

# 貨櫃鯨魚的旅程

---

## Docker Travel



先跟大家說個抱歉 我還沒做完

---

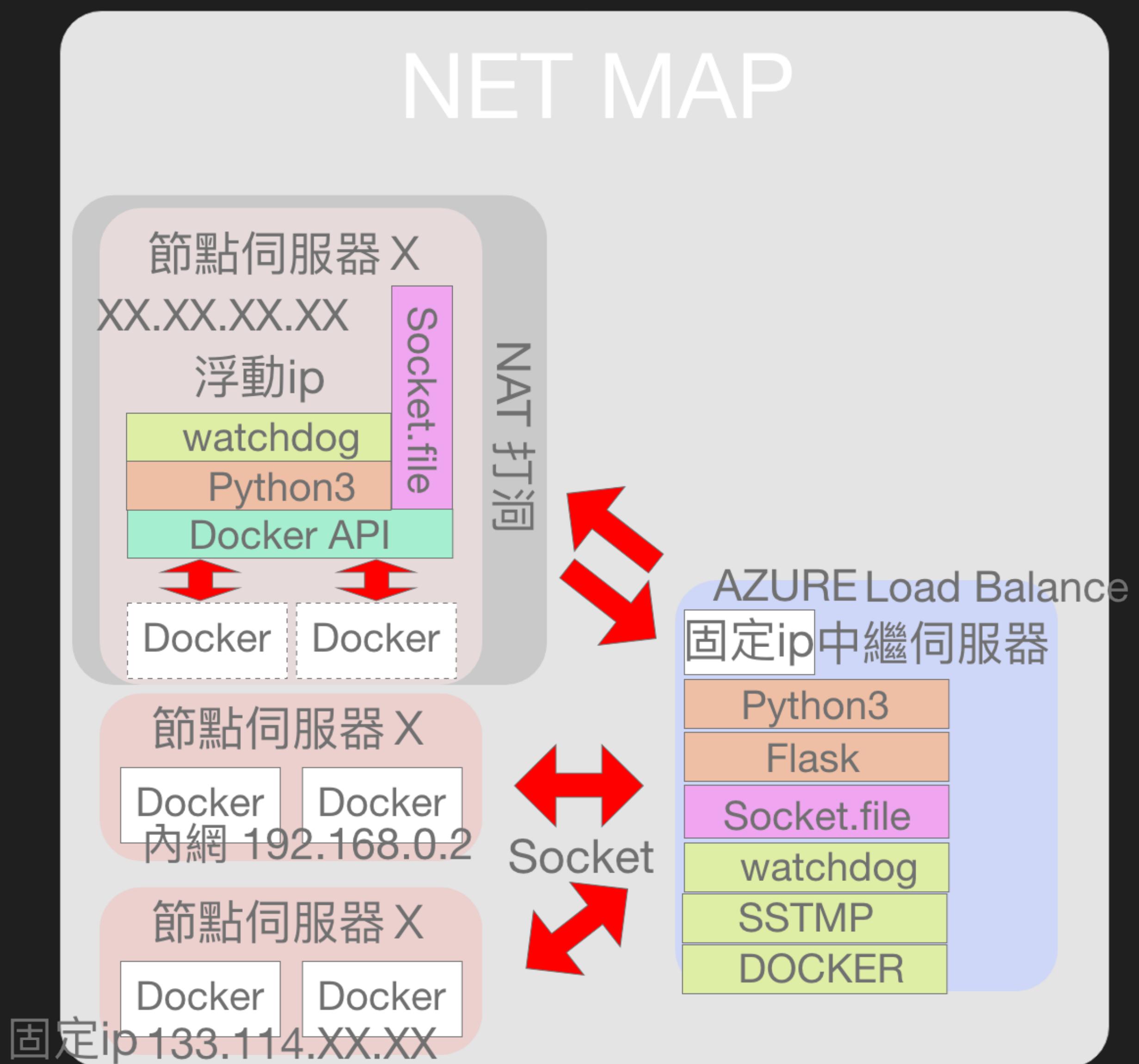
請見諒

# What is Docker

---

The image is a screenshot of the Figma design application. It shows a complex mobile application for Docker being developed. The main workspace contains numerous wireframes for different screens: 'Splash - 10', 'Dockerfile\_1' through 'Dockerfile\_4', 'Sign Up Dar...', 'Splash - 7', 'Splash - 8', 'Sign Up Dar...', 'Sign Up Dar...', 'node\_linst', 'Container\_linst', 'Container\_linst', '03', 'Splash - 9', 'Sign Up Dar...', 'Sign Up Dar...', 'node\_linst - 2', 'Container\_linst', 'Container\_linst', 'Images\_linst ...', 'Images\_linst ...', 'Payment - 1', 'Payment - 2', 'Payment - 3', 'Payment - 4', 'Payment - 5', 'Payment - 6', and 'iPhone X/XS ...'. These screens feature various UI elements such as buttons, input fields, and lists. On the left side, there's a 'Assets' panel with a 'Colors' section containing a list of hex codes for blue, pink, and red shades. Below it is a 'Missing Fonts' section listing 'Basic Sans Bold', 'Basic Sans Light', 'Basic Sans Regular', 'Gibson Regular', 'Gibson SemiBold', 'Henriette Bold', 'LeagueSpartan Bold bold', 'SF Pro Display Regular', 'SF Pro Text Regular', 'SF Pro Text Semibold', 'Vollkorn Bold bold', and 'Character Styles'. The right side features a toolbar with various design tools and a 'Code' panel showing snippets of Dockerfile and Python code. The top of the screen has a navigation bar with 'Design', 'Prototype', and 'Share' buttons, along with a '21%' status indicator.

# API 架構



# API 架構

架構大致上為

User 在 web 註冊服務

傳給 flask api

```
ssh -R 8591:127.0.0.1:2375 root@sddivid.tw -p 49154(轉容器port:22)  
json:{  
    "USER_NAME" :" NULL" ,  
    "NODE_USER_ID" :" NULL" ,  
    "NODE_USER_PASSWORD" :" NULL" ,  
    "NODE_NAME" :" NULL" ,  
}
```

```
ssh -R 8591:127.0.0.1:2375 root@sddivid.tw -p 49154(轉容器port:22)
```

以 python 查詢 可用 5 位數 port 號 後

以 CCC\_container\_+5 位數 port 號 命名容器名稱

\$PORT \$USER\_NAME \$NODE\_NAME = 容器 Labels

Docker Restful API

建立 Docker Container 的 Restful API 如下

```
$ curl -H "Content-Type: application/json" -d ' JSON'
```

取得 Container ID

再將 docker 快速安裝腳本 & 連線指令 以 S T M P 發送郵件給使用者

# Docker Travel

## 技術規劃

團隊組成  
3人

後端 API

Microsoft Azure

後台 web

Microsoft Azure

資料庫

Google Firebase Firestore

APP

Facebook React Native

# 在 APP 操作？

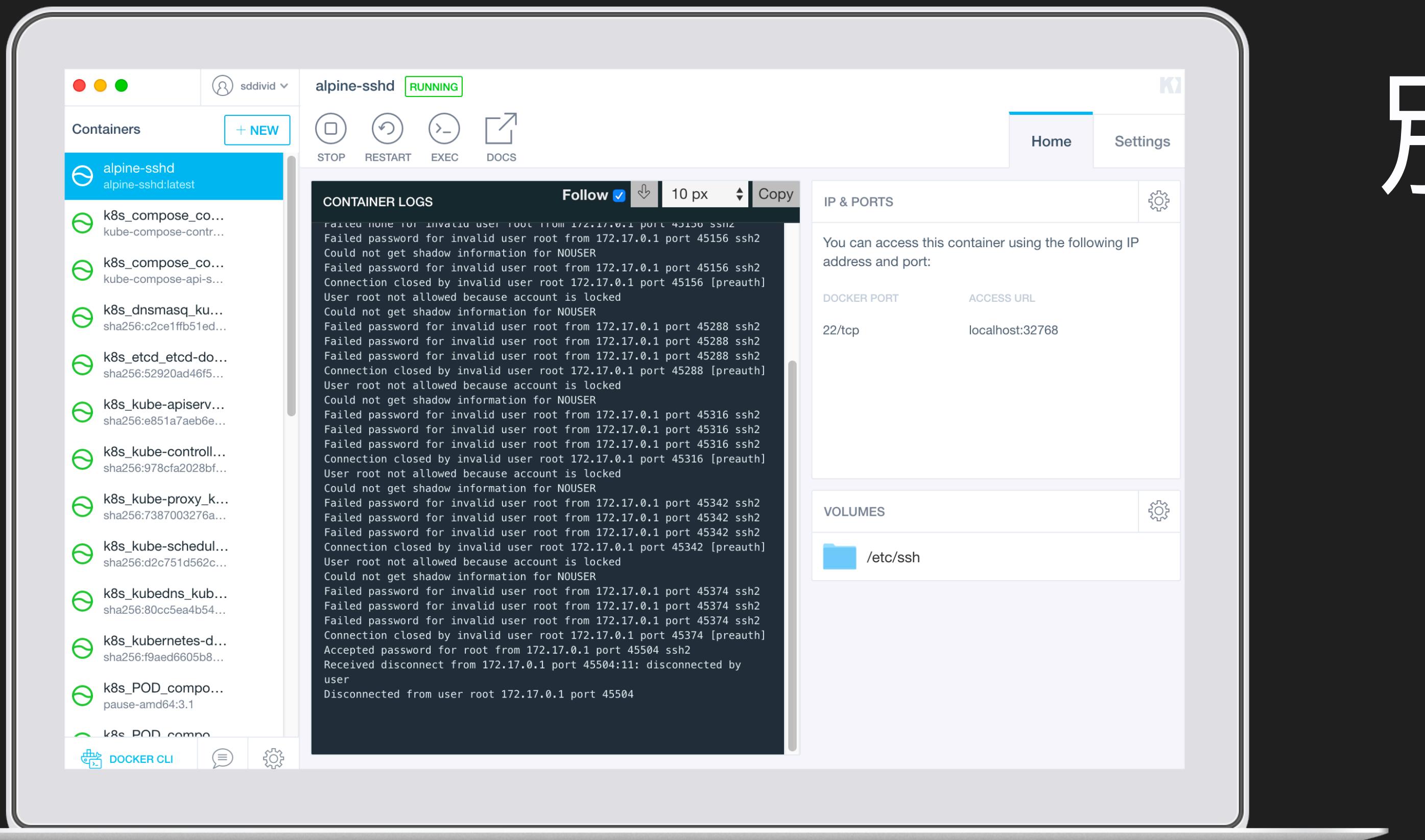
初學者也能快速上手docker 之 APP

- + 頁面分置建立 docker file
- + Node server. 管理
- + Container 管理
- + Images 管理
- + Shell & log



# 別人家的 GUI

開發中



讓我們來先看看

---

Docker Travel 的 UI

# 登入

輸入電話登入App

DevelopPool  
by DaYuan

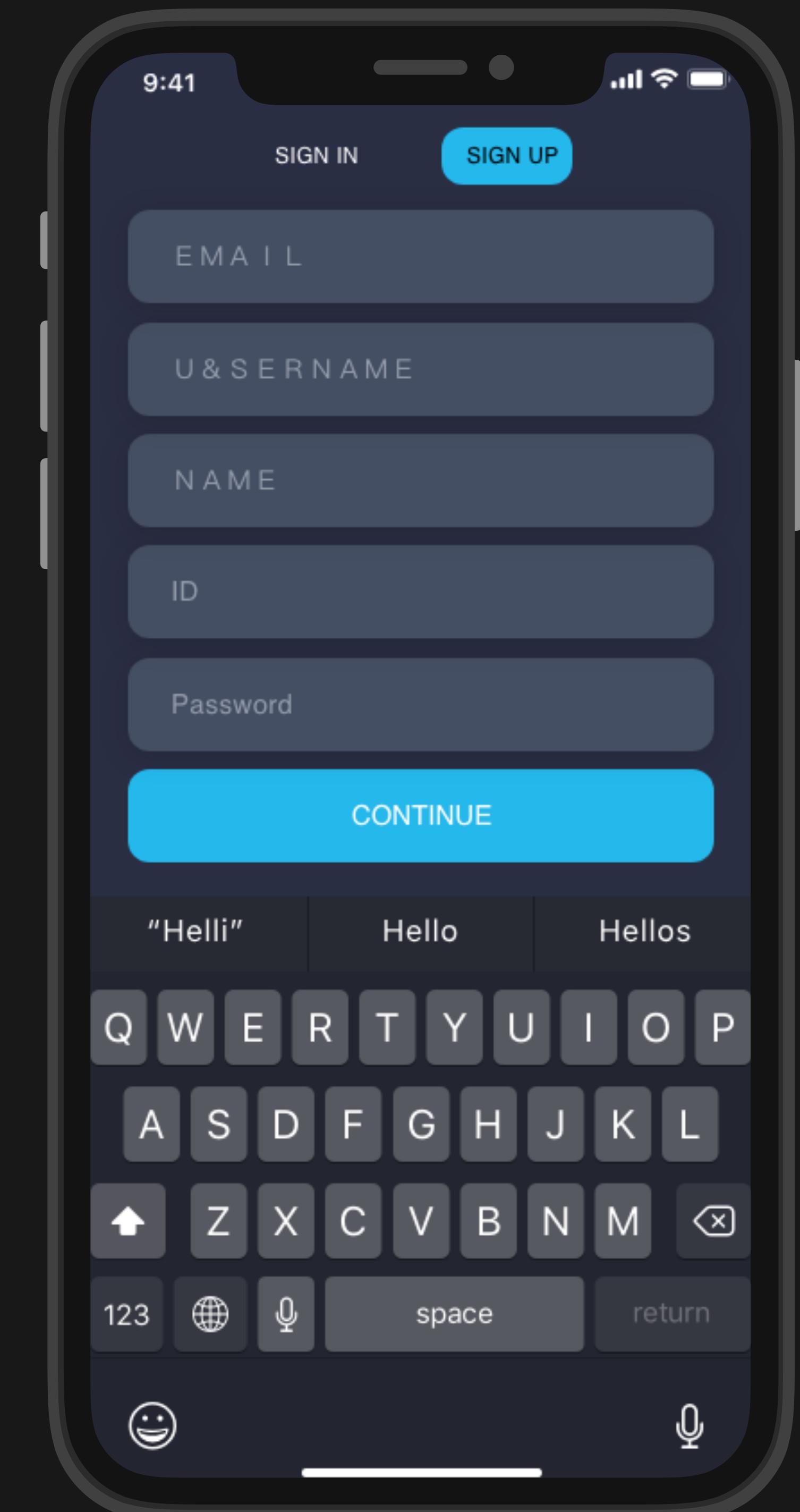


# 使用者介面



# 使用者介面

輸入基本資料已註冊App



# 使用者介面



# 使用者介面



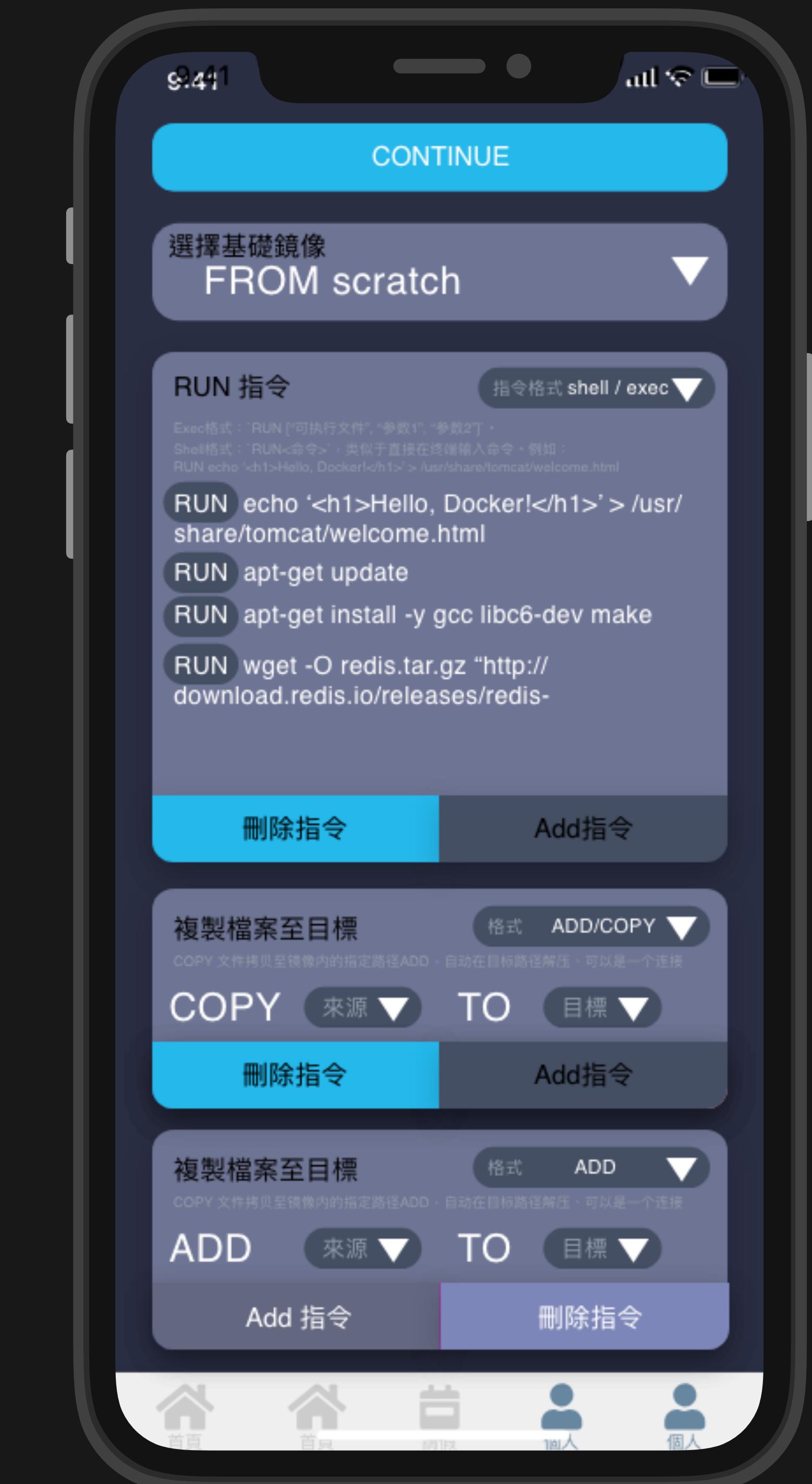
# 使用者介面



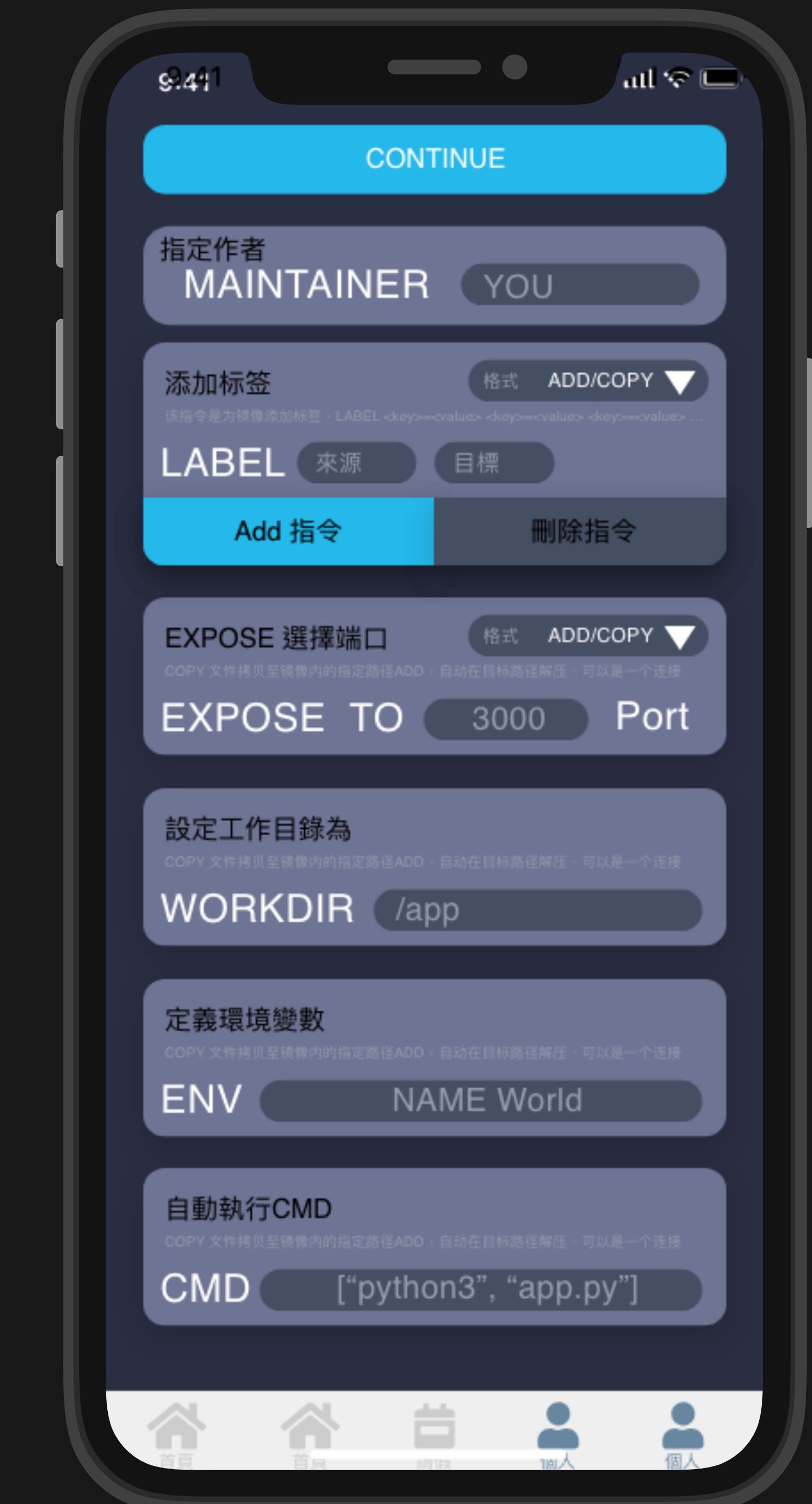
# 使用者介面



# 使用者介面



# 使用者介面



# 使用者介面



DevelopPool

by DaYuan

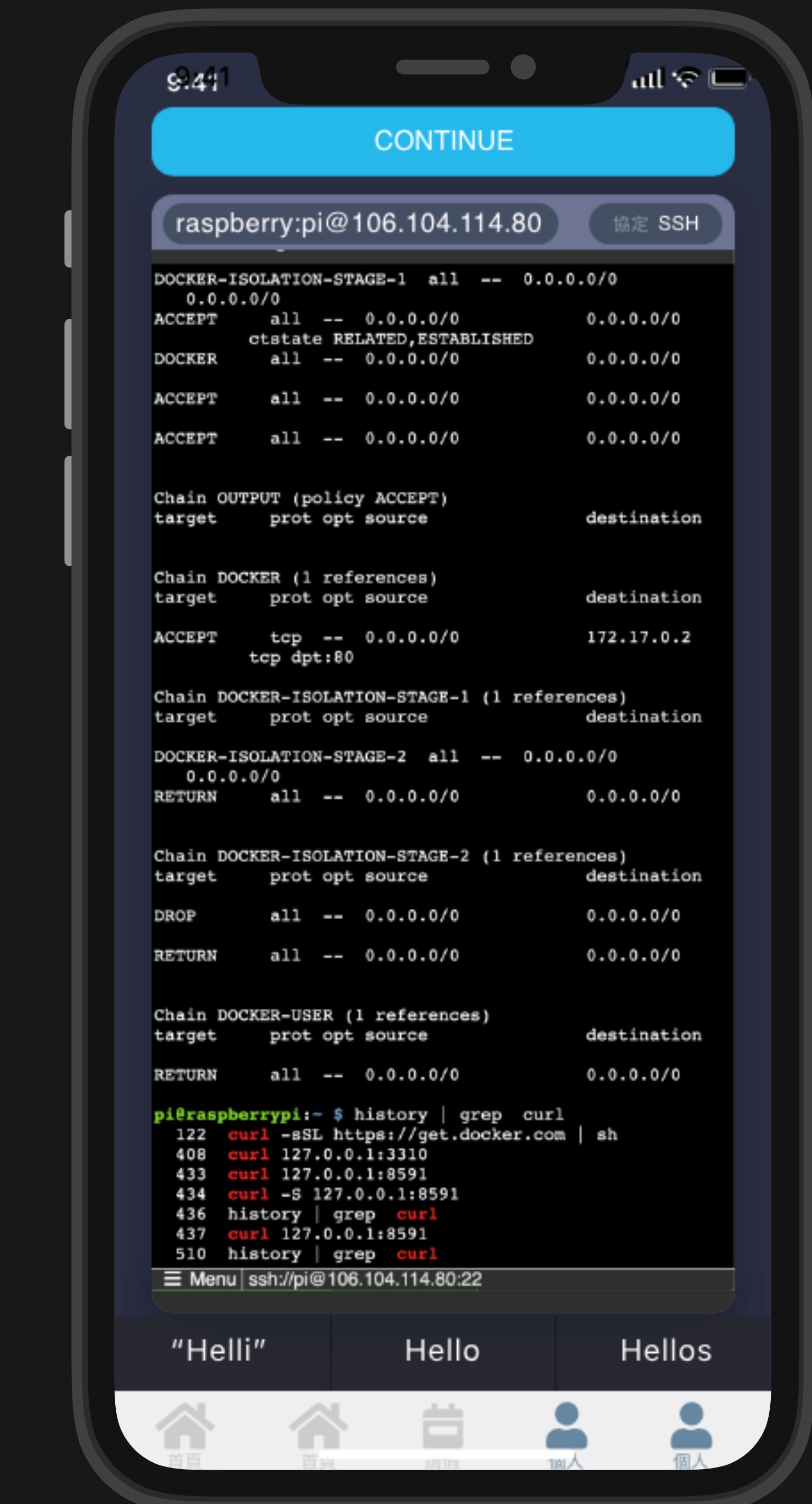
# 使用者介面



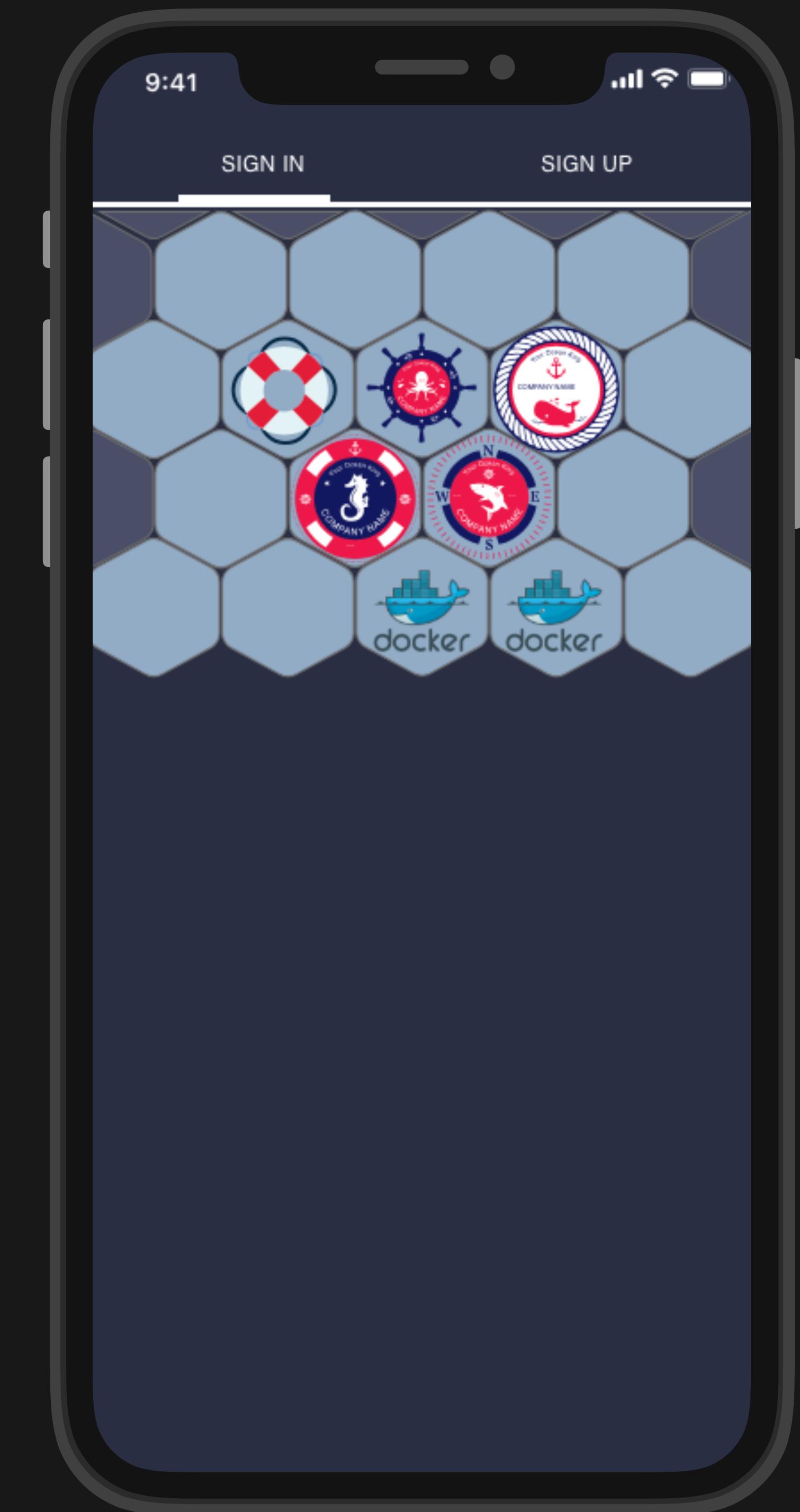
# 使用者介面



# 使用者介面



# 使用者介面



# Q & A Time

開發 意見回饋

# 後台管理介面 & 報表系統

開發中

