

---

# Party與SmartSeating的結合

---



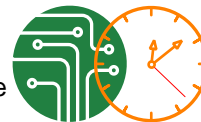
國立屏東大學

National Pingtung University



資訊工程學系

Dept. of Computer Science  
& Information Engineering



RESL@NPTU

即時與嵌入式系統實驗室

Real-Time & Embedded Systems Lab.



# 異動

## ■ 教室

- 更動 — [Party主選單](#)
- 新增 — [新增教室](#)
- 新增 — [教室列表](#)
- 新增 — [教室預覽](#)
- 新增 — [教室編輯](#)
- 更動 — [啟動器連動](#)

## ■ 測驗

- 更動 — [新增測驗](#)
- 更動 — [檢視測驗](#)



# 教室 - 主頁選單變動





# 教室 - 新增

SmartSeating 座位管理系统

左座位

右座位

前座位

後座位

白板

門

窗

白板

1 2 3 4 5 6 7

窗

8 9 10

教室號碼:

啟用連續新增座位: ☒ 是

新增座位數量:

3

☒ 左座位 ☐ 右座位

☐ 前座位 ☐ 後座位

可用座位/座位總數: 10/10

座位方向

請選擇

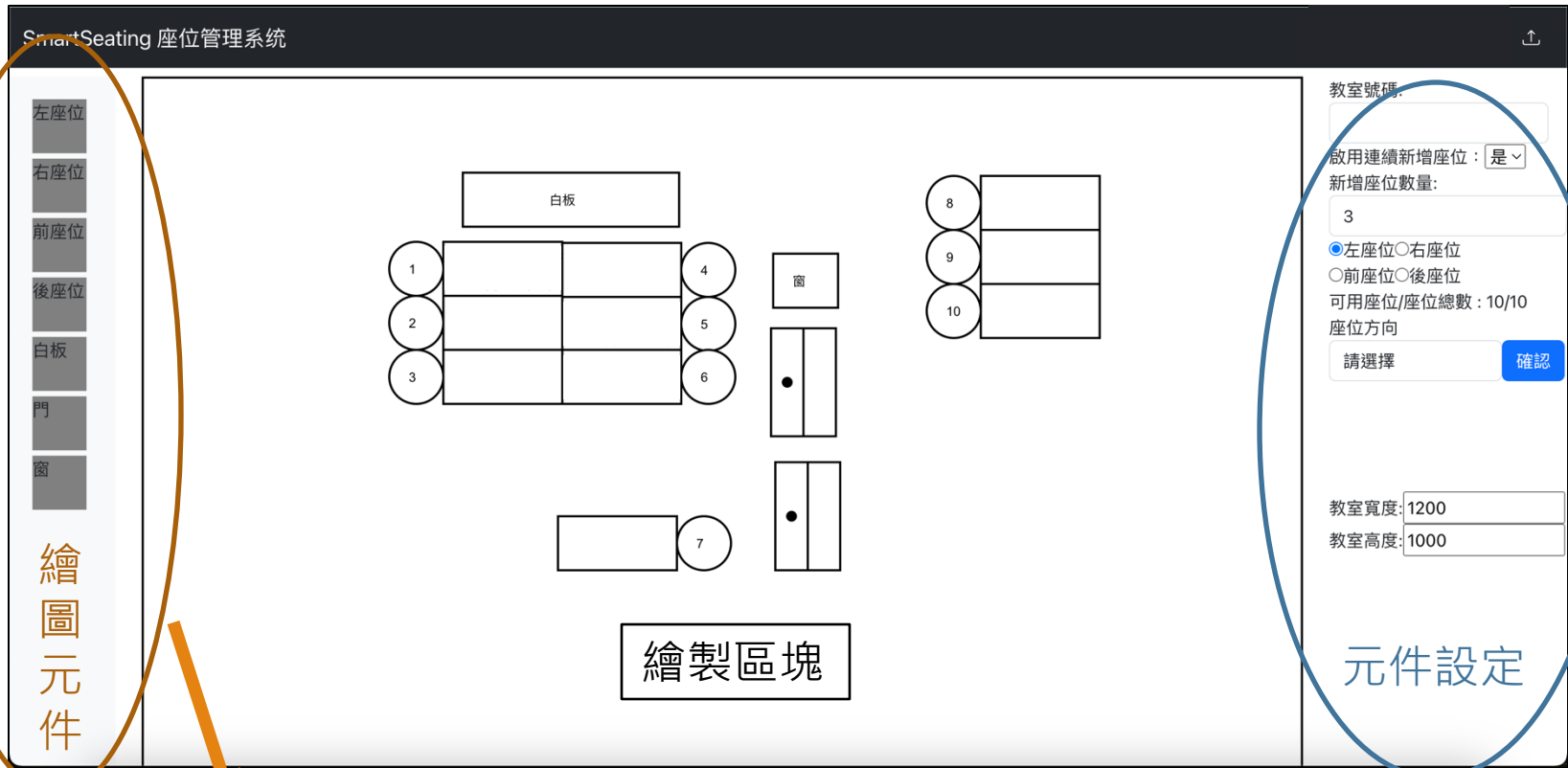
確認

教室寬度: 1200

教室高度: 1000



# 教室－新增－解釋



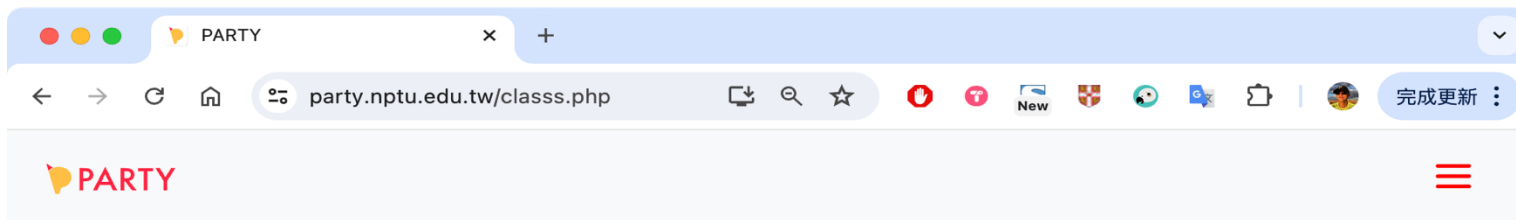
列出繪製教室的元件

設定元件的內容與教室訊息

後續所有顯示座位皆由konva，不同教室操作顯示不同配置。



# 教室一列表

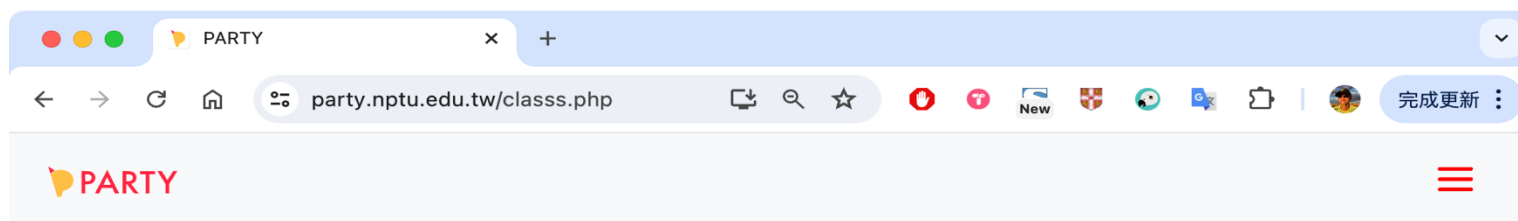


## 教室列表

名稱	<input type="text" value="Search"/>	已配置測驗	不限	▼
<input type="button" value="Q 搜尋"/>		<input type="button" value="重置"/>		
教室名稱	教室人數	停用座位數	token	
圖資1004	6	5	lam17	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="預覽"/> <input type="button" value="生成token"/>
圖資1017	177	7		<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="預覽"/> <input type="button" value="生成token"/>



# 教室－列表－解釋



## 教室列表

教室列表

名稱  已配置測驗 不限 搜尋 重置

教室名稱	教室人數	停用座位數	token
圖資1004	6	5	lan17
圖資1017	177	7	

基本的資訊顯示

針對教室的操作

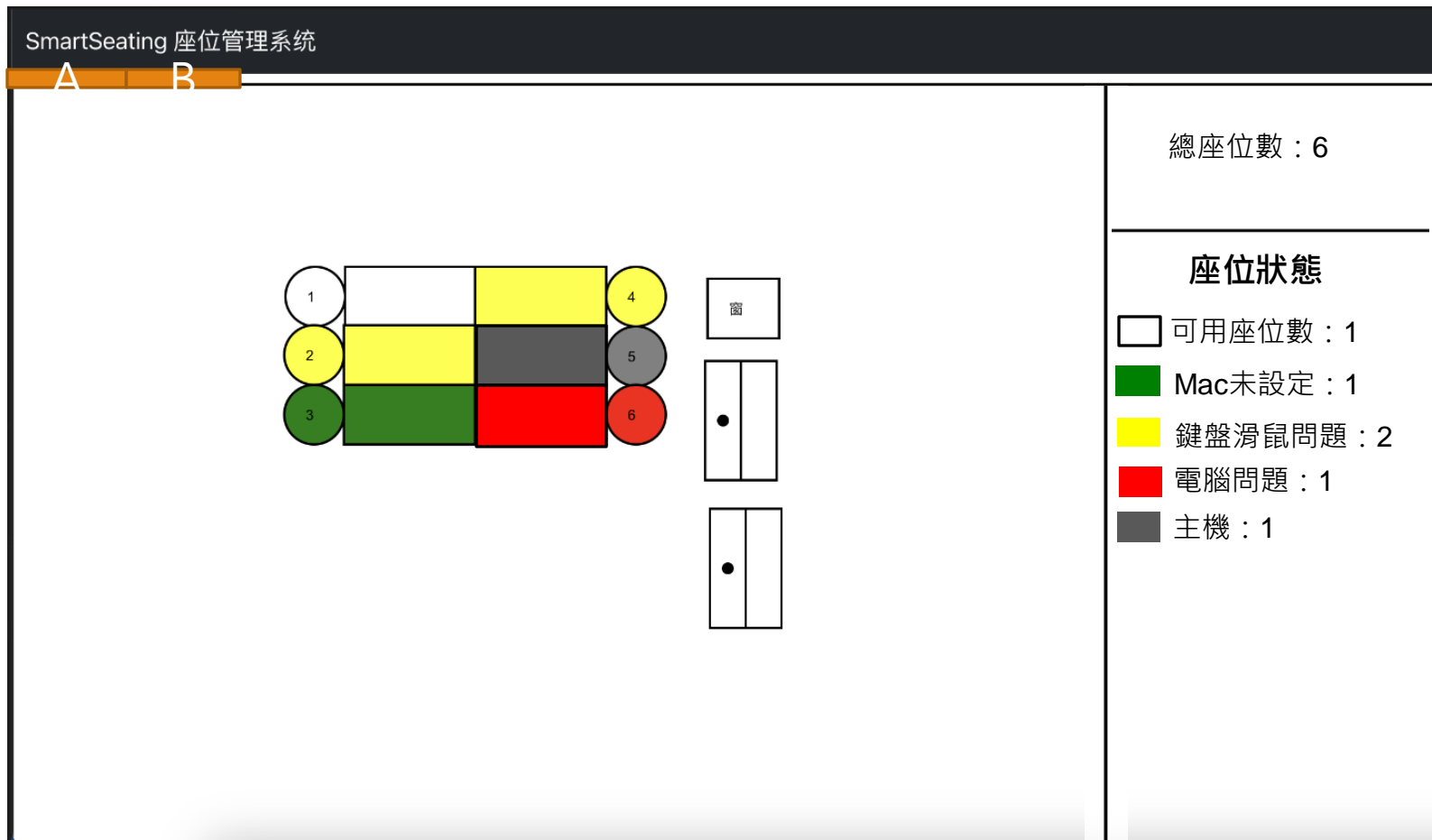
搜尋

編輯 預覽 生成token

編輯 預覽 生成token



# 教室－預覽







# 教室－預覽－解釋

SmartSeating 座位管理系统

預覽教室內容，無法進行任何操作，以網頁跳窗顯示。

總座位數：6

座位狀態

- 可用座位數：1
- Mac未設定：1
- 鍵盤滑鼠問題：2
- 電腦問題：1
- 主機：1

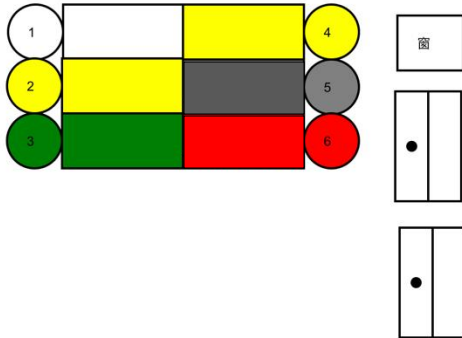
解釋顏色所指的「狀況」與「數量」

教室座位狀態的提示



# 教室－編輯

SmartSeating 座位管理系统




座位名稱：  
2

Mac Address  
unset

狀態

☐ ☒ V ☒

☒ ☐



資訊填入 重置



# 教室－編輯－解釋

SmartSeating 座位管理系统

座位名稱：  
2

Mac Address  
unset

狀態

資訊填入 重置

選取座位更新資訊



# 教室－啟動器連動



登入

請輸入您的帳號

lam17

離開

下一步

## 教室列表

名稱	Search	已配置測驗	不限	
Q 搜尋	重置			
教室名稱	教室人數	停用座位數	token	
圖資1004	6	5	lam17	<a href="#">編輯</a> <a href="#">預覽</a> <a href="#">生成token</a>
圖資1017	177	7		<a href="#">編輯</a> <a href="#">預覽</a> <a href="#">生成token</a>



# 教室－啟動器連動－解釋



登入

請輸入您的帳號

lam17

離開

下一步

在Party啟動器中輸入，教室token

已配置測驗 不限

Q 搜尋 重置

教室名稱	教室人數	停用座位數
圖資1004	6	5
圖資1017	177	7

token

lam17

token生成：  
• 唯一  
• 有時限

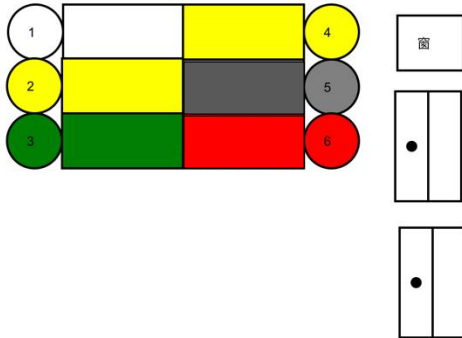
編輯 預覽 生成token

編輯 預覽 生成token



# 教室－啟動器連動－編輯

SmartSeating 座位管理系统



座位名稱：

Mac Address

狀態

☐ ☐ ☐  
☐ ☐

☐



# 教室－啟動器連動－編輯－解釋

SmartSeating 座位管理系统

已有預設值，不能更動

座位名稱：

Mac Address  
ls-fake-mac-address-17

狀態

資訊填入 重置



# 測驗 – 新增測驗

測驗名稱：

課程：

112-2-程式設計(二)乙班



課程：

112-2-程式設計(二)甲班



批改方式：

時間到批改



新增教室 ☒ 是 ☐ 否

教室：

選擇教室



教室：

選擇教室



使用題組：

ID ◆	題組名稱 ◆	出卷老師 ◆	標籤 ◆	新增時間 ◆
103	p3	junwu	C	2024-03-19 01:55:48

預覽題組

開始時間：

2024/08/23 上午08:10



結束時間：

2024/08/23 上午08:10



其他參數：

載入外部連結參數模板





# 測驗 – 新增測驗 – 解釋

測驗名稱：

課程：

112-2-程式設計(二)乙班

課程：

112-2-程式設計(二)甲班

複數班級的選項

批改方式：

時間到批改

新增教室 ☒ 是 ☐ 否

教室：

選擇教室

教室選項

教室：

選擇教室

使用題組：

ID	題組名稱	出卷老師	標籤	新增時間
103	p3	junwu	C	2024-03-19 01:55:48

預覽題組

以上皆表示需要新增的內容「形式」待定

開始時間：

2024/08/23 上午08:10



結束時間：

2024/08/23 上午08:10



其他參數：

載入外部連結參數模板



# 測驗 – 新增測驗 – 教室 – 解釋

選項影響下方的教室是否可選

測驗名稱：

課程：

112-2-程式設計(二)乙班

課程：

112-2-程式設計(二)甲班

批改方式：

時間到批改

新增教室 ☒ 是 ☐ 否

教室：

選擇教室

教室：

選擇教室

使用題組：

ID ◆

題組名稱 ◆

出卷老師 ◆

103

p3

junwu

開始時間：

2024/08/23 上午08:10



結束時間：

2024/08/23 上午08:10



其他參數：

載入外部連結參數模板

點選後跳出

教室選項

電腦教室-C(3F電腦教室)配置圖

電腦教室-C(3F電腦教室)配置圖

電腦教室-C(3F電腦教室)配置圖

電腦教室-C(3F電腦教室)配置圖

電腦教室-C(3F電腦教室)配置圖

電腦教室-C(3F電腦教室)配置圖

檢視

確認



測驗名稱：

課程：

112-2-程式設計(二)乙班

課程：

112-2-程式設計(二)甲班

批改方式：

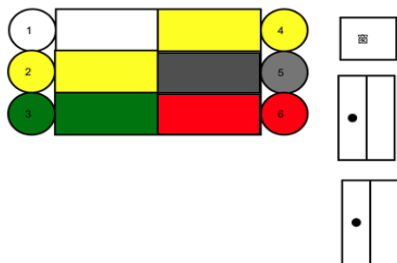
時間到批改

新增教室 ☐ 是 ☐ 否

教室：

## 1.點選教室

### 3.視窗彈出呈現選擇的教室



## 2.點擊檢視

檢視

確認

## 載入外部連結參數模板



# 測驗－檢視測驗

## 未開始的測驗

ID ▾

Search

Q 搜尋

ID ◆	測驗名稱 ◆	課程名稱 ◆	標籤 ◆	開始時間 ◆	結束時間 ◆	批改方式 ◆	功能選項 ◆
<input type="checkbox"/> 全選							

## 進行中的測驗

ID ▾

Search

Q 搜尋

ID ◆	測驗名稱 ◆	課程名稱 ◆	標籤 ◆	開始時間 ◆	結束時間 ◆	批改方式 ◆	功能選項 ◆
<input type="checkbox"/> 全選							

以結束測驗與兩者更改大致相同



# 測驗 – 檢視測驗 – 解釋

## 未開始的測驗

ID ▾ Search 🔍 搜尋

ID ◆	測驗名稱 ◆	課程名稱 ◆	標籤 ◆	開始時間 ◆	結束時間 ◆	批改方式 ◆	功能選項 ◆
------	--------	--------	------	--------	--------	--------	--------

## 進行中的測驗

ID ▾ Search 🔍 搜尋

ID ◆	測驗名稱 ◆	課程名稱 ◆	標籤 ◆	開始時間 ◆	結束時間 ◆	批改方式 ◆	功能選項 ◆
<input type="checkbox"/> 全選							

## 未開始的測驗

ID ▾ Search 🔍 搜尋

ID ◆	測驗名稱 ◆	課程名稱 ◆	標籤 ◆	開始時間 ◆	結束時間 ◆	批改方式 ◆	考試教室 ◆	功能選項 ◆
------	--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------

新增一個欄位

## 進行中的測驗

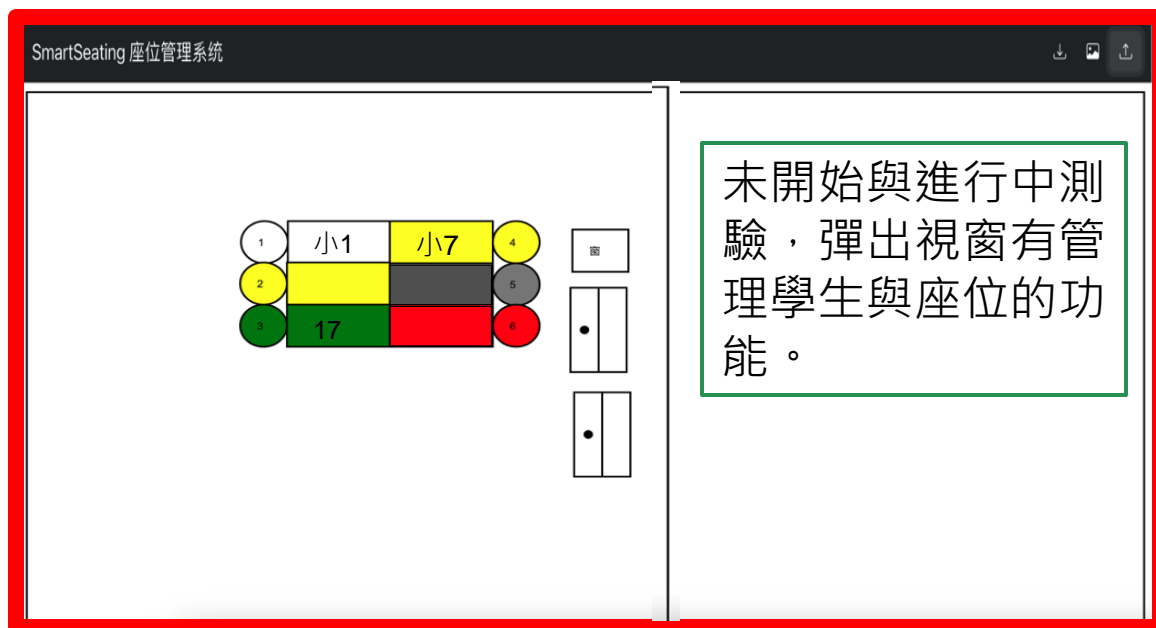
ID ▾ Search 🔍 搜尋

ID ◆	測驗名稱 ◆	課程名稱 ◆	標籤 ◆	開始時間 ◆	結束時間 ◆	批改方式 ◆	考試教室 ◆	功能選項 ◆
<input type="checkbox"/> 全選								



# 測驗－檢視測驗－解釋

ID ◆	測驗名稱 ◆	課程名稱 ◆	標籤 ◆	開始時間 ◆	結束時間 ◆	批改方式 ◆	考試教室 ◆	功能選項 ◆
17	test	測試課程1 測試課程2		2024-08-27 10:21:00	2024-09-05 02:21:00	繳交即批 改	圖資1004 圖資1017	



點選後呈現座位表