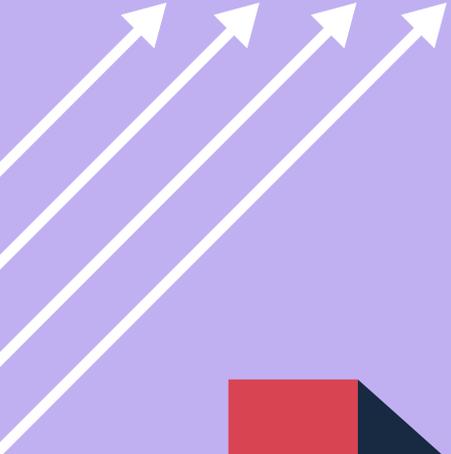


# 教學

在 IPAD  
裝置上使用  
GOOGLE  
APP

 jamf





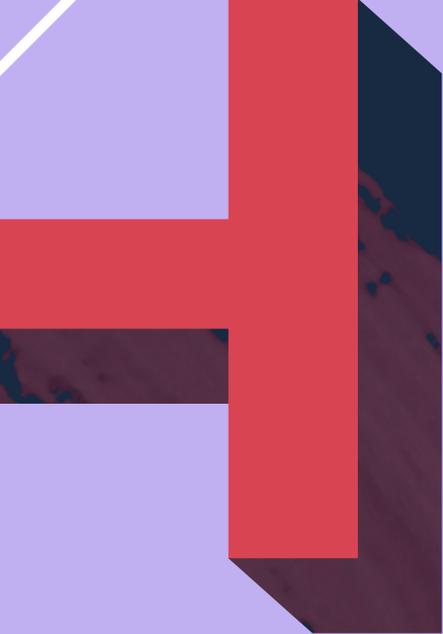
# 最大限度發揮多種 技術生態系統的功能

Google 服務促進全世界教育機構和商業組織的協作與生產力。具體就教育界而言，已投資或考慮使用 Google 教育工具的學校可能會認為 Chromebook 是唯一支援 Google 服務的硬體。但事實上，Google 精華服務搭配 Apple 硬體能為學生、教師和家長提供更豐富的教育選擇。

但這是如何實現的呢？

---

## 本電子書將說明：

-  在 Apple 裝置上使用 Google 服務的好處
  -  整合 Google 與 Apple 的方法
  -  如何成功地共同管理各個生態系統
- 
- 

## 為什麼選擇 iPad?

Apple 技術藉由許多方式展現以使用者為本的理念，並透過硬體、簡化工作流程、裝置靈活性和自訂化功能來強調這項理念。

### 硬體

iPad 的高解析度觸控螢幕、高速處理器、超長電池壽命使它的價值超越 Chromebook。

創新課堂不適合採用固定模式和平面學習方式。iPad 尺寸多樣且無需搭配鍵盤，不管是躺在懶骨頭沙發，還是在走路時都能使用。如欲執行需要鍵盤的工作，也有許多選擇能滿足學生的需求。iPad 能作為錄音室、影片編輯套件、協作工具和學習媒介，藉此激發學生的創意學習。





## 簡單

從軟體的角度看，iOS 的簡易設計和生產力讓裝置具備極大吸引力。簡單易用為一大吸引點，且使用者介面直覺易懂，再加上能直接在 App Store 中探索和安裝新的教育軟體，這將 Apple 裝置提升到更高的層次。

除了上述功能以外，裝置還提供輔助使用功能，確保「任何」身體條件的使用者都能藉由技術達成目的。

## 靈活

您可以在全新的一手 iPad 或是抹除所有資料的 iPad 中進行任何設定，並將該 iPad 當作任何工具。您可以購買配件來與 iPad 搭配使用，提高 iPad 的功能性。添購 Apple Pencil，您就可以將裝置變為畫布，在上面繪製動人畫作及寫字。搭配 Sphero 機器人或是無人機，可以直接看到編程成果。裝上鍵盤，您的學生就能獲得一台筆電。Apple 提供許多配件和選項來強化 iPad。iPad 不僅僅是一塊玻璃板，它能成為您想要的任何東西。



## 自訂

當 Apple 公司創造出先進的個人計算裝置 iPad 時，他們並不想固化、管理或控制該裝置。App Store 上大量的 App 意味著人們能真正找到「可以實現目標的 App」。iPad 不會使您受限於特定系統，或甚至是特定的使用案例。它支援許多軟體 App，例如 Google，以便整合生態系統來滿足您的個人偏好。

## 專為 iPad 打造的 Google App

Google 提供的 Google Classroom 只是 G Suite 中的一個 App。除此以外，還有很多應用程式；學校可在 iPad 上使用以下幾個應用程式，來提升 Google Classroom 的功能。



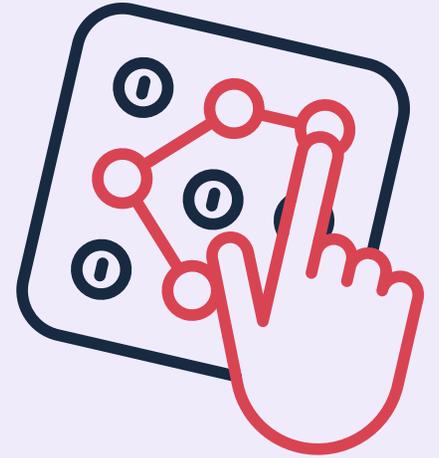
### Gmail

Google 在 Apple 的 App Store 上推出專用的 Gmail App，但 Google Mail 也可設定為搭配 Apple 的「郵件」App 使用，或是透過 Apple 公司的原生瀏覽器 Safari 存取。



### Google 雲端硬碟

與同事或學生一起在雲端硬碟上儲存、搜尋和存取檔案。在雲端硬碟上共享的檔案不屬於個人，而是屬於整個團隊，所以即使成員退出，檔案依舊會儲存在雲端硬碟上，讓團隊成員從任何地方，使用任何裝置上共享資訊和工作檔案。「Google 雲端硬碟」適合學校的各個領域，不僅包含教學和學習，也涵蓋行政/辦公室領域。



## Google 文件、 試算表和簡報

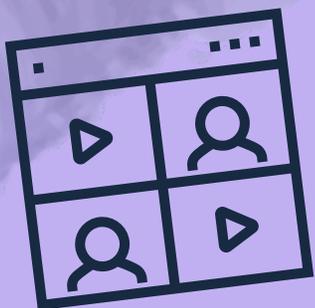
這些服務為 Microsoft Word、Excel 和 PowerPoint，或是 Apple 的 Pages、Numbers 和 Keynote 的 Google 版本。這些 App 不僅有助於促進生產力、協作，還能在線上使用，直接在雲端上儲存內容。許多學校都採用雲端，以減少校內伺服器的數量，並降低技術專業方面的成本。

## Google Meet

這是一款很受歡迎的 App，可用於遠距教學。學生和教師可以使用這款 App 保持聯絡、協作及共同學習。

# iPadOS + Google App

Apple 裝置彙集技術與各個生態系統的 App，為教學創造無限可能。但這項二合一的組合有什麼好處呢？



## 多工處理

不管是遠距還是現場課堂環境，教師與學生經常需要處理多項活動：擷取同一來源的內容、處理專案，同時還要觀看影片。那麼 iPad 是如何幫使用者完成這些任務的呢？

您可以使用 iPadOS 的「多工處理」功能，同時使用兩個 App。您可以一邊觀看影片或使用 Google Hangout，一邊回覆 Gmail 電子郵件，使用手勢等功能無縫切換 App 等項目。「分割顯示」這一強大功能可以讓教師和學生同時使用兩個不同的 App，從而實現多工。

「分割顯示」可以讓您同時使用兩個 App。右側顯示 Google Classroom，左側顯示 Safari 瀏覽器。教師可以一邊輕鬆瀏覽網際網路上的教學資源與連結，一邊檢視 Google Classroom 中的課程貼文。

iPad 的 Dock 甚至能讓您同時使用更多 App。您可以從正在使用的 App 中快速開啟並切換到其他 App，還可以將 App 設為我的最愛，以便隨時取用。

您可在主畫面底部找到 Dock，但其實您在 iPad 中的任一處都能存取 Dock。使用 App 時，您只需要用手指從螢幕底部向上滑動，就能打開 Dock。自訂 Dock 中的 App 可以讓您在任何裝置上輕鬆存取 Google App。

# 輔助使用

「輔助使用」是 Apple 的核心價值之一。Apple 產品內建「輔助使用」功能，讓每個人都能以最適合自己的方式學習和創作，因為技術只有在能夠增強每個人的能力時才能發揮最大的效用。

iPad 有如此多的「輔助使用」功能，當中有一些您甚至可能沒察覺是「輔助使用」功能。以下僅為部分「輔助使用」功能：

- 文字大小
- 縮放
- 深色模式
- 口述影像
- 放大鏡
- 旁白
- 旁白 + 點字
- 語音內容
- 減少動態效果
- 語音控制
- 聽寫
- Siri
- 輔助觸控
- 切換控制
- 輔助使用鍵盤
- 「硬體鍵盤」功能
- 感知提示
- Made for iPhone 助聽裝置

這些功能對於部分學生能否學習有關鍵性的影響。這些輔助功能讓每個人都能學習。

參閱 [apple.com](https://apple.com) 上的「輔助使用」區段，查看更多 Apple 輔助使用功能資訊，了解技術如何給予每位學生所需的一切，助其達成學業成就。

# APP 的力量

Apple 因為 iTunes Store 問世而在業界獨領風騷，之後 iTunes Store 轉型為 App Store。現在，App Store 成為匯聚 196 萬個 App 的應用程式市集。

App 讓 iPad 和 iPhone 變成我們熟知的那般彈性、強大，並賦予它們混合生態系統的能力。在 iPad 上使用 Google App 就是為教師和學生多提供一種選擇。有些人可能喜歡用 Google 文件，有些人則可能想用 Pages。您可以選擇合適的 App，挑選兩個生態系統中最好的部分。何不讓學生使用 Apple 的 Swift Playgrounds App 編碼，並透過 Google Classroom 設定作業、收受功課？您可以混合使用不同的 App，看看哪種搭配組合能帶來最好的效果。

您不一定非得使用兩個 Apple App，或一個 Apple App、一個 Google App，也可以同時使用兩個 Google App。教師通常會在左側開啟 Google Classroom，並放上課堂當天的問題或主題，然後使用「分割顯示」功能在右側開啟 Google Meet 與學生互動。

人們通常分不清楚兩個生態系統的 Classroom App。Google Classroom 和 Apple Classroom 難道不是同一個服務嗎？不是。Apple Classroom 是一款適用於 iPad 和 Mac 的強大應用程式，能讓使用者：

- 引導學習
- 共享工作
- 管理學生裝置

教師在課堂中可以開啟任一台 iPad 上的特定 App、網站或課本，並透過 Apple TV，使用電視、螢幕或投影機分享學生的作業。此外，教師還可以：

- 查看學生正在使用的 App
- 將學生的裝置靜音
- 為每位學生分配一台特定的共享 iPad
- 重置學生的密碼

課程結束時，您可以查看學生活動的摘要。最棒的是，使用者可以在 iPad 上將 Google Classroom 和「Apple 課堂」搭配使用。教師可以使用 Google Classroom 分派作業，然後利用「Apple 課堂」監看學生裝置。

## 增強 IT 員工、教師和父母的能力

這些觸手可及的 App 具備所有的工具，幫助學生將學習方式提升到新的境界。而面對垂手而得的全球內容和資訊，學生們需要指導，幫助他們排除干擾，專注學習。有時，學生越來越熟稔工具，可以透過他們自己選擇的 App 和媒介展現學習到的知識，這時候教師更像是一名引導者。但是我們如何幫助 IT 人員、教師和家長將學生導引至正確的方向呢？

### Jamf Teacher App

Jamf Teacher 可協助教師管理班級和課程，並確保學生保持專注。Jamf Teacher 可以讓您：

- 備課及共享課程
- 管理存取
- 傳送訊息
- 列出 App 安全清單
- 建立「螢幕注視」功能
- 啟動臨時課堂工作模式



## Jamf Student App

使用 Jamf Student App，學生在自己的裝置上便只具備有限的使用權限，這能夠讓他們專注學習，不被社群媒體和遊戲等未授權的 App 分散注意力。

## Jamf Parent App

Jamf Parent 可讓家長管理子女可能存取的 App 及網站。  
Jamf Parent 可以讓您：

- 在一天當中的特定時間，限制遊戲、App 及社群媒體的使用，或可另外設立使用規則
- 在學生平安到校時收到通知
- 在學生騎乘腳踏車，或於車輛往來的路上行走時關閉 App
- 容易操作的逐步設定精靈，協助家長建立自訂的存取規則



# 整合裝置管理與裝置安全

全方位的現代課堂數位策略不再將裝置管理和裝置安全分成兩個不同的功能。相反的，IT 人員與管理者必須知道管理與安全是密不可分的。投資整合這兩項功能的合作夥伴與平台，就是為使用者簡化工作與安全。

## Jamf Device Management

教育機構部署 Jamf MDM 來管理裝置，可獲得一系列工具，包括初次購買後的零接觸部署、裝置設定和當日更新支援。

此外，搭配 Google 工具，您還可以：

- 簡化在所有 Apple 裝置上部署 Google App 的程序
- 整合 Google 電子郵件帳戶

與 Jamf Teacher 和 Jamf Student App 搭配使用，您還能獲得課堂管理工具，幫助學生專注學習。在課堂上您便可以：

- 備課，App 會更新，並在您需要的時候準備就緒
- 讓學生專注學習，以富有條理、輔助的方式給予學生選擇

## Jamf Safe Internet

使用 Jamf Safe Internet，學校可以透過預設控制功能存取網際網路，藉此為終端使用者抵禦不當網站或針對內部網路的惡意攻擊。

這項產品適用於您現有的所有 Apple 裝置，可實行 Google 的「安全搜尋」功能，及限制 YouTube 存取。將安全功能延伸到您使用的任一台 Chromebook，支援 Google 跨裝置類型的協作功能。

在課堂上您便可以：

- 透過結構式支援建立個人化學習途徑，避免學生存取不當內容
- 使用電子郵件進行通訊，無需擔心網路漏洞

## 投資最寶貴的資產：人員

### Apple Teacher 學習中心

Apple 提供教育軟體、硬體、部署系統和教師輔助資源。Apple 希望教師和學生能夠利用他們的平台獲得成功，提供這些資源將讓成功易如反掌。

檢視 [Apple Teacher 學習計畫](#)，了解專業學習和特定教育活動與計畫，協助您使用 Apple 產品。

在您的投資決定中，  
教師培育必須為首要投資。



### Google 教師中心

您也可以查看「[Google 教師中心](#)」，透過為各教育階段的教育工作者設計的免費課程，藉此學習新技能及發展職涯。這些技能可以應用在 iPad 上的 Google 工具，所以建議您同時查看 Apple Teacher 和 Google 教師資源。

的強大功能。

# 兩者兼得

有 JAMF 可以。

創新課堂的運作和學習方式不受教室環境和技術所限。無需等待未來，現在就可以根據主題決定課程的設計方式，並透過裝置、App 和生態系統提升學生的學習潛力。

Google 和 Apple 建立的生態系統都同樣優秀，但至今仍無法順暢地搭配使用。整合這兩種系統不會讓您投資的軟體與裝置互不相容。相反地，它會帶您的使用者進入充滿機遇的世界。

可能有很多人曾告訴您，如果您投資了 Google 的 App 生態系統，那麼 Chromebook 就是唯一可用的裝置。但如果您跳出這種單一的思維模式，您就會發現 Apple 硬體、App 生態系統與 Google 投資的搭配組合能提升課堂潛力。

Jamf 能協助您為使用者簡化技術部署程序，提升學生、教師、家長和教職員的能力。使用 Jamf Teacher 和 Jamf Parent App，確保學生專注學習、為他們排除干擾、促進學習成效，在學生自由探索網路、揮灑創造力的同時，保護他們的線上安全，讓他們能專注於手上的任務。

您可以結合使用 Apple、Google 與 Jamf，為學校創造以學生和使用者為本的環境，讓系統聯合起來發揮更好的效能，這真的不是誇大其詞。兩種方法合二為一造就最優方案，為教師、學生和家長在內的整個學校社群提供實用工具，實現個人成就。

**即刻透過免費試用，合併運用  
Apple、Google 與 Jamf®**

**立即開始**