Google Workspace for Education

Franky Wu | CloudMile, **Solution Architect**



在會議中 有任何疑問時

- 1. 請點擊 Meet 右下角的即時「問與答」 功能提出您的問題
- 2. 大家可以點擊互動按讚, 我們將會優先回答按讚數較多的問題

活動



分組討論室

分為數個討論群組



白板

一同集思庸益並構思點子





問與答

方便使用者提問



意見調查

迅速掌握目標對象的看法



綠下會議過程供日後隨選觀看











為了確保 會議品質





變更版面配置 系統會記住你選取的版面配置, 以供日後的會議使用





圖塊



聚光燈



側欄



並排顯示

無法變更這個版面配置的圖塊數量







重點提醒

歡迎大家可以在 這邊 留下意見或是問題

課程問卷會在課程結束後提供

Franky Wu

Solution Architect
Cloud Architect

曾任行動應用研發、雲端架構師和解決方案架構師角色。

擁有超過 5 年的 Google Workspace 客戶經驗, 致力於協助企業數位轉型, 提供一對一顧問諮詢服務, 同時也藉由舉辦教育訓練及參與線上直播等活動, 分享企業工作模式轉型, 團隊解決問題提升生 產力的經驗, 引導公部門、媒體、金融等跨產業客戶建立安全及高協作的 Google Workspace/GCP 雲端解決方案。

#Google Workspace #Chromebook #Identity design #Change Management #Training Programs

Agenda

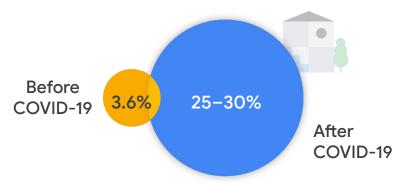
- ✓ New Workforce Models~After COVID-19
- ✔ 網路安全現況分析
- ✔ 雲端安全使用情境
- ✓ Chromebook 裝置安全管理
- ✔ Google Workspace AI 最新應用

New Workforce Models ~After COVID-19



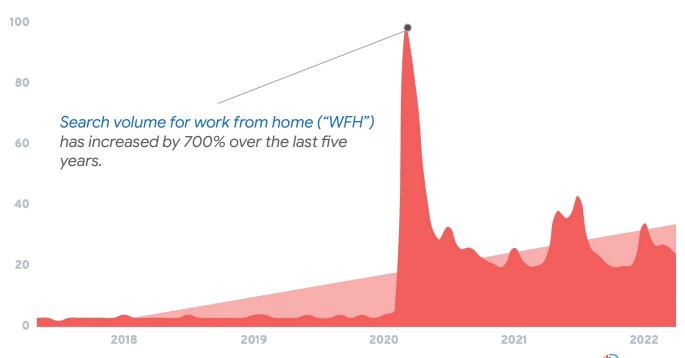
遠距逐漸成為常態

多數人在疫情期間都有 Work From Home 或遠距上課的經驗

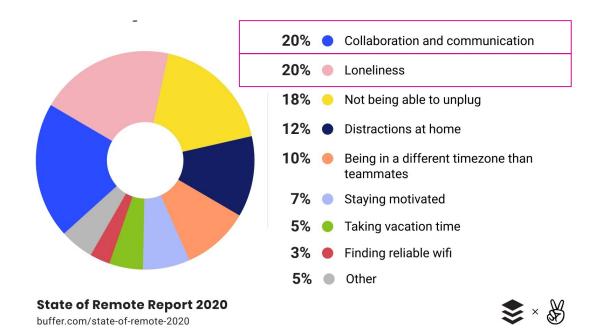


(Global Workplace Analytics)

遠距不只是模式改變 而是評估的指標之一



遠距工作 最令人感到挫折感的項目比重



After COVID-19: New Workforce Models



遠距教學不受到地域限制

遠距教學:

透過遠端資訊技術的溝通模式,比如網路、電

話, 讓教學能在教室以外的地方完成,

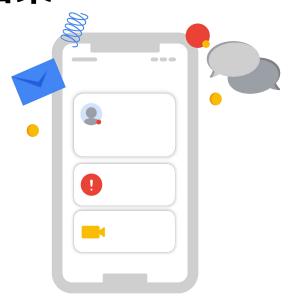
不受地域限制,是一種便利的教學模式。



遠距上課期間 你遇到了哪些問題 ?



生活與學校沒有明確的區隔代辦事項多到令人難以招架



線上難以討論合作事項

?

小組溝通成本高

? ? ? ? ?

遠距教學成為風潮 老舊的網路系統、VPN 連線方式 淪為**駭客**攻擊企業的取巧捷徑

網路安全現況分析



经濟日報

宏碁證實台灣系統遭駭客攻擊。



駭客入侵台灣10大企業!研華慘遭勒索10億 仁寶 認栽付千萬贖金。



總統府被駭,中了「最難防的這種」。



台科技廠淪駭客肥羊 資安業者:遠距工作恐成破口。



勒索軟體攻擊/去年至少15上市櫃公司 被駭勒贖。

¹

https://money.udn.com/money/story/5612/5826800?from=edn_referralnews_story_ch5591 2 https://finance.ettodav.net/news/1872347

³ https://www.cw.com.tw/article/5100290?template=transformers

⁴ https://reurl.cc/95YAnv

必須

- ✓ 學生需要 想要 在任何地點學習
- ✔ 傳統的系統架構皆以地端為出發點
- ✔ 核心的產品和服務以雲端為主
- ✓ 行動裝置成為生活的一部分



雲端安全使用情境



更安全, 可靠的雲端服務套件



減少風險 with intelligent insights



保障使用安全 with proactive protections



中央化管理 with simple controls



保護資料並設定保留機制 Keep and eDiscovery



99.9%+ 準確率

在過濾垃圾郵件和阻擋企業廣告信的騷擾 1

零回報 / 偵測帳號綁架事件

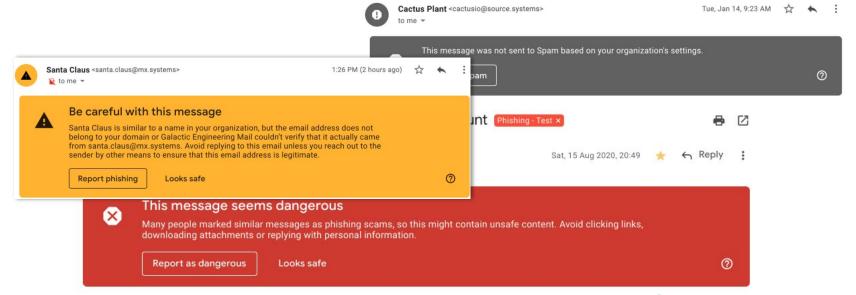
在機構使用安全金鑰之後1

110,000,000+ 装置成功納入機構管理1

為法律部門收集必要資訊,以備不時之需

警示、阻止、過濾

垃圾郵件



郵件防護

Gmail AI 偵測可疑及潜在的威脅, 99.9%+ 準確地阻止垃圾郵件、釣魚郵件、惡意軟體攔截



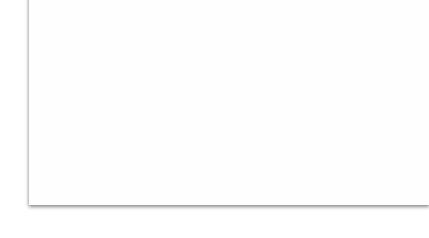




更精確地阻止 垃圾郵件和網路釣魚



偵測並自動標記 包含敏感內容的電子郵件



哪些動作可以試著去做?



帳號安全

- ◎ 同一帳戶登入所有 Google 服務
- ☎ 密碼強度低
- ❷ 同一組密碼用在所有的帳號
- ❷ 尚未啟用多因子認證



啟用兩步驟驗證

不同類型的兩步驟認證方式(2SV), 提供不同程度的保護和便利





檔案權限設置

校內的共用文件:

針對學校內部的行政文件、檔案、參 考資料,可以利用「共用雲端硬碟」, 建立學校資料硬碟,行政人員可以上 傳或修改資料,但不能刪除重要文件

系所的共用文件:

每個系所可建立專屬的「共用雲端硬碟」,且只允許系所的成員加入,由管理員做控管,處理文件的移動、刪除,或是人員的管理

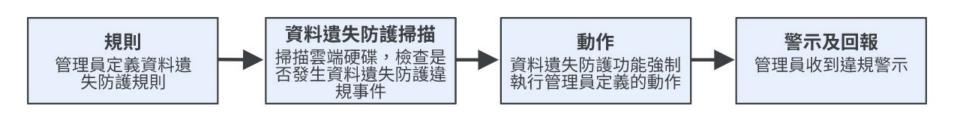
專案團隊的檔案文件管理:

建立專案專屬的「共用雲端硬碟」,且 只允許專案的成員加入, 共用專案文 檔

資料外洩防護

Data Loss Prevention (DLP)

資料遺失防護規則會觸發系統掃描檔案,確認是否含有機密內容,規則可以判定資料遺失防護事件的性質,而事件則會觸發動作,讓管理員掌控機構內的資料



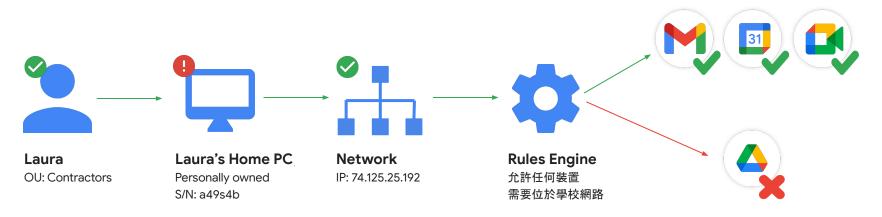
身分與情境感知存取權 提供安全的登入限制

Context-aware access 可在網域內採用零信任安全模型, 該機制會先確認使用者的身分並驗證 內容 (如:裝置健康狀態、地區、IP), 再允許對方使用 Google Workspace 應用程式和基礎架構資源, 藉此

- 1. 省去複雜的遠端 VPN
- 2. 禁止诱過外部的網路存取應用程式
- 3. 規定僅能透過學校提供的裝置存取 Google Workspace

身分與情境感知存取權 範例

廠商透過學校網路存取資源,必須位於學校的 IP 位址,不然無法使用 Google drive



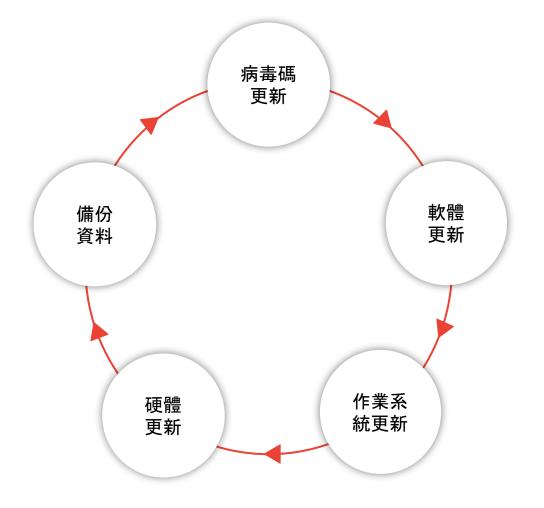
讓我們動手來體驗一下 Google 安全性功能

Chromebook 裝置安全管理



舊系統難以支援 新的工作模式

拼湊的系統架構, 組織容易受到安全威 脅, 管理員要花費更多時間整合, 產生 額外的成本和影響



雲端工作者 需要合適的行動裝置

- ✔ 前線人員
- ✔ 教育
- ✔ 短期約聘









So, why Chromebook?



高度整合的 雲端學習環境

- 開機速度快
- 個人化的資料便會**從雲端載入**
- 使用 Gmail 與 Google 雲端硬碟,無 論何時何地都能快速進入狀況
- **系統自動背景更新**,不讓彈出視窗打 斷學習、占用時間

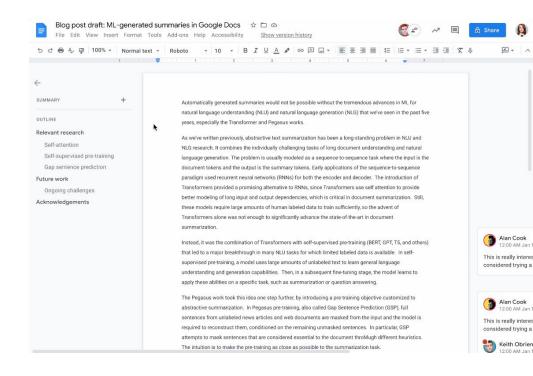


讓我們來操作一下 Chromebook



Summaries in Docs 自動化摘要

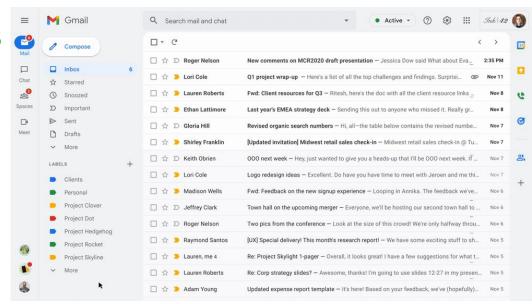
文字多,很難知道哪個地方值得深入閱讀 讓讀者在不閱讀的情況下,快速解析重要 信息並優先關注重點





Summaries in Spaces 自動化摘要

Google 計畫內建自動化摘要功能至 Spaces 工作區,幫助沒有時間閱讀 訊息的用戶,提供對話懶人包

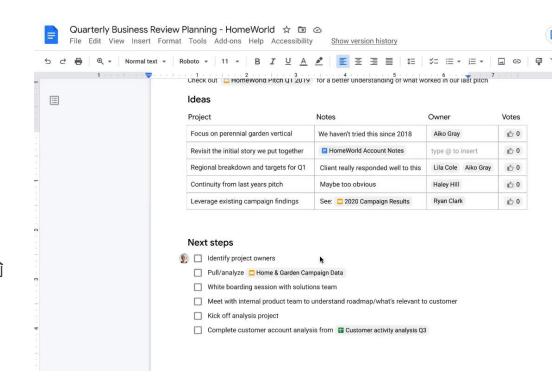


Smart canvas 智慧畫布

區塊式的架構, 協助在編輯上能夠以更 好的方式呈現想法

AI 工具幫助最佳化學習效率

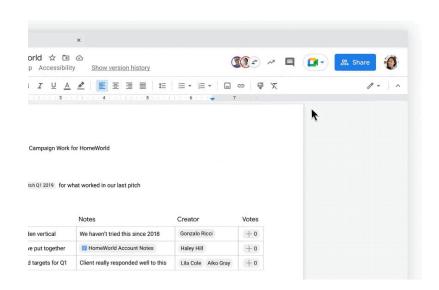
智慧撰寫功能會透過機器學習技術在輸 入內容時提供建議



Meet in Docs 以人為本的協作模式

在協作同時會議不會因此中斷, 沉浸式體驗改善了溝通上的不便

配合 Meet 多種增強功能, 像字幕翻譯、噪音 消除...等都有助於會議進行

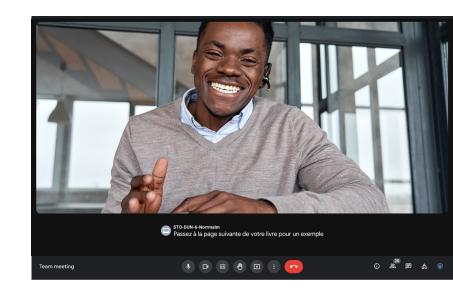


使用隱藏式字幕 支持包容性學習

可以在會議中決定是否要開啟字幕, 讓每個用戶都能更充分地參與, 包括

- 失聰和聽力障礙的參與者
- 第二語言
- 吵雜環境中的參與者

*提供英語、法語、德語、葡萄牙語(巴西)和西班牙語(西班牙和拉丁美洲)



讓我們來試用一下 Google Doc

Google Workspace 可以怎麼協助

不可少



垃圾郵件

更專注於重要的事物





請務必掃QR code後填寫相關資料並送出 ,若填寫不全/未送出,主辦單位未收到資料,則視同未參與課程,恕無法提供補簽 到、補登時數等事宜。