

程式碼 <https://github.com/ZH8000/Alive.git>

相關檔案：

(資料夾內所有檔案)

執行方法：

先在電腦中安裝 Node.js 與 PM2 程序管理程式。

執行 `pm2 start server.js`

執行結果以瀏覽器開啟 `localhost:8080/pic` 即可。

檔案說明：

1. 地圖檔案：在source image資料夾下，使用 Inkscape 開啟修改。
2. 網頁檔案：boxStatusPic.html，所有畫面的呈現接在此。
3. 後端程式：
  - a. 主要為 server.js
  - b. /libs 資料夾底下為獨立出來的各項功能，讀取config.ini檔，讀取資料庫，ping ip 檢查是否存活。
  - c. ipMapping.json 檔案為機台編號與 IP 地址對應表。
  - d. config.ini 檔案內：

```
pingTime=60000    # 每隔 60 秒去 ping 一次所有機台
checkTime=90000   # 每隔 90 秒去檢查 ping 結果
errorTimes=1      # 只要有錯誤一次就報警告
```

```
[ipRange1]        # 第一段 IP 位置
range = 192.168.10.
upper = 252
lower = 1
ignore[] = 226
ignore[] = 70
```

```
[ipRange2]        # 第二段 IP 位置
range = 192.168.20.
upper = 88
lower = 1
ignore[] = 0
```