

Microsoft Intune MDM Android 管理系統

國眾工程師 廖嘉明



INTUNE



Microsoft Intune是雲端端點 管理解決方案。它會管理使用 者存取權,並簡化您許多裝置 上的應用程式和裝置管理。 保護校園中的裝置,同時讓師 生使用他們選擇的行動裝置和 App 應用。 行動裝置管理和行動應用程式 管理提供整合式資料安全性設 定和更新功能。



Intune 企業版 網址

https://endpoint.microsoft.com/

Intune 教育版 網址

```
https://intuneeducation.portal.azure.com/
```



Intune 教育版

為學生和教師簡化設定並管理裝置。 只要簡單幾步驟即可快速為使用者部署 App 並完成裝置設定,打造絕佳的課 堂體驗。



App 並完成 堂體驗。

Android系統不適用

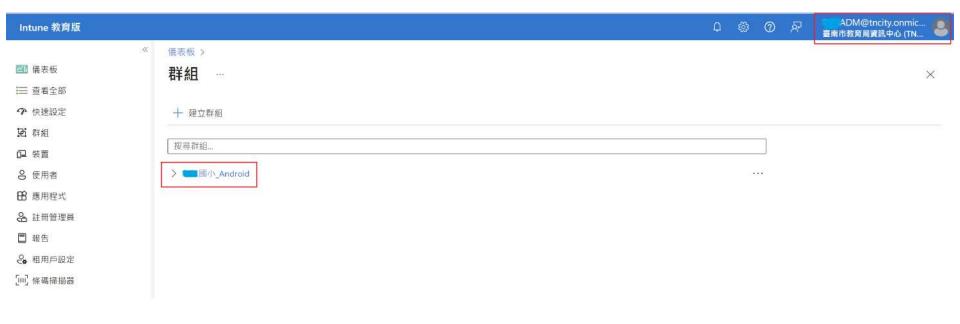


Android系統管理者唯一可以 在教育版做的事~~~~



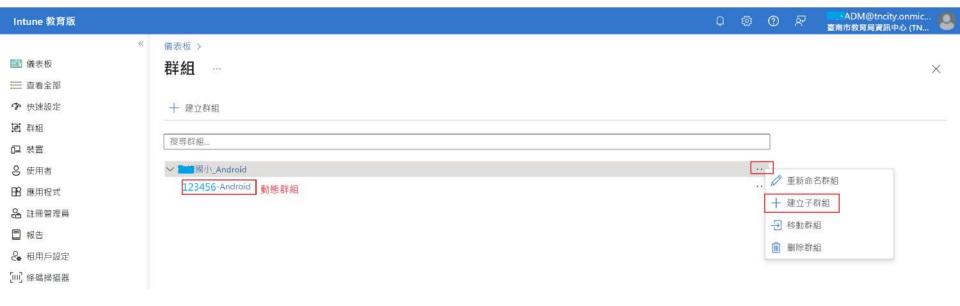


Intune教育版登入後畫面





既有的子群組為經銷商建立的動態群組 在這邊建立的子群組通常都是使用靜態 群組





輸入子群組名稱一在按建立群組





Intune 教育版

益 儀表板

₩ 查看全部

❤ 快速設定

中 群組

□ 裝置

₿ 使用者

₩ 應用程式

备 註冊管理員

□ 報告

₩ 租用戶設定

[三] 條碼掃描器

《 儀表板 >

群組

十 建立群組

搜尋群組...

✓ ■國小_Android

644-Android

123456-充電車A



建立完子群組後如何把戴具加到群組??



Intune 企業版(以下簡稱EP)

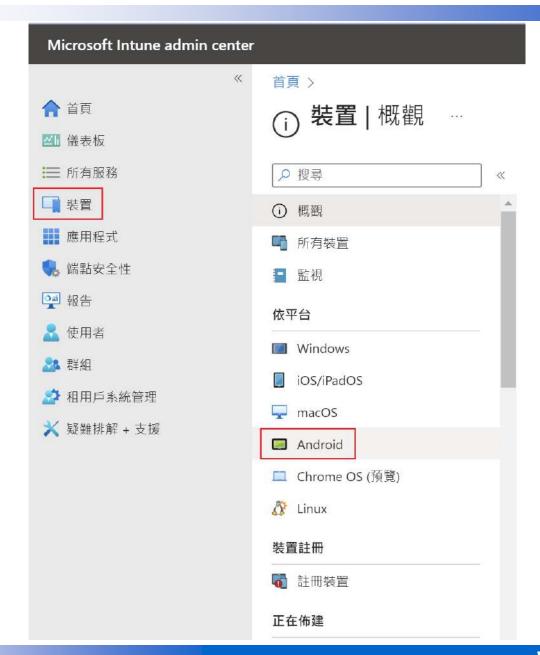
Https://endpoint.microsoft.com







先找裝置





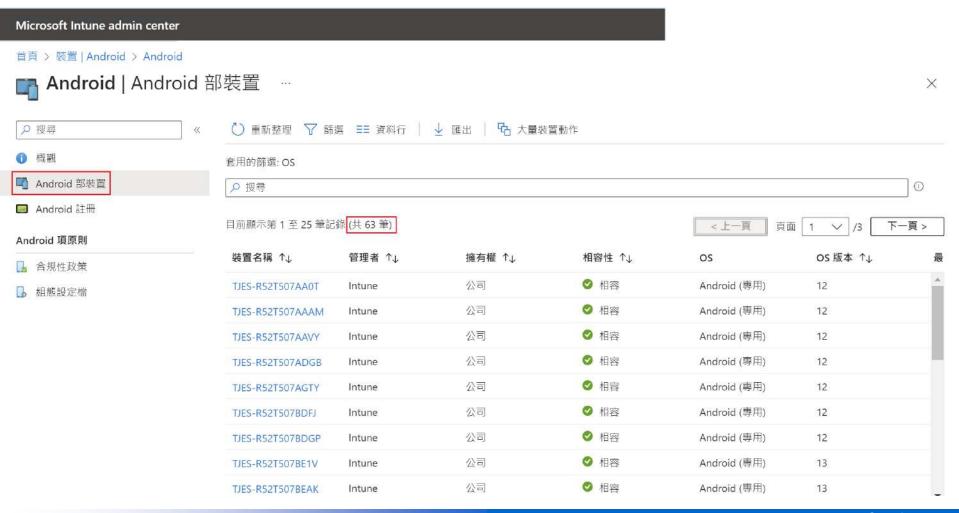
專用顯示的數量就是精進計畫納管在學校的

載具數量



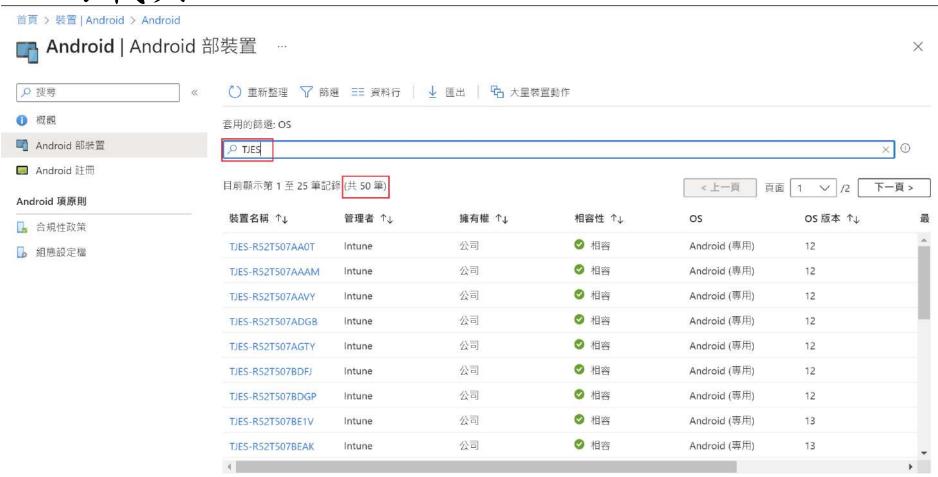


點Android部裝置會顯示全部的裝置





使用名稱(學校英文簡寫)來篩選我們要的載具





在群組內~用群組名稱來搜尋





點成員進行載具的新增









以載具名稱搜尋



選取



即可在群組內新增載具



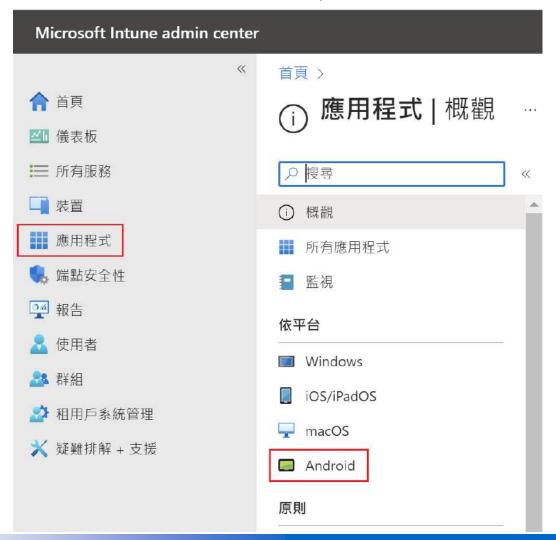


受控的 Google Play 商店概覽

- 企業級 Google Play
- Android Enterprise 上行動應用程式(對外和校園)的獨特分銷渠道
- 對學校有幾個好處:
 - IT 核可的內容驗證和管理
 - 應用程式的靜默安裝設定
 - 無需使用學生 Google 帳戶
 - 推送應用設定的機會
 - 更安全



在應用程式依平台選擇Android





首頁 > 應用程式 | Android >

Android | Android 個應用程式

り 搜尋 《

Android 個應用程式

十 新增 ◯ 重新整理 ▽ 篩選 业 匯出 〓 資料行

套用的篩選: 平台, 應用程式類型

△ 依名稱或發行者搜尋

名稱 ↑↓	類型	狀態	版本	已指派	
[109-05] 因材網	網頁連結	經銷商協助部屬	屬的應用或	網頁 』	
[109-06] 飛番雲	網頁連結			是	***
[109-07] MakeCode	網頁連結			是	***
[110-1]台南市教育局	網頁連結			是	•••
[Kahoot]	網頁連結			是	***
[台南市政府公務人口網]	網頁連結			是	
[台南市網公文/VPN載點]	網頁連結			是	***
[飛番雲]	網頁連結			是	•••
【全市】Microsoft Azure	網頁連結			是	***
【全市】pagamo	網頁連結			是	•••
Adobe Acrobat Reader : 管	受控 Goog	le Play 商店應用		否	***
All BBC Radio & UK Radio L	. 受控 Goog	le Play 商店應用		否	

X

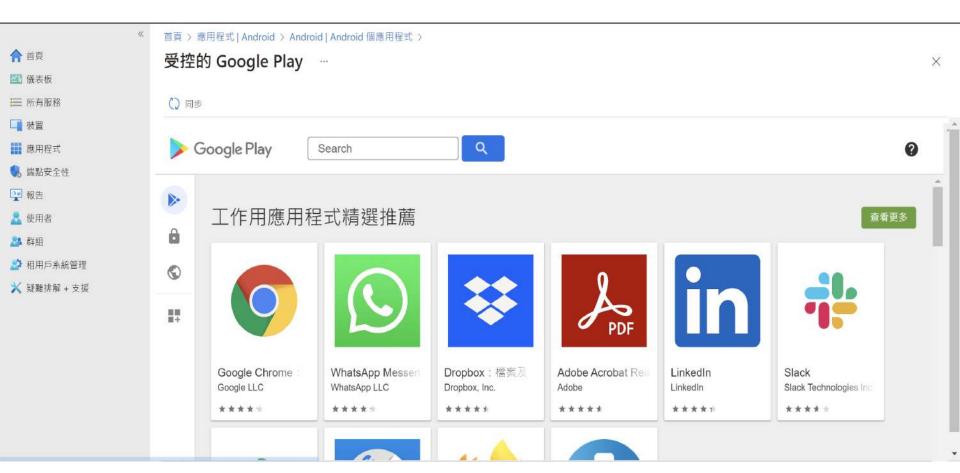


應用程式類型選擇



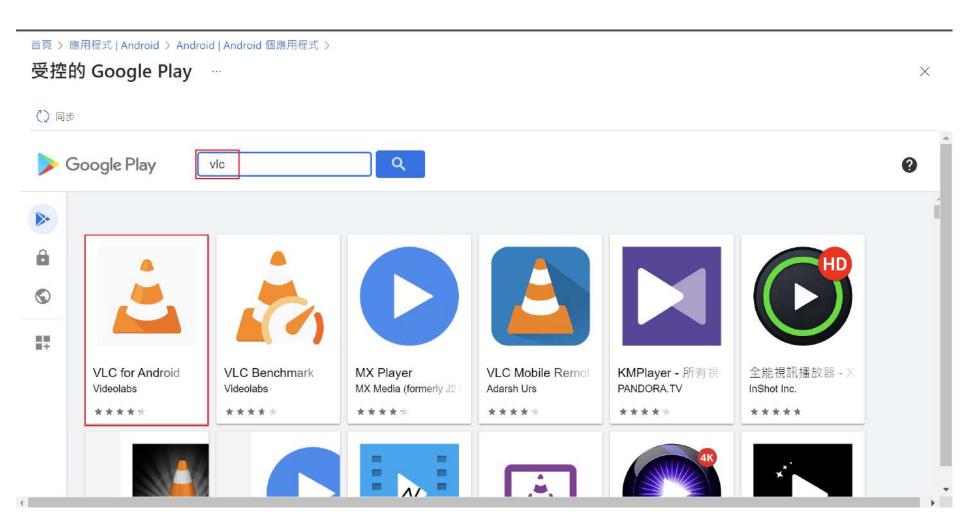


會跳轉到Play 商店





用APP名稱去搜尋

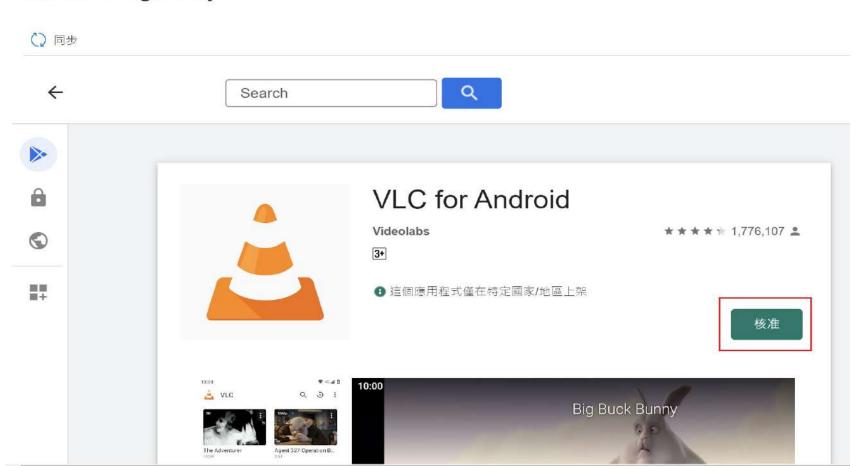




安裝核准

首頁 > 應用程式 | Android > Android | Android 個應用程式 >

受控的 Google Play





授權 核准

首頁 > 應用程式 | Android > Android | Android 個應用程式 >

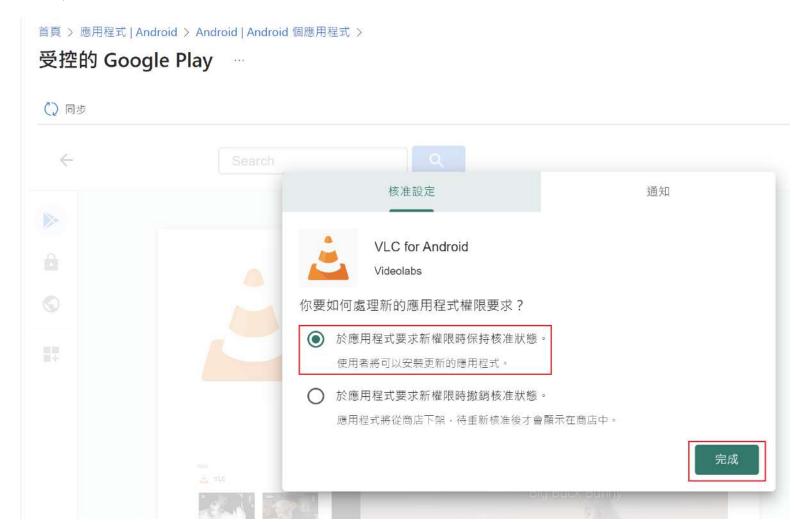
受控的 Google Play

() 同步



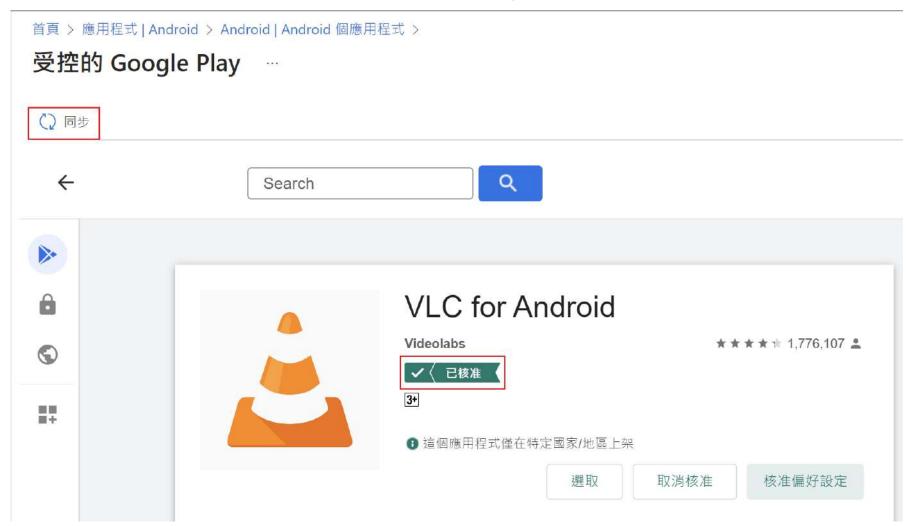


保持程式自動更新





核准完一定要執行同步





畫面會再跳轉回Intune





等待5分鐘左右 用名稱搜尋即會顯示





為應用程式指派群組一在屬性頁面





編輯 需指派的群組





加入群組

首頁 > 應用程式 | Android > Android | Android 個應用程式 > VLC for Androic

編輯應用程式

受控 Google Play 商店應用程式





檢閱並儲存 取消

選取



檢閱並儲存

取消

確認群組已經加入



國眾電腦



在應用程式頁面再次確認





你以為這樣就安裝完畢嗎!!



那一下Kiosk mode



Kiosk 模式讓您自由鎖定安卓裝置

Kiosk 模式讓您的安卓裝置能依據不同目的和使用場景,限制使用者可操作的應用、造訪的網站、可更改的系統設定至整體裝置的介面外觀,打造出最適合您的營運模式,有效提升您企業的安全性和生產力



精進計畫的載具也不例外

為了符合教育部規範

也啟用了Kiosk mode



Kiosk mode 的畫面





疑!!!

剛剛安裝的VIC程式怎麼 沒有出現在kiosk mode桌面



那

剛剛安裝的APP如何顯示在 Kiosk mode畫面



回到EP的裝置→Android→組態設定檔





我們會看到經銷商為學校設定的設定檔





基本 編輯

點進去自己學校的設定檔





畫面往下拉

編輯

組態設定





點開裝置體驗

首頁 > 裝置 | Android > Android | 組態設定檔 >

裝置限制

Android Enterprise

1	組態設定 ② 檢閱並儲存
~	一般
~	系統安全性
~	装置體驗
~	装置密碼
~	電源設定
~	使用者及帳戶
~	應用程式
~	連線能力
~	工作設定檔密碼
~	個人設定檔
~	自訂支援服務
檢	関並儲存 取消



找到主畫面的地方





在空白格按+

首頁 > 裝置 | Android > Android | 組態設定檔 > 精進計畫Android- | 國小 >

裝置限制 …

Android Enterprise

主畫面



檢閱並儲存

取消



搜尋程式名稱並選取





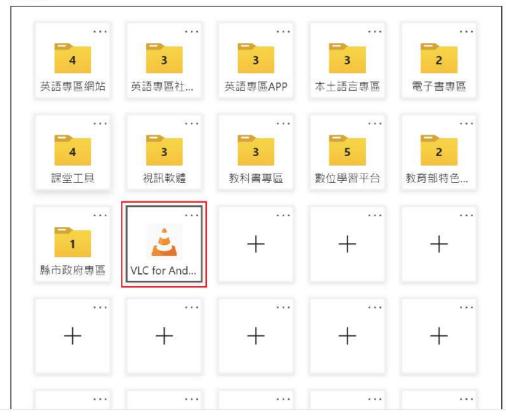
該應用程式出現在主畫面的空格即可儲存

首頁 > 裝置 | Android > Android | 組態設定檔 > 精進計畫Android- 國小 >

裝置限制

Android Enterprise

主畫面



檢閱並儲存

取消



APP等很久怎麼還沒出現!!



可以更換wifi或是手機熱點 測試看看



APP終於出現 在kiosk mode了





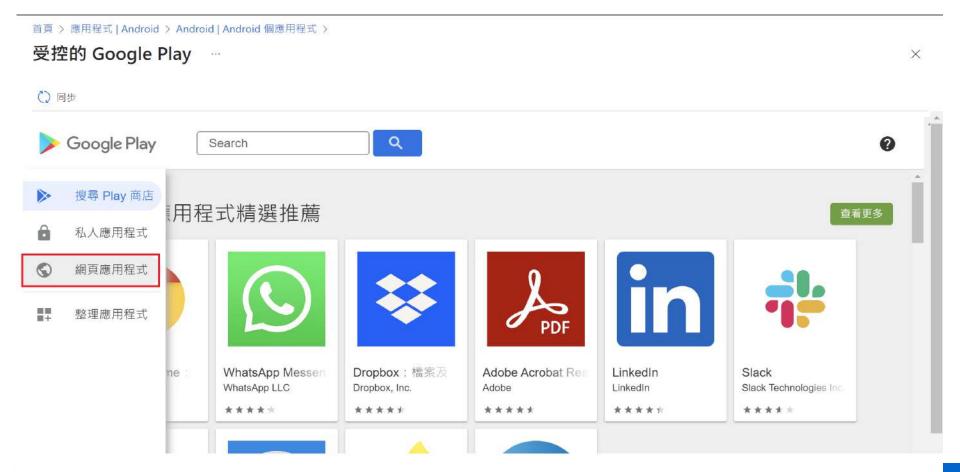
同場加映 如果要新增網頁連結 該如何新增?



- 新增網頁在載具上,有2種方式
- (1)受控 Google Play Web 連結
- (2)網頁連結(如果離開kiosk mode則不 顯示在原生桌面)



受控 Google Play Web 連結 在PLAY 商店點選網頁應用程式





點右下方的+號

首頁 > 應用程式 | Android > Android | Android 個應用程式 >

受控的 Google Play















CBBC New...

網頁應用程式



Carmen Sa...



Cool Englis...



ESL Kids Lab



Great!SCH...



ICRT





Into the book

















X

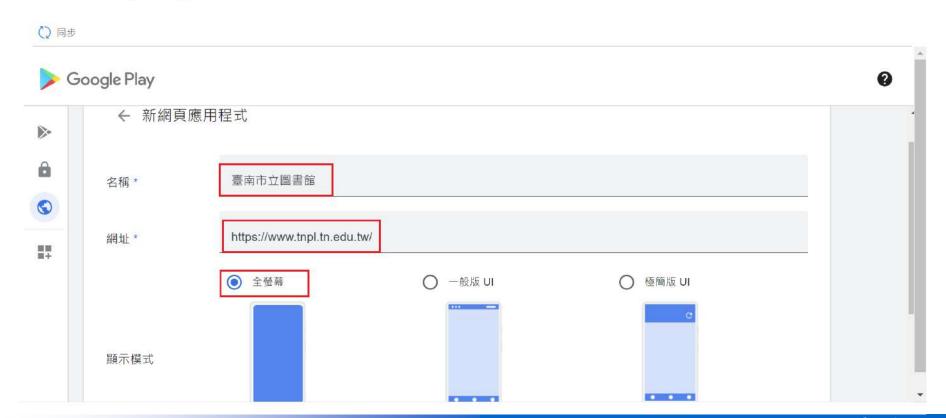
0



填入名稱,網址 選顯示模式

首頁 > 應用程式 | Android > Android | Android 個應用程式 >

受控的 Google Play



X

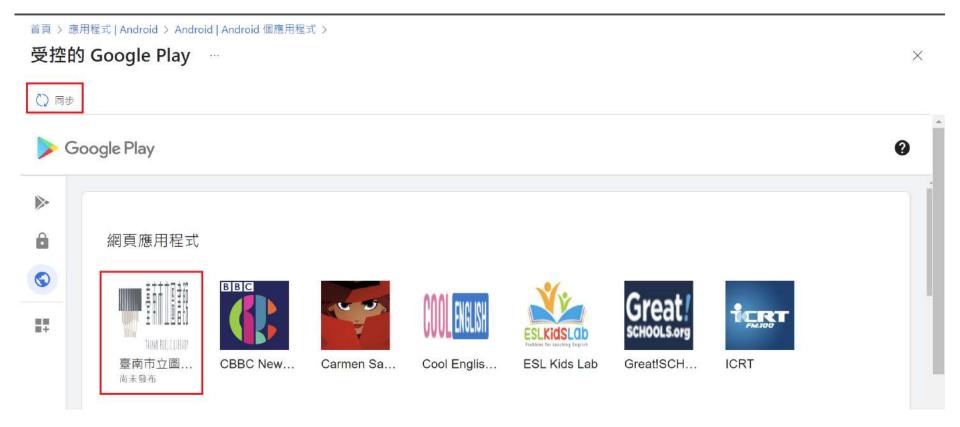


上傳圖示(可不做) 在按建立





建立後會顯示尚未發布記得按 同步





同步需要時間5~10分鐘 才可以在這邊搜尋到





Kiosk mode 部屬完





網頁連結

(如果離開kiosk mode則不顯示在原生桌面)





填入相關資料

首頁 > 應用程式 | Android > Android | Android 個應用程式 >

新增應用程式

網頁連結

名稱 * ①	臺南市立圖書館
描述 * ①	臺南市立圖書館
發行者★ ①	臺南市立圖書館
應用程式 URL *	https://www.tnpl.tn.edu.tw/
需要受管理瀏覽器以開啟此連結 ①	是否
分類 ①	已選取 0 項
將此項顯示為公司人口網站中的精選應用 程式 ①	是否
資訊 URL ①	輸入有效的 URL
隱私權 URL ①	輸入有效的 URL



是否上傳圖示

網頁連結

/版用性料 UNL https://www.trpi.tri.euu.tw/ 需要受管理瀏覽器以開啟此連結 ① 分類 ① 已選取0項 將此項顯示為公司入口網站中的精選應用 程式 ① 輸入有效的 URL 資訊 URL ① 輸入有效的 URL 隱私權 URL ① 開發人員 ① 擁有者 ① 附註 ① 選取影像 標誌 ①



標籤不指派



上一頁

下一頁



新增要指派 的群組





首頁 > 應用程式 | Android > Android | Android 個應用程式 >

新增應用程式

網頁連結



應用程式資訊



♥ 範圍標籤



☑ 指派



△ 檢閱 + 建立

摘要

應用程式資訊

名稱 臺南市立圖書館 描述 臺南市立圖書館 發行者 臺南市立圖書館

應用程式 URL https://www.tnpl.tn.edu.tw/

需要受管理瀏覽器以開啟此連結 否 分類

將此項顯示為公司入口網站中的精選應用

程式

資訊 URL 隱私權 URL 開發人員

擁有者 附註

上一頁

建立



Kiosk mode 部屬完





終場加映 如果要移除應用程式 該如何移除?



到EP的Android應用程式搜尋要移除的名稱





點擊 屬性





編輯 指派

首頁 > 應用程式 | Android > Android | Android 個應用程式 > 臺南市立圖書館 臺南市立圖書館 | 屬性 X 用戶端應用程式 ₽ 搜尋 « ① 概觀 管理 TAILER FUSUR LISTARY 11 屬性 可用的授權 0 監視 授權總數 0 装置安装狀態 範圍標籤 編輯 ♣ 使用者安裝狀態 預設值 指派 編輯 群組模式 群組 篩選 篩選模式 ✓ 必要 1 己包含 無 無 LEO測試 適用於已註冊的裝置 無論註冊與否均可使用 解除安裝



在要移除的群組最後面點擊… 在選擇刪除





群組已移除 > 儲存





等載具開機聯網 接收到指令時 就會自動移除該應用程式



組態設定檔的Kiosk mode 主畫面配置也要記得移除

主畫面





網頁捷徑的移除方式同上



THE END!