

白河國中七年級資訊科技課程講義

第二堂：鍵盤介紹與打字練習

授課老師：陳躍升老師

時數：2 小時

一、中文電腦鍵盤配置



英文字母配置：

市面上最常見的鍵盤英文排列是現在這種的「**QWERTY**」鍵盤按鍵布局，是延續以前打字機的配置沿用而來，但其實一開始打字機的鍵盤是完全按照字母順序排列的，而打字機是一個機械結構的打字機器，因此如果打字時速度過快，某些鍵的組合非常容易出現卡鍵問題；1868年當時一位名叫克里斯托夫·拉森·肖爾斯 (Christopher Latham Sholes) 的先生解決了這個問題，他發明了 QWERTY 鍵盤的布局，他將最常用的幾個字母安置在相反方向，以此最大限度放慢打字時敲鍵速度，從而避免卡鍵。

但是，實際使用時人們發現，QWERTY 的鍵盤按鍵布局方式非常沒有效率。例如：一般情況下人們慣用右手，但使用 QWERTY 結果的鍵盤，卻使左手負擔了 57% 的工作量。兩個小拇指及左無名指都是沒有力氣的手指，卻要頻頻要使用它們。使用率僅占整個打字工作的 30%

左右的字母排被放在了鍵盤的中列，因此，為了打一個單詞，人們經常需要上下往復移動手指。

大家想想看，一百多年來既然這種鍵盤安排不好，為什麼不改？

而注音符號的配置，就沒有考慮常用以及不常用的符號，從左上角開始依照左上往右下的順序安排ㄅ ㄆ ㄇ ㄏ...

二、鍵盤簡易操作

觀賞影片：[電腦鍵盤基本認識](#)

按鍵名稱	使用方式
------	------

Shift (轉移)	按 Shift 搭配字母，即可輸入大寫字母。按 Shift 搭配另一個按鍵，即可輸入該按鍵上半部顯示的符號。
----------------------	--

Caps Lock (大寫)	按一次 Caps Lock，即可將所有字母都輸入成大寫。再按一次 Caps Lock，即可關閉此功能。您的鍵盤可能會有指示是否已開啟 Caps Lock 的燈號。
--------------------------	---

Tab (標籤)	按 Tab 鍵即可將游標向前移動數個空格的距離。您也可以按 Tab 來移到表單上的下一個文字方塊。
--------------------	---

Enter (執行)	按 Enter 即可將游標移到至下一行的開頭。在對話方塊中，按 Enter 可以選取醒目提示的按鈕。
----------------------	--

空格鍵	按空格鍵即可將游標向前移動一個空格的距離。
------------	-----------------------

退格鍵	Backspace，按退格鍵即可刪除游標前的字元或選取的文字。
------------	---------------------------------

(一)放大按鍵來看



在英文輸入法裡：

- (1)若直接點選有英文的按鍵，會跑出按鍵上左上角英文字的小寫
- (2)若直接點選無英文，但有數字或符號的按鍵，會出現其左下角的數字或符號。
- (3)若要使用大寫英文字母或是按鍵左上角的符號，必須按著「↑ Shift」符號不放，再點選對應的按鍵。

以下圖為例:



直接點選 1.按鍵會出現「8」，按住 Shift 不放再點 1.按鍵會打出「*」；

直接點選 2.按鍵會出現小寫的「o」，按住 Shift 不放再點 2.按鍵會打出大寫的「O」；

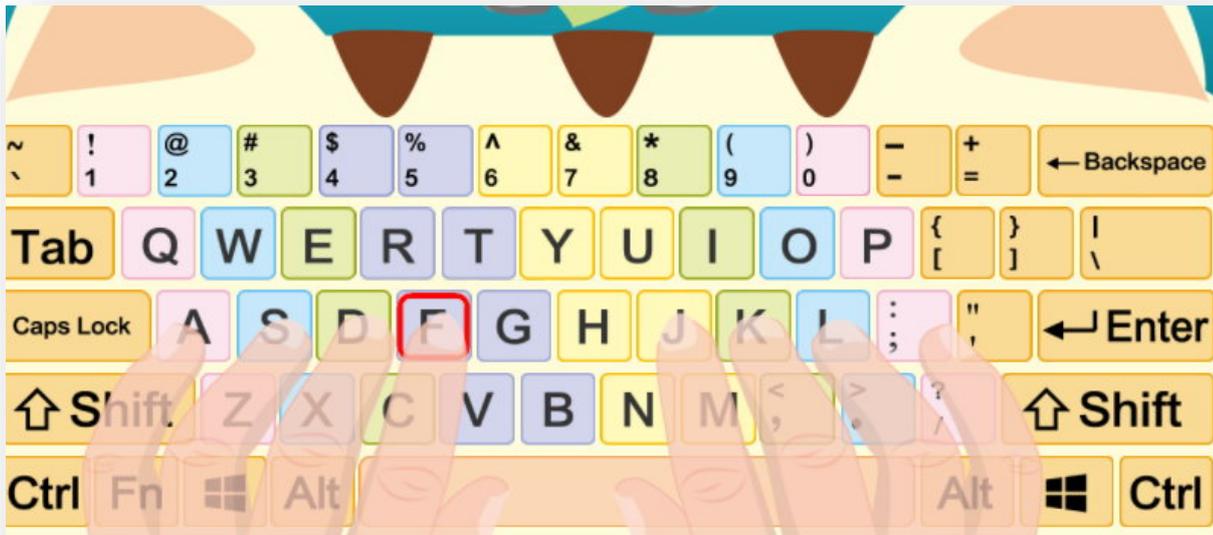
直接點選 3.按鍵會出現分號「;」，按住 Shift 不放再點 3.按鍵會打出冒號「:」。

其他按鍵皆以此類推。

三、手指擺放及練習：手腕手軸呈一直線，兩手食指定位的位置（F、J）有一小突出點



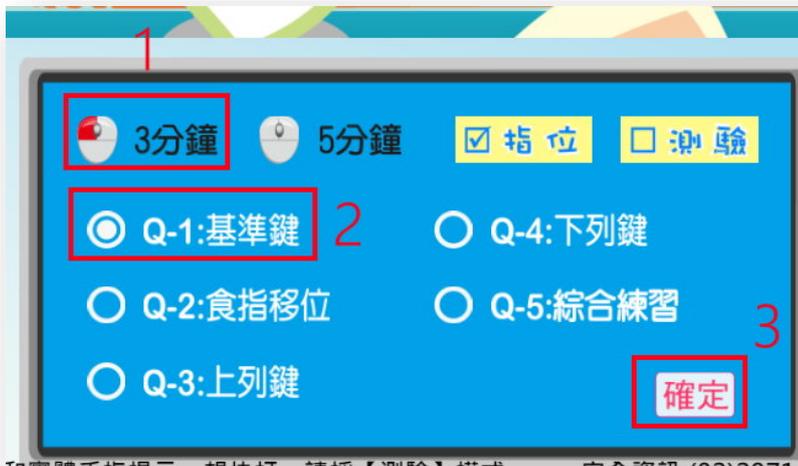
各手指各有負責的按鍵：依照顏色來區分，例如左手食指要負責「4 5 R T F G V B」等八個



線上英打練習

宏全資訊：http://www.ebook123.com.tw/ebook123_svr/etype/index.html

點選「鍵盤指法練習」，再選擇「3分鐘」、「Q-1 基準鍵」、「確定」



依畫面手指位置依樣打字，一開始先看著畫面位置跟著打，一邊打一邊默唸出該字母，注意：

每打完一個字要將手指頭放回 ASDFJKL;以及空白鍵等十個位置，等你熟練之後，試著只看左

上角出現的字母而不看中間畫面的提示來打字：



《第一堂練習作業》練習《Q-1 基準鍵》至少 5 次，中間可休息 1 分鐘後再繼續，將你最高分的分數畫面截圖後上傳到 Classroom

《第二堂練習作業》練習《Q-2 食指移位》、《Q-3 上列鍵》各至少 4 次，中間休息 1 分鐘後再繼續，將你最高分的分數畫面截圖後上傳到 Classroom



《第三堂練習作業》練習《Q-4 下列鍵》、《Q-5 綜合練習》各至少 4 次，中間休息 1 分鐘後

再繼續，將你最高分的分數畫面截圖後上傳到 Classroom

各班表揚前五名同學！

(使用 google 教育帳號登入，也就是 xxxxxx@go.edu.tw 的帳號)

7 0 1 : <https://classroom.google.com/c/MzkyNTI5NzYzNTky?cjc=suxtnq5>

7 0 2 : <https://classroom.google.com/c/Mzg4OTY5MTIxMjcy?cjc=ejdoza7>

7 0 3 : <https://classroom.google.com/c/Mzg4OTcwMDU5NjUx?cjc=utfhwp4>

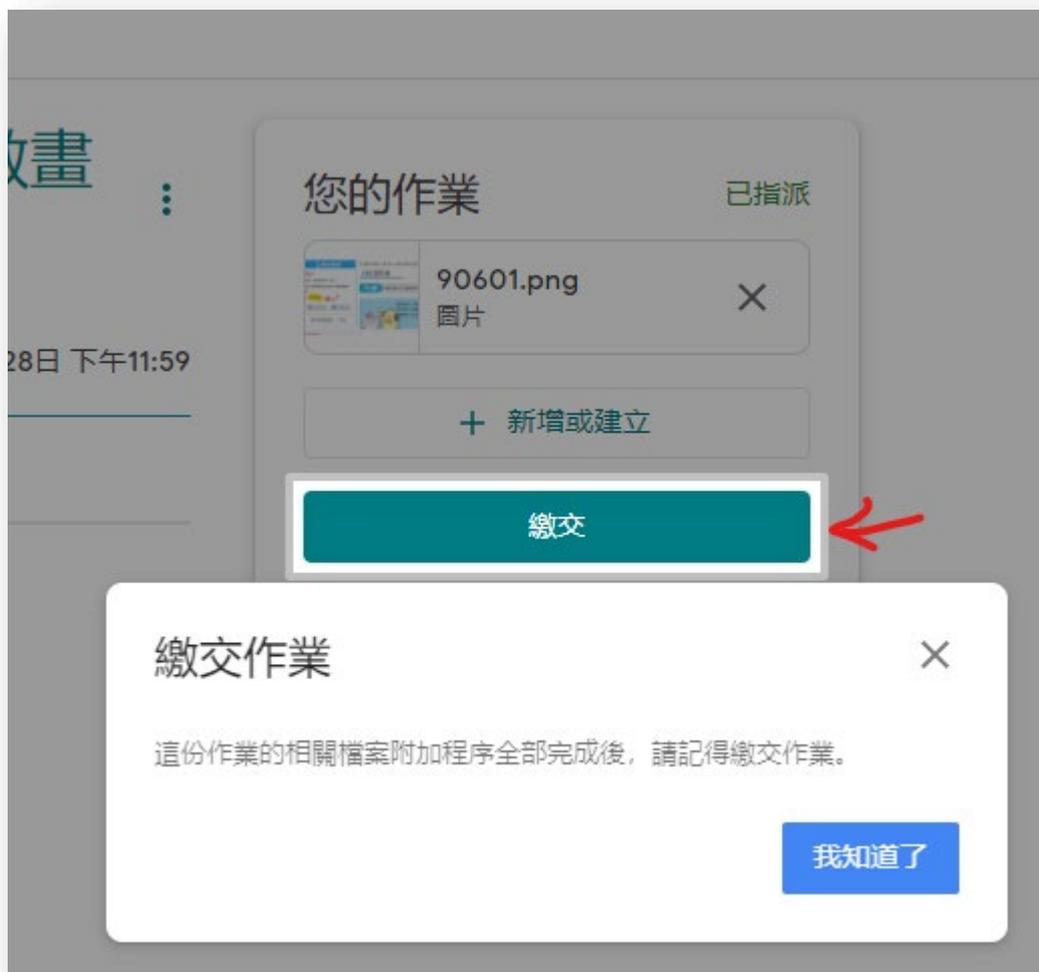
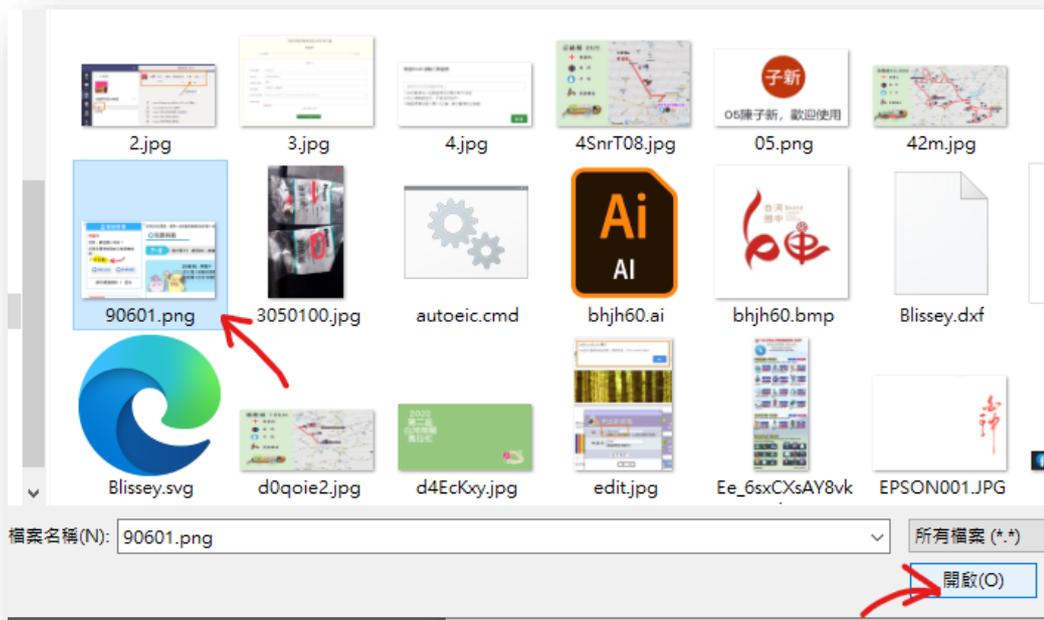
7 0 4 : <https://classroom.google.com/c/Mzg4OTcwMDYwMDE0?cjc=rewearr>

7 0 5 : <https://classroom.google.com/c/Mzg4OTcxNDA4OTkx?cjc=aaenwze>

Classroom 作業繳交方式：新增或建立 > " 檔案 " 的方法



接著找到你儲存擷取畫面的檔案位置，檔名改成班級加座號後選擇檔案後按下開啟 > 繳交



擷取畫面方式：

同時按下鍵盤上【shift】、、【S】三個按鍵，接著使用滑鼠左鍵拖曳你要擷取的範圍，放開後畫面右下角即會跳出一個視窗，點選視窗後，再按下視窗右上角的儲存

四、剩餘時間挑戰全民資安素養自我評量線上挑戰

點選網站：<https://isafeevent.moe.edu.tw/>

選擇半票



上方工具列選擇「我要挑戰」(若你對於內容不熟悉，可再點選「我要充電」複習)



再點選中間圖示



接著就是OpenID的登入模式：(使用縣市帳號登入 > 台南市 > 輸入你的OpenID)

登入後選擇「適用789年級」>「創用CC，創意無限」

接著開始挑戰，共有十題，答對七題以上才可以得到抽獎機會

