



Morse Code Torch

摩司密碼手電筒

盧柏瑜

perry1998511@gmail.com

App 主要功能

- 將英文以摩斯密碼轉換成手電筒燈光訊號
 - 燈光以 Camera2 API 控制，以增加支援度
- 可以透過滑桿調整摩斯密碼閃爍的速度
- 可以選擇循環撥放
- 快速選取 Qcode



Illustrations by Pixeltrue on
[icons8](#)





Reverse Proxy for Jobe

建立負載均衡的 Online Judge 系統

盧柏瑜

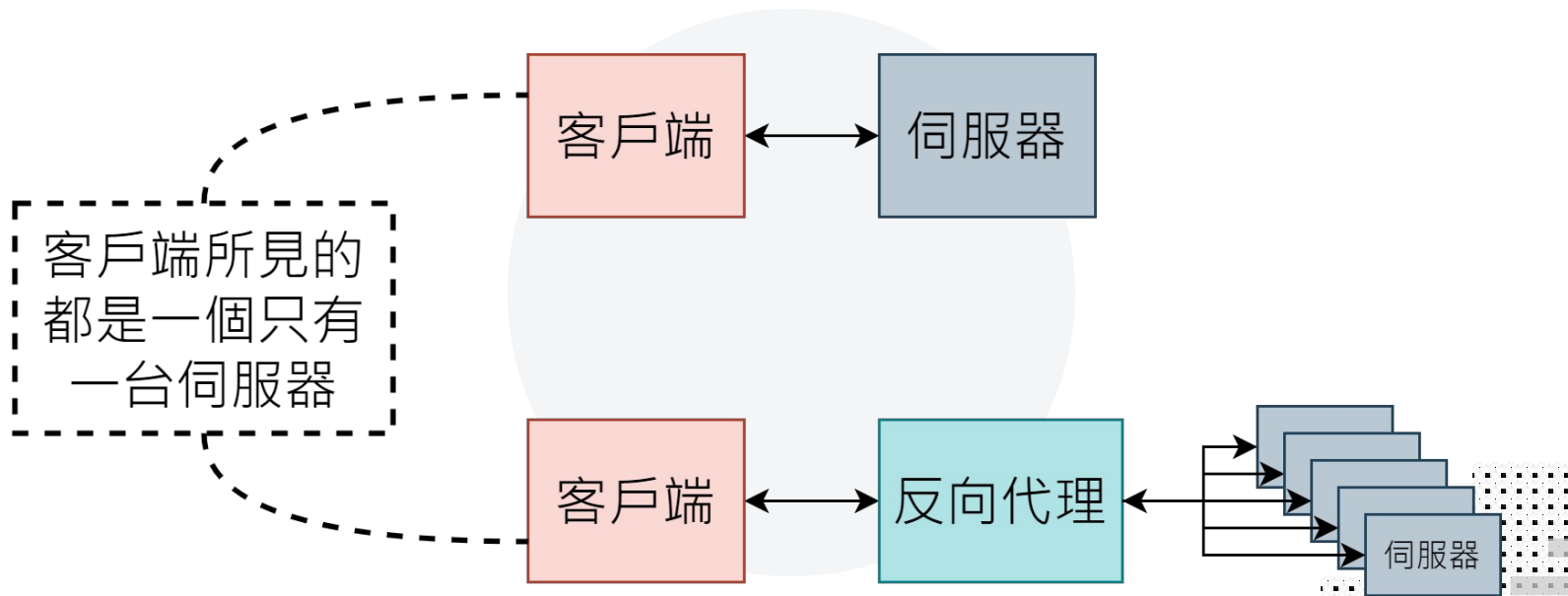
perry1998511@gmail.com

專案目的

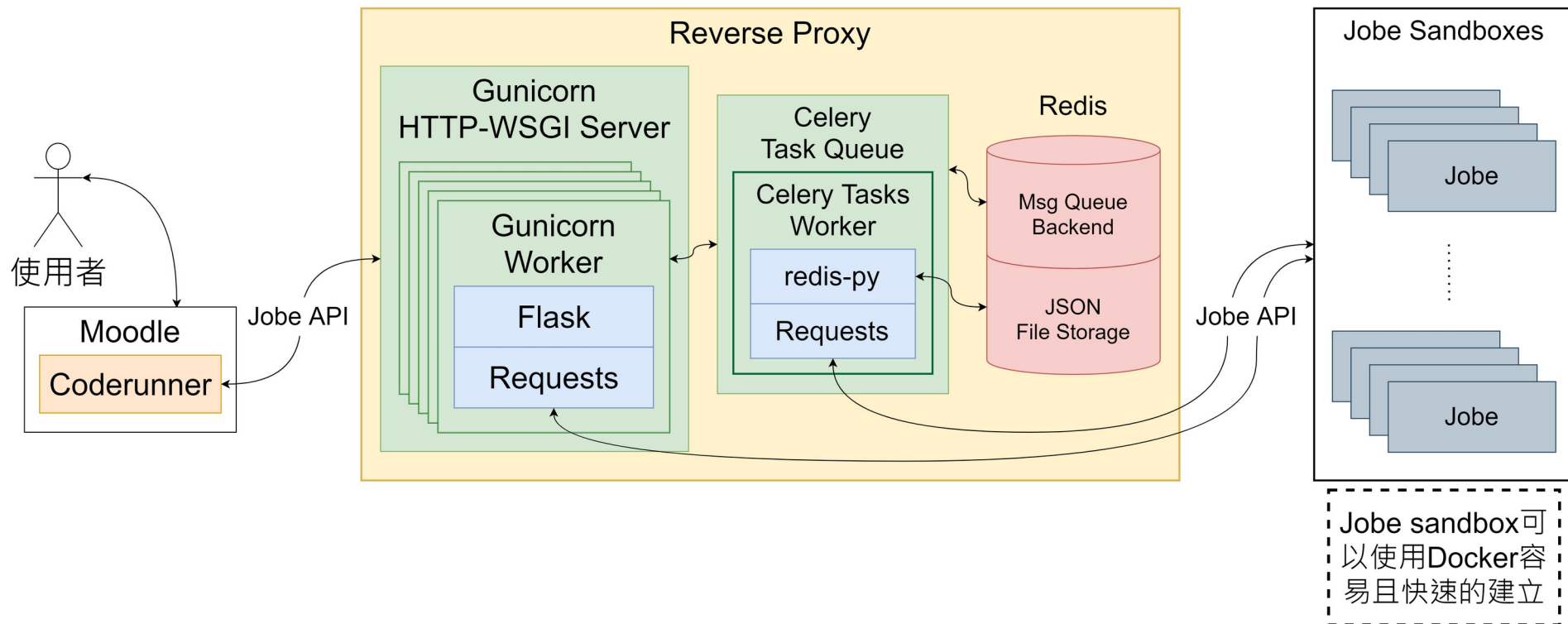
- 為學校建立一個穩定，且能夠給大量使用者同時使用的 Online Judge 系統
- 後端主機附載可依權重分配流量
- 自動迴避崩潰的後端主機
- 能夠快速建置、擴充後端主機
- 不同程式語言支援的後端主機群
- 結合學校的輔助教學系統

實現方式

- 以紐西蘭 University of Canterbury 開發的 Coderunner 作為基礎
- 由一對一 Client-Server 改成反向代理
- 由反向代理管理後端主機



成品總架構






KAO2 Pak Tool

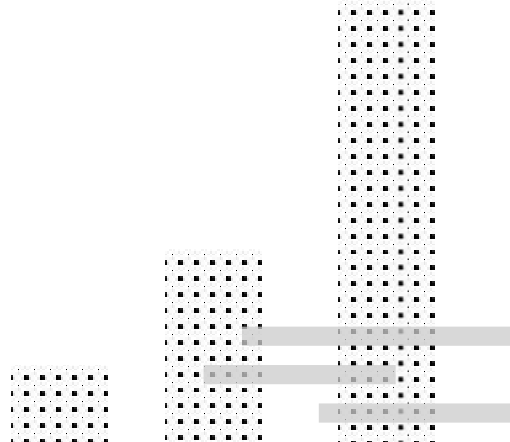
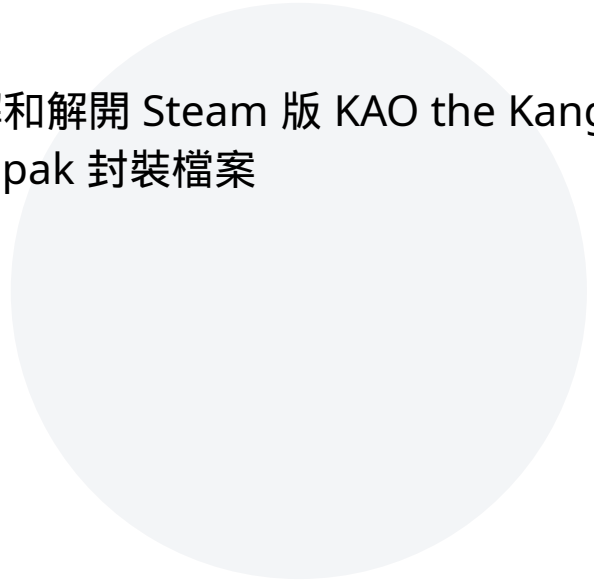
盧柏瑜
perry1998511@gmail.com



專案目的



以 Hexdump 的方式了解和解開 Steam 版 KAO the Kangaroo 2 電腦遊戲的素材資料的 *.pak 封裝檔案



成果

