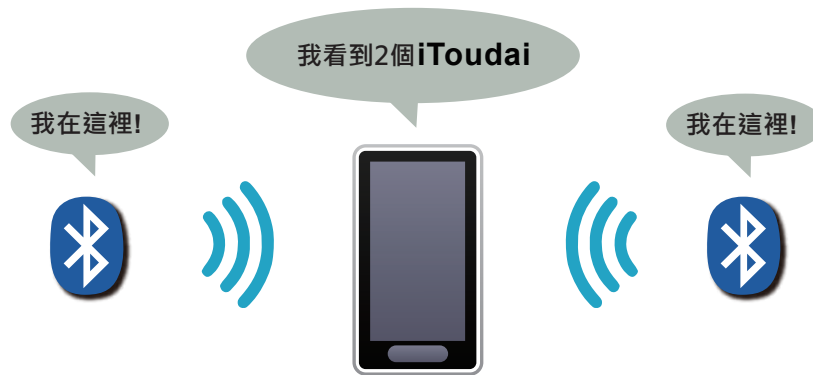




# iToudai (BLE + NFC tag)

iToudai將藍牙4.1低功耗 ( Bluetooth Low Energy · BLE ) 廣播訊號發射器(iToudai beacon) 與量身訂做的智慧手機APP結合，提供一套室內區域感測及訊息推播系統。

iToudai就像是一個一直廣播訊號的燈塔，一旦手機進入燈塔照射範圍內，手機立刻接收到一組ID碼，手機APP依據此ID碼，觸發一連串的指定動作，例如推播通知、開啟特定網頁或下載雲端資料。



## 應用：兼具監測與支付的優勢

iToudai可以做到室內導航、行動支付、店內導購、人流分析。

例如下列情境：

### ● 零售



使用者進入一間賣場時，即時推送優惠訊息到消費者手機上。亦可協助賣場業者掌握消費者在店內的消費行為、數據蒐集。

### ● 支付



當使用者進入或者離開一個場地時，自動發起支付。例如用於觀光景點的門票。

### ● 交通



機場、火車站、地鐵換乘站針對乘客的訊息推送。例如換乘、導航、天氣訊息。

### ● 家居



在家裡放置iToudai，可做為啟動智慧家電的開關。另外亦可透過孩子的手機，通知父母孩子已回到家了。

### ● 廠區



可作為廠區巡檢機制，包括區域、設備之組裝工序、5S範圍、盤點確認、品保確認、安全門禁、電源確認、例行巡視等多項廠區機制。

## 效益：低成本、多元化應用

iToudai對企業來說是低成本、高效益的數位廣告工具。

因為消費者只要擁有具藍牙4.1的智慧型手機，無論逛街或到賣場購物，都能隨時得知最新優惠通知。

而iToudai更可進行進一步，會員分析，讓企業深度掌握消費者喜好與行為，協助企業做精準行銷，提昇營收。



型號 / 規格	MINI-825 Hanging type Beacon
尺寸	44H/59W/7.4D(mm)
重量 (含電池)	8.5g
電池型號	CR2032
電池電量	( 210mAh )
電池壽命	24小時 / 241天(依使用情況而異)
Battery status	4 levels indication
Vibration sensor expansion	○
更換電池	Open the top and bottom cover to remove the battery.
信號格式	IPS / iBeacon
加密 (選配)	○
NFC (選配)	○
溫度傳感器	×
溫度傳感器擴展	×
振動喚醒觸發器	○
每日定時	○
BLE藍牙版本	BLE4.2
Adjustable RF Power	-40~4dbm
傳輸間隔可調	100ms~10s
LED指示	Red/Green (two-tone)
Button	○
外接電源	×
傳輸距離	2~30m
防水	IP68 防塵水測試 (加矽膠套)
配置應用	iToudai Tool-825 in Google Play Android 5.0 or higher compatible
優點	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 隨插即用 · 有電源即可 ·</li> <li>• 佈點簡單方便 · 免除工程人員佈線 ·</li> </ul>

吊飾型  
MINI-825



優點 / 特性

- 迷你款 · 方便攜帶
- iBeacon 格式(藍芽)
- 室內定位
- 每日定時運作功能
- 移動運作感測

NEW



- 矽膠防水套
- 防水IP68
- 44H / 59W / 7.4D (mm)
- 19.5g

《 可搭配之 iToudai 接收器規格表 》

Specifications / Model	LAN-M-0462 / LTE-M-8867 Beacon Medium LAN Receiver	USB-0462 Beacon USB Receiver
照片		
工作電源	POE / 9VDC	USB 5V
LED指示燈	有	有
接收距離(保守值)	25m	25m
警報指示燈	無	無
外觀尺寸	100Ø/50H(mm)	74.3H/30W/12D(mm)
重量	108g	14g
防水功能	無	無
蜂鳴器	無	無
使用場合/用途	教室、演講廳、出勤系統	隨插即用、佈點具彈性
傳輸方式	4G / WiFi / LAN	USB

參數調整APP iToudai Tool功能	MINI-825
適用手機版本	Android 5以上
射頻功率可調	可(分為13階)
發射間隔可調	可
安全密碼設定	可(選配)
發射距離	30m(最遠)
定時排程	可(24小時循環排程)

工作時間	CR2032/顆(210mAh)
4小時/天	366天
8小時/天	261天
12小時/天	203天
24小時/天	125天

※ 電池約略使用壽命 · 在未使用其它省電功能之下 · (發射間隔100ms ; RF Power:0dbm)

《 APP設定工具 iToudai Tool 》

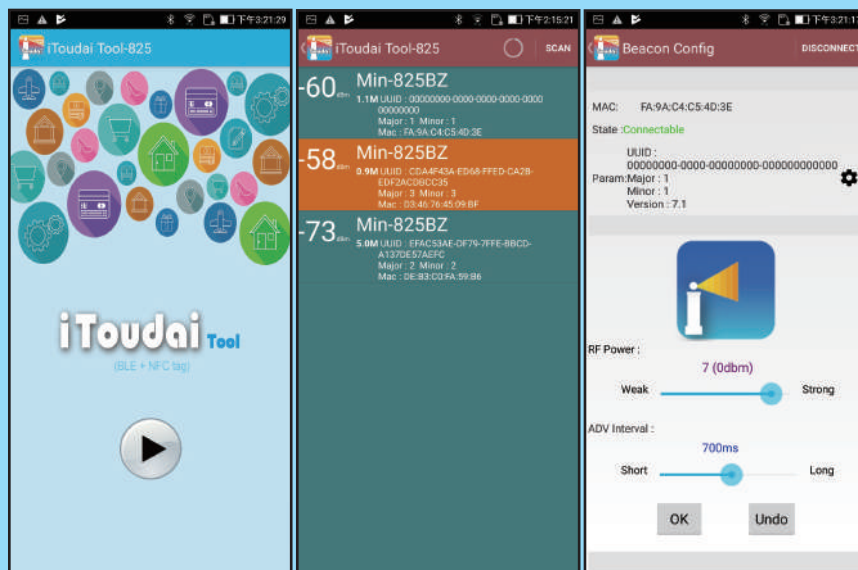


輸入密碼 → 進入設定模式 |

協助工程 / 管理人員調整 Beacon 的識別碼，訊號強弱及發射頻率。

基本功能

- 1) Beacon 訊號強弱及距離判讀。
- 2) Beacon 電量判讀。
- 3) 訊號接收過濾器 · 可控管想要接收的 Beacon 訊號。
- 4) 雲端資料傳送及接收。
- 5) 可直接設定 Beacon 的 UID, Major, Minor。
- 6) 訊號間隔時間及功率強弱設定。
- 7) 顯示及提醒 Beacon 電池狀態。
- 8) 定時排程時間及開關設定。
- 9) 振動喚醒時間及開關設定。



※ 註：我公司保有變更規格、功能的權利而不另行通知。