- 1. Vagrant up 4 vms (minio, mysql, back, front)
- 2. Open chrome and link url : " http://192.168.56.5:5000/ (front end)





3. Game time:

- i. Click 開始遊戲 to start game.
- ii. Press 'Blank key' to jump.
- iii. If finish: insert 'user name' and click 確認.
- iv. Click '重新開始' to reload web.
- v. If want to clean DB, please click '清除'.

- 4. 另外開一個 minio 的 vm 用來開 min.io 的 server,首先使用 python API 上傳 html 需要的 static 檔案至 min.io server,再開啟 minio server 讓前端 vm 能夠 取用檔案
- 5. 前端取用 css, js, img 檔案均從 minio server 取用

PS: if restart vms and stucked

Vagrant freezes on 'SSH auth method: private key' 24-concrete-22.04 **也 已關閉電源** -般 網路 ■ 系統 ■ 系統 介面卡1 介面卡2 介面卡3 介面卡4 基礎記憶體: 2048 MB 處理器: 2 開機順序: 硬碟,光弱 加速: VT-x/A研 顯示 2 硬碟,光碟 VT-x/AMD-V,巢式分 KVM 半虛擬化 附加到(A): NAT Vargant_back_1666587210100_20219 ◆ 執行中 (音訊 ▽ 進階(D) Vargant_front_1666587717753_1401 → 執行中 ■ 網路 視訊記憶體: 256 MB 圖形控制器: VBoxVG, 遠端桌面伺服器連接埠: 11589 绦ಳ果: 停用 混合模式(P) MAC (IZILM ☑ 線路已連接(C) 🧿 存放裝置 共用資料夾 控制器: IDE Controller 控制器: SATA Controller SATA 埠 0: 使用者介面 停用 🧾 網路 確定 取消

把 vm 的設定裡面的網路裡面的線路以連接關掉重開按確 定就可以跑了!