

專文標題：Plickers教學文件

撰寫者姓名：曾佳怡

APP名稱：Plickers

APP在市集平台之連結網址：<http://appgo.ntpc.edu.tw/Apicontent.aspx?id=1759>

適用領域：各科目

適用年級：各年級

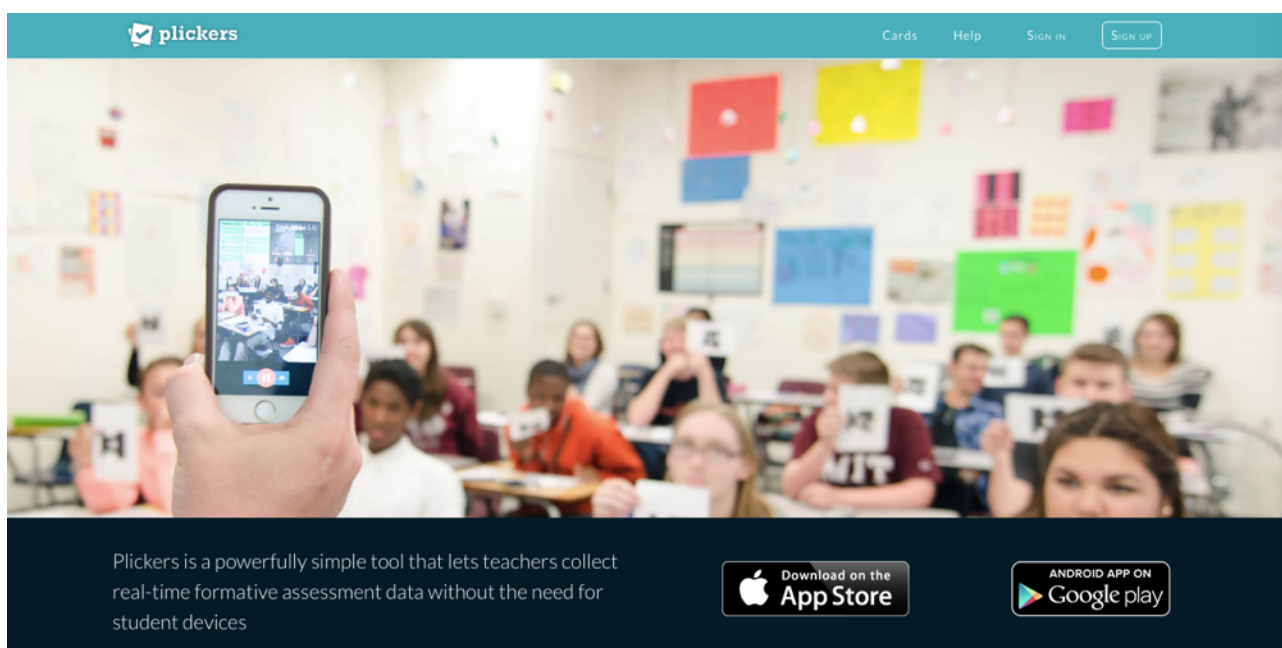
使用載具：Andriod平板和iPad及手機皆可

APP介紹及特點說明：

Plickers是一套IRS即時反饋系統，學生使用一張紙本列印的答案卡，教師使用教室電腦和行動載具進行題目的同步動作，學生看著教室電腦所投影出來的題目並轉動手中的答案卡至正確的選項作答，而教師使用行動載具掃描學生答案卡，學生作答的結果會立即顯示在班級電腦上，並進行統計分析，以提供教師做為教學改進的參考。此系統具有低網路需求的特性，且教師只要一台行動載具便可建置一個低成本的IRS即時反饋系統。

教學應用之步驟及作法：

1、先上Plickers網站註冊一個帳號，<https://www.plickers.com>



2、登入帳密後，按Classes，點選Add new class建立一個班級




3、輸入班級基本資料，可選擇班級的顏色

Basic Class Info

Name your class

Year

Subject

Class color 


Cancel

Save

4、建立班級成員，建議使用校務行政系統中的學生資料，按Copy and Paste

Demo Class

Enter Student Name (ex: Tim Howard)

 Copy and Paste



Copy and paste your roster

Paste your students' names below. Make sure each name is on a new line.

楊千瑩,01
陳貞錡,02

Cancel

Save

plickers Library Reports Classes Live View

301

Enter Student Name (ex: Tim Howard) Sort By... Add Roster Print Roster

1 01 楊千瑩	2 02 陳貞筠	3 03 陳靖綸	4 04 廖雅涵
5 05 王藝婷	6 06 沈婕	7 07 宋沂玲	8 08 陳怡璇
9 09 樊佩君	10 10 王盈之	11 11 林紅秀	12 12 黃俐綾
13 13 徐湘雲	14 14 楊佳宜	15 15 駱玟卉	16 16 洪儂軒
17 17 蔡雯淇	18 18 林易暘	19 19 王昱凱	20 20 陳祉甫
21 21 黃亮淵	22 22 柯允豪	23 23 高浩榛	24 24 陳冠銘

5、進入Library，點選+New Question建立題目，可將題目分門別類在不同的資料夾下。

plickers Library Reports Classes Live View

My Library My Library / 錦和高中

製作題目

+ New Question Search in 錦和高中

New Folder

Mobile Uploads Archive

可將題目以資料夾加以分類

Filter by

錦和高中在那裡？

A 永和 B 台北市 C 中和 D 台南

Expand

請問這是那一間學校的logo？



題目中可插入圖片

Multiple Choice True/False

題目類型有選擇題和是非題

Correct?

× A

中和高中

× B

板橋高中

× C

永平高中

× D

錦和高中

將正確答案後面打勾

Cancel

Save

Save and create new

6、編輯已建立的題目，按題目右上角的向下箭頭，選擇所需要的功能

請問這是那一間學校的logo？



修改題目
將題目移動到不同的資料夾
封存題目
刪除題目

Edit question
Move question
Archive question
Delete question

7、將題目指派給班級使用，同一個題目可以指派給不同的班級使用。

請問這是那一間學校的logo？



- A 師範大學
- B 中和高中
- C 積穗國中
- D 錦和高中

Collapse

加入要使用此題目的班級

+ Add to Queue...

- + 301
- + Demo Class
- + 研習班

About Blog Jobs FAQ

8、按Cards製作學生用的答案卡，班級人數若在40人以下建議使用Standard

pickers Library Reports Classes Live View **Cards** Help S. SINBOY

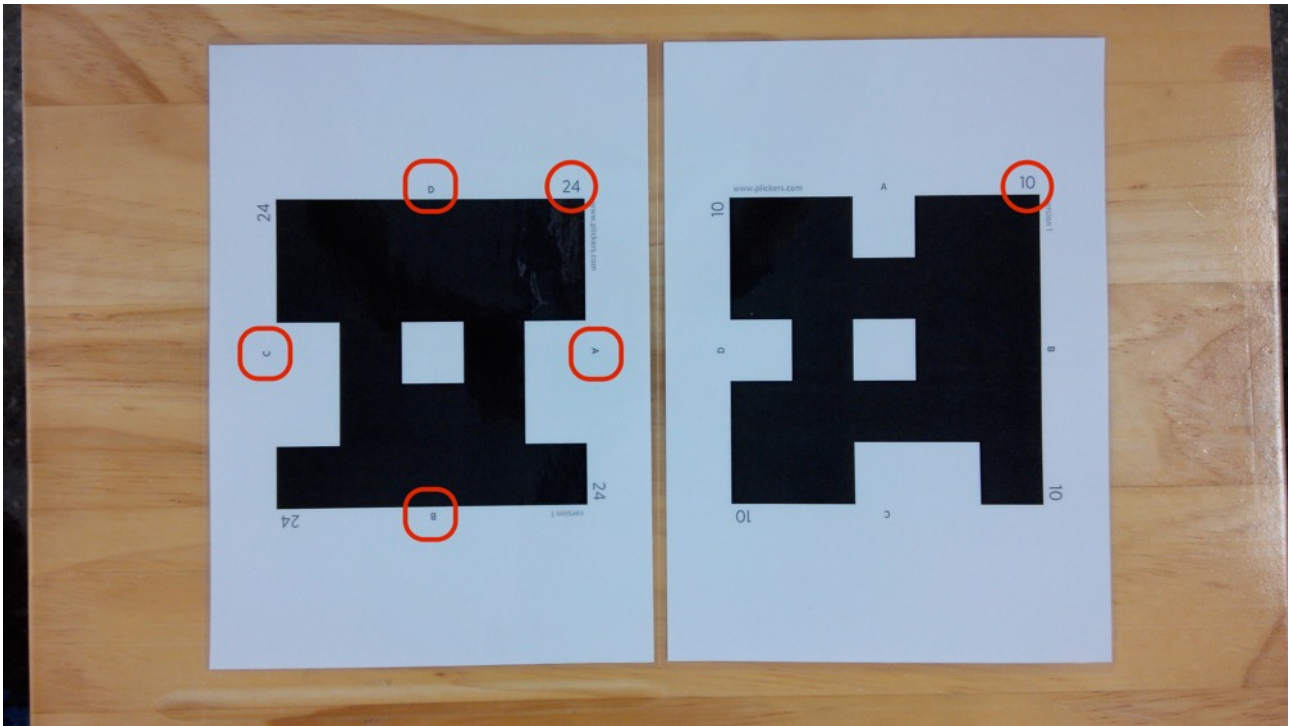
Pickers Cards

Standard Pickers Card Set
free!

A durable, matte-laminated version of our standard set is also available for sale on [Amazon.com](https://www.amazon.com)
(Out of stock - Expected availability in September)

Pickers Set	# of cards	Cards per sheet	Font size	Ideal for...
Standard	40	2	normal	Most classrooms of average size 一張A4兩張答案卡，共40張卡片
Expanded	63	2	normal	Large student groups in a standard classroom setting
Large Font	40	2	large	Younger students or anyone who may have trouble reading the letter answers
Large Cards	40	1	normal	Deeper or especially large classrooms or auditoriums Note: Larger cards may block other students' cards
Large Cards Expanded	63	1	normal	Large student groups in especially large, non-standard classrooms Note: Larger cards may block other students' cards

9、學生的答案卡上會有座號及四個選項，使用時將正確答案朝上，然後翻面朝教師的行動裝置，讓教師掃描即可，建議將答案卡護貝可長久使用。



10、教師在行動裝置上安裝Plickers的APP

iOS：<https://itunes.apple.com/us/app/plickers/id701184049?mt=8>

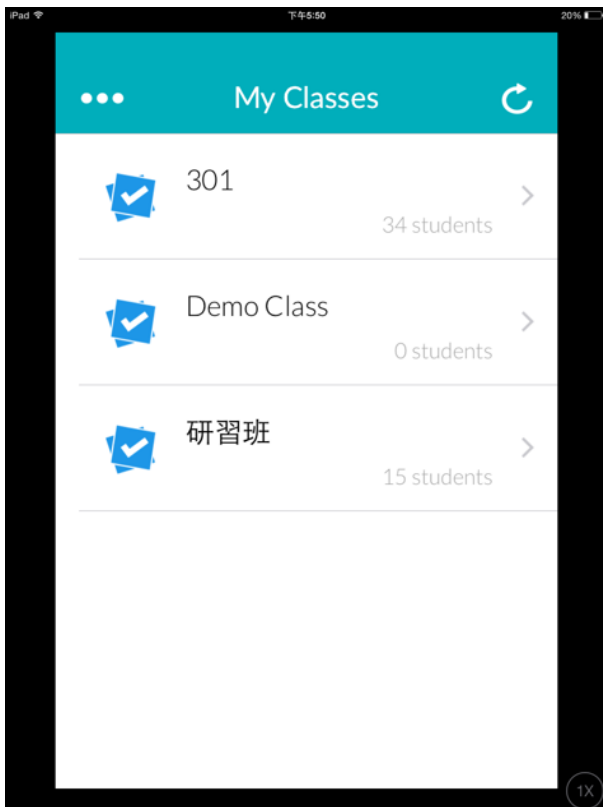
Android：<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.plickers.client.android>



11、教師使用行動裝置開啟Plickers的APP，以下以iPad為例說明。



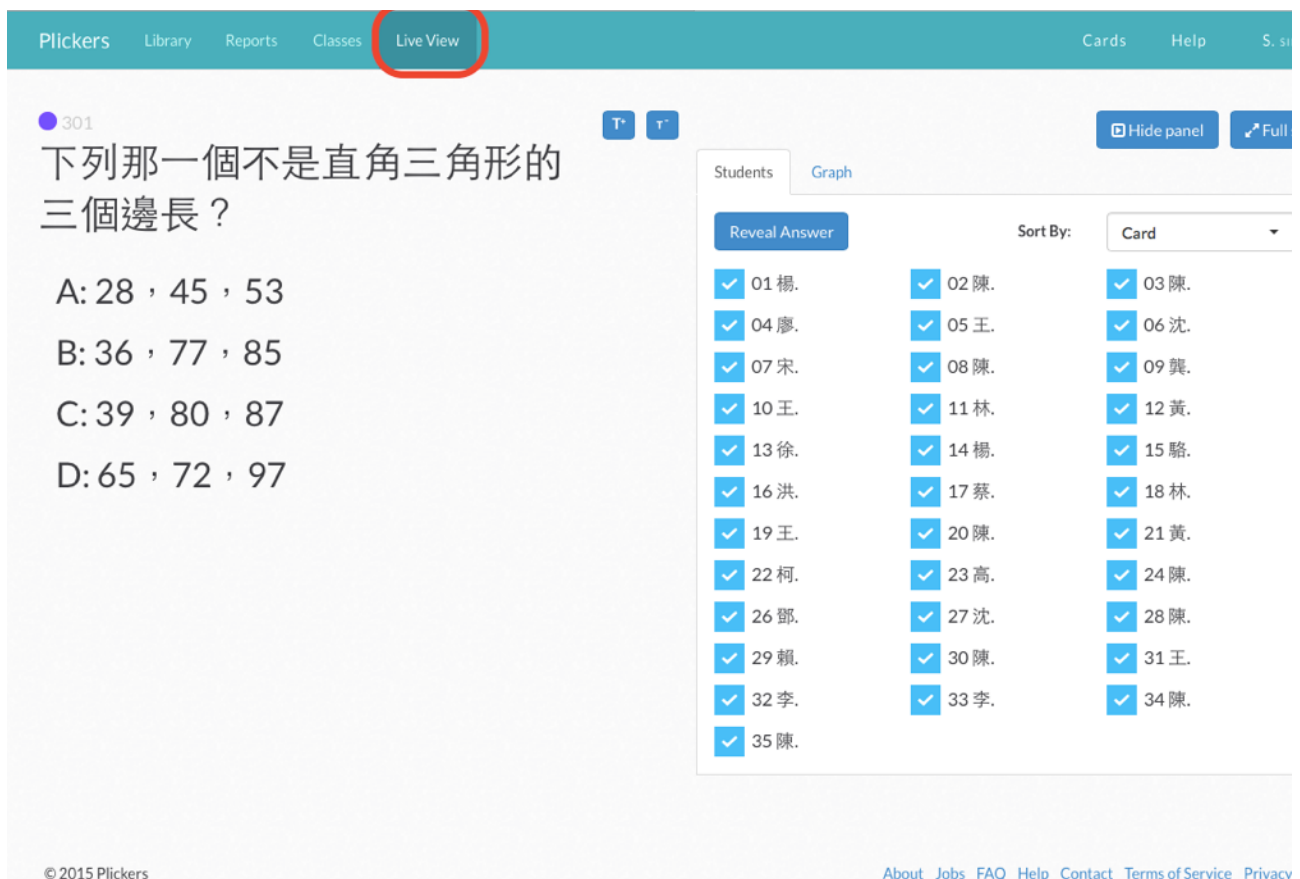
12、點選要進行測驗的班級，接著選擇要施測的題目



13、按Scan Now開始掃描學生的答案卡，



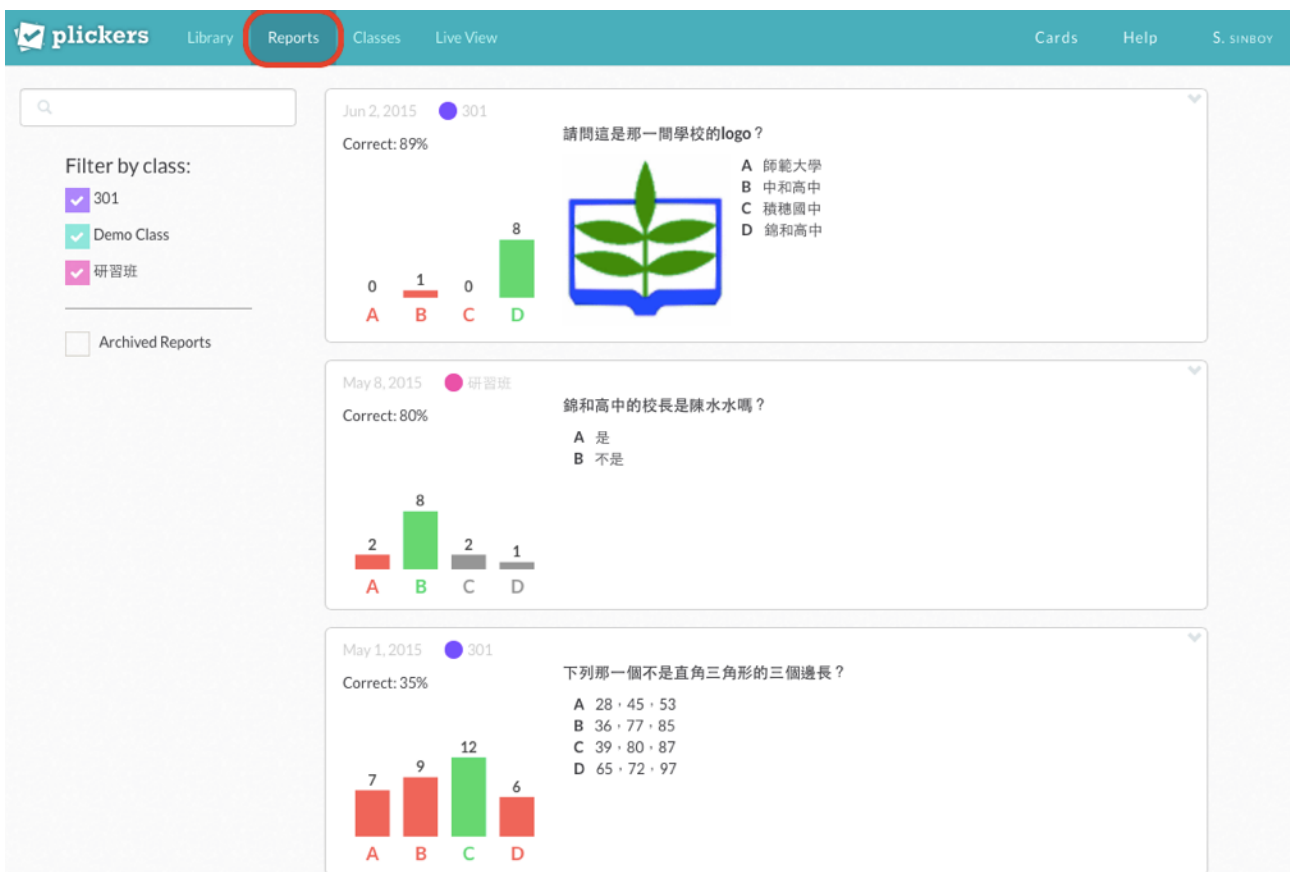
14、開啟班級電腦 進入網頁版Plickers的LiveView，即可和教師載具內容同步。



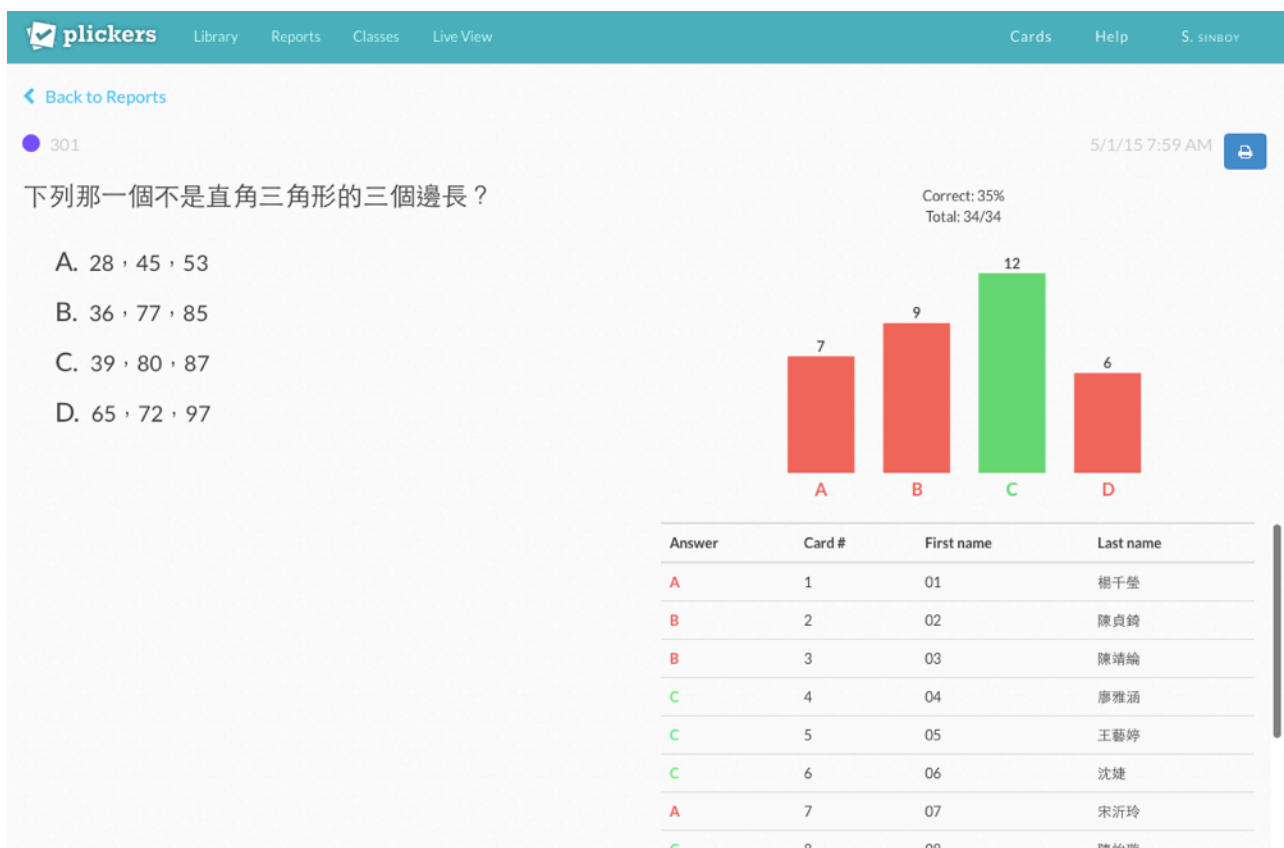
15、教師行動載具進行掃描時的畫面，綠色表示答對、紅色表示答錯、灰色表示作答錯誤(例如在是非題，只有兩個答案時)、白色則表示未掃描到學生答案。



16、點選Reports，觀看各題答案的分析情形。



18、進入個別題目，觀看詳細的統計數據。



教學應用上之心得或省思：

之前使用過一些IRS即時反饋系統，優點是不需網路，缺點是價格昂貴，在學校有限的經費下，無法大量購買給學生使用，後來使用了Kahoo之類的APP，但需要有穩定的無線網路及大量的行動載具，使用起來才會比較順暢。

直到Plickers的出現，實現了學生每人一卡，教師只要有一台行動載具配合班級電腦，便能夠打造出一個低網路需求且學生每人皆可使用的IRS即時反饋系統。教師使用一套答案卡，便可以讓不同的班級使用，讓教師在課堂中能夠快速得知學生的學習狀況，且所有的測驗資料皆儲存在雲端，教師可以觀看統計資料，作為日後教學改進的參考。在實際使用上，學生也感到相當地有趣，可以提昇學生的學習興趣，如果您要建置一個IRS系統，Plickers會您的第一選擇。

