



iToudai (BLE + NFC Beacon)

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。



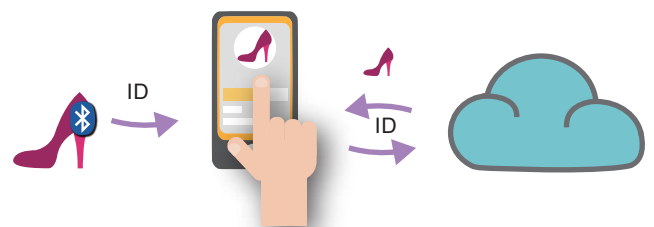
應用：兼具定位與支付的優勢

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：

<p>● 零售：</p>  <p>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。</p>	<p>● 支付：</p>  <p>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購票。</p>	<p>● 交通：</p>  <p>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。</p>	<p>● 家居：</p>  <p>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。</p>	<p>● 廠區：</p>  <p>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。</p>
--	---	---	---	--

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。





插槽式設計(可放入識別證件)

正面



SOS求救鈕/參數設定鍵

1.SOS接收端確認燈號
2.運作指示燈號

反面

《 規格 & 功能 》

● BLE Beacon

訊號格式具加密機制·不為他人竊用(選配iOS/Android 均適用)	
內藏Motion Sensor可以應用在特殊需求。	
電池電量狀態通報提醒(選配)	<ul style="list-style-type: none"> 分5階電量表示(手機/後台回傳機制)
訊號調整	<ul style="list-style-type: none"> 發射間隔時間 工/休眠週期(可每日定時開啓)
按鍵功能說明	<ul style="list-style-type: none"> 長按(參數設定)
規格	<ul style="list-style-type: none"> 整體尺寸: 90.1*57*5.7±0.5mm 插槽尺寸: 86*54*0.51~0.76mm(20~30mil) 重量: 26g(含電池) CAD-825使用CR2032電池x2
電源	<ul style="list-style-type: none"> 具備電源指播開關·可輕易斷電
電量偵測	<ul style="list-style-type: none"> 可夾帶電量封包於廣播訊號內

● 電池

電池壽命

工作時間	CR2032/2顆(440mAh)
12小時/天	850天
24小時/天	500天

※ 電池約略使用壽命(條件:發射間距1000ms; RF Power:0dbm)

● 可內建NFC功能(另洽)

iToudai Tool 功能	CAD-825
適用手機版本	Android 5以上
射頻功率可調	-40~4dbm
發射間隔可調	100ms~10s
發射距離	3~60m
定時排程	可(每日循環排程)

iToudai 電量觀測管理					
GrpID	DevID	電量	讀取時間	上次更新時間	設置地點
A00111	B00222	3.15V	2016-10-19 11:16:28	2016-10-01	台中T3
F0000A	00000A	2.90V	2016-10-21 15:51:55	2016-08-20	溪湖AKR
F00001	000001	2.58V	2016-10-21 15:59:57	2016-08-05	台中SKM
000001	00000D	2.80V	2016-10-20 17:07:09	2016-08-20	台中T3
F00002	000009	3.02V	2016-10-20 17:05:18	2016-09-19	溪湖AKR
000000	000000	2.49V	2016-10-25 08:32:16	2016-07-13	台北BR4
00000F	000001	2.88V	2016-10-15 09:32:17	2016-02-23	溪湖AKR
000002	D00002	3.07V	2016-10-01 09:36:85	2016-01-25	台北101

《 iToudai 接收器規格表 》

規格\型號	LAN-M-0462 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	40m
警報指示燈	無	無
外觀尺寸	直徑100/高50(mm)	長74.3/寬30/厚12(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

《 APP設定工具 iToudai Tool-825 》



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。

