

# Google APPS



# 課前作業

- 請將以下網址加入〔我的最愛〕  
mail.iietc.ncu.edu.tw



Smart  
未來教師

歡迎使用 資策會未來教師資源中心

請至  
資策會未來教師資源中心  
登入您的帳戶

使用者名稱:   
@iietc.ncu.edu.tw

密碼:

保持登入狀態

[無法使用您的帳戶?](#)

垃圾郵件更少，有足夠的空間並且可以從任何位置存取。

歡迎使用 Google 所提供的 資策會未來教師資源中心電子郵件，其電子郵件更直覺化、更有效率且更實用。

- 使用 Google 功能強大的垃圾郵件攔截技術，將不想要的郵件擋在收件匣之外。
- 保存任何您可能需要的郵件，然後使用 Google 搜尋加以快速尋找
- 從您的電話立即傳送郵件、讀取新的郵件及搜尋封存

**新增！** 共用資訊盡在 [Google 協作平台](#)

建立協作平台就像編輯文件一樣簡單，不需旁人協助，自己就能動手。

# 課前作業

- 請至前方老師電腦，為自己申請一組測試帳號，並將自己的帳號記錄在這裡
- 我在【資策會 未來教師資源中心】
  - 帳號：\_\_\_\_\_@iietc.ncu.edu.tw
  - 密碼：\_\_\_\_\_

# 要開始上課了~~

- 請將自己的手機轉為震動。
- 請確認自己的電腦可以正常運作。
- 有任何問題歡迎隨時舉手。

A close-up photograph of a dark blue pinstriped suit jacket. A name tag is pinned to the lapel. The name tag has a blue top section with the word "HELLO!" in white, a white middle section with the text "My name is..." in blue, and a white bottom section with the name "楊宏文" in black. To the left, a portion of a white dress shirt and a dark green and white striped tie are visible.

**HELLO!**

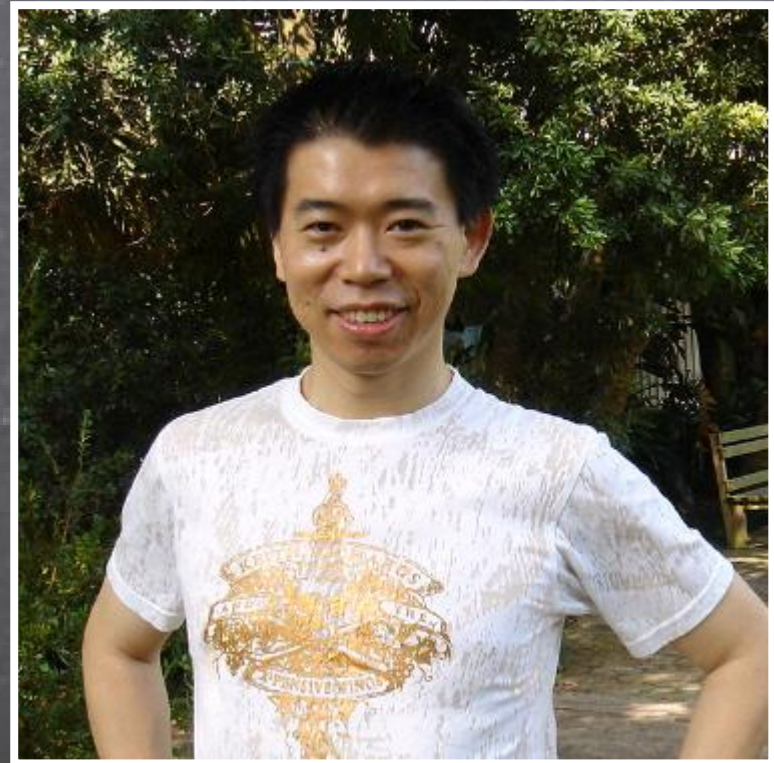
My name is...

**楊宏文**



# 關於我

- 資訊教育工作者
- 住在台灣桃園
- 婚姻幸福美滿
- 育兩男一女
- Web2.0創新應用
- 熱愛雲端技術



# 簡歷

- TANET竹苗區網中心教育訓練
- 教育部高中職科技化教學師資培訓計畫
- 經濟部工業局智慧教室種子講師培訓計畫
- 北市教育局e化創新教學師資培訓計畫
- 企業資訊應用包班培訓計畫
- 行政院人事行政局訓練計畫
- 工業局委託通訊軟體專長訓練計畫
- 資策會資訊專長養成訓練計畫

# 遨遊網路的工具

- IE (60.32%)
- Firefox (23.8%)
- Chrome (7.24%)

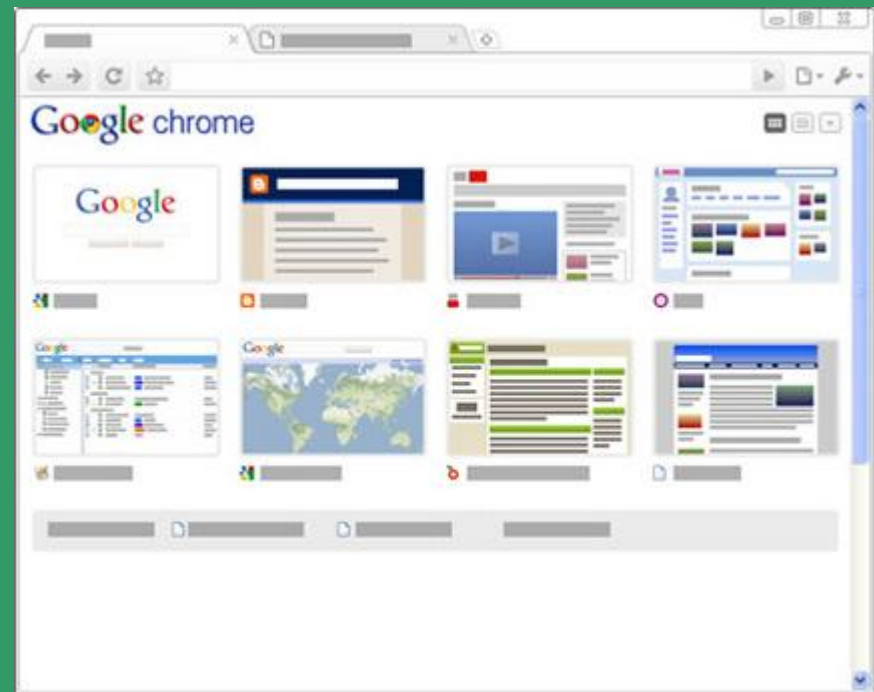


Source: Net Applications



# Google Chrome

- 成長幅度超越IE與Firefox，值得解讀。
- 隨著網路功能更強大，Google獲益的可能性可能越大。
  - 定義網站技術標準
  - Chrome OS





# 擴充套件是靈魂

- IE
  - IE Tab
- Facebook
  - AddToAny - Share, Bookmark
  - Facebook for Google Chrome
  - Facebook Photo Zoom

# 擴充套件是靈魂(續)

- YouTube
  - YouTube HD Suite
  - YouTube Search
- Google APPS
  - Google Mail Checker Plus
  - Google Calendar Checker

# 體驗Google APPS 從Chrome開始

請安裝Chrome並選用擴充套件



# 何謂 Google Apps

# Google 應用服務

- 為各種規模的企業提供簡易、功能強大的通訊以及協同作業工具。
  - 專業版 / 標準版 / 教育版 / 政府 / 非營利機構
- 由於所有服務架構都由 Google 代管，因此可有效簡化安裝程序、將維護需求降至最低，同時縮減 IT 成本。

# 主要版本比較

	標準版	專業版	教育版
帳戶數上限	50	無	無
信箱空間	7GB	25GB	7GB
廣告	有	無	無

# Google APPS 教育版 – 通訊

- 享受 7GB 儲存空間，免於垃圾郵件和病毒的威脅，使用內建的文字、語音及視訊等通訊功能，溝通迅速，還有 IMAP 與 POP 郵件存取服務，以及更多好用功能。
- 輕鬆共用日曆，迅速為同儕和組員排定會議，隨時預約開會場地及硬體資源，您甚至可透過行動裝置完成這些功能。
- 使用即時通訊、網路電話 (VOIP)、語音信箱及檔案傳輸等等免費服務，溝通事宜輕而易舉。

## 資策會未來教師資源中心

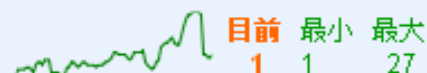
iiietc.ncu.edu.tw

[管理帳戶資訊](#) [網域名稱](#)

36 位使用者 [建立新的使用者](#)

您可以為此網域建立多達 500 個使用者帳戶。 [要求更多使用者](#)

過去九十天內，  
七天有運作的使用者



更新於 2010年7月10日 [進一步瞭解](#)

### 服務設定 [新增其他服務](#)

[電子郵件](#) - 運作中  
<http://mail.iiietc.ncu.edu.tw>

✓ 通訊

[日曆](#) - 運作中  
<http://calendar.iiietc.ncu.edu.tw>

✓ 通訊

[Google Wave 研究室](#) - 運作中  
<http://wave.iiietc.ncu.edu.tw>

✓ 通訊

[影片](#) - 運作中  
<http://video.iiietc.ncu.edu.tw>

✓ 協作

[行動服務](#)  
取得 Google 應用服務行動版

✓ 通訊

[網上論壇 \(由使用者管理\)](#) - 運作中  
<http://groups.iiietc.ncu.edu.tw>

✓ 協作

[文件](#) - 運作中  
<http://docs.iiietc.ncu.edu.tw>

✓ 協作

[協作平台](#) - 運作中  
<http://sites.iiietc.ncu.edu.tw>

✓ 協作

[即時通訊](#) - 運作中  
使用者可藉由 [下載 Google Talk](#) 登入

✓ 通訊

[Postini 服務](#) - 運作中  
「Postini 服務」可讓您設定電子郵件政策和篩選條件。  
[「Postini 服務」控制台](#)

✓ 通訊

[通訊錄 測試版](#) - 運作中  
<https://www.google.com/contacts/a/iiietc.ncu.edu.tw>

[Short Links Google 研究室](#) - 運作中  
<http://shortlinks.iiietc.ncu.edu.tw>



# Google apps 管理者注意

- 進行使用者管理時，無法以中文搜尋。
- 管理者無法使用群組帳號寄信。
- 若刪除使用者帳戶，其擁有的文件亦將自動消失。

鄭治中 新建立 - 4月2日  
[變更名稱](#) [暫停使用者帳戶](#) [刪除使用者](#)



# Google APPS的郵件服務不是Gmail

- Gmail提供個人化的Google產品(試用)。
  - Google Friend Connect
  - YouTube
  - 筆記本
  - Checkout
  - 地圖
  - 快訊
  - 網頁記錄
  - 閱讀器
  - orkut
  - 網站管理員工具
  - Google地方資訊
  - AdSense
  - Buzz

# 如何啟動Google apps?

- 透過Browser直接開啟網址。
- 安裝 Microsoft Windows 桌面捷徑。
  - 安裝程式位於管理者panel裡的進階工具。



# <Part I> 電子郵件

# 操作步驟

- 請連上【資策會未來教師資源中心】  
<http://mail.iiietc.ncu.edu.tw/> 或  
<http://mail.google.com/a/iiietc.ncu.edu.tw/>
- 登入系統
- 變更密碼 (設定 -> 帳戶)
- 轉寄郵件 (設定 -> 轉寄和POP)
- 寄信測試



# 為何使用Google郵件服務

- 超大郵件空間 (>7GB)
- 訊息整合服務 (Google Talk)
- 可使用手機收發信件
- 強大的搜尋功能
- 垃圾信管制
- 安全連線 (https)



# 為何使用Google郵件服務

- 建立簽名檔
- 撰寫郵件
  - 直覺式聯繫
  - 附件拖曳 (僅限Chrome, Firefox)
- 郵件管理
  - 標註星星
  - 貼上標籤
  - 分類管理 (過濾器/郵件封存)

# 為何使用Google郵件服務

- 郵件轉送 (擇一)
  - 自動轉寄到其他信箱
  - 自動提取其他郵件 (Mail Fetcher)
- Chrome擴充功能
  - Google Mail Checker Plus



# Google mail系統限制

- 為杜絕垃圾信件氾濫
  - 單封信件收件者限制為100人。
- 停權24小時
  - 傳送給500位以上收件者。
  - 傳送大量無法遞送的郵件。
- Google apps郵件傳送限制
  - 標準版帳戶每天500人。
  - 專業版/教育版帳戶每天2000人。

# 山不轉路轉

- Google APPS 目前尚無法善用 Gmail 空間
  - GMail Drive Shell Extension v1.0.15
  - Gspace for Firefox



可使用 Google Docs  
善用雲端磁碟空間



# 小bug

- Google Mail Checker Plus
  - 每次進入功能選項，語系設定都會miss，須手動調整。



可同時檢查gmail  
與google APPS  
的郵件帳號

<Part II>  
Google 日曆

[calendar.iietc.ncu.edu.tw](http://calendar.iietc.ncu.edu.tw)

哪些情況下會  
用到行事曆？



# 日曆的應用

- 個人每日行程規劃
- 紀念日提醒
- 老師/學生的功課表
- 專案會議
- 設備借用紀錄
- 會議室booking
- 小組聚會邀約

# 接收他人提供的行事曆

- 請打開[未來教師資源中心]信箱。
  - 網址列輸入 `mail.iietc.ncu.edu.tw`
- 打開信件，點選超連結即可新增日曆。

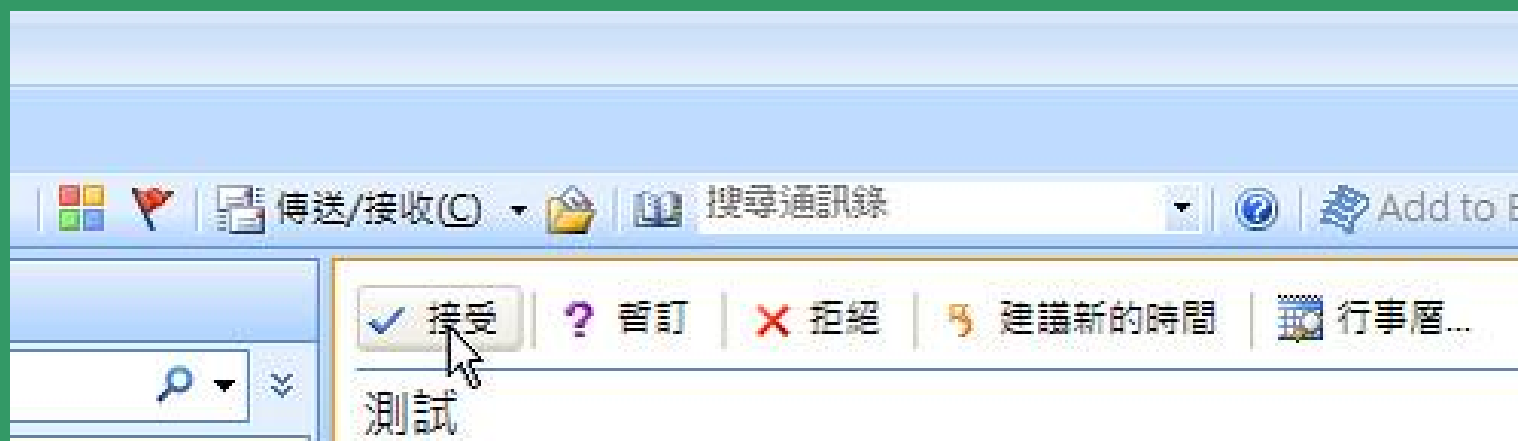


# 其他新增日曆的方式

- 趣味日曆
- 加入同事日曆 (Email)
- 輸入日曆的網址新增 (iCal格式)
- 匯入日曆 (iCal格式)

# 使用iCal格式的優點

- 即使受邀請者並未使用 Google 日曆，而使用 Outlook 管理行程。因為格式都是 iCal，沒有問題。



# 登錄自己的行程

- 時間/地點
- 提醒功能 (彈出視窗/Email/SMS)

提醒：古華吃午餐 @ 2010-04-30 (週五) 11:30 - 14:00 (Hubert 行事曆) 收件匣 | X

☆ Google 日曆 寄給我

顯示詳細資料 4月29日 (13 天以前)

回覆

## 古華吃午餐

[詳細資料](#) »

時間 2010-04-30 (週五) 11:30 - 14:00 台北

地點 中壢古華大飯店 ([地圖](#))

日曆 Hubert 行事曆

參與者 • Hubert Yang- 主辦者

來自 [Google 日曆](#) 的邀請

由於您在「Hubert 行事曆」日曆上設定了此活動的提醒，因此會在 [gohubert@gmail.com](mailto:gohubert@gmail.com) 帳戶收到這封電子郵件。

您可以在 <https://www.google.com/calendar/> 的活動詳細資訊網頁中變更特定活動的提醒。



# Google 日曆的行動設定

## 日曆設定

[一般](#) [日曆](#) [行動設定](#) [離線](#) [研究室](#)

[◀ 返回日曆](#)

傳送通知至我的手機：  
首先選取您的國家，然後輸入您的電話號碼和行動電話系統業者。最後，輸入已傳送至您電話的驗證碼。可能會酌收其他費用。

狀態：  
[為什麼我還沒收到驗證碼？](#)

✓電話號碼成功確認。  
輸入新的電話號碼和電話公司，以更改傳送SMS通知的地方。

國家 / 地區：

電話號碼：

行動電話系統業者：  
[查閱 \[說明中心\] 的支援業者。](#)

驗證碼：  
請輸入已傳送至您電話中的驗證碼

©2010 Google - [條款](#) - [隱私權政策](#)

[◀ 返回日曆](#)

# Google 日曆的其它小功能

- 顯示天氣預報。
- 顯示農曆。
- 離線瀏覽。
- 常用的Hot Key (須先Enable)
  - D – 顯示單日
  - W – 顯示單週
  - M – 顯示單月

# 發送活動邀請函的兩種方式

- Google 日曆
  - 新增活動
  - 新增邀請對象
- Gmail
  - 撰寫新郵件
  - 插入邀請

# 他山之石 – 新竹南寮國小

[文書組\(15\) \[RSS\]](#)  
[輔導處\(514\) \[RSS\]](#)  
[輔導組\(269\) \[RSS\]](#)  
[資源組\(175\) \[RSS\]](#)  
[人事室\(423\) \[RSS\]](#)  
[主計室\(27\) \[RSS\]](#)  
[幼兒園\(19\) \[RSS\]](#)  
[合作社\(105\) \[RSS\]](#)  
[90週年校慶\(21\) \[RSS\]](#)

**統計**

今日訪問: 146  
 昨日訪問: 802  
 總訪問量: 948021  
 在線人數: 8  
 日誌數量: 3454  
 建站至今: 1220 天

**小工具**

[flickr](#)



[今天](#) [◀](#) [▶](#) 2010年5月 [🖨](#) [列印](#) [週](#) [月](#) [待辦事項](#)

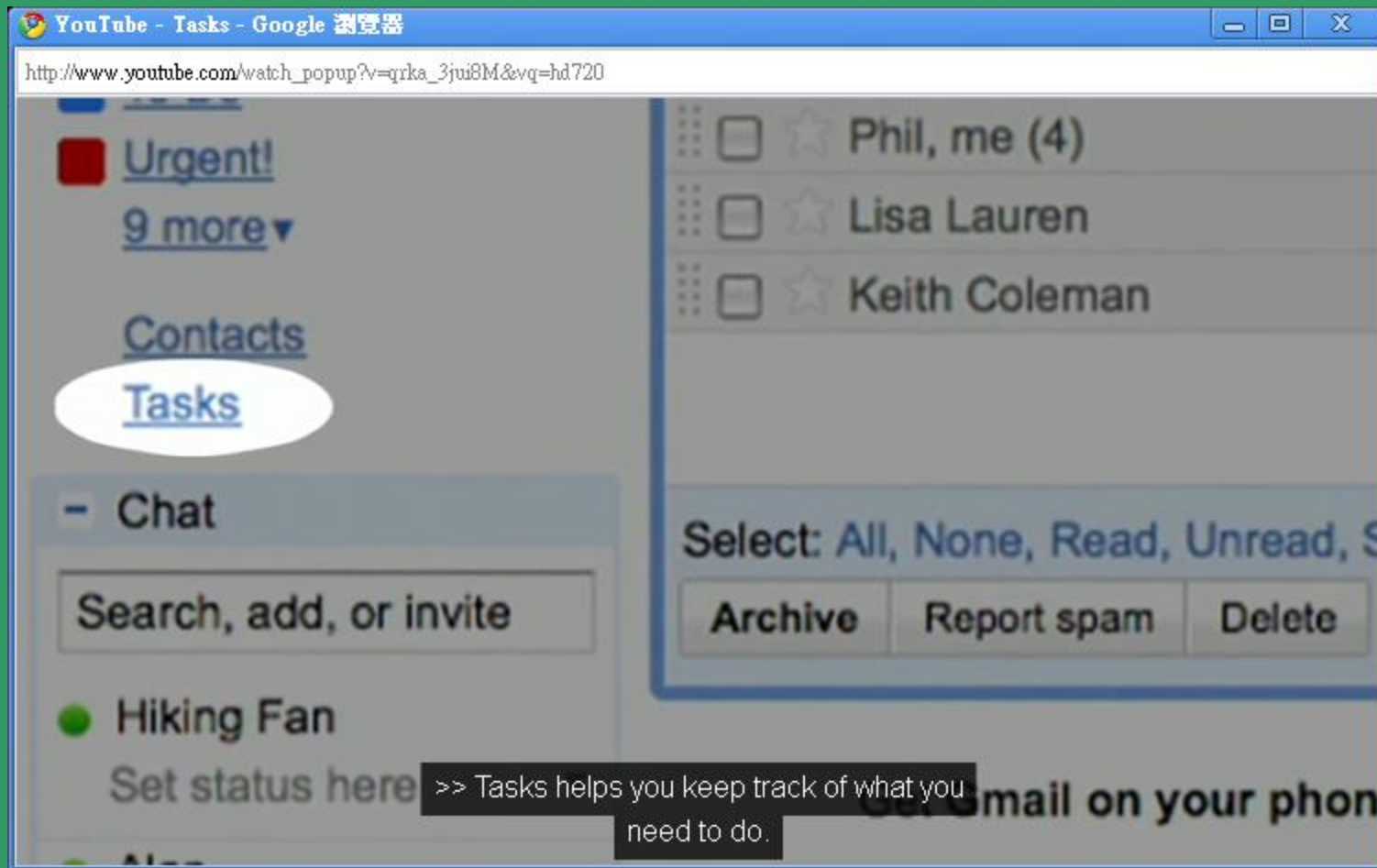
週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
25	26	27	28	29	30	5月1日
*性別平等教育月						校慶月(主題統
體育季						99學年度國中
劉麗娟老師生日 <a href="#">+3 更多</a>						
2	3	4	5	6	7	<a href="#">回首頁</a>
*校慶月(主題統整活動)						<a href="#">通訊錄</a>
13:30 CPR心肺						<a href="#">校園風情</a>
9	10	11	12	13	14	<a href="#">活動寫真</a>
*校慶月(主題統整活動)						<a href="#">線上報修</a>
母親節 特教宣導週、家庭教育週						<a href="#">維基百科</a>
08:00 校慶預演						<a href="#">Google</a>
08:00 校慶預演						<a href="#">Yahoo!</a>
16	17	18	19	20	21	<a href="#">Facebook</a>
*校慶月(主題統整活動)						
邱淑惠阿姨生日 校慶補假						
陳雅玲老師生日						
13:30 社群研習 第二次學業考查						
13:30 領域會議						
23	24	25	26	27	28	
*校慶日(主題統整活動)						

<Part III>  
Google 工作表

您如何管理自己  
每日代辦事項？



# Google工作表



# Google 工作表

- 與Gmail整合
  - Mail to ToDo List
  - Chat to ToDo List
- 與Google日曆整合





# Google工作表基本操作

- 新增一筆代辦事項。
- 工作項目的拖曳與排列。
- 工作項目的刪除與還原。
- 將代辦事項分解為細項(縮排功能)。
- 指定工作到期日與附註。
- 將電子郵件新增至工作表。
- 管理公/私工作表(新增清單)。
- 工作複製。

# <Part IV> Google 文件

# Google 文件檢視器

- 線上檢視文件
- 在網頁裡嵌入文件
- 支援的格式包含
  - pdf
  - doc
  - pps
  - ppt

# 開啟檢視器

- 由Google Chrome自動啟動
  - Gmail
- <http://docs.google.com/viewer>



The screenshot shows the Google Docs Viewer interface. At the top, it says "Google docs 檢視器". Below that, it says "使用「Google 文件」迅速在您的瀏覽器中檢視線上文件。". Underneath, it says "在下方輸入文件網址，即可產生文件檢視連結；支援 PDF 文件、PowerPoint 簡報以及 TIFF 檔案。". There is a large empty text input field. Below that, it says "連結文字：(可省略)". There is a smaller text input field containing the word "檢視". At the bottom, there is a button labeled "產生連結".

# 線上檢視文件

filedownload.aspx - 技術提... x

http://docs.google.com/viewer?url=http://www.nlhs.tyc.edu.tw/DesktopModules/Bull

filedownload.aspx  
[下載 \(36K\)](#) [列印 \(1 頁\)](#) [線上編輯](#)

內壢高中九十八學年三年級第六次模擬考日期:

科 時 日 目 間 期	0840-1000	1030-1150
4月8日 (星期四)	物理/歷史	化學/地理
4月9日	國文	英文

1

內壢高中九十八學年三年級第六次模擬考日期表

日期	時間	科目	備註
4月8日 (星期四)	0840-1000	物理/歷史	0840-1000
4月8日 (星期四)	1030-1150	化學/地理	1030-1150
4月9日 (星期五)		國文	0840-1000
4月9日 (星期五)		英文	1030-1150

【備註】  
1. 本表所列科目時間表，係以本校目前課表為準。  
2. 各科考試時間均為60分鐘。  
3. 第三節以上課。  
4. 本表請各校務處備查。

# Google 文件介面

郵件 日曆 文件 協作平台 影片 更多 ▾

新功能! | [hubert@iietc.ncu.edu.tw](mailto:hubert@iietc.ncu.edu.tw) | [文件設定](#) | [說明](#) | [登出](#)



搜尋文件

搜尋範本

[顯示搜尋選項](#)  
[瀏覽範本集](#)

新增 ▾

上傳

所有項目

本人擁有

由我開啟的文件

與我共用

星號標記

隱藏的項目

垃圾桶

按類型顯示項目 ▾

更多搜尋 ▾

▼ 我的資料夾

▶ 內壢高中

▶ 共創資源區

▶ 教學資源區

▶ 智慧教室講師培訓

▶ 軟體資源庫

▶ 與我共用的資料夾

我的資料夾 > 內壢高中 > 研習講義 共用這個資料夾 ▾

重新整理

▾ 共用 ▾ 移到 ▾ 資料夾 ▾ 刪除 重新命名 更多動作 ▾ 1-6/6 上次修改日期 ▾

<input type="checkbox"/>	☆	名稱	資料夾/共用	日期 ↓
本月				
<input type="checkbox"/>	☆	990505_電子白板進階協同教學.pdf	我分享給：每個人和	5月13日 我
<input type="checkbox"/>	☆	Web2.0行事曆與工作清單_990512	我分享給：每個人和	5月13日 我
今年				
<input type="checkbox"/>	☆	學習工具Gmail_990428.pdf	我分享給：每個人和	4月28日 我
<input type="checkbox"/>	☆	電子白板基礎互動教學_990414.pdf	我分享給：每個人、	4月14日 我
<input type="checkbox"/>	☆	附件_智慧教師課堂實驗SOP.pdf	我分享給：每個人和	4月8日 我
<input type="checkbox"/>	☆	國內外學習趨勢與學習場域介紹_990407.pdf	我分享給：每個人和	4月8日 我

# Google Docs重要功能(1)

- 免費的雲端文件庫。
  - 線上編輯，自動儲存。
  - 可直接內嵌至任何網站上。
  - 可匯入/儲存任何格式檔案。
  - 可匯出多重格式檔案。
  - 可供創建一般文件，試算表，簡報，繪圖工具，互動表單。
  - 單一最大檔案250MB。
  - (Google文件)沒有空間限制。

## Google Docs重要功能(2)

- 可以“資料夾”或“星號標註”管理文件。
- 下載前自動掃描病毒。(壓縮檔除外)
- 嚴密的權限控制。
- 線上列印功能(預覽/邊界/頁尾)。
- 支援RSS訂閱。
- 可透過「Google Analytics (分析)」追蹤文件的訪客數量。



# 權限控制

- 透過“邀請”給存取權。
  - 可以查看
  - 可以編輯
  - 是擁有者
- 可設定是否要求先登入 Google apps。

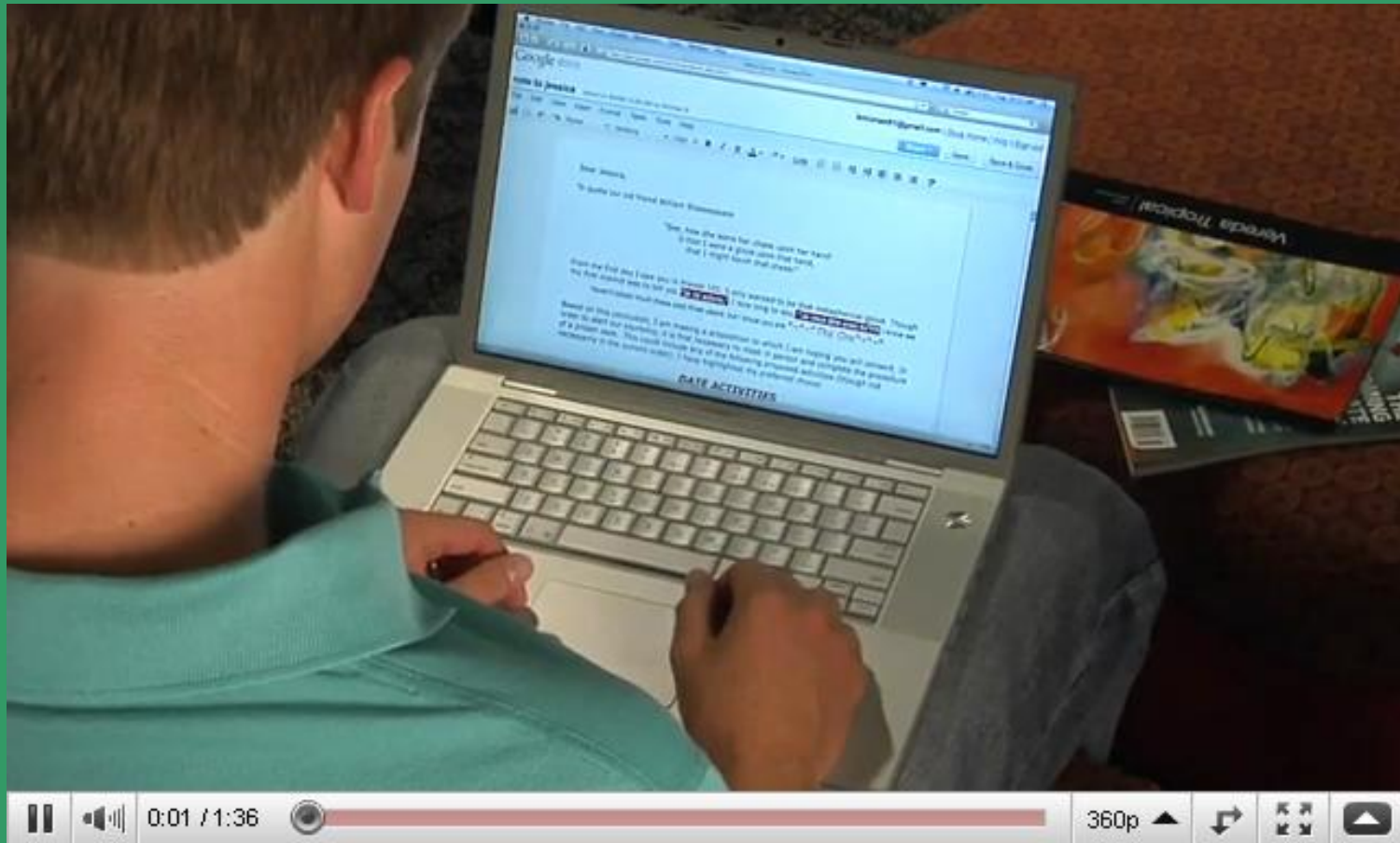
# Google Docs重要功能(3)

- “真正的” 辦公室軟體
  - 分工與協作。
  - 與協作者即時通訊。
  - 任何編修立即同步。(文件/試算表)
  - 巨細靡遺的修訂版本紀錄。(回溯與追蹤)

# Google docs 衝著 Microsoft 而來

- 2010/3 收購 DocVerse
  - 該公司由兩位 Microsoft 前員工所創。
  - 使 Google Docs 使用者可直接在網路上編輯 Microsoft Office 文件。

# Google文件



# 體驗協作的感覺 ~通訊錄編輯~


體驗協作的感覺  
~製作研習活動相簿~

# 為何喜歡Google表單

- 即使不會寫PHP程式，也能直接與使用者互動。
- 任何人都可以上網填寫，無須gmail帳號。
- 提供多種問題形式
  - 單選、多選、單行文字輸入、多行文字輸入、下拉選單、李克特式量表
- 提供多種統計圖表
  - 圓形圖、橫條圖、直條圖

# 他山之石 – 南寮國小

Fog  
26°  
Hsin-chu, Taiwan  
WeatherLet.com



trowen@Gmail.com

## 南寮國小資訊設備線上報修及處理狀況一覽表

### 南寮國小資訊設備線上報修服務

各位老師：  
您的電腦故障，就是我們的電腦故障，背離了支援教學的效率；  
您的網路不通，就是我們的網路不通，中斷了探索世界的脈搏；  
應用軟體作業系統發生錯誤不好使用，就是我們亟須努力還未徹底了解您的需求。

校內分機815或819恰好都沒人接聽嗎？  
現在您可以線上填寫表單報修，Google文件系統很貼心的會立即通知我，  
資訊組於收到Google的E-mail通知後，將儘快為您服務~~~

**\*必要**

**地點：** \*  
需要維修的教室位置名稱...

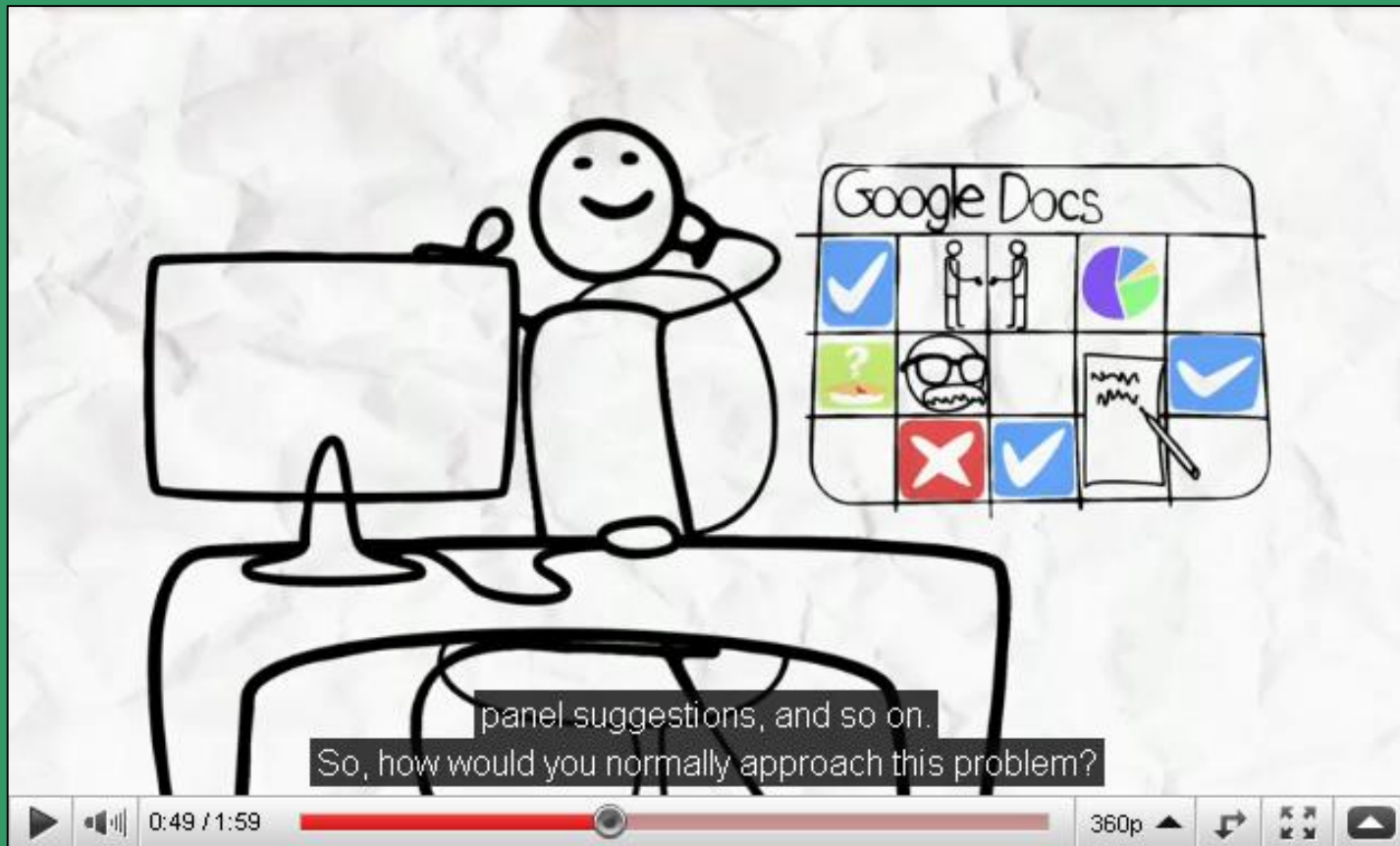
**設備：** \*  
需要維修的設備種類...

- 電腦主機
- 電腦軟體錯誤
- 電腦周邊配件(鍵盤、滑鼠、音源輸出)

回首頁  
通訊錄  
校園風情  
活動寫真  
線上報修  
維基百科  
Google  
Yahoo!  
Facebook



# Google文件 – 表單



# 體驗協作的感覺 ~製作線上問卷~

# Google文件-表單之重要設定

1. 具有特定帳號才能填寫嗎？
2. 直接在電子郵件裡顯示嗎？
3. 是否要指定佈景背景來做美化？
4. 要內嵌在其他網頁裡嗎？
5. 填完資料後，系統要回應什麼訊息？
6. 是否允許查看所有使用者回應？

# 小bug

- 與協作者互動的即時功能未完整。
- 在編輯畫面中，無法直接顯示佈景主題。
- 表單、表格，傻傻搞不清楚。
- 使用者無法編輯回應。
- 刪除表單中欄位後，試算表的欄位不會同步刪除。



# Google表單使用秘笈

- 必要時可關閉表單填答功能。
  - 需進入試算表，在功能表中點選[表單]，將「接受回應」取消勾選。
  - (bug)無法自訂關閉狀態下的系統訊息。
  - (bug)關閉後，使用者無法檢視他人回應。
- 可啟動自動通知功能。
  - 進入試算表，在功能表中點選[工具]，設定通知規則。

# 如果您需要線上報名系統

- 著名如myRegie.tw
  - 提供活動網頁。
  - 線上報名表。
  - 報名人數100人內免費。
- 再如Be Class
  - 無報名人數上限

The logo for myRegie, featuring the text "myRegie" in a stylized, orange, cursive font with a small colorful flower icon above the letter 'e'.The logo for Be Class, featuring the text "Be Class" in a bold, dark blue, sans-serif font.

能使用Google spps DIY更棒！

您覺得Google文件  
可以怎麼用？

brainstorming



<Part V>  
Google 協作平台



# Google 協作平台

- 可輕鬆架設網站。
  - 空間限額達10GB。
- 提供六種網頁樣板形式。
  - 一般網頁 / 通告 / 檔案櫃 / 清單 / 起始網頁 / Google文件
- 多達52種網頁佈景主題，可直接套用。

# 忠信高中網站

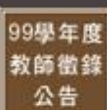
[忠信簡介](#) | [最新消息](#) | [組織單位](#) | [教學資源](#) | [國際交流](#) | [資訊服務](#) | [學生園地](#) | [高老師信箱](#)



阿忠阿信的家  
平台



兩岸師生  
聯合祭孔  
大典



99學年度  
教師徵錄  
公告

教師徵錄  
作業公告



2010全中部  
簡冊



財團法人忠信學校  
PRIVATE CHUNG-HSIN HIGH SCHOOL N.P.O.

[高老師的話](#) | [朱老師專欄](#) | [入學訊息](#) | [行事曆](#) | [活動集錦](#) | [網路資源](#) | [連絡我們](#)

# 明京盃活動網站

明京盃全國高中職辯論比賽

搜尋這個協作平台

## 最新消息

[緣起](#)

[活動簡章](#)

[預算表 2010.7.05](#)

[賽程表](#)

[報名專區](#)

[第一次領隊會議  
2010.7.12](#)

[繳費辦法](#)

[代訂住宿 2010.7.12](#)

[與我們聯繫](#)

[協作平台地圖](#)

## 最新消息

### 2010.7.12 開始登記代訂住宿

請於左列代訂住宿頁面中填寫表單

### 目前報名名單(2010.7.5)

以下為優先正取名單:

北一女中 二隊、南科實中 一隊、臺南二中 一隊、高雄中學 一隊、員林高中 一隊、  
臺南一中 二隊、永平高中 一隊、台中高工 一隊、嘉義高中 一隊、屏東高中 二隊、  
中正預校 一隊、道明中學 一隊、家齊女中 一隊、台南護專 一隊、成功高中 一隊、  
鳳新高中 一隊、興國中學 兩隊、薇閣中學 三隊、岡山高中 一隊、長榮中學 一隊、  
德光中學 一隊、陽明高中 一隊、台中二中 一隊、鳳山高中 一隊、國立三重高中 一隊、  
輔英科大 一隊。

計二十六校、三十二隊。

以下為備取名單:復興實中 一隊(如有備取有上我們會另行通知)

由於台中一中棄賽，故由輔英科大先行替補(已通知)

由於永豐中學棄賽，故由員林高中替補(已通知)

由於嘉義女中棄賽，故由成功高中替補(已通知)

由於興國中學改兩隊，故由鳳山高中替補(已通知)

### 目前已收到匯款名單(2010.7.10)

國立三重高中、嘉義高中、台中二中:

### 重要: (關於需代開者之事宜)

各參賽學校請注意，如果在一領的時候無法前來需要大會幫忙代開者，**如果有任何問題請提前寄信至大會的電子信箱之中**，以保障自身權益，否則一領後如果發生任何無法處理之狀況，大會這裡將難以為你們處理，故希望各學校可以配合，謝謝！

而無法來會場取一領手冊的學校我們也將在領結束後彙整並以電子郵件的方式發放至各聯絡人信箱之中。

# 陽明高中數學科網站



搜尋這個協作平台

## ▼ 首頁

- 最新消息
- 學科日曆

## ▼ 數學思路

- 未解問題

## ▼ 線上教材

- 學習 GeoGebra
- 科學新知
- 精選影片

## ▼ 數學資源

- 數學辭典
- 好書推薦
- 幾何畫板
- 計算工具
- 編輯方程式

## ▼ 答案區

- 考試範圍
- 小考答案
- 習作答案
- 歷屆考題

## ▼ 聯絡我們

- 學科相簿
- 申請帳號

## 常見問題



費氏數列，蘊藏於自然界中的神秘數字，在這段神奇的影片中，化為各種生物：鸚鵡螺、向日葵、蜻蜓、蜜蜂等等，帶領我們進入如藝術大師的思維世界，我們卻未相應的世界，竟然隱藏了如此多的奧妙等著我們去發

<Part VI>  
Google 波浪

# 波浪從何而來？

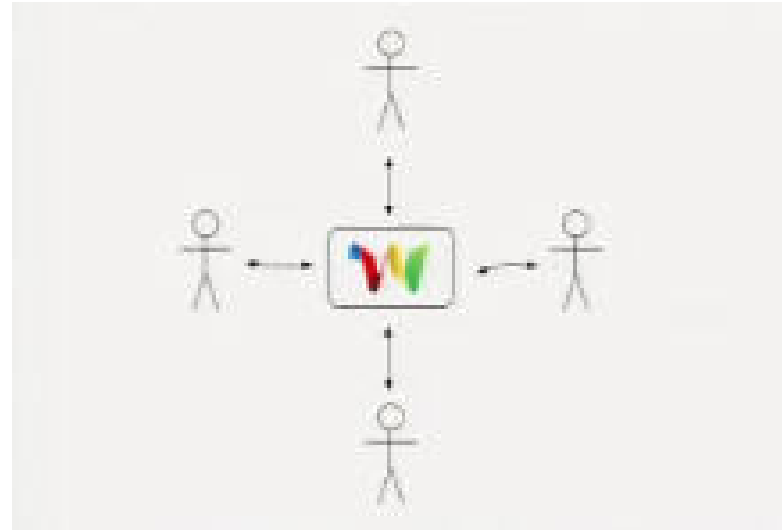
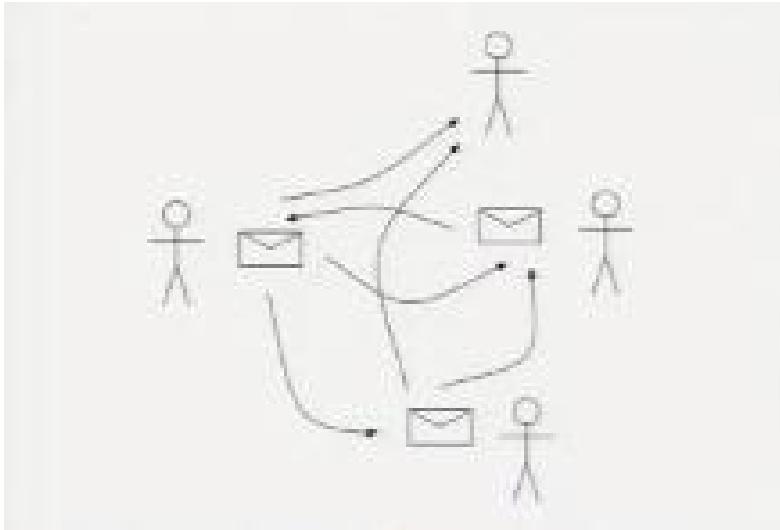
- Wave是一種新的協定。
- wave是一種全新的通訊平台。



# Google Wave 簡介



# Google Wave vs. mail





# 什麼是Google Wave?

Google  
比Email快一點

感受Live-Typing



# 什麼是Google Wave?



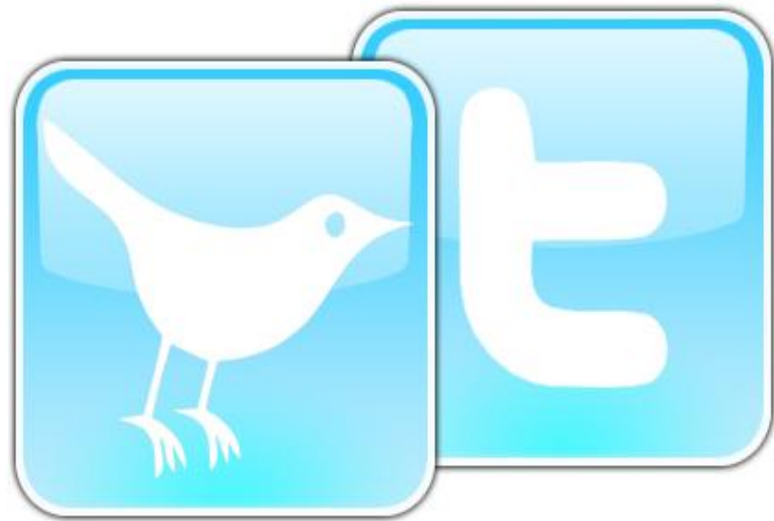
Google Wave  
比IM豐富一點

# Google wave比IM豐富

- 在對話中分享圖片。
  - View as slide show
- 任何時候加入討論，都可以看到完整對話內容與過程。
  - Playback
- 應用程式共享
  - Gadget
- Robots

# 什麼是Google Wave?

跟Twitter  
一樣易於追蹤



# 通訊的全新體驗



更多，更快，更有趣

# 認識 Google wave

- 2009/5於Google I/O大會正式推出。
- 整合通訊系統。  
Email + 即時通訊 + 討論區
- 支援多樣化媒體。  
文字 + 圖形 + 影像 + 聲音  
Google Gadget小工具
- 自動追蹤後續通訊內容。
- 可共創智慧的協作平台。

# Google wave 介面

The screenshot displays the Google Wave Labs interface. At the top left is the "Google wave labs" logo. The top right shows the user name "Hubert" and links for "Terms", "Privacy", "Help", and "Sign out".

The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A sidebar menu on the left with options: "Inbox", "All", "By Me", "Requests", "Settings", "Trash", "Spam", and "EXTENSIONS".
- Inbox:** A central pane titled "Inbox 1 - 9 of 9" containing a search bar with "in:inbox" and a "New wave" button. Below the search bar are icons for "Follow", "Unfollow", "Archive", and "Inbox". The inbox list shows several messages with sender avatars, subject lines, and timestamps. For example, one message from "Hello Wavers" is dated "12:33 pm" and contains "22 msgs". Another message from "hello" is dated "9:35 am" and contains "28 of 42".
- Contacts:** A sidebar menu at the bottom left showing "Hubert" and "irene" with a search bar and a "Manage contacts" button.
- Start a new wave:** A large white box on the right side with the heading "Start a new wave" and six icons representing different wave types: "Blank wave", "Discussion", "Task tracking", "Calendar", "Note", and "Brainstorm".

A yellow callout box with an orange border is overlaid on the bottom center of the screenshot, containing the text: "沿用慣用的Email使用介面".

# 選擇 wave 樣板

Start a new wave



Blank wave



Discussion



Task tracking



Meeting



Document



Brainstorm

What do you want to master?



[Planning an event](#)



[Drafting documents](#)



[Brilliant brainstorming](#)



趕快來體驗  
Wave 吧!

[wave.iiietc.ncu.edu.tw](http://wave.iiietc.ncu.edu.tw)

或

[wave.google.com/a/iiietc.ncu.edu.tw](http://wave.google.com/a/iiietc.ncu.edu.tw)



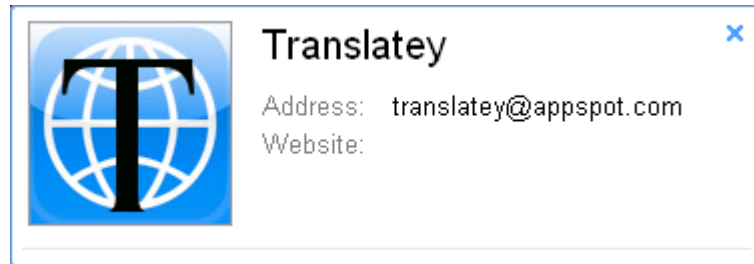
# 發出我的第一個wave

- 按下 [New Wave] 或 [Blank wave] 按鈕。
- 按下⊕將好友(Email)加入。
- 打上Hello文字。
- 上傳圖片。
- 上傳影片(<20MB)。

可以使用各種形式的附件

# [情境一] 溝通有障礙的時候

請個翻譯如何？



# 常用的 Hot Key

- 空白鍵：跳到下一則未讀訊息。
- Shift + Enter：完成該訊息的編輯。
- Ctrl + E：進入編輯模式。

# [情境二] 需要意見調查時



## Likey

Author: Ben Griffiths

A simple like/dislike Wave gadget that can be added to a blip for intuitive user rating.

[Install](#)

OR [Try It Now!](#)

? What is an extension?



## Plus One Gadget

Author: Peter Frost

A small, simple gadget to collect votes. Use it to rate anything!

[Install](#)

OR [Try It Now!](#)

? What is an extension?



## Yes/No/Maybe/+ Gadget

Author: everybodywave

Same as Google's Yes/No/Maybe, only you can edit the titles and add new ones.

[Install](#)

OR [Try It Now!](#)

? What is an extension?



## Yes/No/Maybe Gadget

Author: Google

Useful for gauging interest of anyone on a wave. Users can select yes, no or maybe and provide custom responses.

[Install](#)

OR [Try It Now!](#)

? What is an extension?

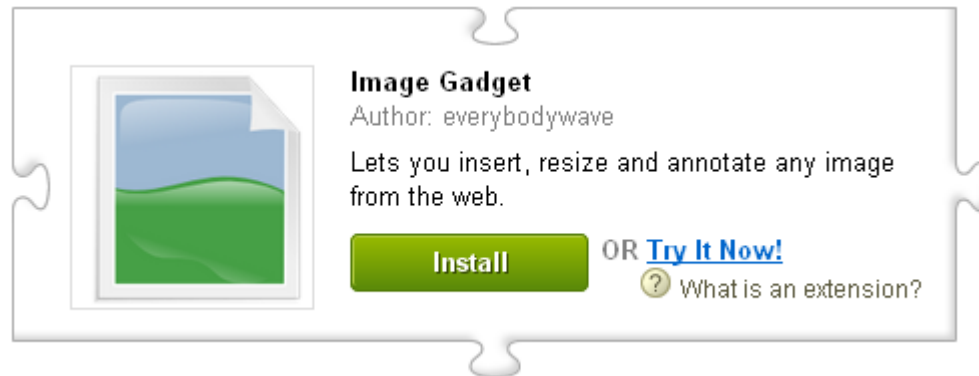
# [情境三] 共用地圖

## Map Gadget



# [情境四] 圖片註解

## Image Gadget




The image shows a Chrome extension card for 'Image Gadget'. It features a thumbnail of a landscape image, the title 'Image Gadget', the author 'everybodywave', and a description: 'Lets you insert, resize and annotate any image from the web.' There is a green 'Install' button, a link to 'Try It Now!', and a help icon with the text 'What is an extension?'.

**Image Gadget**  
Author: everybodywave

Lets you insert, resize and annotate any image from the web.

[Install](#) OR [Try It Now!](#)

 What is an extension?

# 還有哪些有趣的小工具呢？



## Wave Sudoku

Author: LabPixies

a cool game to share with your friends. Solve challenging Sudoku boards together and see who is the best Sudoku player!

Install

OR [Try It Now!](#)

 What is an extension?



## Colcrop Game

Author: Alexis Vuillemin

Cover as many cells as possible, by choosing adjacent colors. Play against a participant or the computer. Computer Level 4 is pretty hard to defeat.

Install

OR [Try It Now!](#)

 What is an extension?

⋮



# 小bug

- Wave的通訊錄未與mail整合。
- Wave的通訊錄不支援群組功能。



實驗性質濃厚





**HAPPINESS**