



智慧雲盒設備管理平台

捷達智慧雲盒設備管理平台 使用手冊

版本：19/05/10

目錄

一、	智慧雲盒設備管理平台	4
(一)	系統首頁.....	4
(二)	帳號登入.....	4
(三)	控制盒.....	5
1.	設備管理.....	5
2.	設備群組設定	7
3.	統計資訊.....	8
4.	裝置控制.....	10
(四)	APP 管理	11
1.	APP 管理	11
2.	預設欄位.....	12
3.	APP 派送	12
4.	派送紀錄.....	12
(五)	廣播管理.....	14
(六)	學校公告管理	15
二、	布告欄 APP	17
(一)	APP 主畫面	17
(二)	推薦 APP	18
(三)	無聲廣播.....	19
(四)	學校公告資訊	20
(五)	APP 同步派送、遠端移除.....	20

「捷達智慧雲盒設備管理平台」

功能

系統	功能	說明
雲端管理平台	帳號管理及權限	帳號管理，角色分平台管理員、學校管理員、學校教師身分。
	控制盒設備管理	控制盒設備清單，可新增、編輯、刪除，資料包含班級、設備、地點、學校，可自訂群組，支援匯入設備清單新增方式。
	控制盒使用狀況回饋	紀錄控制盒使用次數與時間紀錄，可匯出表單。
	預載 APP 管理	管理預載 APP 清單，預載 APP 採上傳檔案方式，可新增、編輯、刪除。
	學校公告管理	管理學校公告，學校公告採輸入 URL 方式，可新增、編輯、刪除。
	廣播管理	廣播派送文字、影音(MP4)、語音(MP3)、檔案(PDF)廣播，文字採輸入方式，影音、語音、檔案採檔案上傳方式，支援學校、班級、群組派送。
	遠端派送 APP	遠端派送 APP，採檔案上傳方式，支援學校、班級、群組派送。
	遠端移除 APP	遠端移除已派送 APP，支援學校、班級、群組移除。
	遠端控制	
布告欄 APP	推薦 APP	顯示推薦 APP 清單，可執行，可安裝。
	學校公告資訊	顯示學校公告。
	文字廣播	文字跑馬燈廣播接收並顯示
	影音、語音廣播	影音(mp4)及語音(mp3)廣播接收並開啟
	檔案廣播	檔案(PDF)廣播接收並開啟
	APP 派送	接收遠端派送 APP
	APP 移除	接收遠端移除 APP 指令並移除。

一、智慧雲盒設備管理平台

(一)系統首頁



(二)帳號登入

帳號登入，角色分平台管理員、學校管理員、學校教師身分。



(三) 控制盒

1. 設備管理

- (1) 控制盒設備管理，可新增、編輯、刪除控制盒設備。
- (2) 查詢單一裝置使用狀況，控制盒與投影機開/關機次數與使用時間紀錄

How 智慧教育設備管理平台 史曉暉

控制盒 設備管理

行政區: 00 學校: 測試國小

資料統計區間: 全選

關鍵字: 設備序號

查詢 清除條件

學校名稱	年級	班級	地點	設備序號	控制盒開啟次數/時間(秒)	投影機開啟次數/時間(秒)	
測試國小	1	Jacob		G7AZCY0565028KE	0/0	0/0	修改
測試國小	1	二班	教室	12345	1/0	0/0	修改

- (3) 控制盒資訊含學校、年級、班級、地點、設備序號。

新增控制盒

行政區: 00

學校: 測試國小

年級: 一年級

班級: 班級

地點: 地點

設備序號*: 設備序號*

設備序號為必填

儲存 取消

(4) 可匯入設備清單新增方式及匯出控制盒設備資訊。

- 平台或學校管理員
- 資料欄位：學校代碼/年級/班級/地點/設備 ID，必填欄位為學校代碼及設備 ID。
- 序號重複時，提示是否更新資料，確認後覆蓋。



(5) 設備清單關鍵字搜尋

行政區： 學校：

資料統計區間： 全選 ~

關鍵字：

2. 設備群組設定

- (1) 可自訂群組
- (2) 可定義群組名稱，選取設備清單
- (3) 不可跨校

控制盒 群組設定

行政區：00 學校：測試國小

資料統計區間： 全選 ~

關鍵字：

<input type="checkbox"/>	學校名稱	群組名稱	控制盒開啟次數/時間(秒)	投影機開啟次數/時間(秒)	描述	<input type="button" value="新增"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="匯出"/>
<input type="checkbox"/>	測試國小	五年級	37/351	34/271	五年級群組	<input type="button" value="修改"/>

前一頁 1 後一頁

新增控制盒群組

行政區
00

學校
測試國小

群組名稱*

設備清單

描述

3. 統計資訊

- (1) 使用狀況統計，控制盒使用狀況回饋，紀錄控制盒使用次數與時間紀錄，可匯出表單。

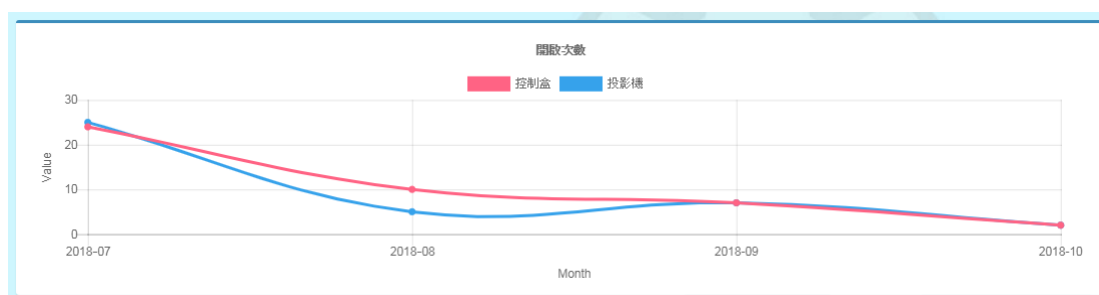


- (2) 可選擇日期查詢

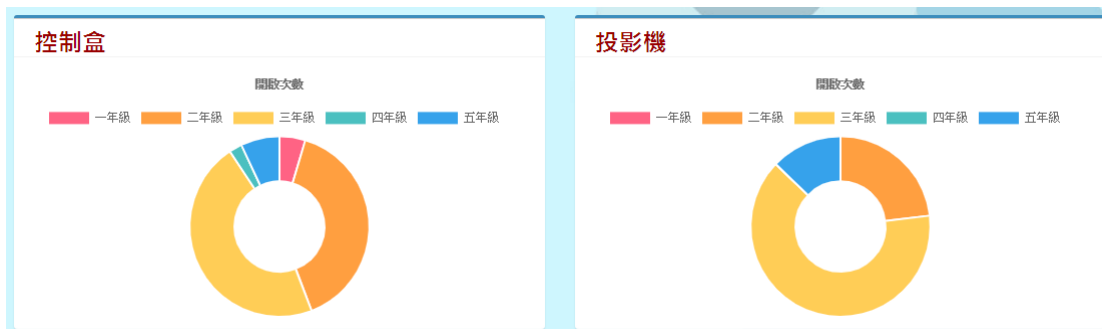
行政區：全部 學校：全部

資料統計區間： 全選 [] ~ []

- (3) 使用資訊，以日期曲線圖



- (4) 使用資訊年級分布呈現，



4. 裝置控制



- (1) 裝置控制，遠端執行資訊盒控制功能
- (2) 選取資訊盒操作指令
- (3) 選取接收指令裝置
- (4) 預約派送，指定時間派送。

<input type="checkbox"/>	派送狀態	預約時間	派送時間	裝置序號	命令	派送者
<input type="checkbox"/>	未接收	2019-05-08 13:52:37	2019-05-08 13:52:37	QBDTNQ6ODW	53	魯小兵
<input type="checkbox"/>	未接收	2019-05-08 13:50:57	2019-05-08 13:50:57	1234567890qwert	A0	明星中學

- (5) 裝置控制紀錄，紀錄指令資訊。

(四) APP 管理

1. APP 管理

APP 管理

行政區：00 學校：測試國小

資料統計區間：● 全選 ○ [] ~ []

關鍵字：設備序號

[查詢](#) [清除條件](#)

[新增](#) [刪除](#) [派送](#)

<input type="checkbox"/>	預設	序號	學校名稱	ICON	顯示名稱	Package名稱	版本	上傳者/加入時間	
<input type="checkbox"/>	平台	1	測試國小 665487		AirDroid	com.sand.airdroid	4.1.9.3	superadmin/2018-11-08 16:17:30	修改
<input type="checkbox"/>	平台	3	測試國小		onlyTesting1	imagelab.jacob.onlytesting1	1.0	superadmin/2018-11-14 18:42:05	修改

< 1 >

- (1) 管理 APP 清單，可新增、修改、刪除 APP。
- (2) 各校 APP 清單各自獨立。
- (3) 遠端派送 APP，支援學校、班級、群組派送。
- (4) 遠端移除已派送 APP，支援學校、班級、群組移除。
- (5) 新增 APP，欄位含預設、預設位置序號、顯示名稱、package 名稱、package 版本、檔案路徑。

行政區

00

學校

測試國小

預設

無

顯示名稱

顯示名稱

Package名稱

Package名稱

版本

版本

上傳APK

[選擇檔案](#) [上傳](#)

上傳者

史曉晴

- (6) 檔案路徑為上傳檔案後產生，package 名稱與 package 版本為自動解析。
- (7) 可輸入重複顯示名稱，跳出顯示名稱重複提示訊息。
- (8) APP 由清單移除時，同時會遠端移除所有 android 盒 APP，跳出顯示提示訊息。

2. 預設欄位

- (1) 預設欄位，分為無、平臺預設及校預設，提供布告欄 APP 顯示預設 APP。
- (2) 平臺預設為平臺管理員權限，學校管理員及教師無法修改。
- (3) 校預設為平臺及學校管理員權限，教師無法修改。
- (4) 教師無預設功能。

3. APP 派送

- (1) 派送時，選擇派送對象，預約日期時間。
- (2) 平台/學校管理員/教師選取對象可選擇全校/年級/群組/裝置，可多選但階級不混合。

The screenshot shows the 'APP 新增派送' (APP New Dispatch) interface. It includes a dropdown for '已選取APP' (Selected APP) with 'AirDroid' selected, a '選取APP' button, a '派送至' (Dispatch to) dropdown with '一年級' (Grade 1) selected, a '選擇對象' (Select target) button, radio buttons for '派送類型' (Dispatch type) with '安裝' (Install) selected and '移除' (Remove) unselected, and radio buttons for '預約派送' (Scheduled dispatch) with '否' (No) selected and '是' (Yes) unselected, followed by a date input field. '派送' (Dispatch) and '取消' (Cancel) buttons are at the bottom right.

- (3) 可重複派送、移除，布告欄 APP 自動判斷是否安裝、移除。

4. 派送紀錄

- (1) 派送紀錄，依新增日期排序，狀態顯示、顯示名稱、package name、package version、對象、預約日期時間、使用者。

- (2) 平台管理員可同時查詢全市，全區學校。
- (3) 派送狀態區分已完成、未完成、取消，未超過預約日期項目為未完成項目。
- (4) 未完成項目可取消，教師僅可取消自己派送項目。

APP 派送紀錄

行政區：00 學校：測試國小

資料統計區間：全選 ~

查詢 清除條件

新增派送 取消派送 刪除 匯出

<input type="checkbox"/>	派送狀態	預約時間	派送時間	派送APP	行動	對象	安裝狀態	派送者
<input type="checkbox"/>	已完成	2018-11-14 18:34:47	2018-11-14 18:34:47	onlyTesting1	安裝	測試國小1年Jacob	已安裝	superadmin
<input type="checkbox"/>	取消	2018-11-14 18:23:46	2018-11-14 18:23:46	???	取消	測試國小5年三班教室	未安裝	superadmin

(五) 廣播管理

廣播管理

廣播派送文字、影音(MP4)、語音(MP3)、圖片(JPG)、檔案(PDF)、連結廣播，文字採輸入方式，影音、語音、檔案採檔案上傳方式，支援學校、班級、群組派送。

- (1) 文字為純文字、影音支援 MP4 格式、語音支援 MP3 格式、圖片支援 JPG 格式、檔案支援 PDF 格式。
- (2) 廣播管理清單，可新增、修改、刪除廣播，已派送廣播僅能刪除，各校清單獨立。
- (3) 廣播管理清單顯示欄位為狀態顯示、類別、廣播標題、廣播日期、文字內容、檔案名稱、檔案路徑、對象、預約日期時間、使用者。檔案路徑為上傳檔案後產生。排序依廣播建立時間，新建立為第一筆。
- (4) 廣播紀錄識別編號(廣播 ID)及動作紀錄，廣播紀錄識別編號為流水號且唯一值，新增廣播時增加廣播紀錄識別編號，動作記錄包含新增、修改、刪除。
- (5) 類別區分文字、影音、語音、圖片、檔案、連結。查詢時可選擇全部或文字、影音、語音、圖片、檔案、連結。
- (6) 派送狀態區分已完成、未完成、取消，未超過預約日期項目為未完成項目，可取消，教師僅可取消自己派送項目。查詢時可選擇全部、已完成、未完成、取消。
- (7) 設定廣播日期時間，收到回應或超過時間(+1 天)移除工作，。

選取對象

- (8) 派送時，選擇派送對象。
- (9) 平台/學校管理員/教師選取對象可選擇全校/年級/群組/裝置，可多選但階級不混合。
- (10) 平台管理員，選取對象可選擇全市，全區學校，廣播後後加入該校廣播清單，移除廣播亦從校廣播清單移除。
- (11) 新增完成後即派送廣播。



圖 新增廣播



圖 廣播管理

(六) 學校公告管理

學校公告

管理學校公告，學校公告採輸入 URL 方式，可新增、編輯、刪除。

- (12) 學校公告管理清單，可新增、修改、刪除學校公告，各校清單獨立。
- (13) 平台/學校管理員權限，欄位含公告標題、日期、連結、使用者。排序依學校公告建立時間，新建立為第一筆。
- (14) 學校公告紀錄識別編號(學校公告 ID)，學校公告播紀錄識別編號為流水號且唯一值，新增學校公告時增加學校公告紀錄識別編號
- (15) 動作記錄包含新增、修改、刪除。

新增公告內容

行政區：松山區 ▼ 學校：市立敦化國中 313505 ▼

標題

連結

新增 取消

圖 學校公告

二、 布告欄 APP

(一) APP 主畫面



(二) 推薦 APP

推薦 APP 清單，於雲端管理平台設定，可安裝、開啟。

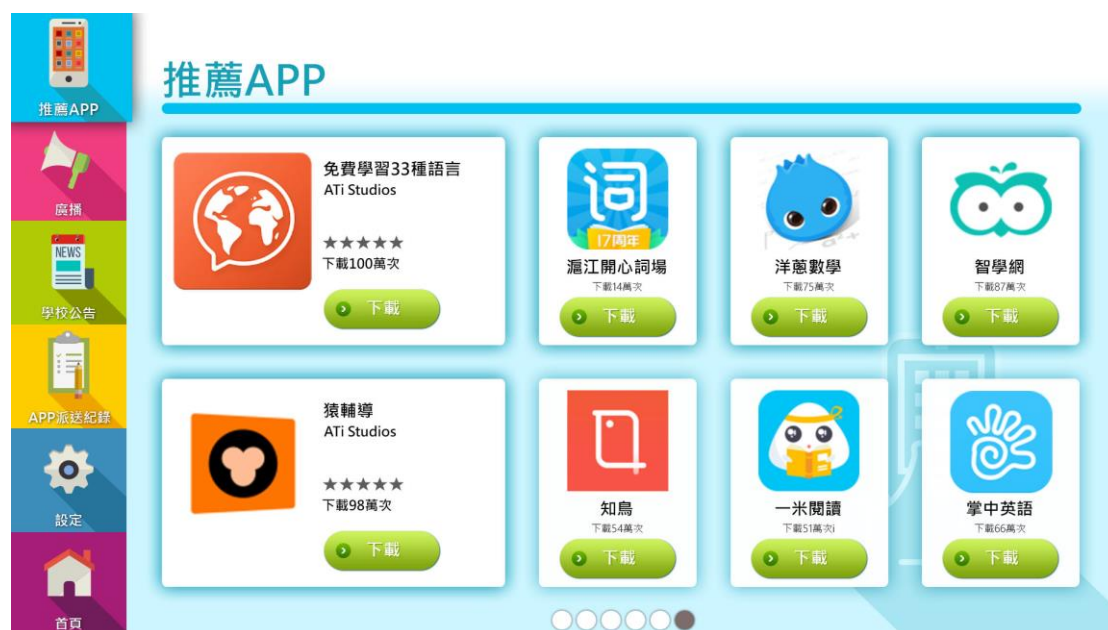


圖 推薦 APP

(三) 無聲廣播

- 文字廣播 · 文字跑馬燈廣播接收並顯示
- 影音、語音廣播 · 影音(mp4)及語音(mp3)廣播接收並開啟
- 檔案廣播 · 檔案(PDF)廣播接收並開啟
- 圖片廣播
- 連結廣播



圖 廣播

(四) 學校公告資訊

- 學校公告顯示，於雲端管理平台設定

No	文字訊息	公告時間
01	107學年度第1學期課後照顧班上課教室公告	2018/08/29
02	學生團體保險家長通知書	2018/08/29
03	107學年度第1學期午餐供應	2018/08/29
04	本校小一新生迎新活動流程	2018/08/29
05	學校本位英語多元主題學習方案 - 課程計畫規劃工作坊	2018/08/29
06	第9屆IIIC國際創新發明競賽-中華創新發明學會	2018/08/29

(五) APP 同步派送、遠端移除

- APP 派送，接收遠端派送 APP 並安裝。APP 移除，接收遠端移除 APP 指令並移除。重複安裝、移除異常處理。

No	文字訊息	版本	狀態	公告時間
01	VLC Player	2.55	已安裝	18/08/01 15:00
02	Classroom v1.00	1.00	已安裝	18/08/02 16:00

圖 APP 派送紀錄