

密室逃脫 APP 製作說明書

【源起】

為了讓學習更有趣，讓評量的方式更多元，因此臺南市資訊教育議題輔導團結合宏鼎資訊股份有限公司，一同開發了密室逃脫 APP 製作平台，希望透過故事化、遊戲化、互助合作、思考探索.....等元素，讓孩子找回學習的動機，讓課堂上有更多孩子的互動，讓孩子不會從教室中逃走。

21 世紀除了培養孩子的分享能力之外，重要的還有要讓孩子了解團隊合作，學習如何解決問題，這兩個能力也是非常重要的。只要老師在遊戲或問題引導部分下點功夫，就可以引導孩子深入的思考，這一部分就要看老師命題的功力了。

【如何玩成一個遊戲】

- 一、先小玩一下，了解架構與互動。【滅蚊大作戰】<http://PPt.cc/j9UhX>
- 二、開始製作，先製作 ppt【了解 ppt 架構】

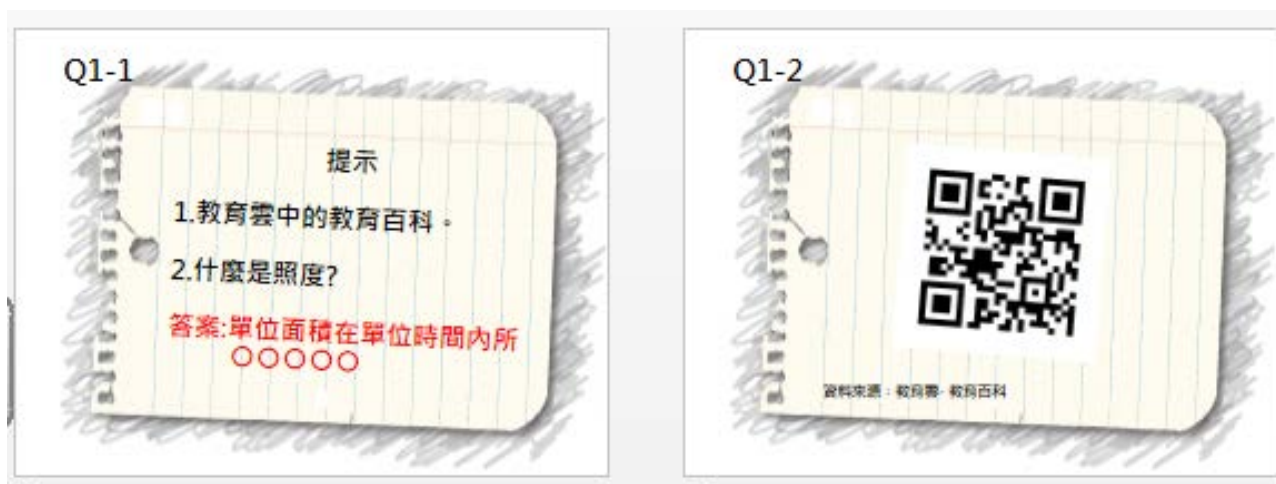


【首頁與說明頁】



- (一) 首頁：需有主題、製作人。(只能設計 1 頁)
- (二) 說明頁：結合故事，說明活動內容或給予訊息提示。(能設計 1 至 3 頁)

【題目頁】



- (一) 題目頁：分成主題目頁，提示頁兩種。(最多 6 題)
- (二) 1 頁主題目頁與 1 頁提示頁，加起來叫 1 題。
- (三) 提示頁，不一定每題都需要，可有可無。

【成功頁、失敗頁】



- (一) 成功頁、失敗頁都需要有 1 頁。
- (二) 可以是挑戰成功，也可以是闖關訊息。
- (三) 失敗頁時間倒數時才會出現。

三、ppt 製作完存檔，轉圖片

- (一) 步驟一：另存新檔。
- (二) 步驟二：選擇存檔位置。
- (三) 步驟三：選擇檔案格式 jpg。
- (四) 步驟四：匯出所有投影片。

另存新檔

資訊
新增
開啟舊檔
儲存檔案
另存新檔
儲存為 Adobe PDF
匯出

OneDrive - 個人
其他 Web 位置
電腦

步驟一：另存新檔

電腦
目前資料夾
LED
Desktop
滅蚊大作戰
Desktop > 滅蚊大作戰
LED、照度到底是什麼
Desktop > LED、照度到底是什麼
認識照度與生活
Desktop > 認識照度與生活
Download

步驟二：選擇存檔位置

選這

檔案名稱(N): LED、照度到底是什麼.ppt
存檔類型(T): PowerPoint 97-2003 範本 (*.ppt)

步驟三：選擇檔案格式 jpg

PowerPoint 範本 (*.pptx)
PowerPoint 啟用巨集的範本 (*.potm)
PowerPoint 97-2003 範本 (*.ppt)
PDF (*.pdf)
XPS 文件 (*.xps)
PowerPoint 範本 (*.potx)
PowerPoint 啟用巨集的範本 (*.potm)
PowerPoint 97-2003 範本 (*.pot)
Office 佈景主題 (*.thmx)
PowerPoint 播放檔 (*.ppsx)
PowerPoint 啟用巨集的播放檔 (*.ppsm)
PowerPoint 97-2003
PowerPoint 增強集 (*.ppz)
PowerPoint 97-2003
PowerPoint XML 範本
Mpeg-4 視訊 (*.mp4)
Windows Media Video (*.wmv)
GIF 圖形交換格式 (*.gif)
JPEG 檔案交換格式 (*.jpg)
TIF 格式檔 (*.tif)
與裝置無關貼圖 (*.bmp)
Windows 中檔檔 (*.wmf)
Windows 增強型中檔檔 (*.emf)
大綱/RTF 檔 (*.rtf)
PowerPoint 圖片範本 (*.pptx)
Strict Open XML 範本 (*.pptx)
OpenDocument 範本 (*.odp)

步驟四：匯出所有投影片

您想要匯出
所有投影片(A)

Microsoft
我的電腦
最近的位置
CloudStation
Google 雲端硬碟
Creative Cloud Files
滅蚊
媒體檔
文件
音樂
視聽
圖片
家用群組
電腦
本機磁碟 (C:)
網路
15 個項目

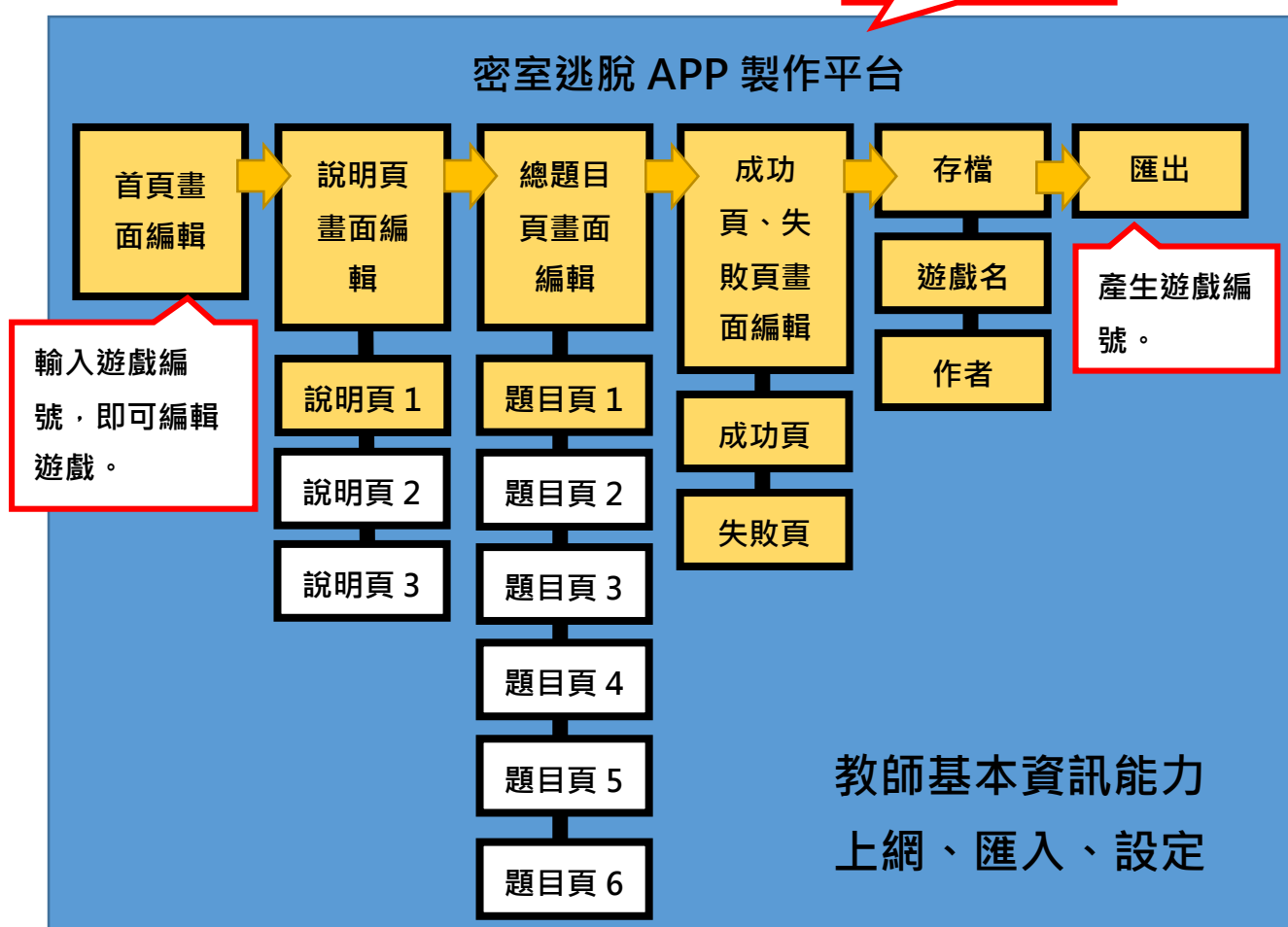
投影片 1.JPG
投影片 2.JPG
投影片 3.JPG
投影片 4.JPG
投影片 5.JPG
投影片 6.JPG
投影片 7.JPG
投影片 8.JPG
投影片 9.JPG
投影片 10.JPG
投影片 11.JPG
投影片 12.JPG
投影片 13.JPG
投影片 14.JPG
投影片 15.JPG

ppt 轉成圖片了

滅蚊大作戰 ppt 範本下載
<http://ppt.cc/dpZ4p>

三、遊戲架構

遊戲製作簡單，老師基本的資訊能力（PPT、上網、匯入、設定）簡單幾個步驟，就可以進行遊戲製作。完成的遊戲在有網路的地方即可下載；下載完成後，不需網路也可以進行分組競賽（所有資料設定，已經下載在載具暫存中）。



教師基本資訊能力
上網、匯入、設定

四、遊戲製作

(一) 使用瀏覽器 chrome 進行製作。



(二) 創建遊戲網址 <http://ppt.cc/lm4Mb>

【首頁畫面編輯】

輸入遊戲編號，即可編輯遊戲。

203.69.207.172:8080 的網頁顯示：
請輸入 Edit Code
確定 取消

【首頁畫面編輯】
點即中間，即可出現匯入首頁畫面。

編輯說明頁

平台版權宣告

『滅蚊』大作戰
有本事來滅我呀？
不然我送你『登革熱』

首頁匯入完成畫面。

【說明頁畫面編輯】

匯錯換圖

我是『登革熱』的傳染源『蚊子』，
想滅我沒這麼容易，
只有一種方法對我有威脅？
想知這就可以

【說明頁畫面編輯】
和首頁編輯模式一樣
下方可以切換編輯其他兩頁說明頁

下一頁說明頁

點擊開始

編輯題目頁

【總題目頁畫面編輯】

【時間】

- 1.進行時間(沒時間限制)
小組應用：比誰用的時間少
- 2.剩餘時間(可限制時間)
小組應用：比在時間內完成

遊戲名稱

從單題，切換回總題目頁

進行時間 00:00

請輸入遊戲名稱

編輯第一題

增加題目

所有題目完成編輯，到成功頁

【總題目頁】

設定題示倒數

設定答題倒數 答錯等待時間

【題目頁畫面編輯】

回總題目頁，編輯其它題

【題目頁】

和首頁編輯模式一樣

蚊子叮咬和人類散發的○○有關(包括所排出的二氧化碳、體熱和乳酸。)

正確答案(順序要正確)
建議最多 4 個字

題示圖由此匯

匯錯換圖

氣息

確定

【成功頁、失敗頁畫面編輯】

The image displays three screenshots of a web-based game creation tool interface, with various elements highlighted by red callout boxes.

Top Screenshot (Success Screen):

- 匯錯換圖**: Points to the image swap icon in the top left.
- 回題目頁編輯**: Points to the back arrow icon in the top left.
- 【成功頁、失敗頁畫面編輯】**: A central callout box stating: "和首頁編輯模式一樣 下方可以切換編輯" (Same as the home page editing mode, you can switch editing below).
- 至存檔、匯出處**: Points to the export icon in the top right.
- 切換為失敗畫面**: Points to a button at the bottom center.

Middle Screenshot (Save Dialog):

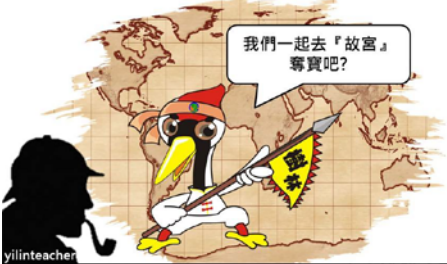
- 輸入作者、遊戲名稱(存檔)**: Points to the input fields for "創建者" (Creator) and "遊戲名稱" (Game Name).

Bottom Screenshot (QR Code Screen):

- 遊戲網址**: Points to the "開始玩 QRcode" button.
- QR 掃描即可以玩**: Points to the QR code.
- 記住遊戲編號，即可編輯修改遊戲。**: Points to the "Edit Code: 3a373eed" field.

※網址大都太長，建議至 <http://ppt.cc/> 網站進行縮址，這樣上課 QR 掃描較方便。

五、遊戲範本

遊戲名稱	QR	遊戲、教育特色
『滅蚊』大作戰  資料來源：科技大觀園 - 科技部 設計者：yilinteacher 密室逃脫系列課程	 http://ppt.cc/j9UhX	讓孩子在不同的資料庫交叉應用資料。應用到的網站有「教育百科」、「教育百科」、「維基百科」、「科技大觀園」、
LED、照度到底是什麼?  資料來源：科技大觀園 - 科技部 設計者：yilinteacher 密室逃脫系列課程	 http://ppt.cc/aEyEq	此活動需要讓孩子兩兩互助合作 (每組需要兩台行動載具)，一臺給予題目訊息，一臺找尋線索、答案。應用到「科技大觀園」網站資料。
『節能』大挑戰  資料來源：科技大觀園 - 科技部 設計者：yilinteacher 密室逃脫系列課程	 http://ppt.cc/apVmn	節能手札~能源教育資訊網下載。兩者合併就可以玩，節能手札需稍微修改，印成A4貼在教室就可以玩，當中除了讓孩子了解節電的概念外，也訓練孩子的乘法與閱讀資料喔。
『故宮』奪寶奇謀  資料來源：科技大觀園 - 科技部 設計者：yilinteacher 密室逃脫系列課程	 http://ppt.cc/Hu6vX	結合國立故宮博物院的數位資源，從觀看影片內容後，幫助孩子了解國立故宮博物院到底有哪些較重要的國寶，曾經辦理過哪些展覽活動。