

# PLICKERS

## 分享與介紹

建彰、鳳嬌

2016/10/05



# PLICKERS!

零成本超簡易的紙本  
IRS即時反饋系統



# IRS即時反饋系統

- 老師們：當您在使用IRS即時反饋系統時，是否常會遇到或擔心網路穩定問題、載具設定保管與充電問題、學生操作突發狀況、設備昂貴、備課耗時等因素，而感到困擾或疑惑？
- **plickers**解決了上述的問題。



# 影片觀賞



請大家起身  
跟著影片活動筋骨

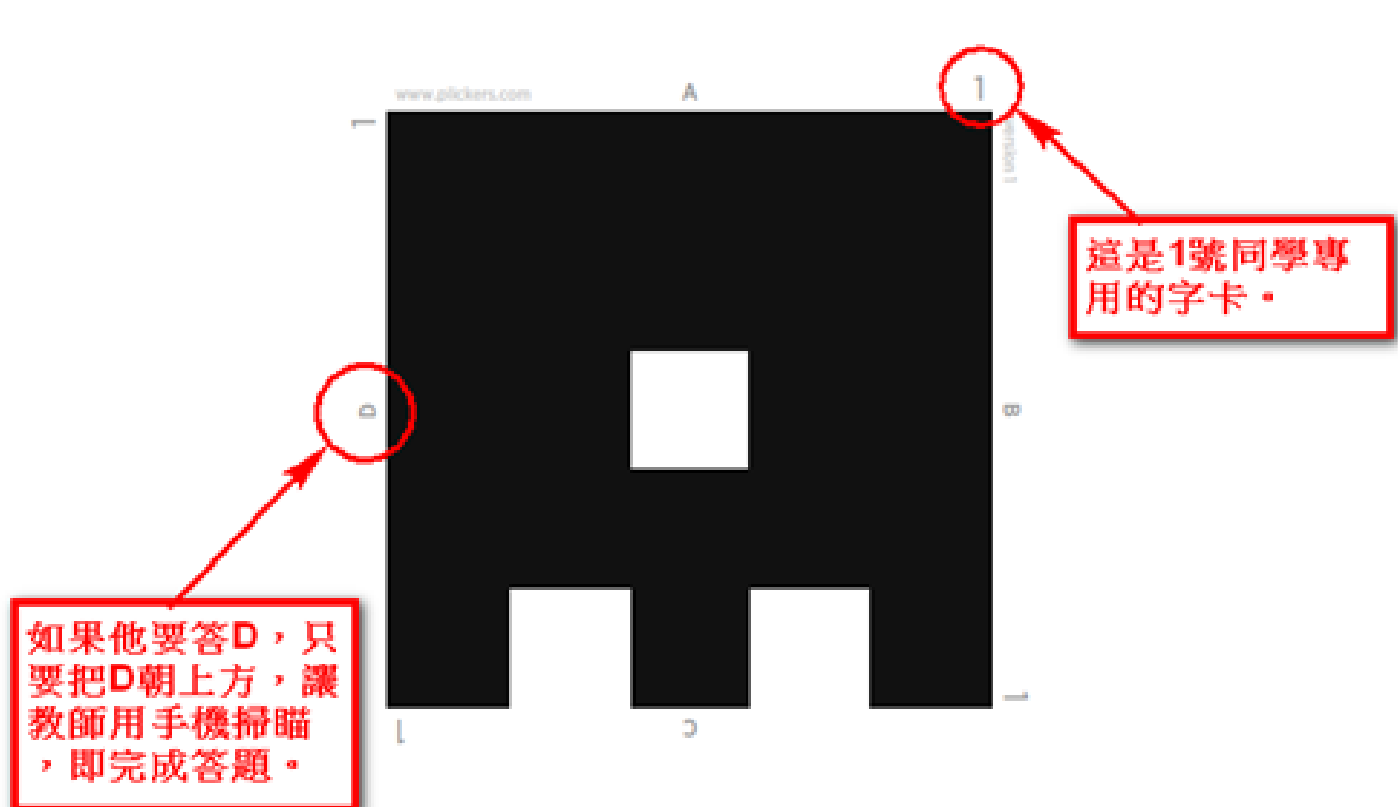


遊戲開始囉



# 作答方式說明

每張答案紙卡上會有對應的座號以及  
ABCD四個選項，請將所要選擇的答案  
朝上且黑色面朝向老師。



# PLICKERS

# 教學分享





# PLICKERS 使用介紹



# 使用PLICKERS，請先備妥：

1. 能上網手機一支，教師使用
2. 能上網電腦一台，教師使用
3. 連結上plickers註冊，登入的帳號，教師使用
4. 答案卡



- **Plickers的介面與設定的步驟並不困難，可以輕鬆上手。以下為操作步驟的說明：**



# 介面說明

The image shows a screenshot of the Plickers website interface. The browser address bar displays <https://www.plickers.com/classes>. The navigation menu includes: Plickers, Library, Reports, Classes, Live View, Cards, Help, and 基-礎. The main content area features a 'Demo Class' card with a dropdown arrow and a '0 students' indicator, and a dashed box labeled 'Add new class' with a plus sign. Red arrows point from Chinese labels at the bottom to the corresponding menu items: '題目集中處' points to Library, '結果統計' points to Reports, '班級' points to Classes, '展示題目' points to Live View, and '列印答案卡' points to Cards. The footer contains '© 2015 Plickers' and a list of links: About, Jobs, FAQ, Help, Contact, Terms of Service, Privacy Policy. A help icon is visible in the bottom right corner.

Library Reports Classes Live View Cards Help 基-礎

Demo Class  
0 students

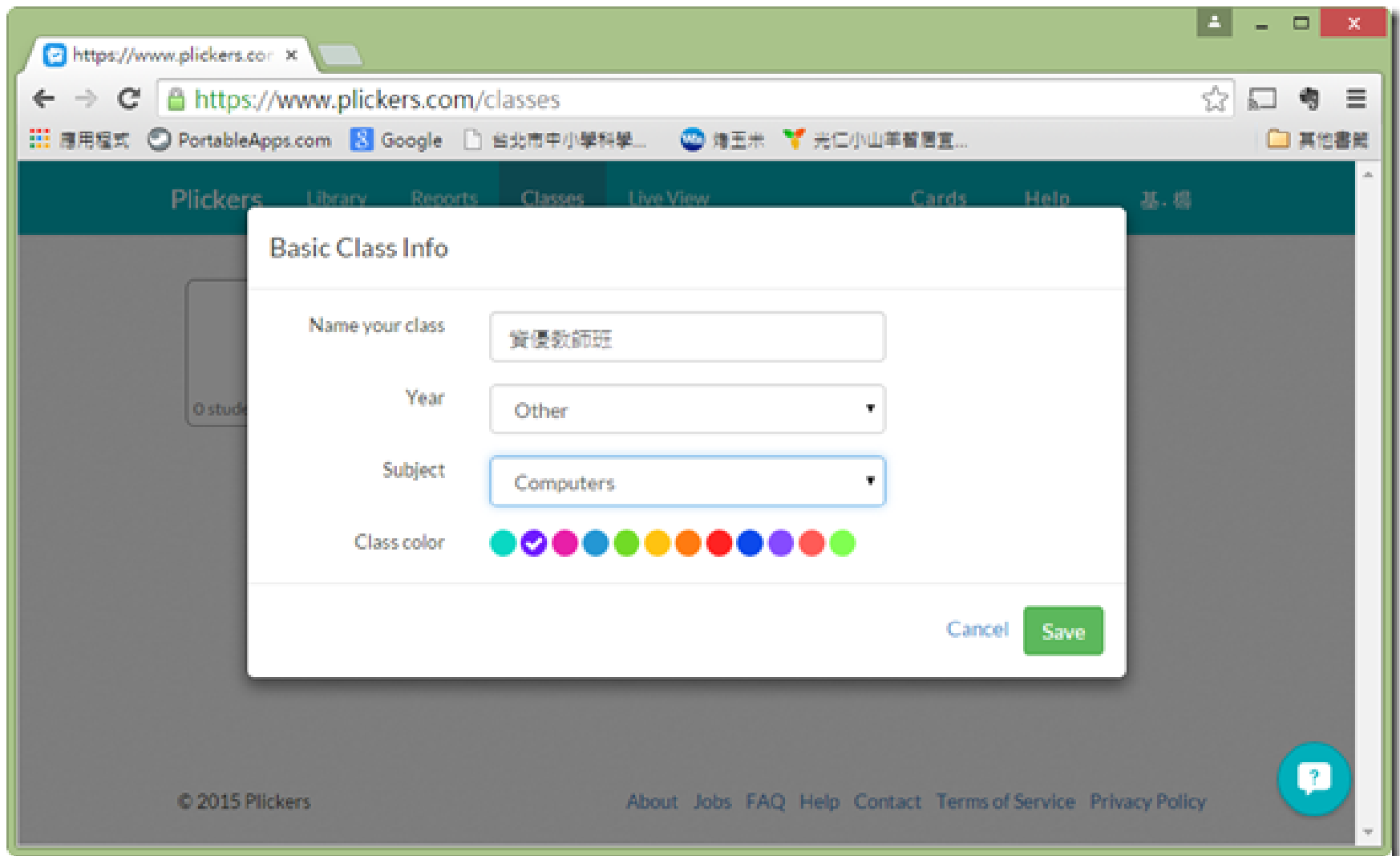
Add new class

題目集中處 結果統計 班級 展示題目 列印答案卡

© 2015 Plickers About Jobs FAQ Help Contact Terms of Service Privacy Policy



1. 進行班級設定，先選「CLASSES」。再按「ADD NEW CLASS」新增班級，進入後的畫面如下：



## 2. 輸入學生姓名：設定班級基本設定 完成後，會直接進入學生設定畫面。

The screenshot shows the Plickers website interface. The browser address bar displays the URL: <https://www.plickers.com/classes/555b460f1964160300ec8f16>. The navigation menu includes: Plickers, Library, Reports, Classes, Live View, Cards, Help, and 基-場. The main content area is titled "資優教師班". Below the title, there is a text input field labeled "Enter Student Name (ex: Tim Howard)" and a blue button labeled "Copy and Paste". To the right of the "Copy and Paste" button are three smaller icons: a list icon, a refresh icon, and a lock icon. Further right is a button labeled "Available Cards". Below the "Available Cards" button is a grid of 15 numbered cards (1-15) arranged in a 5x3 grid. A red box highlights the input field, and a red box highlights the "Copy and Paste" button. Red arrows point from these boxes to the input field and the "Copy and Paste" button respectively. Two red boxes with text provide instructions: one for manual input and one for copy-pasting a list.

自行輸入  
單一學生姓名，  
適用於學生數少的  
情況。

大量輸入學生姓名  
，適用於建立整班學  
生姓名清單。



### 3. 建立題目與設定答案：到LIBRARY的地方建題目，可以是選擇題與是非題。並記得勾選一個正確答案。出完題目要將該題目加到預計回答的班級中。

The screenshot shows the Plickers Library interface. The 'Library' tab is highlighted in the top navigation bar. A pink notification banner at the top says 'Hoорay! Now you can add an image to your question with the Add Image button below!'. Below this, there is a text input field for the question stem, with a red box and label '在這裡輸入題幹' pointing to it. To the right of the input field is an 'Add Image' button, with a red box and label '可以加入圖片' pointing to it. Below the input field, there are radio buttons for 'Multiple Choice' (selected) and 'True/False'. Underneath, there are four answer options labeled A, B, C, and D, each with an 'Answer' input field. A red box and label '答案選項' points to these input fields. To the right of the answer options is a 'Correct?' column with four checkboxes. A red box and label '正確答案在這裡勾選。沒有勾選的話，就是意見調查' points to these checkboxes. At the bottom right of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons. On the left side of the page, there is a 'Filter by class' section with checkboxes for 'All classes', 'Demo Class', 'Not planned', and 'Archived Questions'. The 'Library' tab in the top navigation bar is also highlighted with a red box.

# 前置作業完成

- 完成前面的步驟，教師們就已經有班級，班級裡面有學生，並且還有一些題庫可供使用了。





# 安裝手機APP+實際使用

1. 安裝手機Plickers應用程式。
2. 老師使用手機(透過電腦)將題目投影在大畫面上。電腦 Live View 畫面就會自動跳到答題畫面。
3. 老師掃瞄學生答案。
4. 老師從顯示答題正確率中了解同學作答情形。



# 1. 安裝手機APP

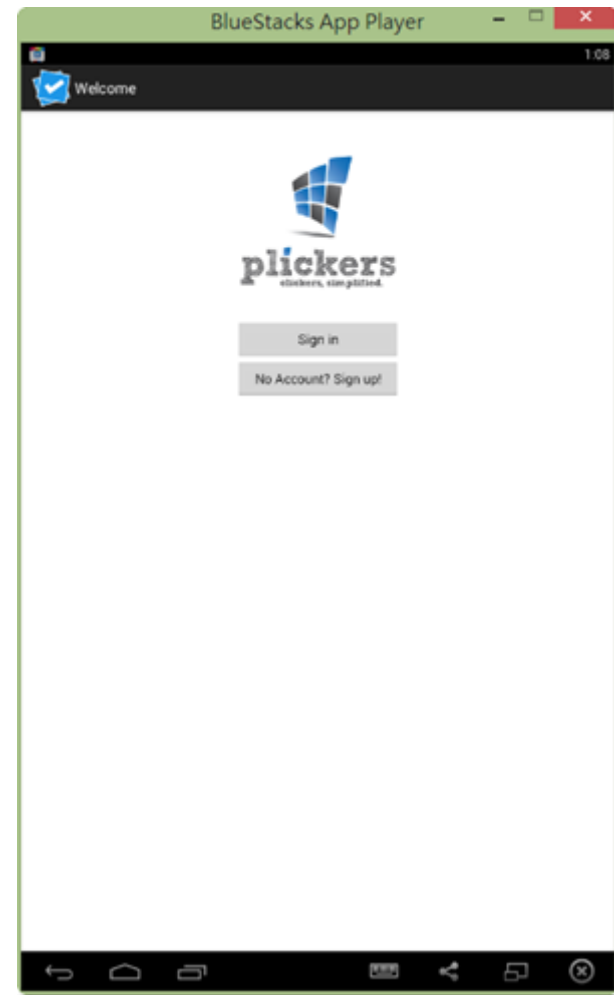
PLICKERS已提供 IPHONE 與 ANDROID 版本的 APP，請用手機連上PLICKERS 的網站即可下載。



# 安裝不至於有太大問題。



選 **SIGN IN** ，然後以剛才申請的帳號密碼登入。



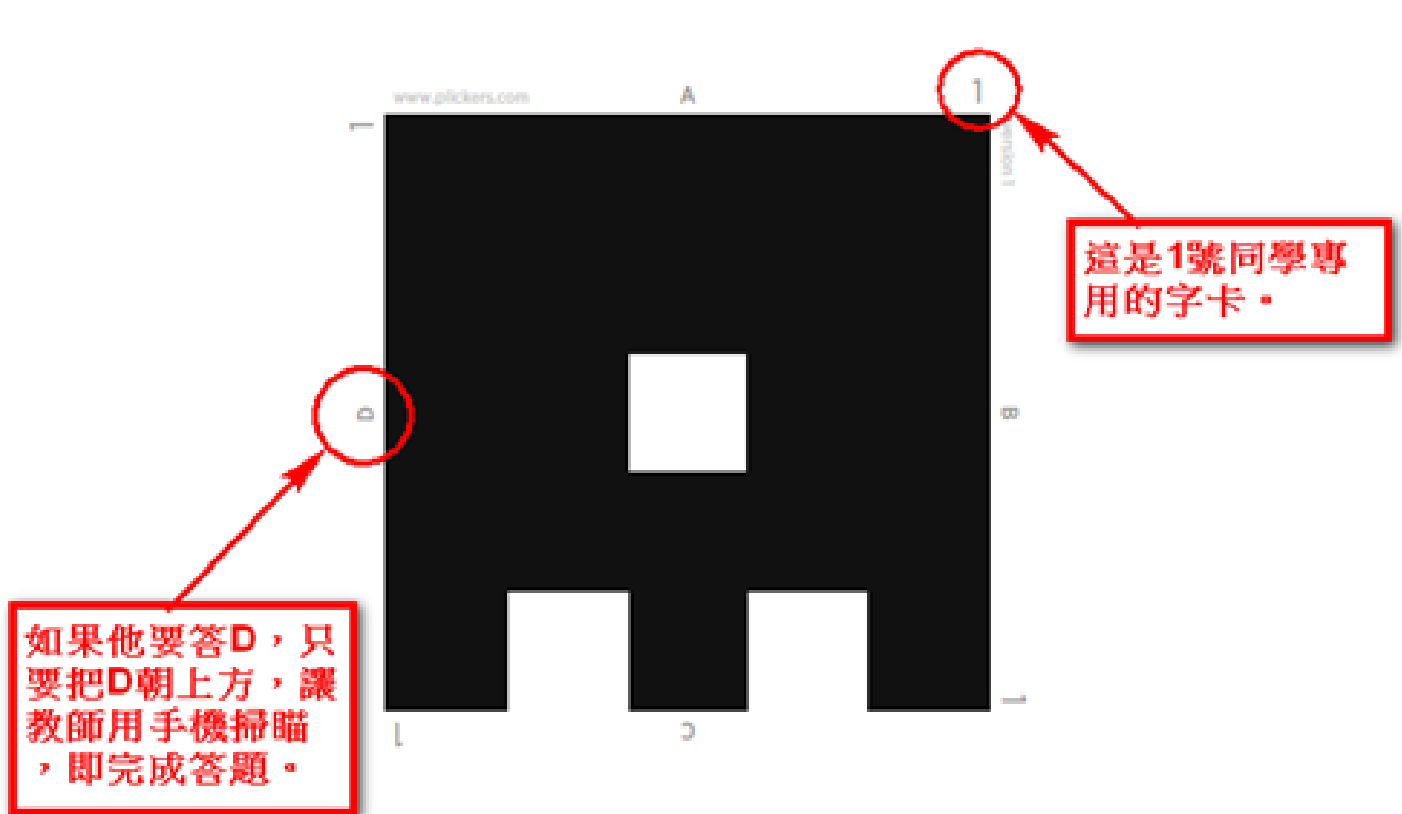
點選您要使用的班級，可以進入以下畫面。



用桌機連結上 **PLICKERS**的網站，  
並且以剛才的帳號密碼登入。

The image shows two side-by-side screenshots. The left screenshot is of the BlueStacks App Player interface, displaying the Plickers mobile application. The app shows a list of questions, with the first one highlighted. A red box highlights the text '手機的畫面' (Mobile screen) and another red box highlights the text '點選某一題，投影機上就會顯示該題。' (Click a question, and the projector will display that question). The right screenshot is of a web browser showing the Plickers website's live view. The browser address bar shows 'https://www.plickers.com/liveview'. The website displays a question about a discount on oranges: '張小華賣橘子，一斤40元，後來賣一斤36元，請問這相當於打幾折？' (Zhang Xiaohua sells oranges, 1 jin for 40 yuan, later 1 jin for 36 yuan, what discount is this equivalent to?). Below the question are four options: A: 九折 (90%), B: 八折 (80%), C: 七折 (70%), and D: 六折 (60%). A red box highlights the text '投影出來的畫面' (Projected screen). To the right of the question is a 'Students' list with 36 names, a 'Reveal Answer' button, and a 'Sort By' dropdown menu set to 'Card'. A green circle with the number '47' is visible in the top right corner of the website interface.

學生答題，將黑色解答面朝向老師，拿平穩、舉正、手不要遮到黑色地方，也不要被其他同學擋到。



BlueStacks App Player

使用「ㄟ」、「ㄟ」，應該是哪個字？

0/20

陰雨「ㄟ」、「ㄟ」，應該是哪個字？

- 非非
- 飛飛
- 妃妃
- 霏霏

這是手機畫面，請注意，手機上能看到答案，但是投影機上看不到答案。

https://www.plickers.com/liveview

Plickers Library Reports Classes Live View Cards Help 基本

To switch to a new question, change which question your mobile app is viewing to see it change here!

48

Hide panel Full screen

選擇問題

陰雨「ㄟ」  
「ㄟ」，應該是哪  
個字？

A: 非非  
B: 飛飛  
C: 妃妃  
D: 霏霏

Reveal Answer

系統會先顯示哪位同學回答完畢，按了Reveal Answer才會顯示誰正確？誰錯誤？

這是投影機畫面

Students	Graph
1 楊基宏	2 林慧慧
3 劉德華	4 李奕寬
5 陳英位	6 楊帥芬
7 蔡芝華	8 周大雲
9 林金生	10 馬小九
11 吳聖明	12 范泳橋
13 吳杰輪	14 謝冠輝
15 曹小朋	16 甄小瑩





手機與電腦都以相同帳號密碼登入後，可以使用手機控制電腦投影出什麼內容。



教師點選手機右上方的**小相機圖示**並開始掃描學生答案。就大功告成！當學生熟練操作幾次之後，掃完一題不超過三十秒。



- 開始快樂享受零成本、超簡易的IRS即時反饋系統--plickers。



# 遇見問題：

1. 出現掃描時的**正確答案不是朝上時**，可以按 Rotate Answers 調整。
2. **無法掃描**。最常無法判讀的情形是學生不小心把手蓋住黑色部份，即使只遮到一點點，也不易判讀出來。
3. **學生想要更改答案時**，只要重新亮出答案，老師再掃描一次即可。
4. 題目無法加上注音。



# 使用PLICKERS優點

## 一、老師方面

1. 操作步驟簡易，手機一支、電腦一台、答案紙卡。
2. 答案紙卡可以免費直接從網路列印裁切後使用。
3. 每張答案紙卡不同，無須擔心學生偷看他人答案。
4. 運用app融入教學。
5. 題目建檔分類方便。
6. plickers字體可自行加大縮小。
7. 針對學生的學習成效立即檢測。
8. 學生迷失之處，老師可再次協助釐清。
9. 事後可針對學生進行個別補救教學。



# 使用PLICKERS優點

## 一、學生方面

1. 學生感受測驗方式的改變。
2. 測驗方式趣味化。
3. 上課互動氣氛提高。
4. 學習動機興趣提升，尤其注意力較欠缺學生。
5. 測驗結果紀錄孩子的學習成長情形。



# PLICKERS其他用途

1. **四個選項的票選**。(如：選舉模範生、品德小天使、幹部等票選活動)。老師不公開學生選擇的答案，所以有不記名投票的效果。
2. **互評評分**。(如：小組發表、戲劇演出、歌唱表演等)。舉A代表一分、舉B代表兩分、C三分、D四分。最後只要將分數的加總，即可判定勝負。



# 結語

- Plickers 真的是一個幾乎零成本、十分簡易、容易上手的好工具。讓我們嘗試用Plickers來翻轉我們的教室吧！

