

« [使用 sudo 指令免輸入密碼](#)

[出現 bad interpreter:No such file or directory 的原因](#) »

如何申請與使用 Google 應用服務

Google 應用服務是 Google 推出免費的線上應用程式服務，分為標準版和教育版。此服務包含[起始網頁](#)、[郵件](#)、[日曆](#)、[文件](#)、[協作平台](#)及其他 Google 所提供的線上服務。這些服務均由 Google 代管，使用單位只需扮演整合轉介角色，並藉由對外轉址技術，以同一社群及網域名稱方式使用所有服務。以下文章將介紹如何申請使用 Google 應用服務。

如何申請與使用 Google 應用服務

目錄

1. [前言](#)
2. [各版本比較](#)
3. [如何申請 Google 應用服務](#)
 1. [選擇適合的 Google 應用服務](#)
 2. [填寫學校的網域名稱](#)
 3. [填寫學校的基本資訊](#)
 4. [填寫管理這個網域的帳號及密碼](#)
4. [驗證網域擁有權](#)
 1. [進入 Google 應用服務管理頁面](#)
 2. [準備驗證網域擁有權](#)
 3. [新增 Google 應用服務驗證資料至 DNS 伺服器](#)
 4. [檢查 Google 應用服務是否已啟用運作](#)
5. [簡化服務網址](#)
 1. [變更你的 DNS 伺服器設定，增加相關 CNAME 記錄](#)
 2. [設定自訂 URL](#)
6. [啟用電子郵件服務](#)
 1. [變更你的 DNS 伺服器設定，修改 MX 記錄](#)
 2. [啟用 Google 電子郵件服務](#)
7. [建立使用者帳戶](#)
 1. [個別新增使用者](#)
 2. [大量新增使用者](#)
8. [結語](#)

前言

Google 應用服務是 Google 推出免費的線上應用程式服務，分為標準版和教育版。此服務包含[起始網頁](#)、[郵件](#)、[日曆](#)、[文件](#)、[協作平台](#)及其他 Google 所提供的線上服務。這些服務均由 Google 代管，使用單位只需扮演整合轉介角色，並藉由對外轉址技術，以同一社群及網域名稱方式使用所有服務。

各版本比較

標準版：免費，包含所有通訊和協同作業應用程式，目前提供每個使用者 7GB 的郵件容量，可以提供最多 2000 帳號，郵件旁會出現 Google 的文字廣告。

專業版：包括「標準版」的所有優點，每個使用者每年 US\$50 美金，另外還有保證正常運作的電子郵件服務、每位使用者均有 25 GB 的郵件容量、整合 API，以及重大問題電話支援。

教育版：免費，提供跟專業版一樣的服務，差別是目前提供每個使用者 7GB 的郵件容量，可以提供最多 10000 帳號，前提必須是符合非營利事業的機關團體，需提出申請，並被 Google 認可。

完整的比較資料請見：http://www.google.com/a/help/intl/zh-TW/admins/editions_spe.html

如何申請 Google 應用服務

要申請 Google 應用服務，只需要到 Google 應用服務網站中依照畫面指示進行，從開始到完成只需要四個步驟就可以開始使用 Google 應用服務。

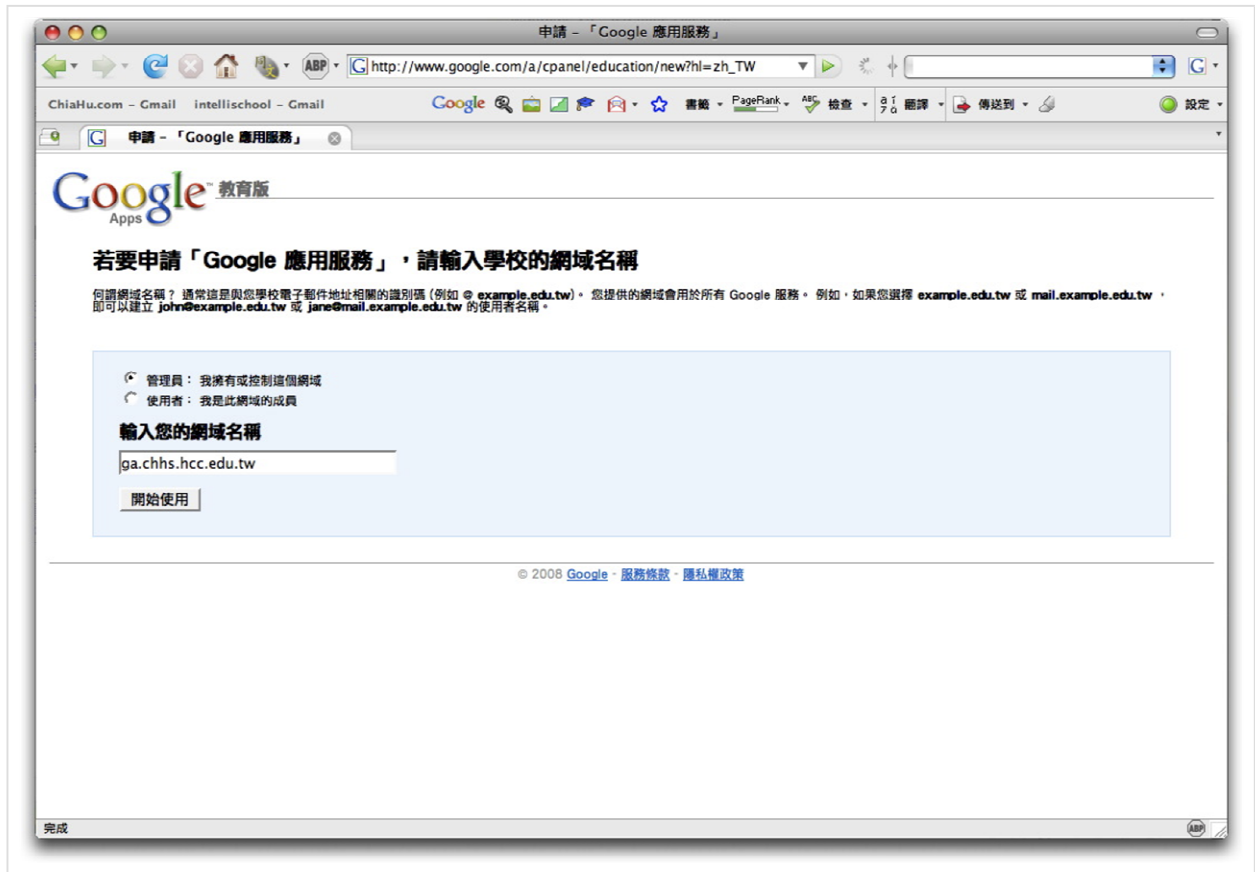
1. 選擇適合的 Google 應用服務

進入 http://www.google.com/a/help/intl/zh-TW/admins/editions_spe.html 網站中點選右邊教育版的「申請」按鈕。

	標準版	專業版	教育版**
	申請	申請	申請
價格	免費	每個使用者帳戶每年 US\$50.00 美元 限時提供：30 天免費試用*	免費
應用服務			
Gmail、Google Talk、Google 日曆、Google 文件、Page Creator 和起始網頁	✓	✓	✓
- 電子郵件保證 99.9% 的時間運作正常 ***		✓	
- 電子郵件容量	每個帳戶 6.744328 GB	每個帳戶 25 GB	每個帳戶 6.744328 GB
- 電子郵件旁的相關文字廣告	標準	選擇性	供學生選擇性使用
- 會議室和資源排程	✓	✓	✓
沒有預設的使用者帳戶上限	✓	✓	✓
手機存取	✓	✓	✓
管理控制台	✓	✓	✓
API 可與您現有的架構進行整合		✓	✓
- 單一登入		✓	✓
- 使用者供應和管理		✓	✓
- 支援電子郵件關連		✓	✓

2. 填寫學校的網域名稱

在這裡您必須輸入學校所擁有用來申請的網域，才能啟用 Google 應用服務。例如：ga.chhs.hcc.edu.tw。稍後 Google 應用服務申請結束後會有幾種方式驗證你在此輸入的網域名稱。若網域驗證通過則所有 Google 應用服務就會開始運作執行。



3. 填寫學校的基本資訊

接著按照畫面指示輸入相關的資料，打*號的必填。在此建議使用者人數可打「10000」人，這樣可以使用很多年後才需要向 Google 提出增加帳號的需求。

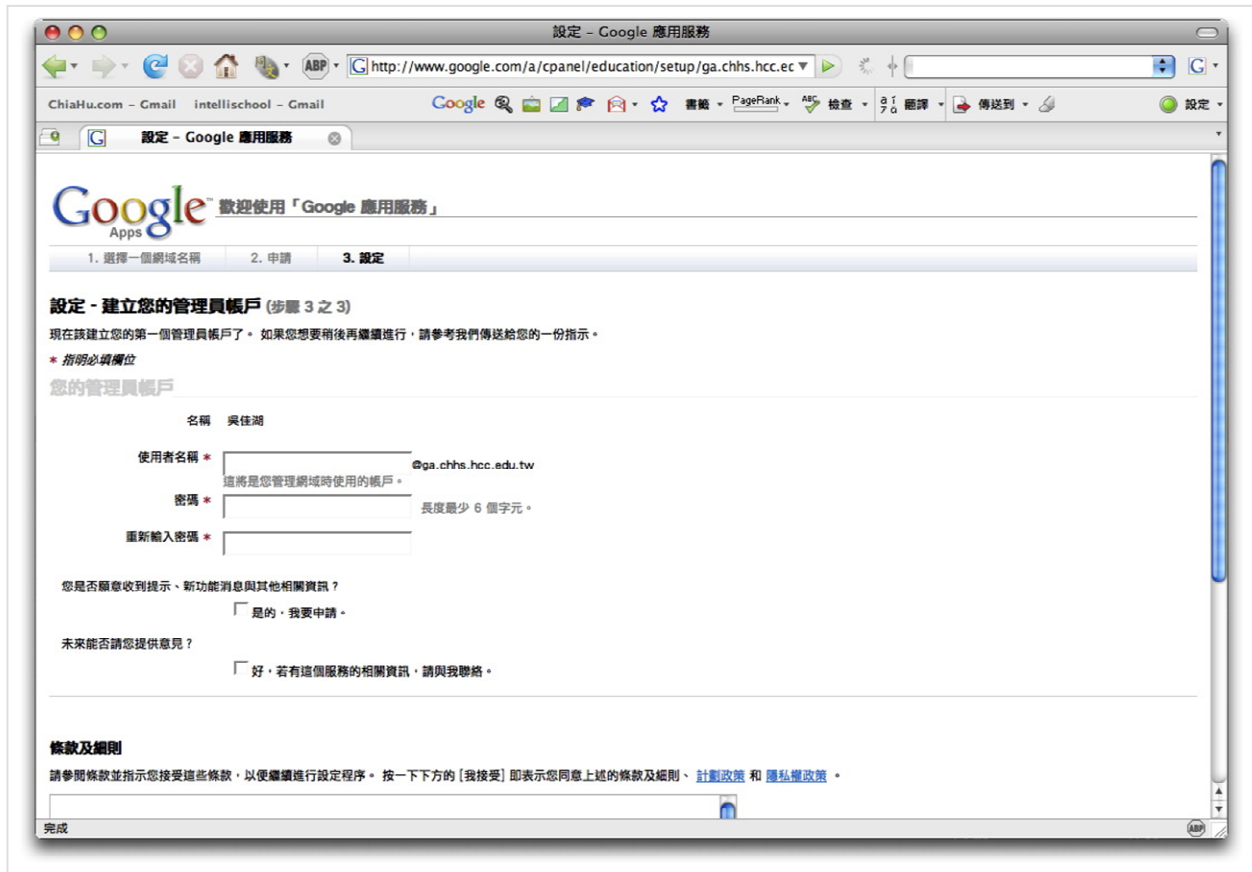
The screenshot shows a web browser window titled "申請 - 「Google 應用服務」". The address bar shows the URL "http://www.google.com/a/cpanel/education/new". The page content includes the Google Apps logo and a progress bar with three steps: "1. 選擇一個網域名稱", "2. 申請", and "3. 設定". The current step is "申請「Google 應用服務教育版」(步驟 3 之 2)". Below this, there is a registration form with the following fields and labels:

- 使用者人數 * (例如 10、20 或 500)
- 帳戶管理員
 - 名字 * (例如 Jane 或 John)
 - 姓氏 * (例如 Doe 或 Smith)
 - 電子郵件信箱 * 請輸入有效的電子郵件地址。
 - 電話 *
 - 國家 / 地區 * 台灣
 - 工作職稱 (例如總裁或系統管理員)
- 組織資訊
 - 機構名稱 (例如 Miskatonic 大學或 Draxton 大學)
 - 類型 請選擇類型...

At the bottom left of the form area, there is a "完成" (Finish) button.

4. 填寫管理這個網域的帳號及密碼

接著輸入管理 Google 應用服務的最高管理員帳戶，建立此帳戶後就完成了 Google 應用服務的申請流程，可以開使進入 Google 應用服務管理頁面驗證網域擁有權。



驗證網域擁有權

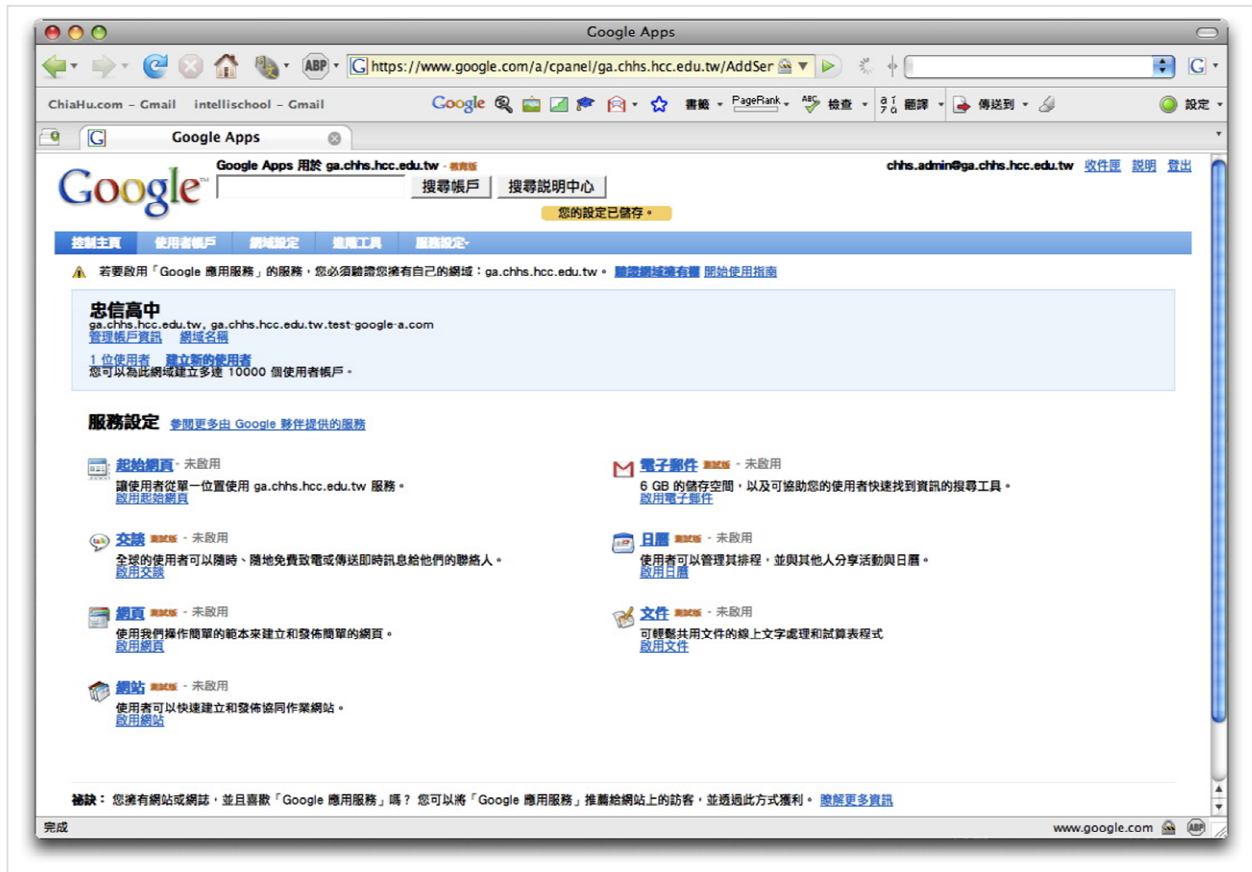
Google 應用服務申請完成後暫時還不能使用，一定要通過 Google 應用服務驗證後才能正常使用。驗證網域擁有權是為了避免網域遭到濫用，以及確定你是否為網域的合法管理員。建議你申請 Google 應用服務後立即去驗證擁有權，這麼一來，你和使用者就可以開始使用 Google 應用服務來溝通和共用資訊。

如果申請的是「標準版」，就必須在 14 天內驗證網域擁有權。如果申請的是「專業版」，就必須在 21 天內驗證網域擁有權。你一定要完成驗證程序，才能為你的網域啟用任何 Google 應用服務。如果你無法成功驗證網域擁有權而無法啟用帳戶，Google 應用服務將會在超過規定的時間後從系統中移除你的網域。

Google 驗證網域的方式目前有兩種。第一種是上載一個 HTML 檔案至你的網站，第二種是為你的網域建立一個特殊的 CNAME 記錄。在驗證網域擁有權時，不需停止現有的服務，所以不需要擔心現有的系統停止運作。底下將介紹以第二種「建立一個特殊的 CNAME 記錄」來通過 Google 應用服務驗證。

1. 進入 Google 應用服務管理頁面

Google 應用服務申請完成後，應該會進入如下的 Google 應用服務管理畫面，你可以看見目前所有的服務皆是「未啟用」的狀態，若要讓所有的服務都能啟用執行，接下來請點選畫面中間的「**驗證網域擁有權**」的超連結，以開始進行驗證網域擁有權。



2. 準備驗證網域擁有權

接下來請選擇畫面中的偏好驗證方式改成「**變更您的 CNAME 記錄**」，接著底下會出現 CNAME 的驗證資訊，請先記住底下第二點顯示的 CNAME 記錄與第三點的指向名稱。例如「googlec029750b750c46b0」與「google.com」。

注意：「**驗證**」的按鈕請先不要按，等第三步驟的網域資料新增完成後，再回來此頁按「**驗證**」按鈕。



3. 新增 Google 應用服務驗證資料至 DNS 伺服器

接著你必須進入你的 DNS 伺服器中修改並新增相關驗證的記錄。請開啓你網域的 DNS 設定檔案，將底下記錄新增入你的 DNS 設定檔案中。然後修改紫色的記錄將「**googlec029750b750c46b0**」改為前一步驟你所記下的資料即可。

googlec029750b750c46b0 IN CNAME google.com. ; Google 應用服務驗證網域擁有權用

DNS 設定修改完成後，請重新啓動你的 DNS 伺服器。接著就可以回到第二步驟按下「**驗證**」按鈕，驗證你的網域。

附註1：DNS 設定通常最多需要 48 小時才會傳播到整個網際網路，在設定尚未傳播完全之前，你驗證網域時可能會失敗，只要設定是正確的，多重試幾次驗證即可通過。

附註2：由於 DNS 伺服器種類與設定的方式眾多，在此僅介紹使用以 **BIND**（**Berkeley Internet Name Domain**）為主的 DNS 伺服器設定方法。如果你想瞭解 DNS 相關的知識，底下網址提供了相關的文件，你可以作為學習參考。如果你還有其他問題，可以嘗試用 Google 搜尋，來得到你想要的答案。

DNS 基本指南：<http://www.google.com/support/a/bin/answer.py?answer=48090>

BIND 伺服器介紹：http://turtle.ee.ncku.edu.tw/~tung/dns/bind_conf.html

4. 檢查 Google 應用服務是否已啓用運作

Google 應用服務驗證如果通過後，在管理主畫面中，你可以看到所有的服務會由「未啓用」變成「更新…」或「運作中」。到目前為止，凡是已經變成「運作中」的服務，你都可以開始使用。其連結網址如下：

電子郵件：<http://mail.google.com/a/ga.chhs.hcc.edu.tw>

文件：<http://docs.google.com/a/ga.chhs.hcc.edu.tw>

起始網頁： <http://partnerpage.google.com/ga.chhs.hcc.edu.tw>

日曆： <http://www.google.com/calendar/a/ga.chhs.hcc.edu.tw>

網站： <http://sites.google.com/a/ga.chhs.hcc.edu.tw>

網頁： <http://www.ga.chhs.hcc.edu.tw-a.googlepages.com>

注意：要讓「電子郵件」服務變成「運作中」需要另外設定 MX 記錄。如要使用電子郵件服務，請參考後面「啟用電子郵件服務」的介紹。



簡化服務網址

如果你想將前述複雜網址設定成容易記住的簡易網址，並更貼近使用者實際使用習慣，例如將電子郵件原來的網址 <http://mail.google.com/a/你的網域> 改成 <http://mail.你的網域>，你可以使用 Google 應用服務提供的自訂 URL 功能，步驟如下：

1. 變更你的 DNS 伺服器設定，增加相關 CNAME 記錄

你必須進入你的 DNS 伺服器中修改並新增相關 CNAME 的記錄。請開啓你網域的 DNS 設定檔案，將底下綠色粗體的關鍵字依照你想自訂 URL 的記錄修改並複製貼到你的 DNS 設定檔案中。DNS 設定修改完成後，請重新啓動你的 DNS 伺服器。

www IN CNAME ghs.google.com. ; 將 www2.ga.chhs.hcc.edu.tw 網址對應至「網頁 URL」服務

docs IN CNAME ghs.google.com. ; 將 docs.ga.chhs.hcc.edu.tw 網址對應至「文件 URL」服務

start IN CNAME ghs.google.com. ; 將 start.ga.chhs.hcc.edu.tw 網址對應至「起始網頁 URL」服務

mail IN CNAME ghs.google.com. ; 將 mail.ga.chhs.hcc.edu.tw 網址對應至「電子郵件 URL」服務

sites IN CNAME ghs.google.com. ; 將 sites.ga.chhs.hcc.edu.tw 網址對應至「網站 URL」服務

calendar IN CNAME ghs.google.com. ; 將 **calendar.ga.chhs.hcc.edu.tw** 網址對應至「日曆 URL」服務

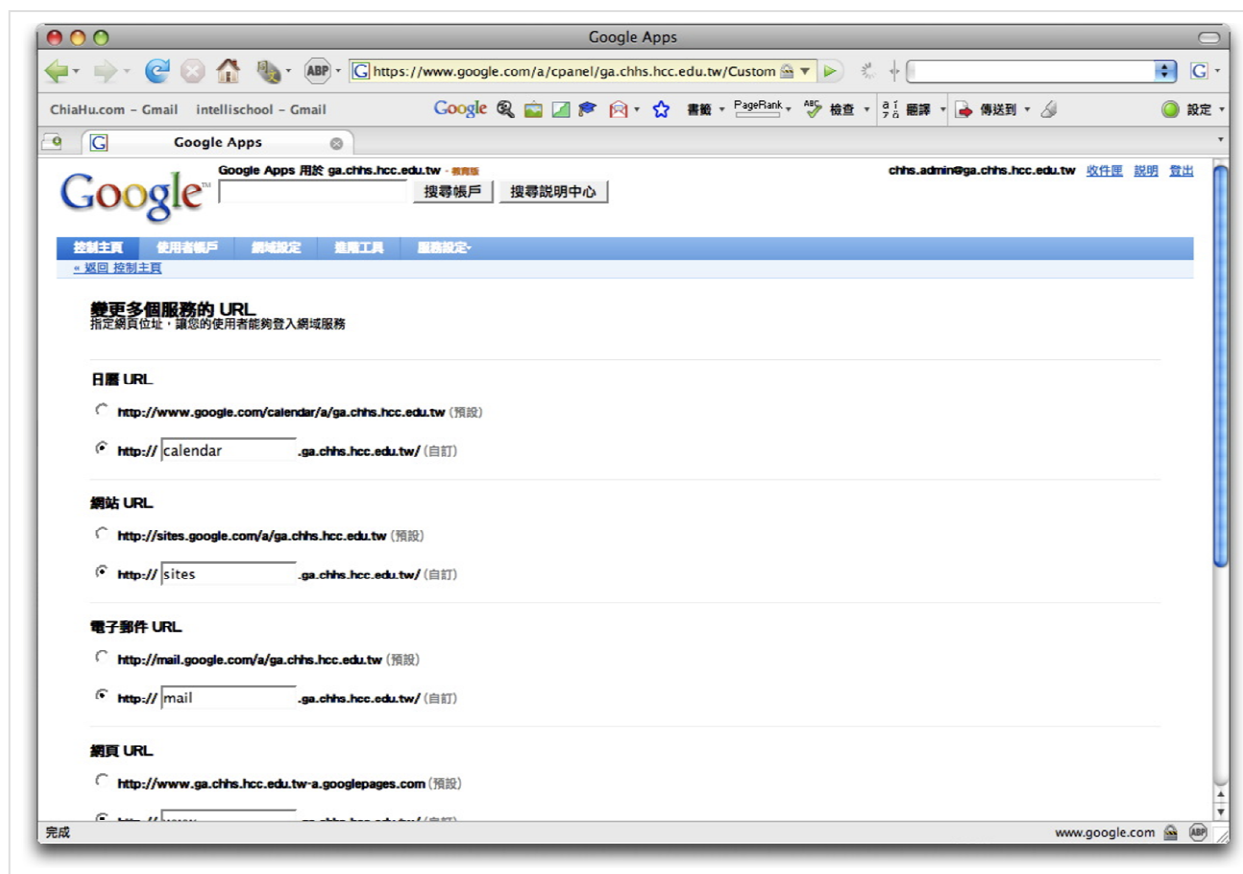
注意：綠粗體字的設定檔如果有重複出現在現有的 DNS 設定檔中，你可以改成其他的關鍵字，以免影響現有系統的運作。

附註：DNS 設定通常最多需要 48 小時才會傳播到整個網際網路。在設定尚未傳播完全之前，你的自訂 URL 功能可能會無法使用。

2. 設定自訂 URL

1. 進入 Google 應用服務控制主頁。從「**服務設定**」下拉式選單中，選取電子郵件、起始網頁、日曆、文件和試算表或是網頁。
2. 然後在所選取服務的設定中，按一下「**變更 URL**」。
3. 接著選取自訂網址欄位旁的圓形按鈕，然後輸入你的自訂 URL。或是你也可以按「**變更所有網域服務的 URL**」的超連結一次變更所有服務的自訂 URL。

輸入完自訂 URL 網址後請按「**繼續**」按鈕。再按下「**我已完成這些步驟**」按鈕。完成設定後，就可讓使用者用自訂的 URL 來使用相關的 Google 應用服務了。



啓用電子郵件服務

Google 電子郵件服務是目前服務中最基本也是最多人用的服務，若要以 Google 應用服務做為你網域的電子郵件服務，請先確認你的網域中是否已在使用電子郵件服務。底下文章將以現有網域中尚未使用電子郵件服務作介紹。

如果你的網域目前尚未使用電子郵件服務，你可以在設定 MX 記錄之前或之後隨時建立使用者帳戶。如果你的網域已正在使用電子郵件服務，則請在變更 MX 記錄之前先在 Google 應用服務中建立一組同樣的使用者帳戶和電子郵件清單。以避免更改 MX 記錄後未有電子郵件帳戶的使用者遭到退信，或整個電

子郵件服務中斷。

附註1：設定完成後，如果你想要轉移現有的電子郵件到 Google 帳戶中，你可以參考下列網址說明：

IMAP 郵件移轉：<http://www.google.com/support/a/bin/answer.py?answer=61369&query=migration&topic=&type=>

附註2：「專業版」和「教育版」亦可讓您支援混合式的郵件環境，以及在不關閉你現有郵件系統的情況下執行 Gmail 實驗。如果你要想相關文章，你可以參考下列網址說明：

電子郵件閘道：<http://www.google.com/support/a/bin/answer.py?answer=60730&hl=zh-TW>

電子郵件傳送：<http://www.google.com/support/a/bin/answer.py?answer=77182&hl=zh-TW>

附註3：如果你想在變更 MX 記錄並啓用郵件服務前先測試 Google 郵件服務，你可以參考下列網址說明：

臨時電子郵件地址：http://www.google.com/support/a/bin/answer.py?answer=56835&hl=zh_TW

測試電子郵件服務：<http://www.google.com/support/a/bin/answer.py?answer=47940&topic=14597>

1. 變更你的 DNS 伺服器設定，修改 MX 記錄

你必須進入你的 DNS 伺服器中修改 MX 記錄。請開啓你網域的 DNS 設定檔案，將底下橘色記錄複製貼到你的 DNS 設定檔案中。DNS 設定修改完成後，請重新啓動你的 DNS 伺服器。

```
@      IN  MX  10  ASPMX.L.GOOGLE.COM.  
@      IN  MX  15  ALT1.ASPMX.L.GOOGLE.COM.  
@      IN  MX  15  ALT2.ASPMX.L.GOOGLE.COM.  
@      IN  MX  20  ASPMX2.GOOGLEMAIL.COM.  
@      IN  MX  20  ASPMX3.GOOGLEMAIL.COM.  
@      IN  MX  20  ASPMX4.GOOGLEMAIL.COM.  
@      IN  MX  20  ASPMX5.GOOGLEMAIL.COM.
```

注意：如果你的網域中已有電子郵件服務，請務必確認你網域中的郵件服務策略為何？是讓 Google 郵件服務獨立運作還是混用兩者的郵件服務，以免影響你現有網域郵件系統的運作。

附註：DNS 設定通常最多需要 48 小時才會傳播到整個網際網路。在設定尚未傳播完全之前，你的郵件服務可能會中斷到記錄傳播至整個網際網路為止。

2. 啓用 Google 電子郵件服務

1. 進入 Google 應用服務控制主頁，從「服務設定」下拉式選單中，選取電子郵件選項。
2. 在一般的項目中往下找到「啓用電子郵件」設定，按一下「啓用電子郵件的指示」連結。
3. 在「如何啓用電子郵件」畫面中點選「變更您的 MX 記錄」連結。
4. 在「設定電子郵件傳送」畫面中點選「我已完成這些步驟」按鈕。

完成設定後在 Google 應用服務控制主頁中，可以看到「電子郵件」的狀態由「未啓用」變成「更新…」，再過一段時間後，服務就變成「運作中」。此時所有 Google 應用服務就設定完成。可以整合至

你的網域環境中使用。



建立使用者帳戶

你可在 Google 應用服務控制主頁中視你的需要建立使用者帳戶。帳戶建立的方法有兩種，一種是個別新增帳戶，另一種是大量新增帳戶。

注意：是不管是那一種方式建立帳戶，在 Google 應用服務上只是新增記錄而已，需等使用者第一次登入 Google 應用服務系統，並通過驗證後，帳號才會真正的被建立起來。在此之前，使用線上通訊錄搜尋使用者會找不到。

1. 個別新增使用者

按一下「**使用者帳戶**」標籤和「**建立新使用者**」連結。輸入使用者的姓氏、名字與使用者名稱，並記下暫時密碼。然後按一下「**建立新的使用者**」按鈕。你可以視需要重複上述步驟即可重複建立少量的帳戶。



2. 大量新增使用者

- 若要一次建立多個帳戶，請按一下「使用者帳戶」標籤中的「一次上載多個使用者」連結。
- 在「大量帳戶更新」畫面中，依照畫面需求準備一個含有使用者帳戶資訊的 CSV (逗點分隔) 檔案。你可使用試算表程式讓你輕易建立並編輯 CSV 檔案。**注意：你的 CSV 檔案必須能格式化為表格，且必須包含預先定義表格欄位的標題「即第一行」。標題應該是：username「使用者名稱」，first name「名字」，last name「姓名」，password「密碼」。所有密碼均不得少於六個字元。若要大量上載非 ASCII 或雙位元的使用者名稱，請先以 UTF-8 編碼方式儲存 CSV 檔案。**

範例如下：

	A	B	C	D
1	username	first name	last name	password
2	jeff.wu	佳湖	吳	59h731
3	bill.yu	弘志	尤	6d8945
4	kevin.huang	俊傑	黃	319w56

接著針對您 CSV 檔案中的每一列，你可以設定「選擇更新選項」此選項共有三個分別為「為尚不存在的使用者名稱建立新的帳戶」、「用新的名稱和密碼來更新現有的帳戶」與「當新的或更新後的使用者登入後，需要密碼變更」，你可以依照你的需求勾選設定。

最後選擇你準備好的 CSV 檔案，並按一下「**上載並繼續**」按鈕。



3. 上載完畢後，接著畫面會提示你確認你的帳戶清單是否沒問題。確認後按一下「確認並執行更新」按鈕繼續。或是你也可以按一下「上載其他檔案」按鈕重新上載正確的 CSV 檔案。



4. 最後 Google 應用服務會顯示目前正在處理你的大量帳戶更新訊息。視你的檔案大小其更新可能需要數小時到一天的時間。



- 當大量帳戶更新完成後，完整的報告就會寄到你的管理帳號信箱中。你可以先做點別的事或回到 Google 應用服務控制台主頁中等待結果。



結語

Google 應用服務是一項免費的網上服務，能符合一般企業與學校的需求。藉由本文章的步驟與範例，希望你能瞭解如何申請及設立一個符合自身需求的 Google 應用服務帳戶。且藉由 Google 免費代管此這些服務，企業或學校可以不必花費安裝與維護軟硬體的成本，並可省去其間的麻煩。實在是非常建議大家能多使用 Google 應用服務。

五月 26th, 2009 | Category: [3C/網路](#)

9 comments to 如何申請與使用 Google 應用服務



Jack

[九月 18th, 2009 at 08:44:12 · Reply](#)

Dear CHia,

請問標準版目前是50人 如何增加有2000人，還是當你用完50人，系統會自動再配給你，謝謝你的回覆~~

Jack



佳湖

[九月 18th, 2009 at 12:10:07 · Reply](#)

當你需要增加人數時，可以在管理介面中點選「要求更多使用者」的連結。點選後輸入你要額外增加的使用者帳戶數量與原因即可。至於 Google 會不會同意，這部份我沒試過，你可以試過後在告訴我，謝謝。



政源

[十月 19th, 2009 at 16:16:28 · Reply](#)

請問一下. 如果大量砍帳號呢? 謝謝!!



佳湖

[十月 19th, 2009 at 22:52:20 · Reply](#)

只要把要刪除的帳號選擇起來，然後按〔刪除〕鍵即可。



政源

[十月 20th, 2009 at 08:41:20 · Reply](#)

你好!! 謝謝!! 你的回應. 我還有一個問題. 因為我們要建立能有2000-3000個學生帳戶 要如何選定某一個年級來刪除呢? 如果要一個一個選起來在刪除方式 會蠻累人的. 是否有其他解決方式呢?

我是聽說有一個方式 在建大量帳號時 username first name last name password 多一個欄位 就可以變成刪帳號 不知道是否知道此方式呢? 謝謝



佳湖

[十月 20th, 2009 at 17:55:21 · Reply](#)

基本上我建議是不要刪除這些帳號，因為這些帳號可以算是學校的重要資產之一，學生畢業了，這些就是學校與校友溝通的橋梁之一，所以很有用的。

帳號只要命名得宜，不刪掉對你其實影響不大。Google Apps 目前我知道一個學校預設可以建立 30000 個帳戶，我看過最高有申請 50000 個帳戶的版本。若你目前學校申請的 Google Apps 帳戶數不足，可以提出增加帳戶數的要求，Google 會很快就幫你提升數量，所以若學校的帳戶數夠，我建議保留下來。

若老師你一定要刪除，目前我知道的就是勾選那些帳戶，然後刪除而已。



政源

十月 21st, 2009 at 14:23:07 · Reply

感謝你!! 我知道該如何規劃了.. 你的見意. 很棒!!



佩卿

十月 23rd, 2009 at 09:01:16 · Reply

您好：

我在管理介面中找不到「要求更多使用者」的連結，
有沒有這個網頁的連結可以給我，謝謝喔~



佳湖

十月 26th, 2009 at 08:55:35 · Reply

再資訊主頁上或使用者管理介面上，有一行叫『您可以為此網域建立多達 **xxxx** 個使用者帳戶。』的文字右邊就能看到「要求更多使用者」的連結，點進去後就可以提出需求了。