:123456

　　　　　　　123456

　　　　n

vnc viewer

192.168.249.138:5901

Password:123456

2:16- 2:44

Docker Compose : 容器編排

下載 Docker compose
curl -L "http" -o /usr/...

chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
docker-compose --version

測試
~ # mkdir test-docker compose
# cd test-dockercompose
# docker images

vim docker-compose.yml
格式重要
version: '3'
services:
web:
image: httpd:latest
ports:
- "80:80"

docker-compose up 啟動

Chrome

192.168.249.138:83

---

docker-compose ps 看進程

stop
要在同個資料夾

```
# docker-compose exec web bash
```