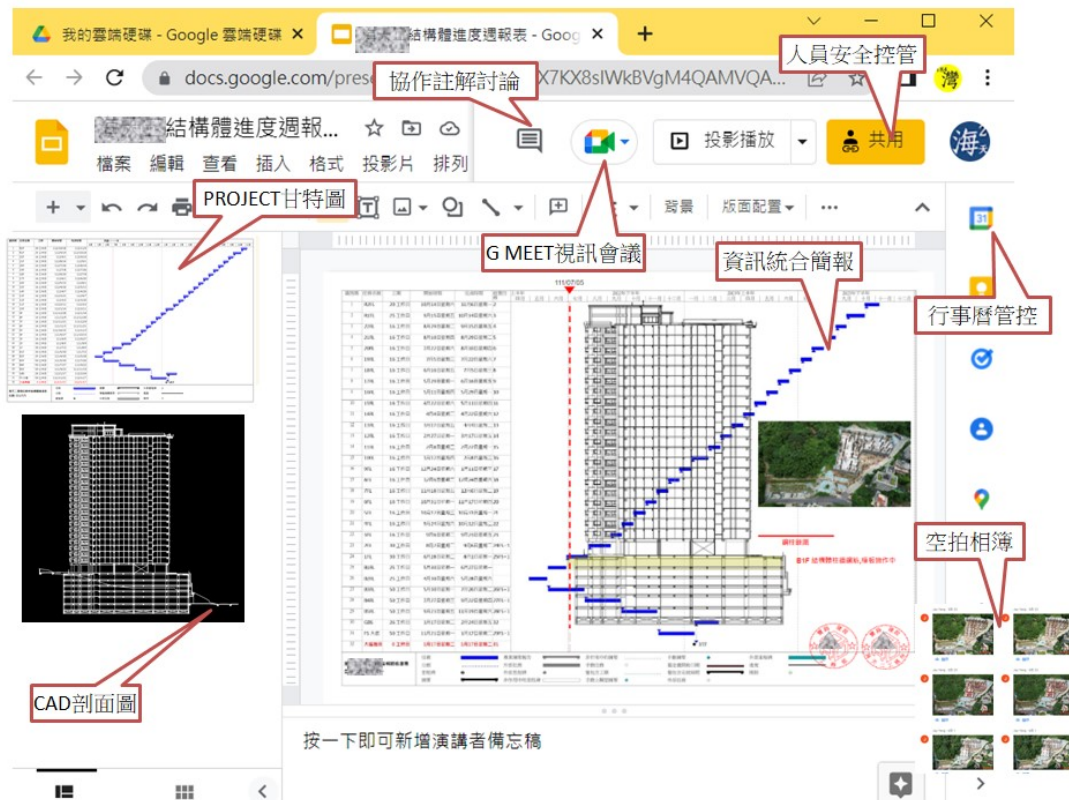


工務體系辦公室文件在 Google 協作平台的嘗試運用

邱存緒 技師

講到辦公室文件當然是 OFFICE 三劍客(WORD、EXECL、POWERPOINT)領頭，所謂的“文件、試算表、簡報”套件，除了要花錢的微軟 MS OFFICE，還有著免費開源的 OPENOFFICE、LibreOffice 等等。但是，這裡要嘗試的不是這些，而是以協作平台概念出發的 Google“雲端硬碟”空間，以及其連結的運用程式，而進一步使用以其中核心協作平台，作為建設集團工務部門與施工工務所，對建案工務文件進行整合及協同作業的一個初步嘗試。

這裡先初步運用一個工務體系中常遇到的一個溝通問題為例：「進度管理」來說明一下這次小玩一下 Google 協作平台的心得(圖一)，也跟大家分享。當然，進度管理還是使用老派的 PROJECT 程式，用最粗淺的功能來排程「甘特圖」配合 CAD 圖檔及空拍機圖片相簿，以每周更新的方式(每天也可)，由工務所發送 Google“雲端硬碟”空間的簡報程式，自動更新協作平台網頁，並透過 Google“雲端硬碟”權限管理機制，控管協作平台網頁的安全，直接運用文件程式開 Google Meet 視訊會議也是可以的。



圖一 結構體進度控制協作平台一簡報結合

眾所周知：Google“雲端硬碟”免費空間 15GB，需要一支手機號碼就可激活，然後透過這支手機和所已申請到的 GMAIL 帳號，還可再申請其他免費帳號也是 15GB。那麼手上有幾個建案就可以申請幾個建案專用 GMAIL 帳號，在連結各工地主管、現場工程師、工務主管等等進行協作了(當然得收集大家的 GMAIL 帳號了)。最後，最有趣的就是可以在手機上即時更新最新狀況(圖二)，甚至文件簽呈及蓋上電子式關防印章(請看之前電子報分享)，而且僅限於所預先核定的安全人員名單內瀏覽，也可以隨時更新白名單。

另外，也推薦建置工務體系的 LINE@官方帳號，將其改造為機器人管家，放置入葛工地建案 LINE 群組內，俾供群組成員隨時呼叫機器人管家提供協作平台連結點，ANYWHERE、ANYTIME 地使用。



圖二 工務系統協作平台—設備共享資訊