

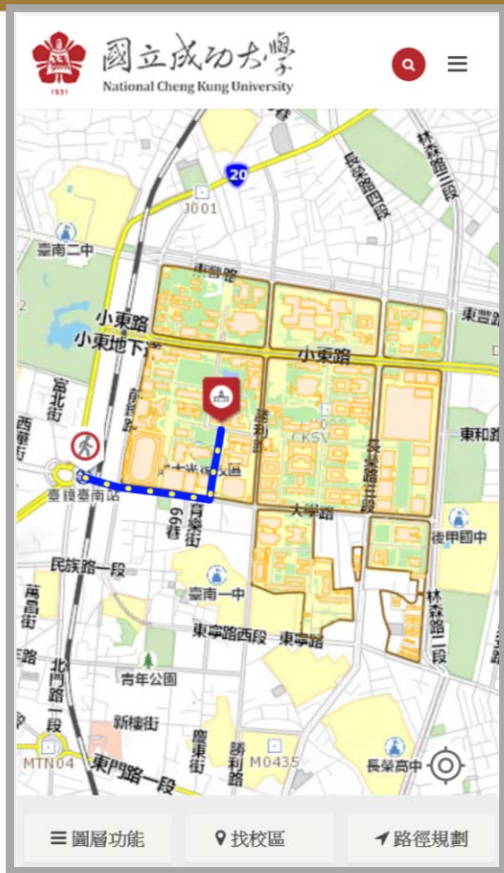


國立成功大學
National Cheng Kung University

NCKU Smart Campus

107年度 工作項目

子計畫三：永續生態博物館

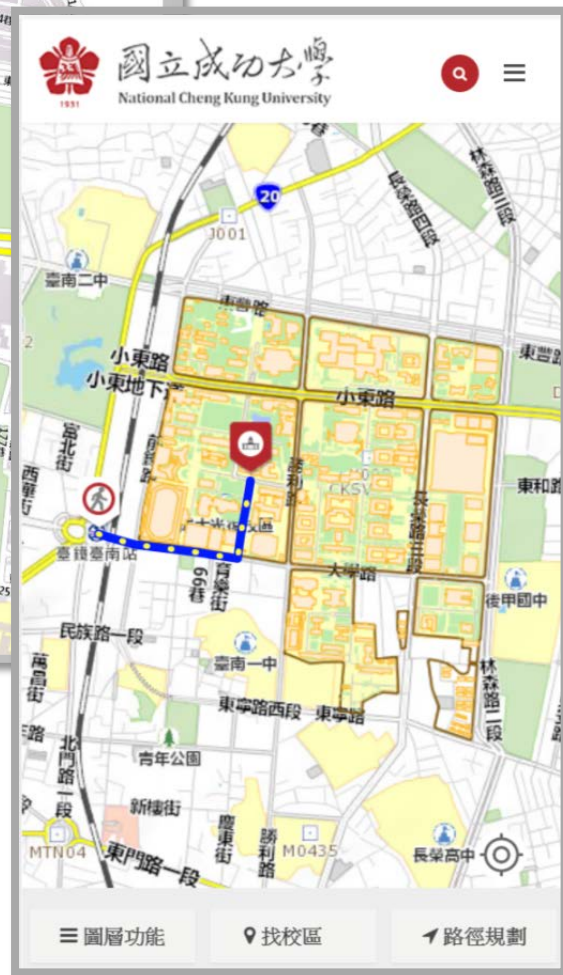


校園互動式地圖 --地理資訊系統建置計畫



校園互動地圖

RWD方式開發；一雲多屏使用

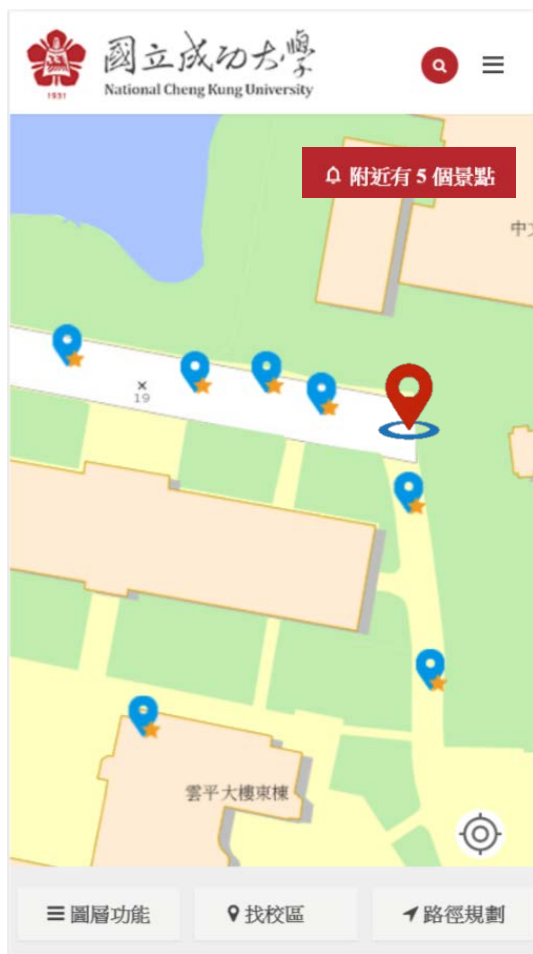


- 建立校園專屬一站式空間管理平台
- 提供地圖Library和API讀取OGC空間資料標準
- 採用瀏覽器開啟



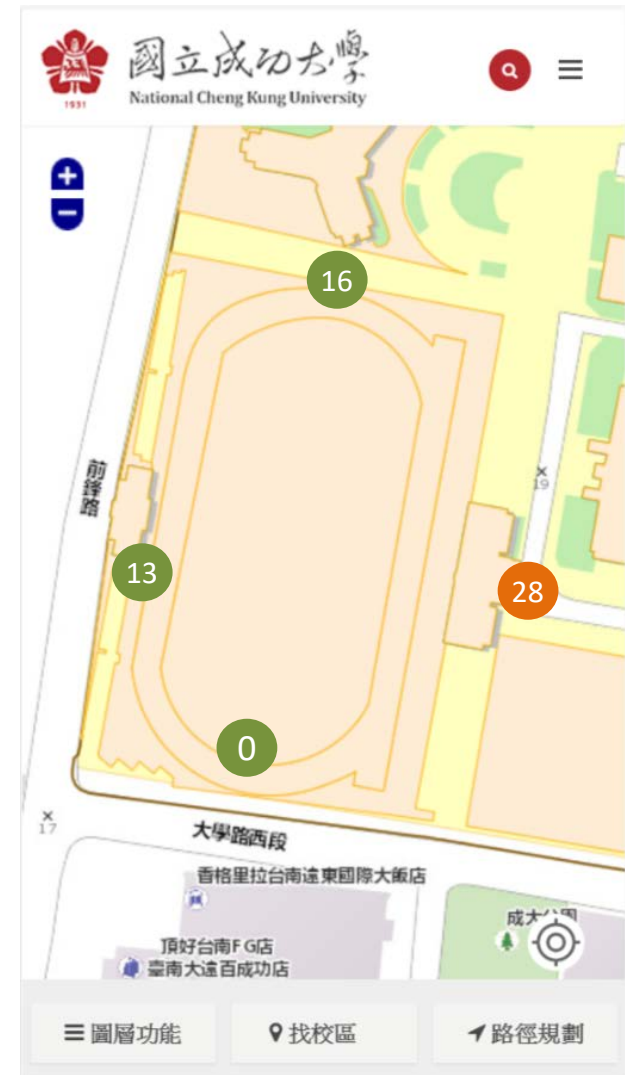
校園互動地圖

開啟GPS功能；主動推播校園景點



- 資料顯示於地圖上；主動更新
- CO2、PM2.5、PM10、溫度、濕度、VOC

```
{
  "_id": "07",
  "name": "都計系車道",
  "serial_no": "ECF00E5F9C63",
  "CO2": 839,
  "PM25": 1,
  "PM10": 1,
  "Temp": 34.28,
  "Humidity": 44,
  "tvoc": 189,
  "date1": ISODate("2018-11-01T14:41:33.504Z"),
  "date2": ISODate("2018-11-01T14:41:32.217Z"),
  "output": 0,
  "rawdata":
  "0201060F09416972204D656E746F722050726F0BFF1121034700010
  0019C63\r\n"
}
```



校園互動地圖

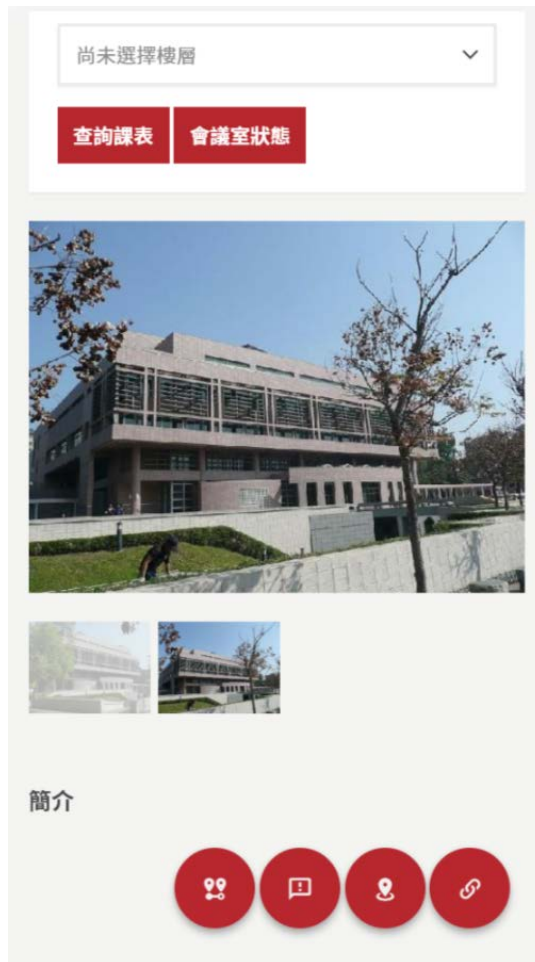
規劃標準API格式，輔助資訊整合

```
{ data:[
  { uid:"AT3002" ,color: "#ee0000", floor:"B1", label:"-43"},
  { uid:"AT3042" ,color: "#ff0000", floor:"1F", label:"-42"},
  { uid:"AT3042" ,color: "#ff0000", floor:"2F", label:"-42"}],
  legend:{
    unit: "db",
    data:[
      {label:"-42",color:"#ff0000"},
      {label:"-43",color:"#ee0000"},
      {label:"-44",color:"#dd0000"},
      {label:"-45",color:"#cc0000"},
      {label:"-46",color:"#bb0000"},
      {label:"-47",color:"#aa0000"},
      {label:"-48",color:"#990000"}]}}
```



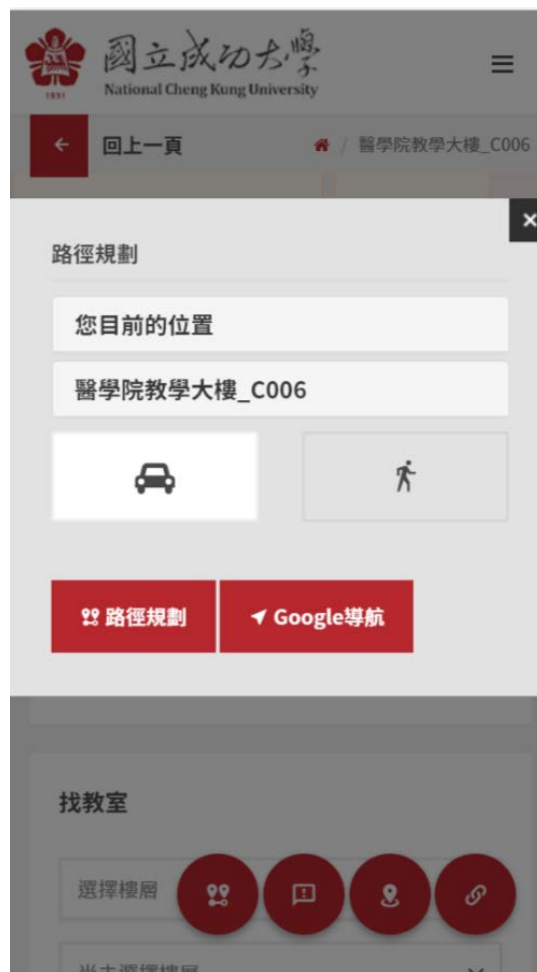
校園互動地圖

提供資訊連結；社群分享



校園互動地圖

校園導航；汽車、行人路徑規劃

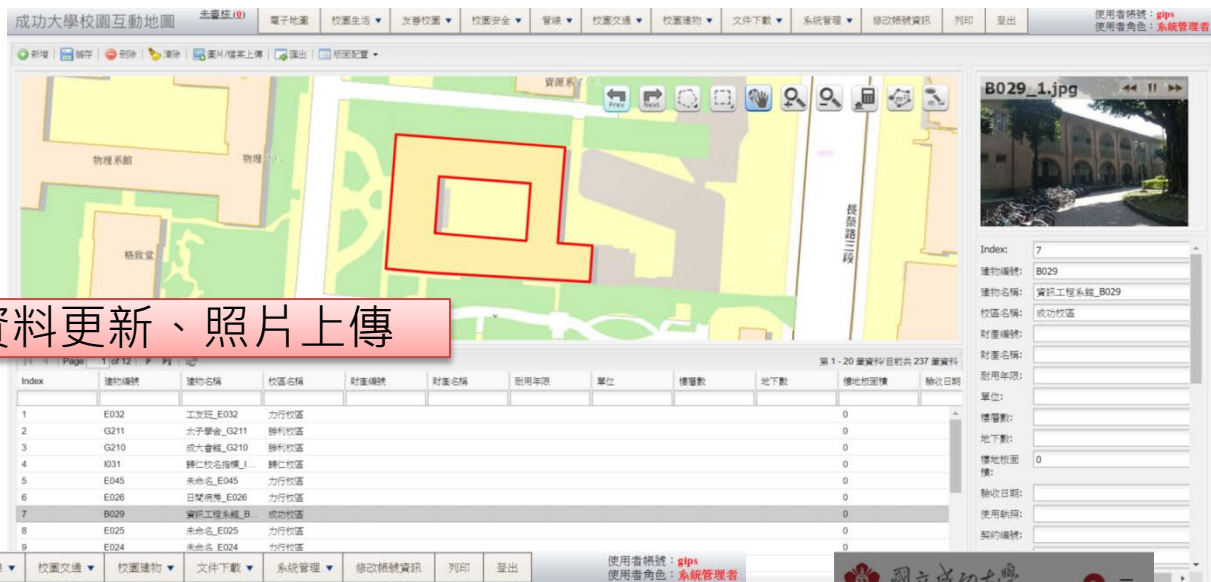


校園互動地圖

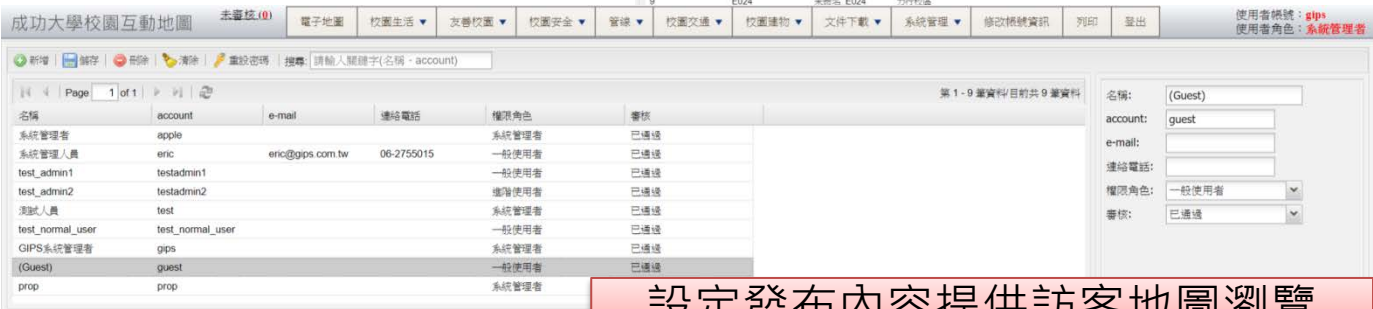
後台管理系統提供圖資管理、發布



後台登入，資料更新、照片上傳

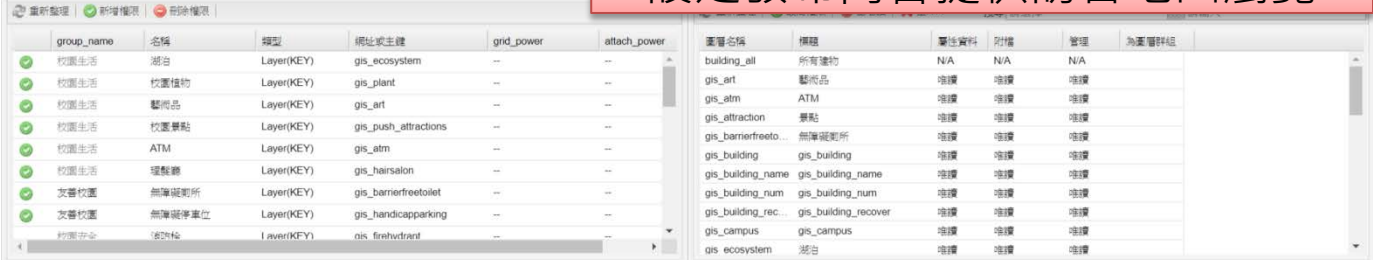


Index	建物編號	建物名稱	校區名稱	財產編號	財產名稱	啟用年限	單位	樓層數	地下室	樓地板面積	驗收日期
1	E032	工友班_E032	力行校區						0		
2	G211	太子學舍_G211	勝利校區						0		
3	G210	成大書館_G210	勝利校區						0		
4	I031	歸仁校名指樓_I...	歸仁校區						0		
5	E045	未命名_E045	力行校區						0		
6	E026	日榮樓_E026	力行校區						0		
7	B029	資訊工程系統_B...	成功校區						0		
8	E025	未命名_E025	力行校區						0		
9	E024	未命名_E024	力行校區						0		



名稱	account	e-mail	連絡電話	權限角色	審核
系統管理者	apple			系統管理者	已通過
系統管理人員	eric	eric@gips.com.tw	06-2755015	一般使用者	已通過
test_admin1	testadmin1			一般使用者	已通過
test_admin2	testadmin2			權限使用者	已通過
測試人員	test			系統管理者	已通過
test_normal_user	test_normal_user			一般使用者	已通過
GIPS系統管理者	gips			系統管理者	已通過
(Guest)	guest			一般使用者	已通過
prop	prop			系統管理者	已通過

設定發布內容提供訪客地圖瀏覽



group_name	名稱	類型	網址或主鍵	grid_power	attach_power	圖層名稱	標題	屬性資料	附檔	管理	為圖層群組
校園生活	湖泊	Layer(KEY)	gis_ecosystem	--	--	building_all	所有建物	N/A	N/A	N/A	
校園生活	校園植物	Layer(KEY)	gis_plant	--	--	gis_art	藝術品	唯讀	唯讀	唯讀	
校園生活	藝術品	Layer(KEY)	gis_art	--	--	gis_atm	ATM	唯讀	唯讀	唯讀	
校園生活	校園景點	Layer(KEY)	gis_push_attractions	--	--	gis_attraction	景點	唯讀	唯讀	唯讀	
校園生活	ATM	Layer(KEY)	gis_atm	--	--	gis_barrierfreeto...	無障礙廁所	唯讀	唯讀	唯讀	
校園生活	理髮廳	Layer(KEY)	gis_hairsalon	--	--	gis_building		唯讀	唯讀	唯讀	
友善校園	無障礙廁所	Layer(KEY)	gis_barrierfreetolet	--	--	gis_building_name	gis_building_name	唯讀	唯讀	唯讀	
友善校園	無障礙停車位	Layer(KEY)	gis_handicapparking	--	--	gis_building_num	gis_building_num	唯讀	唯讀	唯讀	
校園安全	消防栓	Layer(KEY)	gis_firehydrant	--	--	gis_building_rec...	gis_building_recover	唯讀	唯讀	唯讀	
						gis_campus	gis_campus	唯讀	唯讀	唯讀	
						gis_ecosystem	湖泊	唯讀	唯讀	唯讀	





國立成功大學
National Cheng Kung University
1931

校園互動地圖

校園電子看板

