105年度臺中市立居仁國中資訊研習講義

「網路素養」及「運算思維」

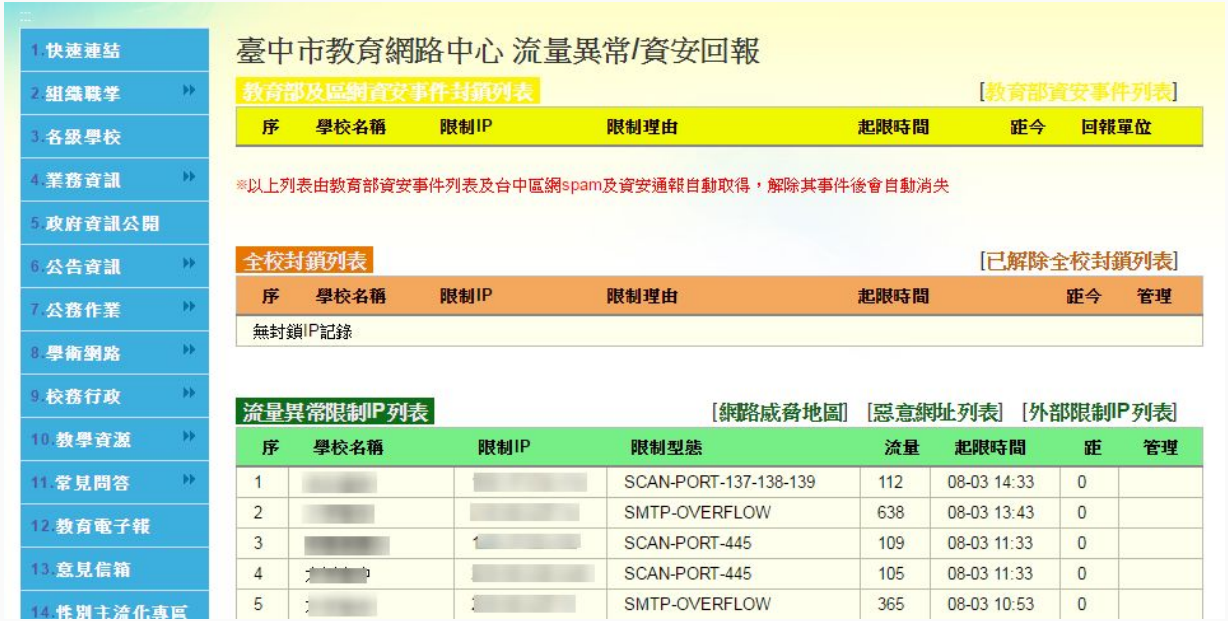
資訊組 吳智偉 編

電子講義位置: 居仁-->網管-->資訊組通告與研習資料

一、網路素養與資安宣導(教師必修研習)

1. 請同仁不要使用學校網路看影片或大量下載資料，流量異常時會直接被台中市教網中心封鎖 IP!

   http://www.tc.edu.tw/net/netflow



2. **請同仁時常更新密碼，並設置 8位元以上，較能降低資安風險。**

http://forgetfulbc.blogspot.com/2015/02/mindread.html

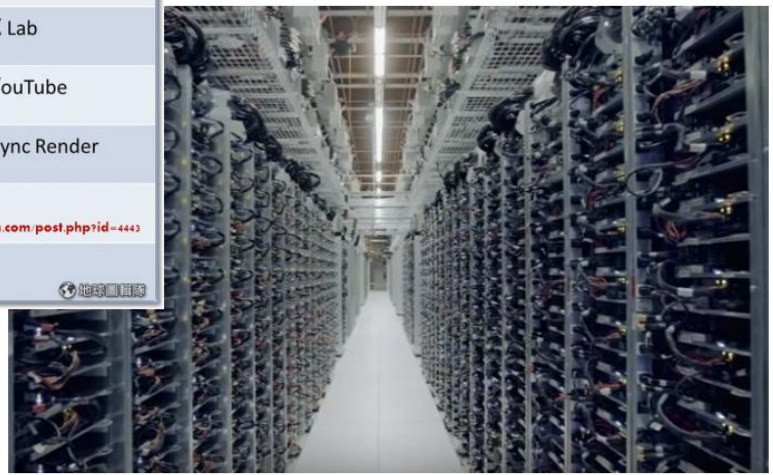
二、話說Google 於 201508 進行改組，成立全新的控股公司Alphabet

https://abc.xyz/

Google的產品或是併購公司			
Android, Adsense	Hangouts	Odysee	Ventures
Blogger	Ingress	Picasa	Wing
Calico	Jetpac	Quicksee	X Lab
Driver	Keep	Research	YouTube
Earth	Life Sciences	Search, Scholar	Zync Render
Fiber	Map, Mail	Translate	
Google	Nest, News	Urchin Software	

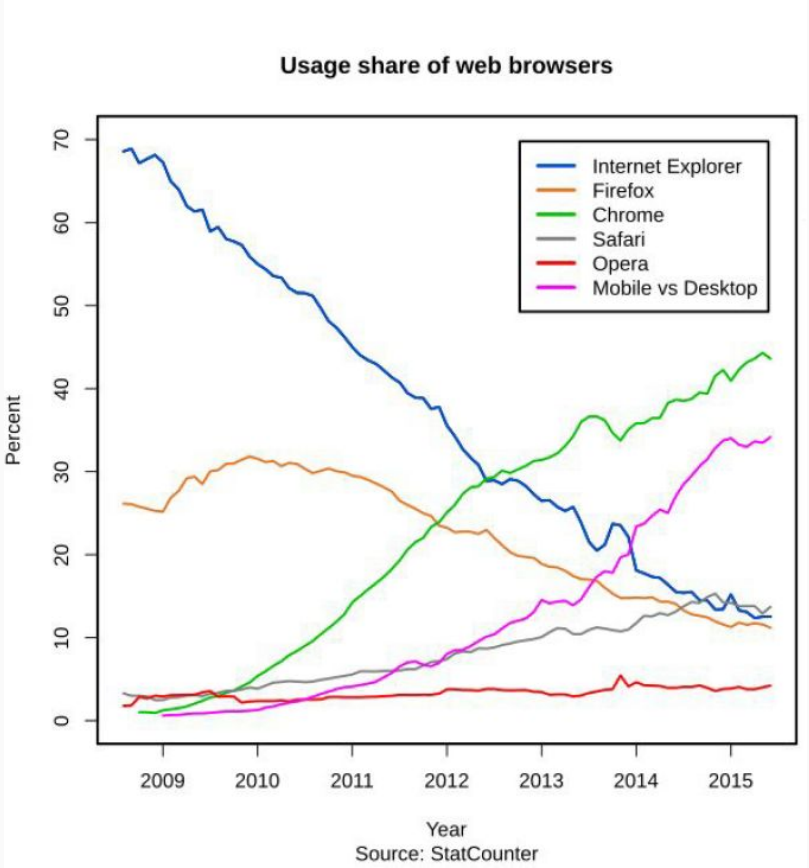
http://world.yam.com/post.php?id=4443

地球圖輯隊

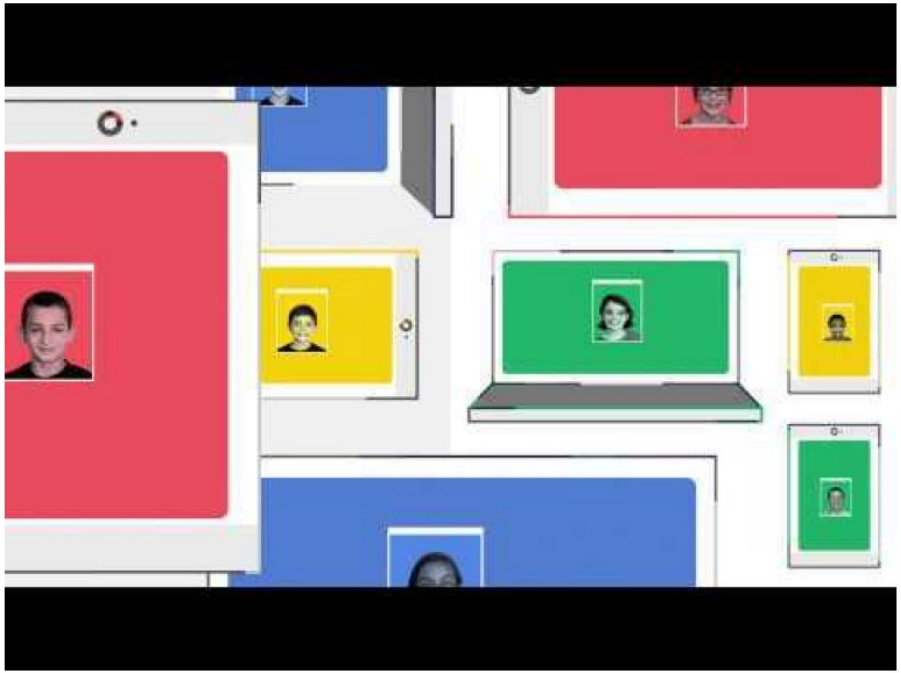


「瀏覽器即平台」，佈局許久的Google在2008年的下半年，推出了Google Chrome瀏覽器，並且在短短的三年間，就在網路瀏覽器的市場取得前三大的使用率。

https://zh.wikipedia.org/wiki/網頁瀏覽器的使用分布



Google for Education https://goo.gl/Lnyv0M



Google Drive硬碟
(文件、試算表、簡報、表單)

★ 在課程開始之前，先來了解[隱私問題]!!!

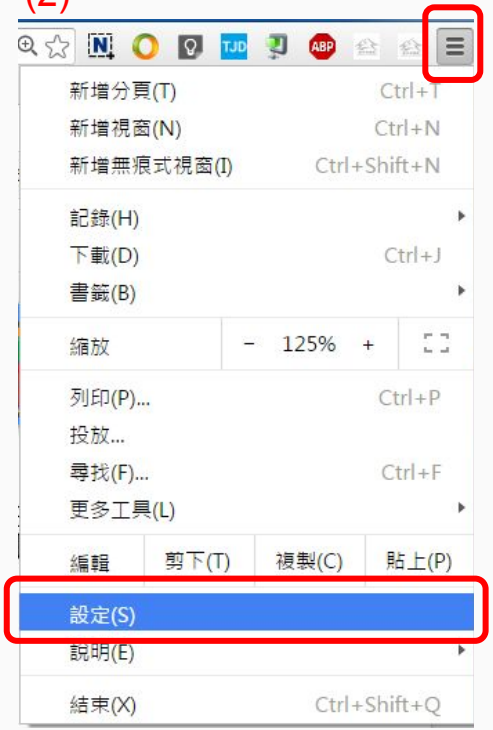
chrome瀏覽器登入位置，與外掛和程式有關

google應用軟體登入位置，與google的服務有關

★ 在課程開始之前，先來了解[隱私問題]!!!

(1)

(2)

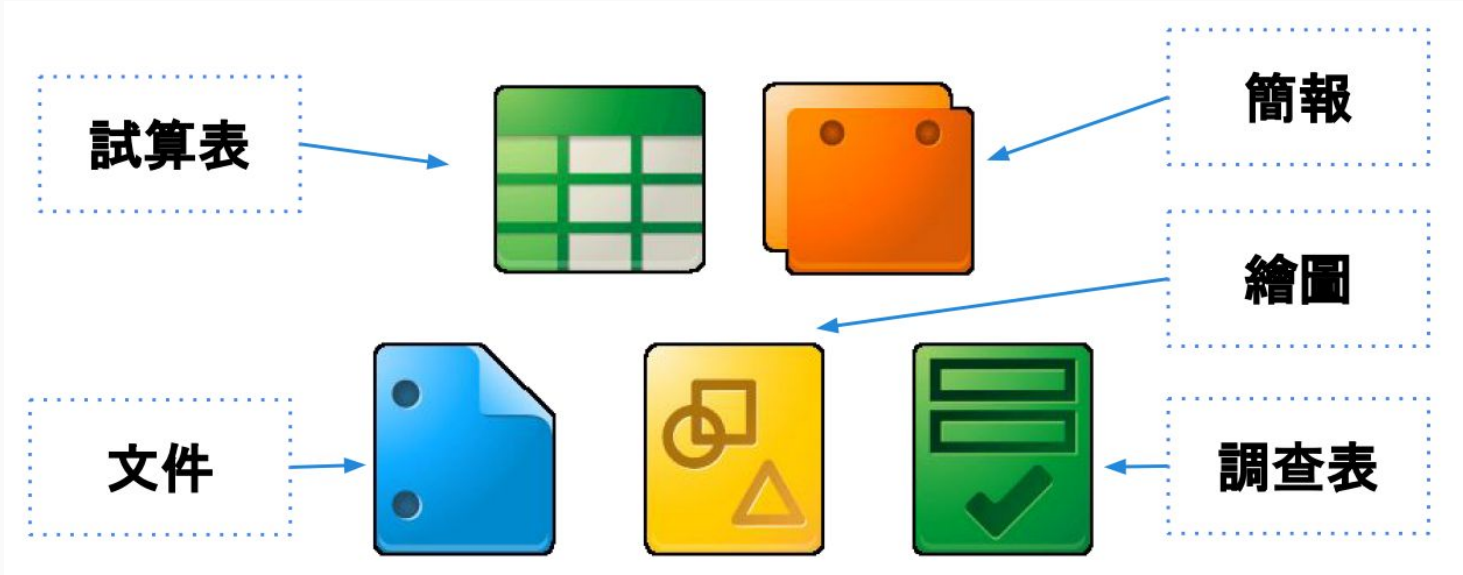


(3)

1.chrome登入、帳戶登入
2.登出
3.刪除人員
4.無痕視窗

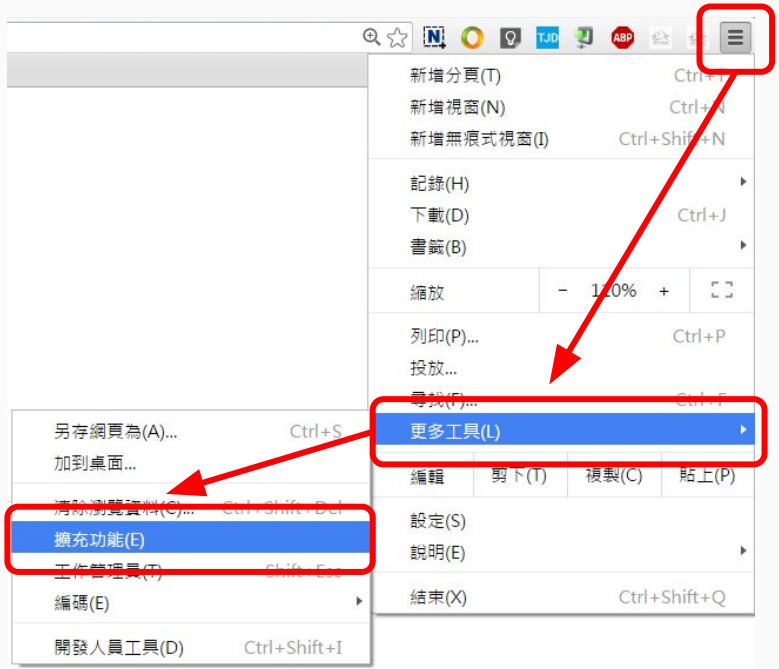
★ Google Doc → Google Drive,

整合了「**雲端硬碟**」與「**線上文件**」這兩種服務



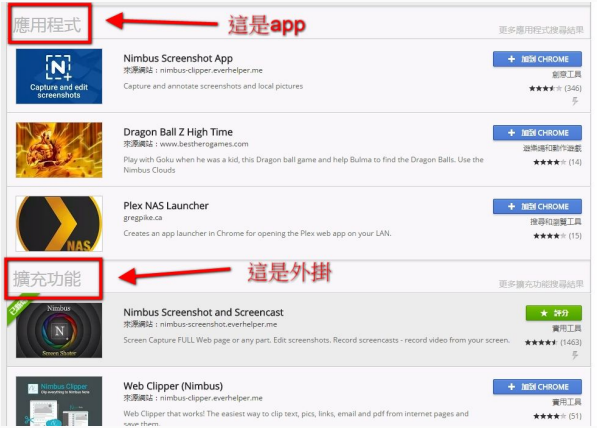
Google 文件

★ 裝外掛

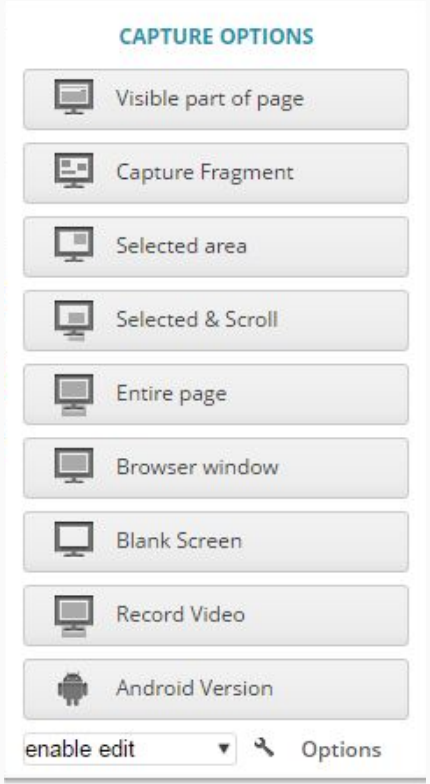

新增分頁(T) Ctrl+T
新增視窗(N) Ctrl+N
新增無痕式視窗(I) Ctrl+Shift+N
記錄(H)
下載(D) Ctrl+J
書籤(B)
縮放 - 100% +
列印(P)... Ctrl+P
投放...
尋找(F)... Ctrl+F
更多工具(L)
編輯 剪下(T) 複製(C) 貼上(P)
設定(S)
說明(E)
結束(X) Ctrl+Shift+Q
另存網頁為(A)... Ctrl+S
加到桌面...
清除瀏覽資料(C)... Ctrl+Shift+Del
擴充功能(E)
工作管理員(T) Shift+Esc
編碼(E)
開發人員工具(D) Ctrl+Shift+I

臺中市政府公文製作系統憑證簽章套件 1.3.4
利用自然人憑證對線上簽核公文進行電子簽章
詳細資訊
允許在無痕模式中執行
已啟用
取得更多擴充功能
鍵盤快速鍵

Chrome 上應用程式商店
搜尋店內商品
應用程式
遊戲
擴充功能
主題
類別
全部
功能


應用程式
這是app
Nimbus Screenshot App
Dragon Ball Z High Time
Plex NAS Launcher
擴充功能
這是外掛
Nimbus Screenshot and Screencast
Web Clipper (Nimbus)

★ 超強外掛Nimbus screenshot



---瀏覽器看到的當下畫面

---瀏覽器內自選畫面(大推)

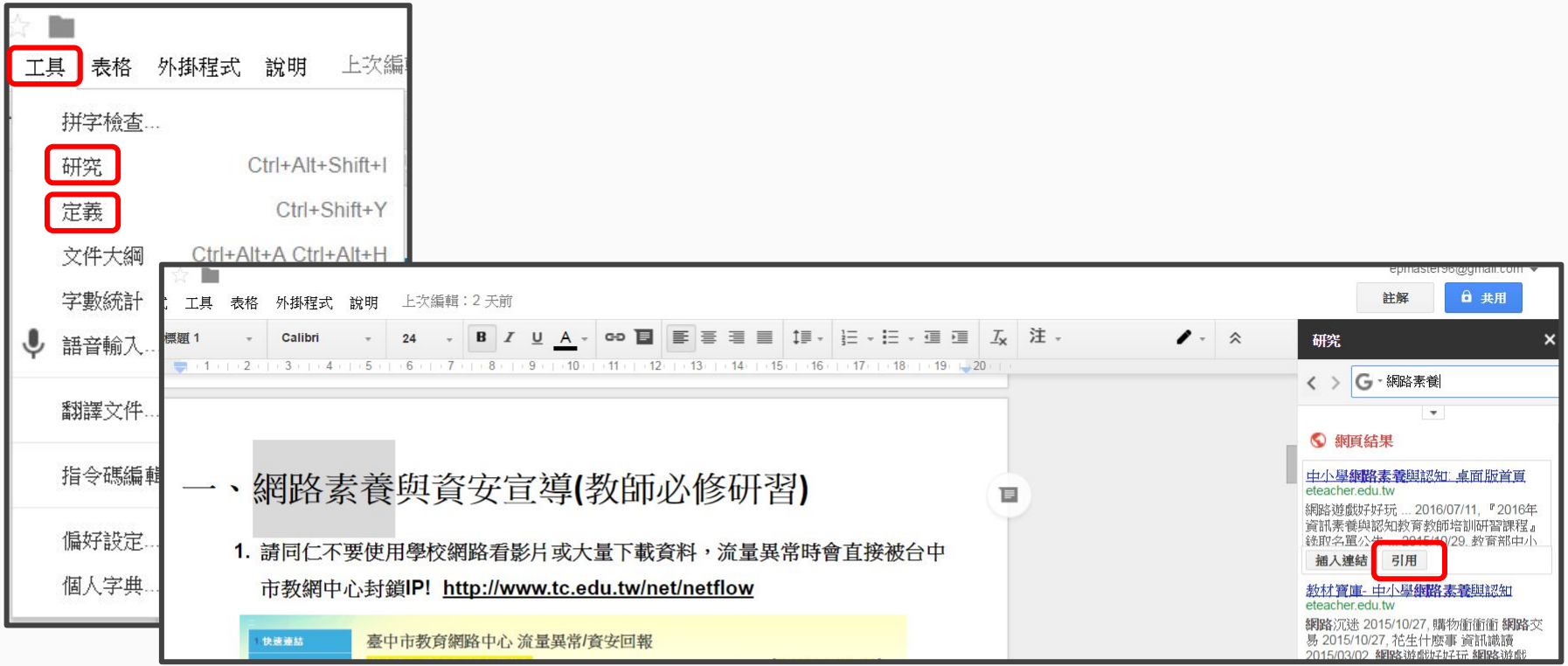
---整個螢幕桌面(大推)

---螢幕錄影

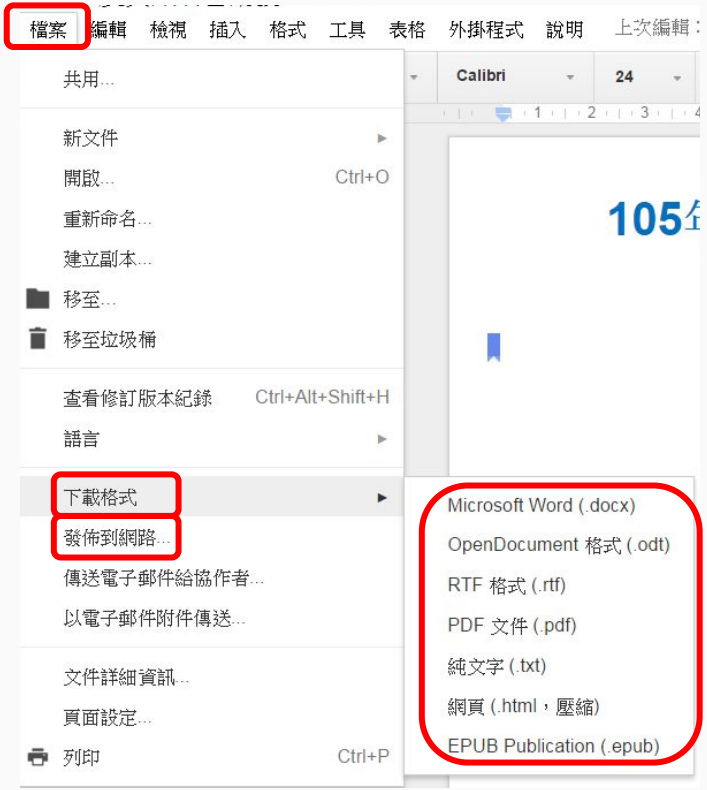
★ [文件]就是微軟的[Word]，基本編輯及超強外掛Nimbus

★ 加入Google drive & Google photos & 註解 & 書籤 & 目錄

★ 研究 / 定義 / 引用


工具
表格
外掛程式
說明
拼字檢查...
研究 Ctrl+Alt+Shift+I
定義 Ctrl+Shift+Y
文件大綱 Ctrl+Alt+A Ctrl+Alt+H
字數統計
語音輸入...
翻譯文件...
指令碼編輯
偏好設定...
個人字典...
註解
共用
研究
網路素養
網頁結果
插入連結
引用
一、網路素養與資安宣導(教師必修研習)
1. 請同仁不要使用學校網路看影片或大量下載資料，流量異常時會直接被台中市教網中心封鎖IP! http://www.tc.edu.tw/net/netflow
臺中市教育網路中心 流量異常/資安回報

★ 發佈到網路 / 匯出格式


檔案
編輯
檢視
插入
格式
工具
表格
外掛程式
說明
上次編輯
共用...
新文件
開啟...
Ctrl+O
重新命名...
建立副本...
移至...
移至垃圾桶
查看修訂版本紀錄
Ctrl+Alt+Shift+H
語言
下載格式
發佈到網路...
傳送電子郵件給協作者...
以電子郵件附件傳送...
文件詳細資訊...
頁面設定...
列印
Ctrl+P
Calibri
24
Microsoft Word (.docx)
OpenDocument 格式 (.odt)
RTF 格式 (.rtf)
PDF 文件 (.pdf)
純文字 (.txt)
網頁 (.html，壓縮)
EPUB Publication (.epub)

發佈到網路
這份文件並未在網路上發佈。
將您的內容發佈到網路上即可供所有人檢視。您可以提供您的文件連結，也可以嵌入您的文件。瞭解詳情
連結
內嵌
發佈
已發佈的內容與設定

Google 簡報

★ 先談談，關於簡報

Don't Let This Happen to You
Don McMillan
這就是所謂標準的 Powerpoint之生死一瞬間
0:09 / 9:29

★ 版面配置 → 預設範本 / slidescarnival範本 / 主投影片

★ 插入 → 表格 / 圖案 / 網路剪貼簿 / 插入 YouTube 影片 / 試算表 / 動畫 / 轉場效果

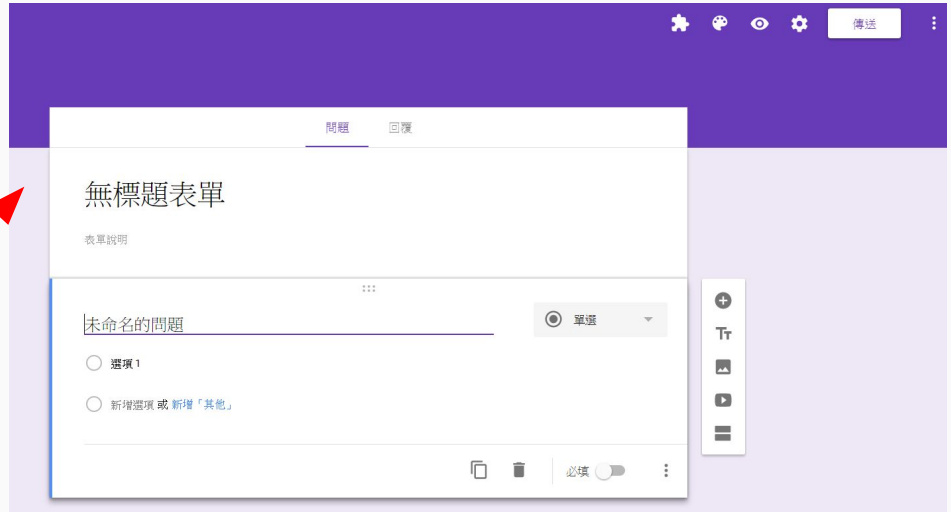
★ 列印設定與預覽

檔案
編輯
檢視
插入
投影片
格式
共用...
新文件
開啟... Ctrl+O
重新命名...
建立副本...
移至...
移至垃圾桶
匯入投影片...
查看修訂版本紀錄 Ctrl+Alt+Shift+H
語言
下載格式
發佈到網路...
傳送電子郵件給協作者...
以電子郵件附件傳送...
文件詳細資訊...
頁面設定...
列印設定與預覽

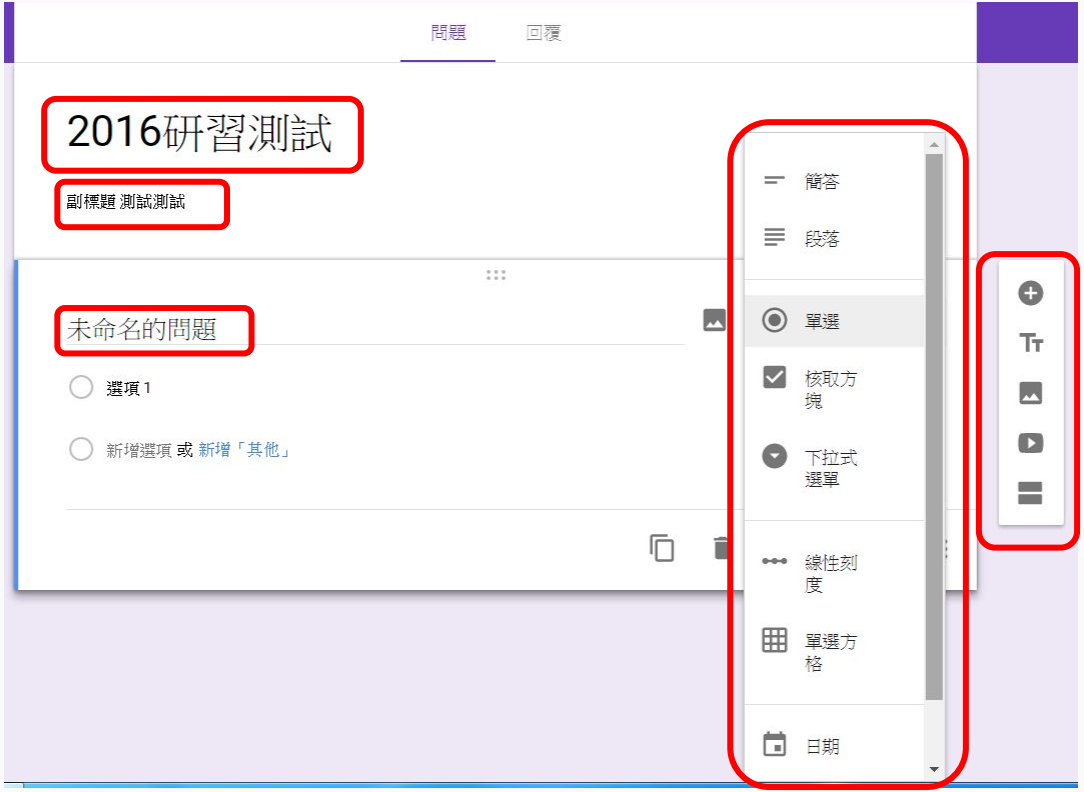
Drive硬碟(文件、試算表、簡報、表單)
檔案 編輯 檢視 插入 投影片 格式 排列 工具 表格 說明
所有變更都已儲存到雲端硬碟
« 關閉預覽
1 張沒有備忘稿的投影片
橫向列印
隱藏背景
下載為 PDF
列印
1 張沒有備忘稿的投影片
1 張有備忘稿的幻燈片
講義 - 每頁 1 張投影片
講義 - 每頁 2 張投影片
講義 - 每頁 3 張投影片
講義 - 每頁 4 張投影片
講義 - 每頁 6 張投影片
講義 - 每頁 9 張投影片
Google Drive硬
(文件、試算表、

Google 表單與試算表

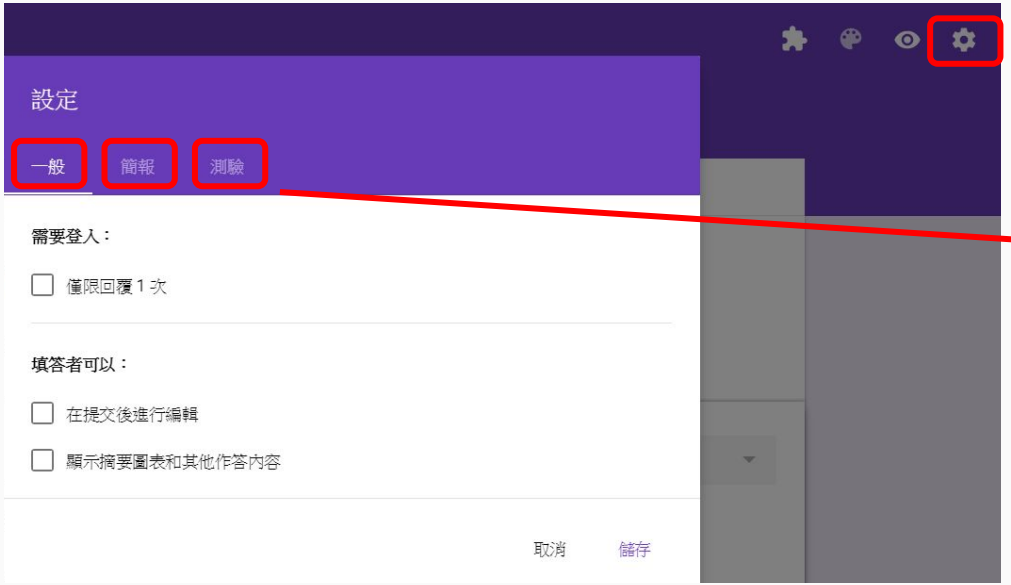
★ 雲端硬碟 --> Google 表單

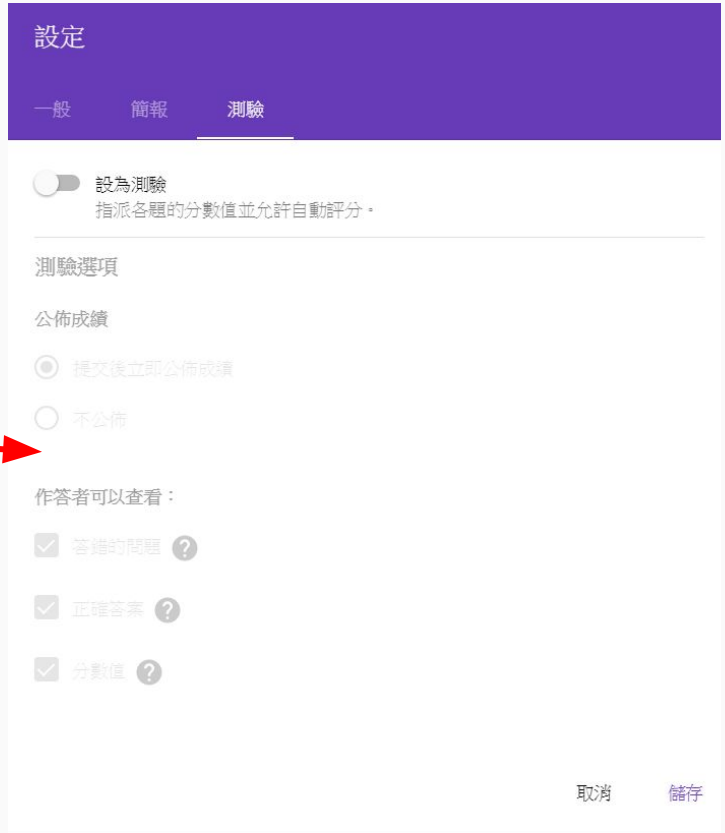


★ 表單&試算表 -->文字、段落文字、單選、核取方塊、清單、等級、方格



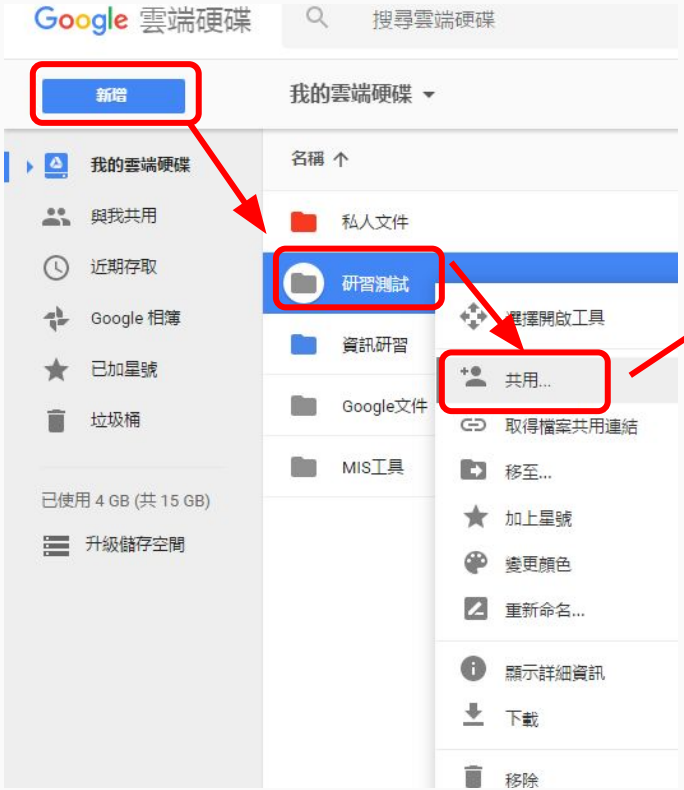
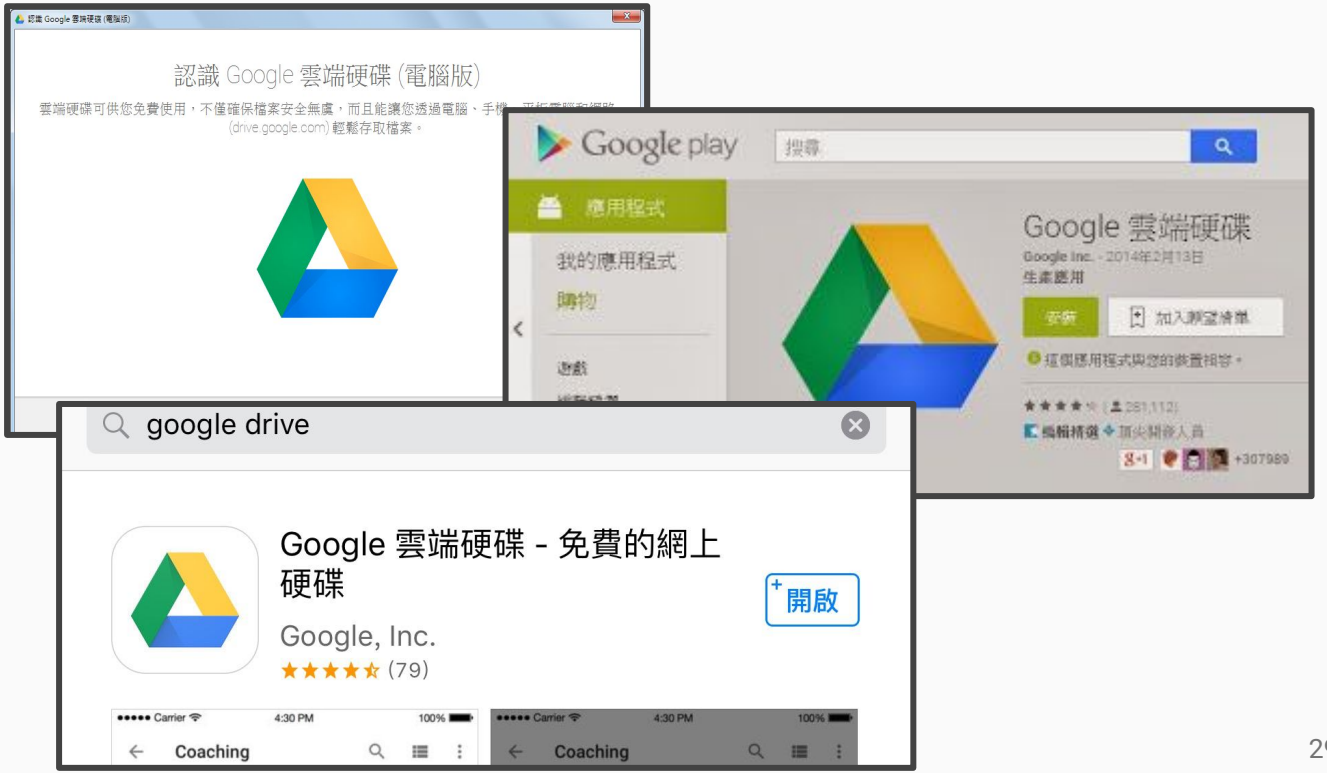
★ 預設回應 / 管理回應 / 目的設定





Google 雲端硬碟

★ Google Drive 共享



★ 電腦與手機APP同步應用