

一、指導老師：王德譽

二、組員：陳偉智 (10727050)、沈立揚 (10727058)
林冠宇 (10727098)

三、系統環境：

軟體：Ansible、Docker、Python、Matrix 客戶端

硬體：個人電腦

通訊設備/協定：Matrix、DNS、SSH、HTTPS

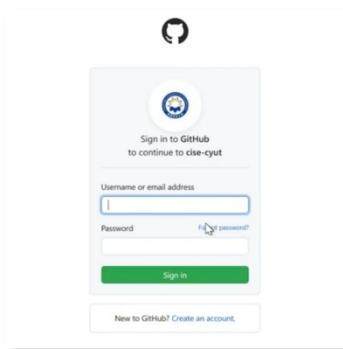
四、系統功能與特色：

(一)功能

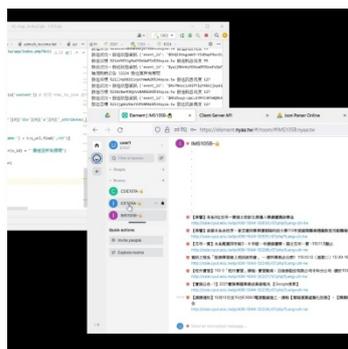
1. 第三方登入 (圖 1)
2. 校園公告 (圖 2)
3. 橋接主流通訊軟體 (圖 3)

(二)特色

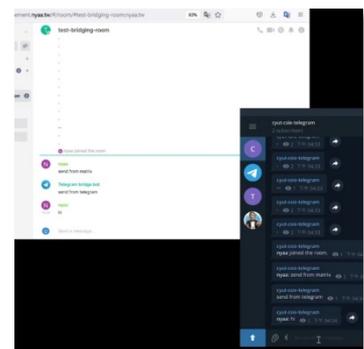
因為疫情的關係，許多公司行號採用遠距離視訊上班，市面上有很多通訊平台，有付費、免費，但都是中心化，並且不知道背後的運作流程，當通訊的內容是具有商業價值、公司機密時，會有安全上的疑慮，因此尋找一款通訊軟體能夠同時滿足個人隱私、多人通訊、端到端的加密及資料擁有權的通訊平台，是我們主要的目的。



(圖 1) 第三方登入



(圖 2) 校園公告



(圖 3) 橋接主流通訊軟體