



物聯網智能機房解決方案

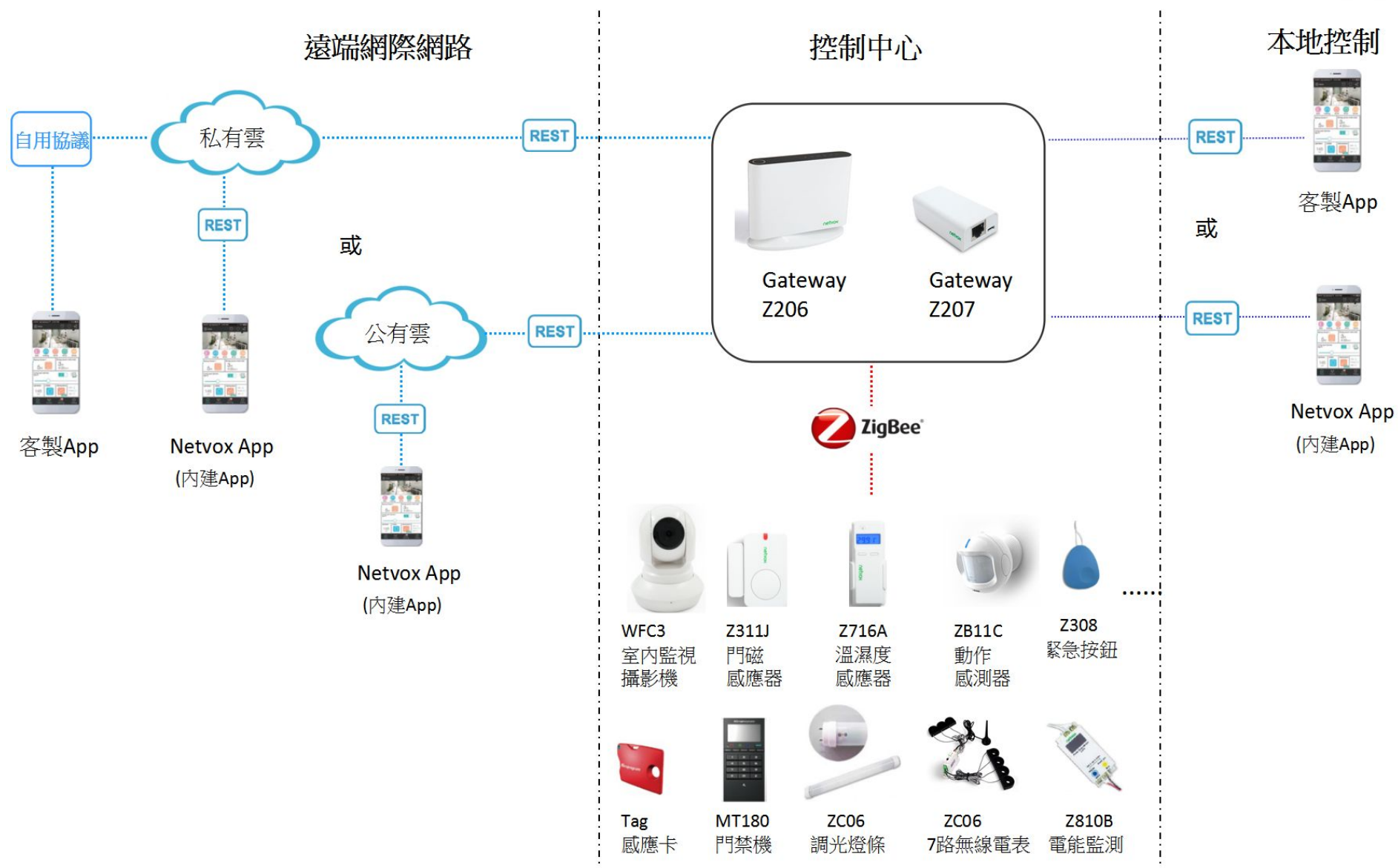


Taiwan Head Office: No. 21-1, Chung - Hua West Rd. Tainan, Taiwan
China Factory: Xiamen Torch High Technology Industrial Development Zone

IECQ QC 080000

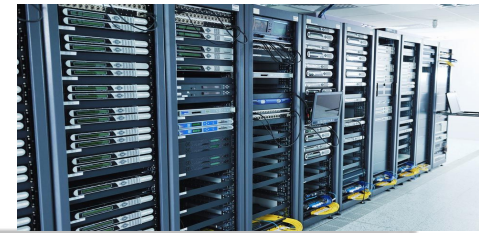


物聯網智能機房解決方案架構圖



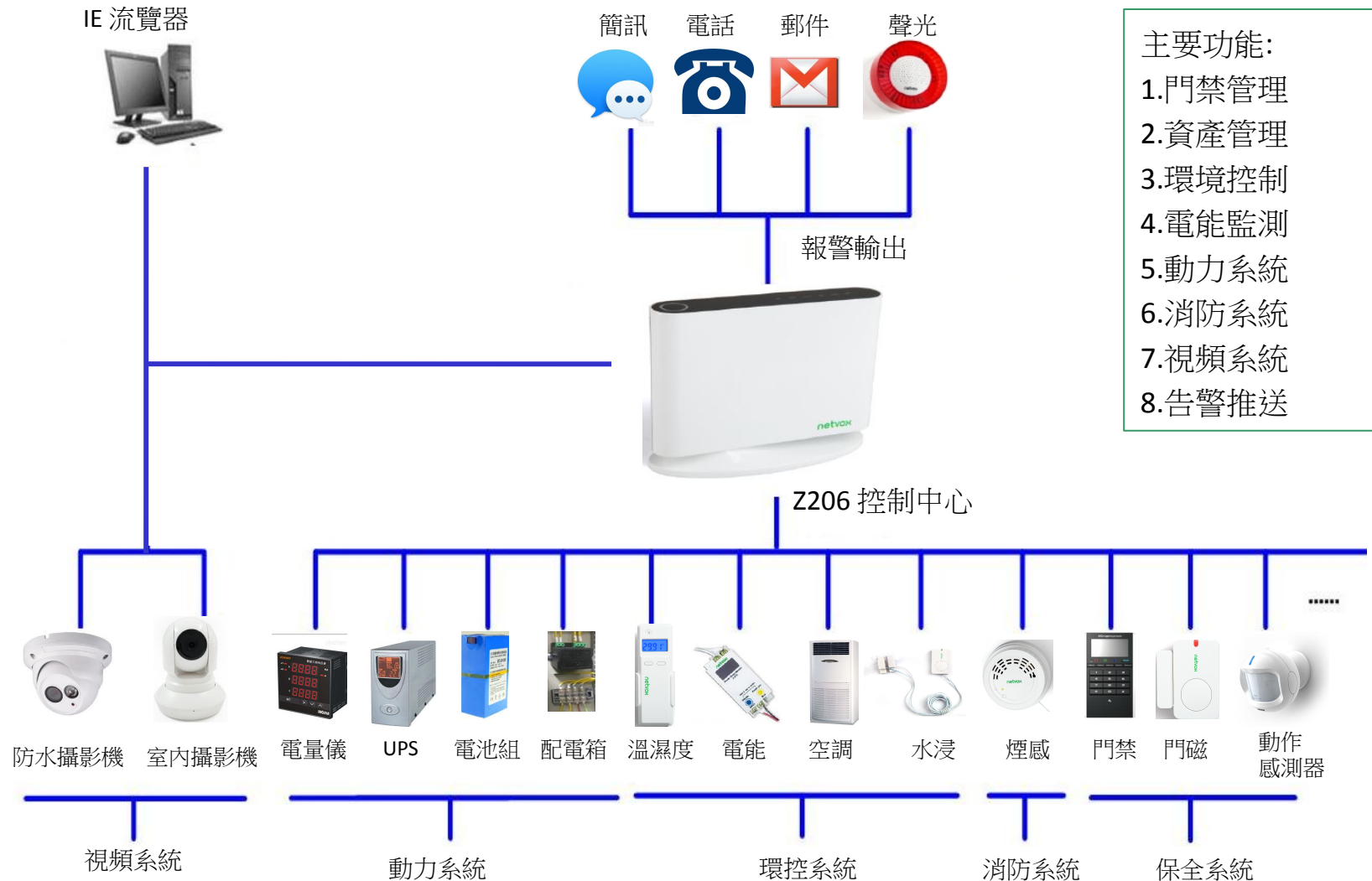


物聯網智能機房設備示意圖



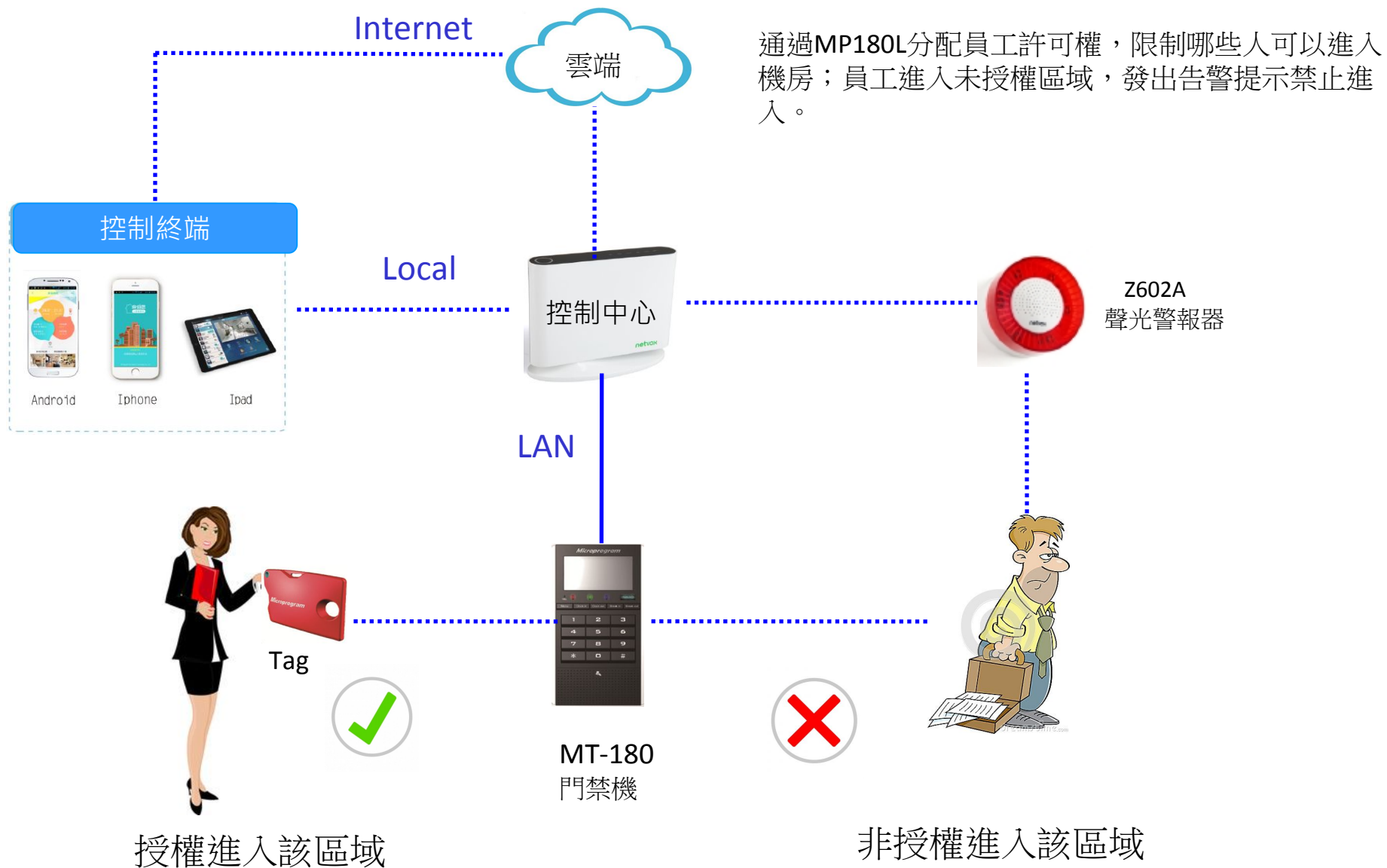


物聯網智能機房設備信號傳輸示意圖



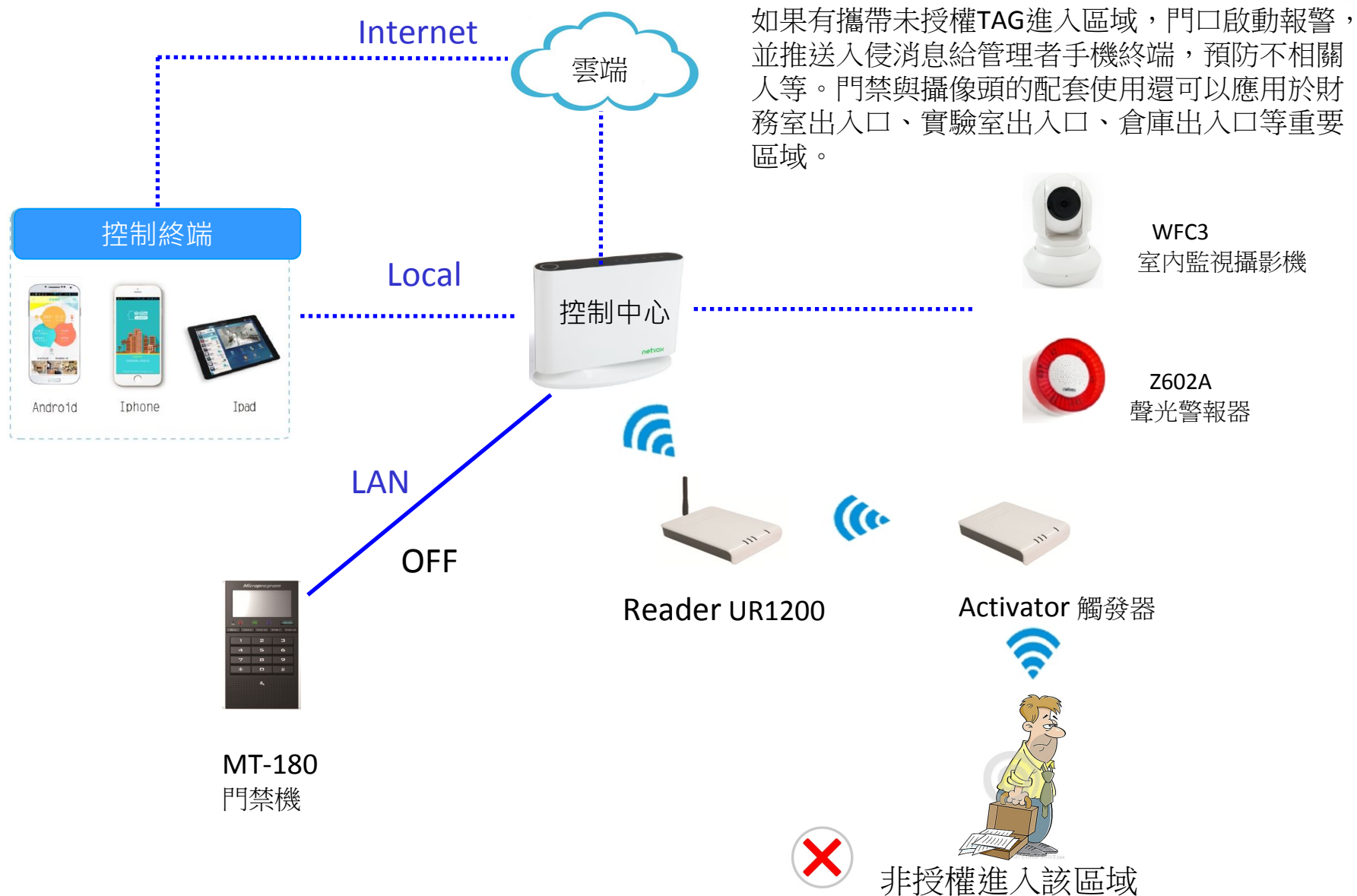


機房門禁管理



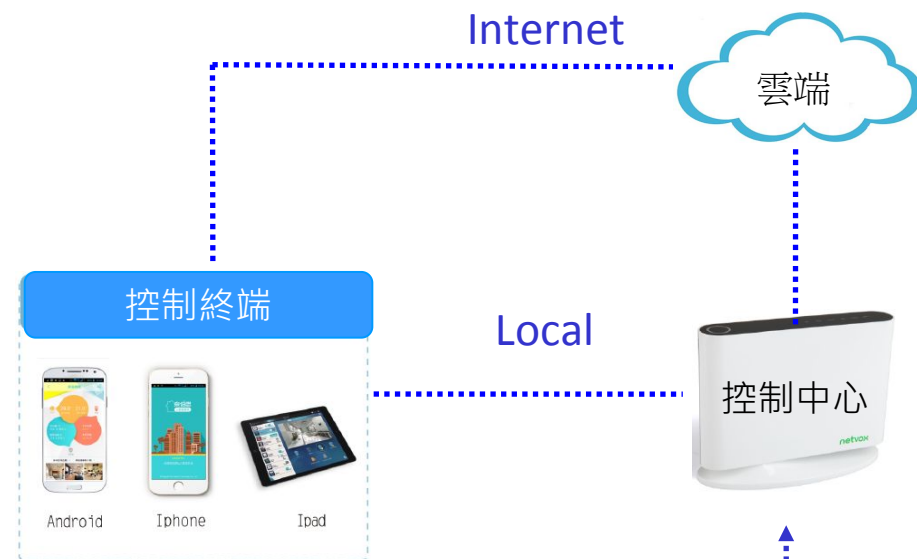


機房門禁管理__非授權人員尾隨進入





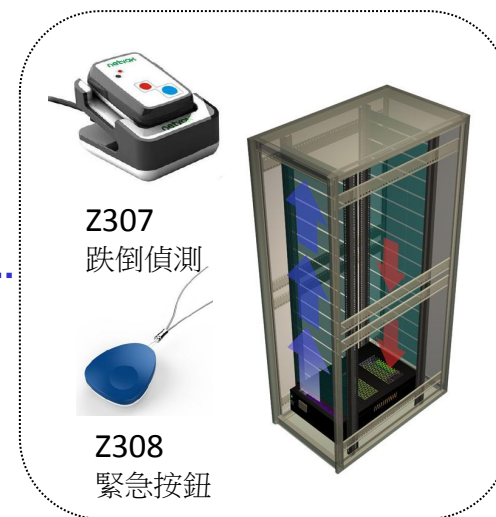
機房定位_粗略定位



1. 攜帶有Z307/Z308具定位功能的設備，靠近辦公區域中已經有的路由設備時，就會將該物品/人員的粗略的位置（路由器所在的房間區域）推送到我們的Gateway Z206。

2. 物品追蹤：考慮到物品可能移動的可能性，所以物品追蹤採用粗略定位的方式，用戶可以追蹤到物品（Z307/Z308）的移動歷史。

3. 安全防範外來人員：訪客人員攜帶307/308，尚可進入機房。





設備功能管理列表_雲端

雲端 功能列表

- 帳號管理：提供公司名稱、聯繫人、聯繫電話、郵箱等資訊，由我們在雲端註冊智能機房帳號（管理員帳號），系統會自動生成帳號和密碼資訊，並將帳號和密碼資訊發送到公司聯繫人的email郵箱中備份。（該帳號用戶可用於在PC端和在APP上登錄）。
- 設備管理：給該智能機房帳號下添加設備（設備型號及IEEE地址），每個智能機房帳號下，可能會有多個Gateway Z206。

功能列表：

- 1.帳號管理
- 2.設備管理

操作介面如下：

智能办公室账号管理

查询条件

公司名称：

联系人：

联系电话：

查询

重置

Email地址：

时间从：

时间到：

新增

账号	公司名称	联系人	联系电话	Email地址	创建日期	管理账号
124345456	智慧科技	苏女士	13599543212	49929110@qq.com	2016-1-1 14:00	修改信息 重置密码 删除

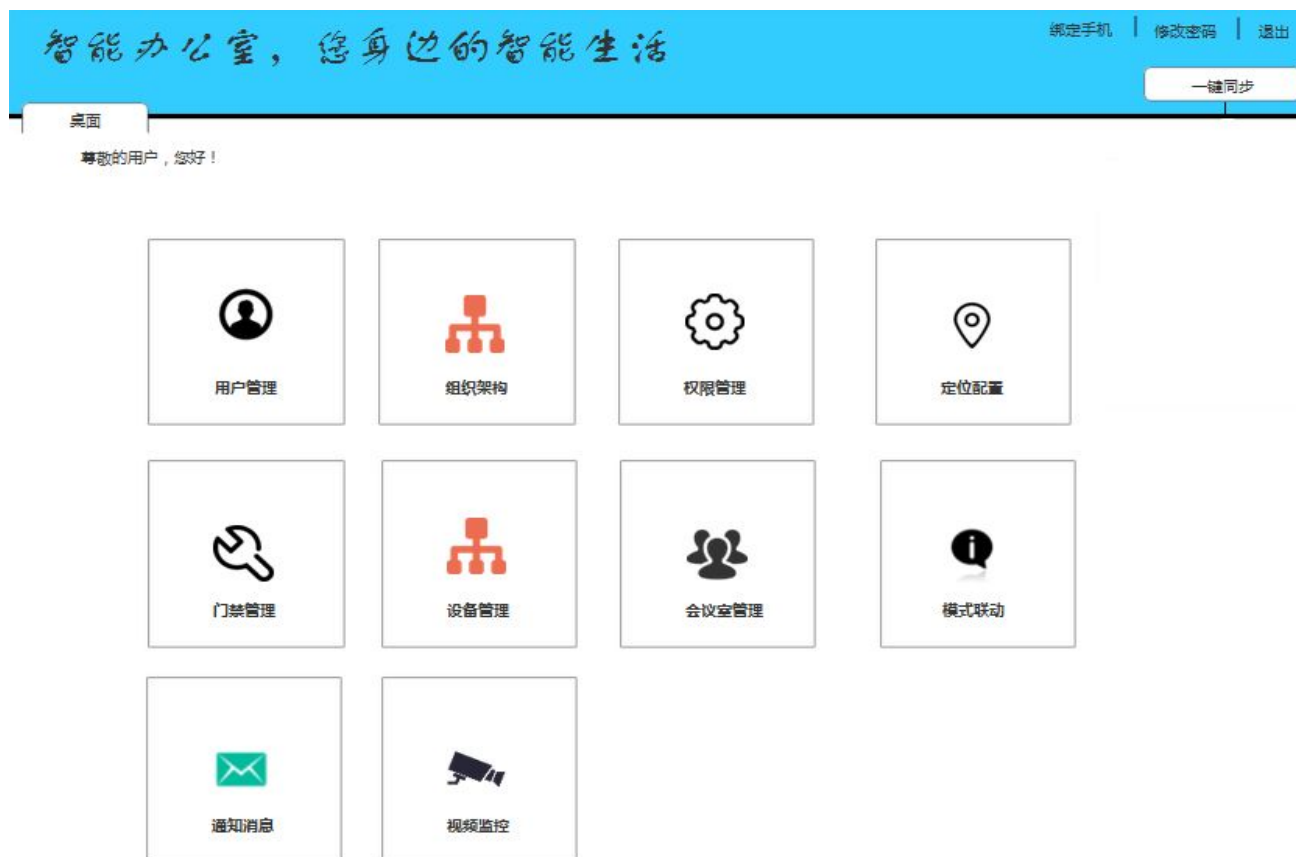


設備功能管理列表_PC

因為在智能機房管理的過程中，會產生大量數據（用戶資訊及卡的匹配錄入）或設置的內容（許可權配置等），這部分內容因其操作的複雜性，不太適合放在手機APP上操作，特此將該大量錄入、定位圖紙上傳設置、基礎參數設置等功能，通過PC端進行輔助處理，協助整個方案進行，讓APP端可以輕鬆快速的進行常用的操作，功能列表圖如下：

功能列表:

1. 登錄
2. 用戶管理
3. 組織架構
4. 權限管理
5. 門禁管理
6. 設備管理
7. 模式聯動
8. 通知消息
9. 視頻監控
10. 修改密碼
11. 修改綁定





機房設備功能管理列表_APP

APP登錄的是帳號，該帳號下可能會有多個Gateway Z206 (控制中心)；

需要既要支持在內網時可以訪問（連接某個Z206時，只能操作這個Z206），也要支持在外網下可以控制；APP用戶帳號的創建，除了智能機房的管理者帳號是我司在雲端創建的，其他的帳號都是用戶在PC端創建的。

APP的用戶其有操作許可權和數據許可權，每個模組是否可以看到，看到的是哪些內容，都是可以在PC端配置出來的；其按照模組分工，主要提供用戶以下幾種情況的應用：

功能列表：

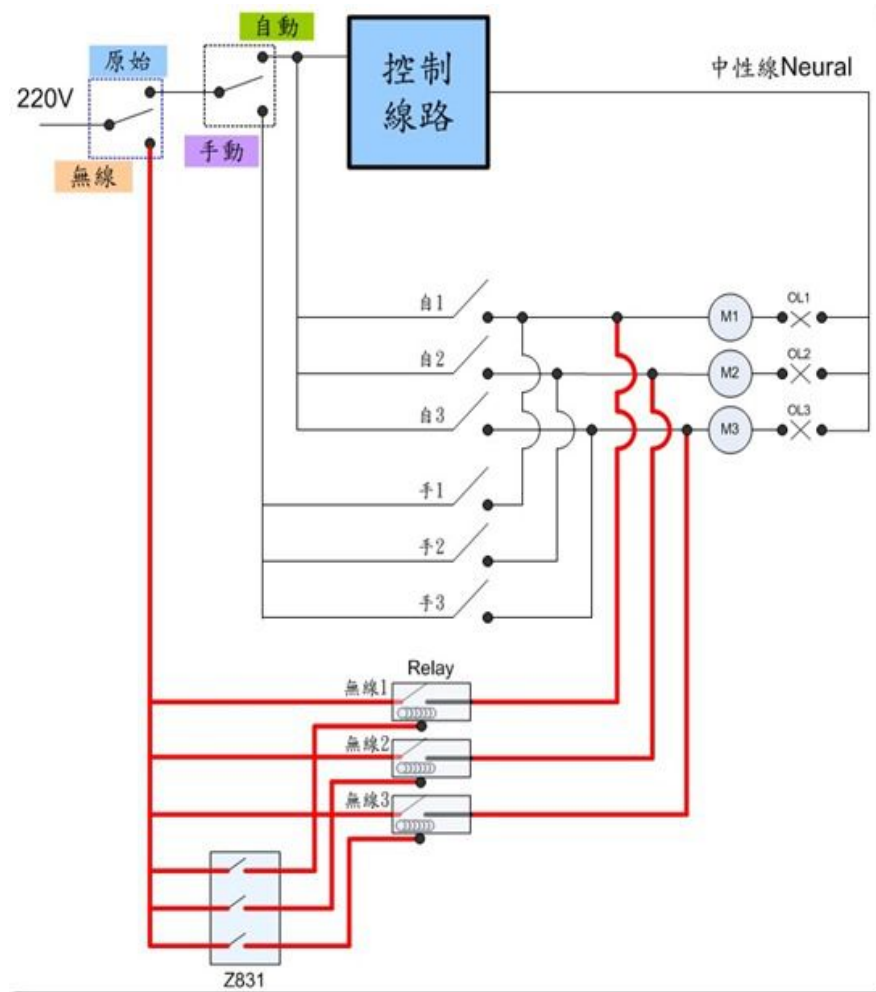
1. 登錄
2. 智能場景
3. 機房環控監控
4. 機房動力監控
5. 機房預約系統
6. 重要資產定位追蹤
7. 消息中心





某網路中心機房環控案例

機房配電示意圖：





某網路中心機房環控案例

冷氣啟動控制邏輯：

- 總共三台冷氣。每兩台冷氣形成一組啟動,每8個鐘頭換一次組合,每一台冷氣都會overlap 16小時。
- 溫度高於29度C 啟動三台冷氣, 低於29度C 啟動兩台冷氣, 低於24度C和高於29度C產生告警。
- 有切換電路, 即手動和無線切換設計。
- 偵測冷氣處於啟動,失溫狀態。
- 冷氣溫度偵測與保全溫度偵測是完全獨立系統。

三台冷氣ABC

1. 每次只開啟一台冷氣, 每台冷氣貢獻8小時

8小時	8小時	8小時			
A	B	C	A	B	C

2. 每次開啟兩台冷氣, 每兩台冷氣貢獻16小時

8小時	8小時	8小時			
A					
B	B				
	C	C			
		A	A		
			B	B	
				C	

3. 每次開啟三台冷氣

A	A	A
B	B	B
C	C	C

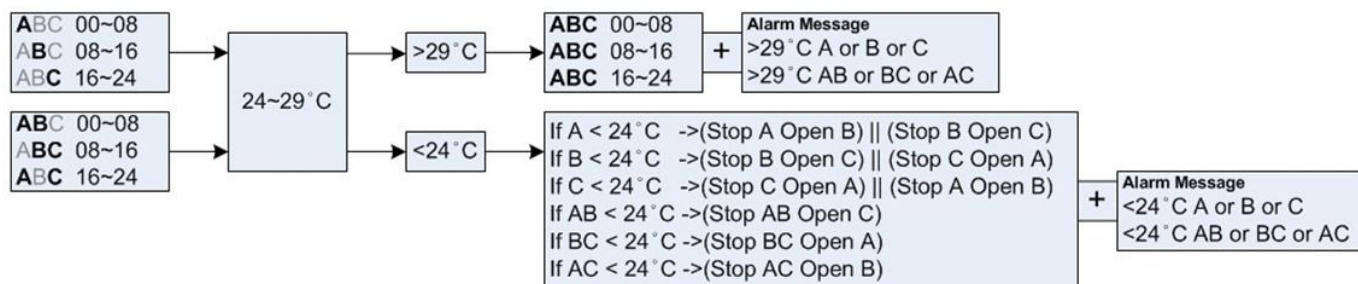
每台冷氣可設定運行時間

每日運作

ABC 00~08 (可選1台或2台或3台)

ABC 08~16 (可選1台或2台或3台)

ABC 16~24 (可選1台或2台或3台)



可依照客戶需求, 客製不同需求的環境控制系統。



Thank you!!