# 高雄市政府公務人力發展中心

## 免費軟體與網路合法資源研習講義

鄭文襟 wenjye@dgps.kh.edu.tw



壹.	研習前置作業	3
	一. 建立個人資料夾	3
	二. 下載本次練習的基礎班範例檔	4
貳.	辦公效率提升篇 1語音與文字轉換應用	5
	一. 自動標點符號的語音輸入法訊飛輸入法	5
	二. 照片翻譯與文字辨識LINE、Google 相簿	8
參.	辦公效率提升篇 2錄音檔直接轉文字(雅婷逐字稿 App)	14
	一. 下載雅婷逐字稿 App	14
	二. 實戰:從 youtube 影片擷取音檔,用雅婷逐字稿將音檔轉文字	14
	三. 雅婷逐字稿 APP 的一些限制	16
肆.	辦公室會議應用篇 1線上視訊會議 Jitsi Meet	17
	一. 安裝 Jitsi Meet	17
	二. (電腦端) 會議主持人要做的事	17
	三. (電腦端)參與者(非主持人)要做的事	
	四. (用手機)參加 jitsi meet  會議	19
	五. jitsi meet 使用重點	19
伍.	辦公室會議應用篇 2手機電腦連線軟體 Teamviewer	21
	一. 開始使用 Teamviewer 把手機畫面投影到電腦	21
	二. Android 與 iOS 手機安裝 Teamviewer Quicksupport 軟體	24
	三. iOS 使用者於 AppStore 下載 TeamViewer: QuickSupport	25
	四. 用手機遙控電腦,手機變成觸控白板	26
	五. Teamviewer 常用功能表	27
	六. 手機與電腦複製檔案方式(實用!)	28

.30
.32
.32
.32
.33
.34
.35
.36
.36
.36
.37
.37
.38
.40
.40
.42
.43
.45
.50
.50
.50
.52
.52
.52

#### 高雄市政府公務人力發展中心

#### 免費軟體與網路合法資源研習講義

\*(適用 Android 與 iOS 系統)

講師:鄭文榤 wenjye@dgps.kh.edu.tw

#### 壹.研習前置作業

一.建立個人資料夾

我們打算在 D 槽中,建立一個自己專屬的資料夾

(1)打開「電腦」圖示,點選D槽圖示進入,您按【新增資料夾】來新



3.資料夾內定為「新資料夾」,如果字在閃爍狀態,代表可改變資料夾名字,直接輸入「XXXX(代表日期)」四個數字

4.如果資料夾字不再閃爍,代表不能再輸入名字了,這時候您要瞄準資料夾按 滑鼠右鍵,選「重新命名」,然後再一次輸入 XXXX



- 二.下載本次練習的基礎班範例檔
  - 1、請打開 Chrome 瀏覽器,在網址列中輸入 http://163.16.245.152/wenjye/
  - 2、請按右鍵點選「免費軟體資源\_範例檔案.zip」選擇「另存目標」



Ì

- 3、存到 D 槽【0521】資料夾內
- 4、下載成功後,請至資料夾中,再[免費軟體資源\_範例檔案.zip]並 按右鍵「解壓縮全部」,所有的檔案便會解開



### 貳.辨公效率提升篇 1---語音與文字轉換應用

一.自動標點符號的語音輸入法---訊飛輸入法

1、推薦特點

(1)語音輸入內容,會在每句話間、末尾,自動添加標點符號

(2)提供常用詞庫,增加輸入便利性

(3)提供手寫輸入法(但沒有提供注音輸入法)

2、Android 下載訊飛輸入法 APP 方式

請到【Play】商店下載【訊飛輸入法】

上午10:48 록 🖓 🕲 ··· 458KB/s 🗞 忍 ♂ 🚛 🖘 🚥 + ← 訊飛輸入法 Q 🎐	台灣大哥大   台灣大哥大 ■ ② 令 (1) (1)	讯飞输入法 <b>一</b>		
研究输入法-语音转换文字 Hefei iFly Digital Technology Co ▶ 已安裝	第一步:勾选以激活讯飞输入法 去勾选	新及轴穴法 輸入法可能有能力收集悠所 有的輸入文字,包括密碼和 信用卡號等個人資料。要使 用讯飞输入法?		
授狗输入法 - 语音斗图多语 Sogou.com Inc. ・工具 4.1★ □ 1000萬+	如果系统提示"风险",请放心点击"确定"	取消 確定		
1. 【Play】商店下載【訊飛輸	2.先【勾選】激活後再【啟	3. 拉開訊飛輸入法的開		
入法】	用】	關,並選擇【確定】		
☞ 讯飞输入法 步骤一:勾选讯飞输入法 如果系统提示输入法的风险,请放心点"确定",讯飞输入法不会收集你的密码或信用卡号等敏感信息。 ★勾选		新品来袭		
選擇輸入法 ✓ Gboard 讯飞输入法 選擇鍵盤				
4. 先【勾選訊飛輸入法】 再按下【選擇鍵盤】	5.選擇【半屏手寫】再按 下【確定】	6.點選下方的詞庫,可導 入聯絡人姓名,建立語音 詞庫		



【重要】如果不想使用訊飛輸入法,可到設置/語言語輸入法中,勾選其他的輸入法即可



- 3、iOS 系統下載訊飛輸入法方式
- (1) 請到【APP Store】下載【訊飛輸入法】



(1)可以在此匯入你的通訊錄,變成訊飛輸入法的內定詞庫,以後直接唸 出人名會比較正確

◀ App Store 上午	11:50 9月12日 週六	词库
通讯录词图	Ę	
导入通讯录词	同库	
清空诵讯录词	同库	

(2)訊飛輸入法沒有注音輸入,所以選擇【手寫】



(3)因為 ios 有限制,故語音輸入時每次都會【跳轉】,不過我覺得沒有什麼妨害,並不需要去啟動【免跳轉】

语音输入帮助	$\times$
特别说明	
受苹果 iOS 12.4 及 iOS 13 系统限制,使用语音输入每次都需要跳转。 为减少跳转次数,可打开 APP,到"设置-语音设置-键盘语音输入",打开语音输入免跳转开关。 我们会与苹果公司保持密切沟通,待苹果修复该问题后,我们会尽快解决语音跳转问题。	

到此,ios 就可以正常使用輸入法,其他設定可參照前述 Android 設定

#### 二.照片翻譯與文字辨識---LINE、Google 相簿

辦公室常會遇到照片或掃描文件無法快速轉成文字,還要重新輸入的窘境。 本單元介紹兩個手機常用 APP,可以進行即時文字辨識功能,讓手機搖身一 變,成為圖片轉文字的辨識工具

1、用【LINE】內建的文字辨識工具

(1)進入聊天室,點選圖片,可對圖片所有文字進行辨識

(2)請利用 D 槽 【免費軟體資源\_範例檔案】 內的照片進行拍照並辨識



(3)使用方式非常簡單,如上圖所示.點選群組內的某張照片,按辨識
 ✓,就會出現辨識的結果,接下來可點選【複製文字、分享或者是進行
 翻譯】

(4)LINE 內建的照片辨識,可辨識英文字,變成中英文翻譯軟體,甚至 可以辨識其他國家的軟體,例如日韓文等



learning approach. 4. This system was worthy of implementing in educational guidance for pre-service teachers of living technology. Finally, four important suggestions were provided for the further studies: -|||-已翻譯成**繁體中文** 複製 抽象的 生活技術實踐研究 職前教師指導制度 專題研習方法於互聯網上應用 抽象的 這項研究是建立在有針對性的學習 理論基礎上的。 這個



•

辨識英文

۲



2、使用 Google 相簿 APP 辨識照片文字

(1)安裝下載 Google 相簿 (Android ios 都可以下載)

(2)設定 Google 相簿與手機拍照相簿同步

請進入 Google 相簿,如下圖點選【Google 相簿設定】,再點選【行動數據用 量】,把【透過行動數據備份相片】打勾。



$\leftarrow$	Goog	le相簿	Q	Ŷ
-	O Goo 應用	<b>ogle 相簿</b> gle LLC <sub>程式內購</sub>	開	啟
<b>4</b> 288 i	<b>.5★</b> 86萬 則 評論	超過 10億 次 下載次數	<b>3</b> 3 歲以	+ (上⊙
(#####	的相片、以便随 导致地存取	再也不會用盡儲存空間	用更聽明的相等的 途中的點點演	R存族 夏 滴
1.4	Seastr 1	d sets	and the second	

(3)如下圖,在【Google 相簿】APP 中點選一張照片, 按下<sup>∞</sup>,進行文 字辨識



(4) ● 會自動啟動 Google Lens 這個功能,直接線上幫你翻譯,點選【在翻譯工具中開啟】,即可看到結果,個人認為 Google 辨識比 LINE 辨識能力更高



(5)Google Lens 在 Android 有更好福利,不一定要到 Google 相簿,您可以打開相機鏡頭,就看得到 即時辨識功能(需要下載 Google Lens APP)



### 參.辦公效率提升篇 2---錄音檔直接轉文字(雅婷逐字稿 App)

雅婷逐字稿 App 可以即時語音轉文字,也可轉換會議音檔、紀錄訪談。雅婷逐 字稿可以精準快速的幫你達成原本需要花大把時間才有的逐字稿。

個人經常製作影片。影片訪談內容要變成影片字幕,用雅婷逐字稿轉換成文字 非常方便,而且還會有時間軸,讓您知道每一段落文字是在哪個時間講出來的

·雅婷逐字稿為【台灣國產的 APP】,比較不用擔心資 料被傳出資安疑慮。

### 一.下載雅婷逐字稿 App

1、使用方式

可分成直接錄音比對以及上傳錄音檔案進行比對



二.實戰:從 youtube 影片擷取音檔,用雅婷逐字稿將音檔轉文 字

1、請連上 Youtube 輸入【前瞻 與愛同行】(請以此片作為範例)

2、或輸入以下網址

https://voutu.be/llhaut96Yx0

=	► YouTube <sup>TW</sup>	前瞻 與愛同行
▲	<b>注</b> 篩選器	
\$		前瞻與愛同行三部曲前瞻網路建置。像極了愛情 高進前膽快易通,觀看次數:3162次,1 個月前
發燒影片 ►	<b>訂</b> 讀 編略建了	有血有派逾合七夕闌家觀賞為了建設高速的前瞻網路,高雄市的教育夥伴們,建立輔助各校的資訊執秘們,解決 7277 7207

雅婷诼字稿

雅婷逐字稿

Taiwan Al Labs

超過 10萬

次

下載次數

-----

4

:

3.8\*

1063 則評

論

Q J

開啟

3+

3 歲以上 ①

3、點選影片進入【分享】/【複製影片網址】



4、使用電腦版的【雅婷逐字稿】,請另開新視窗,搜尋雅婷逐字稿,並用 Google 帳號登入,之後貼上剛剛複製的 youtube 連結



5、雅婷會把 YouTube 聲音轉成文字, 厲害的是, 可以把不同的人 聲編為不同的講演者並加上時間軸, 未來匯入文字到影片做編 輯的時候, 可以很快的對應到人與時間點, 按下【匯出】

( 搜尋         Q )	区 編輯 ) 兌 :
前瞻與愛同行三部曲 前瞻網路建置。像極了愛情	匯出
(代理老師) [網路] [愛情] [教室] 執秘]	移動
1	刪除
1 請者1 00:00:12 問題	
1 講者1 00:00:13 主任	

6、以下是辨識完可以匯出的設定。您可以框選是否要有【時間標記】以及【講演者名稱】

匯出設定					
匯出格式	文字檔 (.txt) 👻				
匯出檔名 前瞻與愛同行三部曲	前瞻網路建置。像極了愛情				
包含各講者名稱	-				
包含時間標記					
將相同講者的內文合併					
合併內文					
預覽	複製到剪貼簿				
講者1 00:00:04 今年這些任務就拜託你囉,					
講者1 00:00:12 問題					
	取消 匯出				

- 三.雅婷逐字稿 APP 的一些限制
  - 限制 30 天內最多只能轉寫 3 個檔案,每天不能超過 30 分鐘。如果你有更多的需求,必須與另外付費。或使用使用另外 Google 賬號,重新登錄,又可以有新的權限。
  - 不過這是國人之光, 連兩廰院都在用他們的。

#### 肆.辨公室會議應用篇 1--線上視訊會議 Jitsi Meet

因為 Zoom 資安疑慮,多方試用各種可以替代視訊會議軟體。最後決定使用唐 鳳政務委員認證的【Jitsi meet】,原因如下:

- 它是免費且開放程式碼,不會有資安後門的疑慮
- 加入會議非常簡單,手機與電腦都可操作
- Jitsi meet 有更好視訊品質以及影音分享機制,可以傳輸 youtube 電腦端聲音
- 會議無限時間、且可共享桌面

#### 一.<u>安裝 Jitsi Meet</u>

1、PC 電腦版不需安裝,請打開 Chrome瀏覽器 請使用 Chrome 瀏覽器(不要用 IE),直接在搜尋列輸入 <u>Jitsi Meet</u>



會議主持人只要在瀏覽器【Start meeting】處,輸入會議名稱,例如【仁發 0521】,可以打中文,非常方便,按【開始】即可



## 三.(電腦端)參與者(非主持人)要做的事

入

(1)使用會議主持人給連結	,	點選進入(梦	如上圖
meet.jit.si/人發0521		ſŌ ,	)

(2)直接到 jitsi meet 網頁,【Start meeting】處,直接輸入會議名稱亦可進



### 四.(用手機)參加 jitsi meet 會議

在 Play 商店或 iOS App Store 下載 jitsi meet APP,安裝後,<u>請先【改名字請先改</u> <u>名字請先改名字】很重要,說三次</u>,之後輸入會議名稱即可登入



APP 如右圖,輸入會議名稱按下【建立/加
 入】即可發起或參加會議

### 五.jitsi meet 使用重點

1、改名字: 登入會議後一定要立刻改名

進入會議者內定名字都是【Fellow jitster(me)】如下圖,若是電腦版,請立刻點 選請在右上角的小M視窗,點選之後可以【修改名字】







### 3、分享畫面給參與者的方式





### 伍.辨公室會議應用篇 2---手機電腦連線軟體 Teamviewer

Teamviewer 在 pc 時代,就是一套非常有名的遠端遙控軟體,不論是從電腦遙控 電腦、或是從電腦遙控手機都可以達成,現在也進化到可以將手機投影到電腦畫 面,在教學工作上變得非常簡便。

推薦 Teamviewer 的原因是: 手機與電腦端不需要同一個網段,即可相互控制。例如 PC 使用學校網路時,手機可以使用 4G 網路就可控制

一.開始使用 Teamviewer 把手機畫面投影到電腦



【概念】:將手機畫面投影到 電腦,進行手機功能與軟體教 學

1、PC 端安裝 Teamviewer 的方式 請在 Google 輸入關鍵字 Teamviewer



## 2、請在 PC 端,下載 windows 版本

Team	Viewer			TeamViewer - 角
Windows	Mac	Linux	Chrome OS	Android
ToomVio	Mor Mir	dowo		
建立傳入和傳出邊端連線。 與其他人員或詳組交談,也	<ul> <li>         ・以便進行即時支援</li> <li>         ・回進行視訊通話。         ・         ・         ・</li></ul>	100WSHD 成存取其他電腦。参照 下載和安裝本軟體後	《 4 4 與會議和簡報、 , 可在短時間內	
128 1 242 100 1 1 2 000 000 1000 1000	12/MLI 2021   P			1000
建立第一间工作增設业内间 下載TeamViewe	er -			

3、直接點選開啟即可安裝

	確認下載		:				
	連結:	https://dl.tvcdn.de/download/TeamViewer_Setup.ex	(e				
	檔名:	TeamViewer_Setup.exe	19.4 MB				
	儲存至:	C:\Users\wenjye\Desktop	-				
		開啟 儲存	取消				
🔄 TeamVie	wer 安裝						
<b>歡迎使用</b> Te 遠端支援·	eam¥iewer 、存取自己專	頭圈的電腦、會議、簡報					
<b>您想要如何</b> ● 預設安 ○ 自訂安	<b>『虚理?</b> 装 装 - 支援無/	人值守的存取					
○ 1皇鞅1丁		選擇【預詞	没安裝】	,然後	按【接	受下一	步】
□ 顯示進階	設定						
<u>授欋同意書</u> 條款。	<u>:</u> 意書:要約	繼續使用,您必須同意授權同意書	接受 - 下一	步			

➡ TeamViewer 安裝	- 🗆 ×
完成安装 续骤课你杀落加何使田 Team Wiewer	
	] 選擇用於個人用途,然後按【結束】
<b>您是否要試用 TeamViewer 商業版?</b> 深入瞭解 14 天帝費試用我們的全功能企業版	
一是,我希望深入瞭解試用全功能企業版的資訊	
◉ 不,我只需要將 TeamViewer 用於個人用途	
○不,我已有授權	
<上	一步(P) <mark>結束</mark>

4、安裝完成後,電腦就是主控端,有自己的id,您只要在【控制遠端電腦】的【夥伴ID】欄位,輸入被控端ID便可連線投影。
例如下圖的 3264XXXXX 就是被控端的ID。

Team\/ie	wer	
連線	其他 說明 意見	輸入夥伴
		免費授權(僅限非商業用途) - Wenjye
	允許遠端控制	控制遠端電腦
4 <b>4</b>	您的ID 130 786	夥伴ID 32264
( <b>*</b> )	自動存取	<ul> <li>■ 遠端控制</li> <li>■ 檔案傳輸</li> </ul>
	<u>啟動Windows時自動啟動TeamVi</u>	ewe 被控端 id 輸入處自

那如何知道對方(被控端)的 ID 與密碼呢?,請看下頁的說明

## 二.Android 與 iOS 手機安裝 Teamviewer Quicksupport 軟體

手機請到 play 商店搜尋【Quicksupport】關鍵字,找到 Teamviewer 手機專用的被

#### 控端軟體【Teamviewer Quicksupport】



# 三.iOS 使用者----於 AppStore 下載 <u>TeamViewer: QuickSupport</u>

App Store 預覽

只能從 iOS 装置上的 App Store 下载。

TeamViewer QuickSupport 4+

TeamViewer 在『生産力工具』類中排名第 51 ★★★☆☆☆ 2.6・32 則許分 免費

控制中心

耳日突胸見巴眼

勿擾模式

₭ 螢幕使用時間

C

③ 一般

**〈**設定

2 控制中心

安裝完 TeamViewer QuickSupport 後,請再多做以下 設定才能順利投影到 PC

- 1、開啟 iOS 「設定」的【控制中心 / 自 訂控制項目】
- 2、確認「螢幕錄製」項目有加入「包含」 中。
- 3、TeamViewer 從電腦端連線至 iOS 裝置成 功後,請開啟「螢幕錄製 / 開始直 播」,就可以把螢幕分享出來囉!





本單元讓您的手機搖身一變,變成遠端辦公利器,從外地連回辦公室電腦(但辦公 室電腦不能關機)

1、手機端另需安裝 Teamviewer 主程式
 Android 與 iOS 手機端還要再安裝 Teamviewer APP 程式
 (與剛剛安裝的 Teamviewer Quicksupport 不一樣喔)



## 五.Teamviewer 常用功能表

1、【檢視】功能可以調整連線的速度與品質



2、【檔案及其他】可以擷取手機的畫面,也可以檔案互相傳輸

(此處的檔案傳輸僅限電腦與電腦,若想要使用手機與電腦互傳,請看下一 段)



### 六.手機與電腦複製檔案方式(實用!)

- 1、電腦與手機的 teamviewer 都打開。
- 2、使用手機的 teamviewer 輸入電腦被控端的 id, 按下檔案傳輸即可



3、打勾您要複製的檔案或照片,並切換的另一段選取要貼的位置, 並點下圖的【複製選取的檔案到此處】即可開始傳輸檔案





#### 七.同場加映: 手機平板輔助工具介紹

手指雖然可以觸控手機,進而控制遠端電腦。比如說打開 WORD 或是操作電子書,但因手指畢竟比較大,在操作定位並不好處理,有時候會點錯,建議您買一隻觸控筆。

手機 Android 系統也有觸控筆可以用喔!當然 iOS 本身 Pencil 觸控筆也是非常好用,有些觸控筆可以通用 Android iOS,有些則否

1、觸控筆

0

(1)主動式觸控筆(需要充電):

Apple Pencil 就是屬於主動式的觸控筆,必須藉助藍牙以及筆內的晶片與電源達到 觸控\_\_\_\_\_

【Wacom】Bamboo Tip 尖細筆尖觸控筆	Atholast Invite	Apple Pencil (第二代)
	, nee	▼超值優惠▼ 數量有限,售完為止 網路價\$4190.限時價\\$3980
		<ul> <li>無線方式進行配對</li> <li>磁力吸附,方便自動充電</li> <li>輕點兩下就能轉換工具</li> </ul>
<b>圖片來源 び ★</b> 價格:NT\$1790		↑詳値調點圖月了解

(2)被動式觸控筆(不需充電):

此類觸控筆筆尖形狀是圓滾滾的或筆尖面還會多一片透明塑膠片(樹脂、圓 盤),接觸面不是針狀的,而是有點面積,但不需要充電。



#### 2、教學輔助---固定手機的手機支架

要進行手機投影教學,或是要變成實物投影機的用途,手機應搭配支架。老師在用手機投影學生的簿本、作文、或者考卷檢討的時候,就不用再用手拿

建議買下面這類型可以無段調整,可拉進拉遠,調整彈性比較高(以下是參考價 格)





### 陸.TeamViewer Pilot 擴增實境遠端搖控

#### 一.擴增實境的真實運用

若您的 PC 電腦、行駛的車子、辦公室設備開關突然停止運作。面臨關鍵時刻,您在此時需要現場幫助時,可以考慮使用最新 2020 年 9 月剛剛發表的 TeamViewer Pilot,您可聯絡專家透過手機相機即時影像,向專家展示並尋求協助

1、安裝 Teamviewer Pilot APP 程式, Android 以及 iOS 都適用。

- 【求救端】需要安裝 Teamviewer Pilot
- 【救援端】不需安裝 TeamViewer Polit,只要有裝 TeamViewer 就可以

## 二.【求救端—手機】需要安裝 Teamviewer Pilot

1、Android 請到 play 商店下載; iOS 請到 App Store 下載 TeamViewer Pilot



2、另外手機也要安裝【Google Play AR】擴增實境體驗軟體



3、好了! 準備開始! 手機打開 TeamViewer Pilot, 把 ID 給救援端的人(救援端若是手機,也要安裝 TeamViewer Pilot 及【Google Play AR】),等待連線



- 三.【救援端】連線到【求救端】
  - 假設【救援端】是一台 PC 【求救端】是一台手機
    - 1、手機打開 TeamViewer Pilot,把您的手機的 ID 念給救援端(PC)
    - 2、PC端打開 TeamViewer 選擇【擴增實境】,並且輸入夥伴的 ID 【40538XX】如下圖,就可以開始連線



#### 3、開始連線,點選接聽



### 四.TeamViewer Pilot 連線之後的操作

- 1、一開始使用,手機建議對著目前的環境先慢慢的移動,移動過一 遍,比較容易建立擴增實境
- 2、再來兩邊就可以用滑鼠或者是手機去點選關鍵物品。可以邊講邊 劃記重點



- 3、透過擴增實境可以看到求救端那邊的影像並且可以在影像點選箭 頭或者是標記圓圈重點,讓兩者之間的溝通更為容易
- 4、總而言之, TeamViewer Pilot 軟體的特別之處, 是在【協助求救者身邊的問題】, 例如汽車拋錨、環境、器具的設定

藉由手機,建立身邊的實際畫面,並且做重點標誌,再加上非常高清的通話

語音,結合之後就可以變成一個非常好的雲端協助工具了。



不同的方位,但鏡頭與指標會自動朝著同一個方向實境定位,有助於排除身邊器材會設備操作問題。

五.TeamViewer Pilot 免費版的限制

TeamViewer Pilot 有其使用的限制,只能有在個人用途,商業用途需要另外購買版權,個人免費版,每個月規定連線時間與資料,但目前因剛剛推出,所有仍有寬限期



### 柒.網路合法資源介紹

一. 淺談網路資源的合法合理使用

【網路資源取得易,避免觸法要牢記】。網路資源(例如文章、模板、圖片、影片、聲音等)取得容易,複製貼上資料雖然很快完成,但法律問題可能伴隨而來。

本單元藉由案例,瞭解網路資源使用時常見的不當行為,並討論相關法律知識, 最後提供大家安心合法使用網路資源連結的方式。

#### 二.誤用圖片因而侵權求償案例

1、南投集集列車石虎圖片爭議

2019.08.23 集集列車「石虎」像豹惹爭議 設計師承 認圖案用買的

https://newtalk.tw/news/view/2019-08-23/289572

2、高雄捷運臉書盜圖「還有浮水印」
 2019.02.14 高雄捷運臉書盜圖「還有浮水印」網友噓
 <a href="https://www.nownews.com/news/politics/3225105">https://www.nownews.com/news/politics/3225105</a>

3、東光家書電子報

2016.08 一份發給家長刊物中,為了美工,於對岸網站,加入會員下載圖片,放在刊物的左下角襯圖,但還是 侵權,最後和解賠償。





泉头	東北家書雷子報
10772 M # # E R #	(重調路 206 號 / 07-3839950
* <u>本期內容進至</u> *	真正的故育・美所有人一起夢蕾
>1. 真正的教育:是所 有人一起學習-通	一演樂在離摹「影響共同體」
武士勝単「単国共 同量」 - 「口」 手利花位を満ち信	「學習共同體」的概念,過自 1989 年代日本的遺稿教育集 直續至上的風景使祥學生對學校及接級失去歸屬底,缺乏學習
人在同一起動一起 意考解決問題	興趣。東京大學教育學研究科教授位勝學提出以「學習共同 體」為日本的教育改革,進過和正學習及原驗交換,改變單向
51.数量加減一款的設 子愛發酵素: 然快 空気をから回覧地	按照、私立學習、優化實施單同種。「學習共同種」考望通過 引導,種孩子種會學習的快樂及政能,並且推查學習中,結果 孩子又考及學習能力,而我注意合種。
5	「華賀共同種」的課堂是將律統由指向教師的學習空間改 為「□、字形身位、方律種時好論性什小教學習、包含小教教
直·供主教影好 段·建影场预改管	辛或额內分工。由是各個人長同一起點一起思考解決問題;不 論凱力高低。讓指于在共同學習討論的過程中,都能增加「學
新事項:2014 文藝 学活動新編	智」的能力。教學方式上,拾書傳紙「目標、達成、分數」的 方式,以「主題、程充、表現」累積很于參留級驗,進而構成
41.股票重要一北重約 費代活動・線接着	加鐵。總由数師連行4人小幫的共同學習。首先引導學生思考 學出學習問題:其共透過小脑財論,丁解學生思考方向,並不
位出王常塔、交通 安士英書教支導。 開始 早来 新神道	時醫學互詳小紙的思考課式與全面分享。一方面別總超子來達 自己的意見,另一方面讓思考更限人廣泛。如級中的4人小級 是一部地球型面。由今回的地球,考示二個人必要問題。
	在「単冒共同體」十、数師的三方是知識的媒介、透過
1000	- 略」。如我学生的两一个面带首、同时期曾自己的思考。教 入前子的事首领域,这种子孩子都着我、贺斯孩子的思考史深 村、别的第一会议, 5、原则有对本, 人的大学, 2010
and in .	4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4

#### 捌.免侵權 1--- 網路免費 PPT 模板下載

(請注意版權,謹慎使用)

一.優品 PPT 最適合華語系使用者的網站

http://www.ypppt.com/

號稱一個有情懷、有溫度的網站,有非常豐富的 PPT 元素,包含動畫、模板、 圖示列其中,下載後幾乎只要填文字、換個圖片,就可以變成一份非常精美的簡報 了



#### 1、使用條款

(1)本站所有 PPT 資源來源於互聯網,僅供學習研究使用,版權歸作者所 有,請勿用於商業用途

(2)如果用於商業用途請聯繫作者,如果因為您將本站資源用於其他用途 而引起的糾紛,本站不負任何責任

### 二.日系風格清新華麗的免費 PPT 模板下載網站

http://thepopp.com/template/

版面華麗,雖然範例不多,但每個都很精緻,範例內擁有很多的母片套板。 可以選擇版面配置直接套用,非常推薦的網站。



1、請在 hepopp.com 下載 VEGA,這個套板非常漂亮精緻。 VEGA



Colorful Pop Based on White Multicolor



2、使用條款

本站並無特別規範使用方式,但有【如果你喜歡可以贊助或捐款】連結

Colorful Po	pp Based on White Multicolor
VEGA	
Download	
Please donate if you like it!	

#### 玖.免侵權 2---如何合法取用網路免費且授權圖片

#### 一.利用創用 CC 網站取得授權圖片

1、請搜尋【創用 CC】關鍵字,連到【台灣創用 CC 計畫網站】



http://creativecommons.tw/

2、點選放大鏡【素材搜尋】,並選擇【Flickr】搜尋網站,搜尋到的 圖片,可以做簡單的授權標示之後便可運用。



3、Flickr 有較佳的授權標示,比較不會有侵權疑慮





### 二.創用 CC 照片下載練習

請按照上述做法,到創用 CC 選 Flickr 網站,輸入【愛河】關鍵字,下載 1 張照片,下載中型 640 x 427 大小即可,置於投影片首頁,並標記創用 CC 授權



1、在 PPT 新增一張標題投影片,再把剛剛存檔的照片插進來



2、再使用【插入】【螢幕擷取畫面】的方式將 Flickr 作者姓名以及版權宣告,截圖下來放在首頁的下方



三.免侵權---使用 CCO 網站可於商業用途與修改的免費圖庫

(1)CC0免費圖庫搜尋網址 <u>http://cc0.wfublog.com/</u>

(2)何謂 CC0 (比起創用 CC, CC0 更無版權問題)

(3)宣告為 CCO 的圖片,都可對這些圖片做以下使用:

- 商業用途
- 可任意修改
- 不必標示出處

CC0 免費圖	軍援尋引擎
高畫質 · 可商業用 使用須知 ~ CC0 注意事項 ~ 區	點選素材圖庫,可在此輸入關鍵字搜尋
中文圖庫 英文圖庫 需註冊 中文外部 英文外部 外部特殊	素材圖庫
全部收合 Pixabay 輸入查詢字串 Gimen Compared Pixabay Pixabay National Pixabay P	Q
Pixabay         最新資訊           Pexels         • 2021 全新改版上線・如您首次到訪請閱訳           • 若覺得搜尋結果不佳・或發現某些圖庫已           • 「京菜菜佐思」子供表は「原菜菜伝わ知人」	遺「操作說明」。 脫離 CCO 精神,或想推薦新的 CCO 圖庫加入選單,歡迎至「留言板」回報。
所有圖庫 Pixabay 主要高畫質 俄田乌盖貝	輸入【訓練】進行搜尋
<b>即</b> 練	X Search x
About 4,080 results (Chi seconds)	🍥 👔 🖟 🧱 🛌



### 四.如何確認圖片版權—用 Google 以圖找圖

如果您無法確定圖片的來源,可用 Google 以圖找圖,圖 片放入網路上進行比對,研究可能是否有其他相同的圖片在 網路上,如果有的話就表示這張圖片並非原創者

- 1、以高雄市捷運臉書盜圖事件為例
- 2、用 Google 以圖找圖方式來確定圖片是否有版權

(1)請打開 D 槽【範例資料夾】裡面的【找圖練習.jpg】

開 Chrome 瀏覽器,再打開 D 槽的【範例檔案資料夾】,將【找圖練習.jpg】 圖片拉到 Chrome 瀏覽器後,把它放開,圖片即進入瀏覽器



(2)在 Chrome 瀏覽器圖片上按右鍵,就會發現有一個好功能叫做【透過





(3)這個功能可把相類似的圖片,請 Google 大神幫你找出來,從中發現 會不會有代理或版權的問題,按【所有大小】,可以把所有相關圖片列出 來讓你瀏覽



(4)如果要更安心,請你點選下圖的【工具】之後【全部】改成【創用 CC 授權】這樣就可以確認是不是有安全的問題。

從下圖可以看得出來這張圖來自 pixbay.com,所以是 cc0 可運用的一張圖片



3、練習:利用捷運誤用圖片案例,加強以 Google 找圖的能力

(1)搜尋此則新聞

請打開 Chrome 瀏覽器輸入【高雄捷運誤用圖片】這幾個字。



(2) 搜尋後,點入網站。看到右圖的圖片

我們希望把【手指愛心】擷取下來,並利用 Google 來以圖找圖看看是否有合法不侵權的圖片可以使用

(3)使用 win 10 內的【剪取工具】

請打開 win 10 內的【windows 附屬應用程式】/【剪取工具】,點選【新增】 開始剪裁螢幕的圖案





(4)剪裁之後,按右鍵選【另存新檔】,存在D槽【範例檔案練習資料】 內,存成【擷取.jpg】檔案



(5)把【擷取.jpg】拉到 Chrome 裡面。在圖片上按右鍵進行【以 Google 搜尋圖片】



#### (6)點選搜尋,結果卻出現右邊的維基百科

Google 🥻		x 🖸 🎍 Q			
Q	全部 🔄 圖片 🛇 地圖 :更多	設定 工具		安全搜尋已開啟	
約3					
្រុ	<ul> <li></li></ul>		比心 <	(A)	
pia 比 변/ 개3	iy.google.com > store > apps > details ▼ 轉為繁體網頁 ;心陪练-大神陪你打游戏- Google Play 應用程式 心陪练App 国內领先的技能分享平台 比心陪练App上汇聚了各个领域的高颜值打 通过专业的技能、优质的服务帮助用户练习游戏。节省用户的…	荧术大神,他(她)	心形手勢,是指比劃出心形,表達喜愛、友好的一種 勢,這個動作可叫比心,心在人類文化中常和生命、 識、愛慕、情感聯係在一起,故比心實際上是對正配 緒的表達,維基百科		

(7)原來這張圖片在維基百科裡面也有一張相關相類似的圖片,而且是可 授權的。捷運公司若能學會以圖找圖,也許就不會出這個負面的新聞。



### 壹拾.免侵權 3---利用 YouTube 音樂庫下載無版權配樂

- YouTube 音樂庫提供許多各類不同的免費音樂 MP3,提供簡報單做背景 音樂,免費又不侵權,值得大家試試看!
- 無版權音樂庫是 YouTube 頻道無版權及免費的音樂,使用者可以自由去 搜尋,編排,剪輯及發佈音樂用於商業用途。如果該音樂有"姓名標示 ",必須註明出處,以表彰創作者姓名。
- 此音樂庫的免費音樂都是免費的背景音樂,並按不同音樂類型,音樂氣
   氛及作者等等所整理及編排。

#### 一.如何使用無版權音樂

在 Chrome 瀏覽器輸入【YouTube】

- 二. 無版權配樂下載的網址
  - 1、進入 YouTube 之後,選擇【登入】
  - 2、點選分類的音樂庫(快樂、古典、悲傷、鄉村….)

音樂	Q.		8 登入
Audio Library 日本市场市场市场市场市场	aera		
Google 登入			
	輸入您的 Google 帳	號與密碼,	按繼續
如果這不是你的電腦,請使用訪客模式以私密方式登入。瞭解詳情 建立帳戶 繼續			



5、出現如下圖畫面,在左邊會有一個【音效庫】,點選音效庫就會 列出免費無版權音樂,滑到每首歌行末,就會出現【下載】鈕

		音效庫								
		使用這個音效庫即表示你同意 YouTube 音效庫的條款及細則。							瞭解	
	你的頻道 <sup>鄭文傑</sup>	免費	音樂	音效	已加星號					
		Ŧ	搜尋或	篩選音效庫						
©	版權			曲名		類型	情境	演出者	長度	授權類型
\$	營利	$\bigcirc$	\$	19th Floor		舞曲和電音	灰暗	Bobby Rich	2:01	٥
××	自訂	$\bigcirc$	$\overleftrightarrow$	Breatha		舞曲和電音	灰暗	josh pan	3:04	٠
٥	音效庫	$\bigcirc$	☆	Awful		嘻哈和饒舌	灰暗	josh pan	3:37	۵
\$	設定	$\bigcirc$	☆	Voices	 演	出者	長度	授權類型		新增時間 🗸
					- во	obby 🛛 🗧	2:01	0		下載

### 壹拾壹-課後補充----手機平板常用工具篇

## 一.【Star Walk 2】星座圖 APP

- 1、【Star Walk 2】 APP、自然課介紹的星座圖
- 2、即時幫助你找到天空中的星星、行星、星座和 其他天體





## 二.【Office Lens】 文件校正軟體 APP, 增進工作效率

即時拍製及時校正。可自動辨識列印和手寫文字,以便 讓您在圖像中搜尋文字,然後複製和編輯這些文字。





1、重要功能

(1)- 使用白板模式時, Office Lens 可剪裁並清除眩光和陰影。

(2)- 使用文件模式時, Office Lens 可剪裁影像並調整影像顏色。

Office Lens 可以剪裁及強化白板和文件的照片,還能辨識其中的文字。Office Lens 還能將影像轉換成可以編輯的 Word 和 PowerPoint 檔案。