

創意金點科技股份有限公司
Creative Gold Point Technology Co., Ltd.

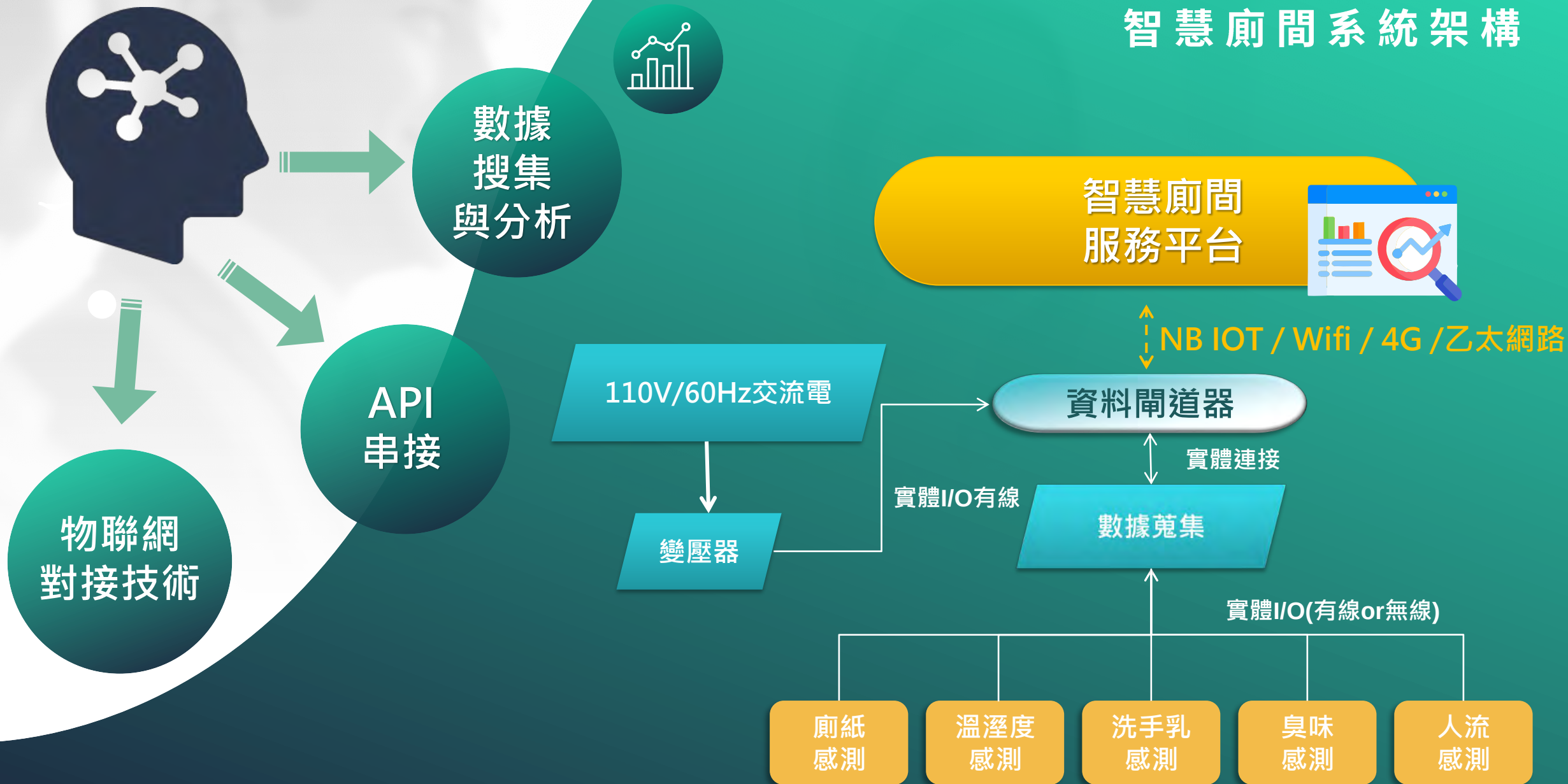
智慧廁間 IOT管理

訂閱一年
基礎版

SMART TOILET



智慧廁間系統架構





雲端數據平台

首頁 / 戰情室

- 可視化管理介面
- 依據應用需求，進行串接與管理

異常次數比例與排名

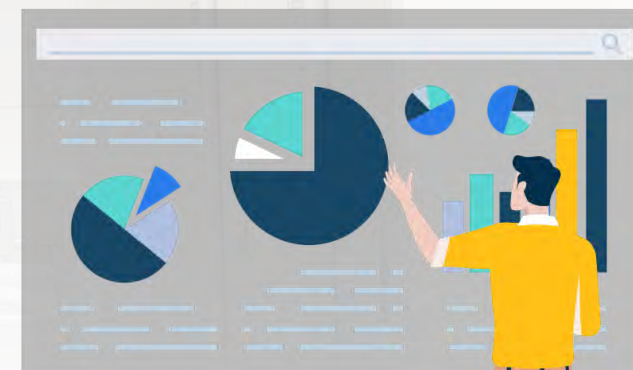
- 數據分析，圖表呈現各種管理數據。

各感測器資料查詢

- 可嵌入平面圖，進行場域管理

使用者管理

- 提供5個使用者用戶名/帳號ID，方便統一管理





LINE 通報服務

感測器異常通報

- 當感測器測出異常的時候，即時通知
- 掌握溫度、濕度、臭味等變化數據，提前安排人力

數據達臨界值即時提醒

- 掌握廁間備品即時數據、使用狀況
- 清潔人員即時補充

每週報表通知

- 透過報表了解每周、每月人力清潔服務品質



場域導入規劃 ➡ ➡

溫溼度偵測模組



感測空氣中的濕度以及溫度，提供超標警示提醒

人流偵測



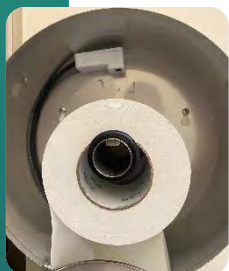
偵測廁間門口進入的人數，有效監測人流量，統計人流高峰期

洗手乳紀錄偵測



透過位差判斷，進行剩餘量偵測並透過無線連網回傳百分比。

擦手紙量紀錄偵測



運用紅外線，進行刻度變化量紀錄，而後無線數據回傳。

臭味偵測模組



長期性針對環境氨氣(廁所臭味來源)進行偵測，並即時通報清潔人員處理

LINE 異常通報



感測器接收



LINE即時通報



人員即時處理

第一時間能確認維運人員是否確實處理
環境異常通知—何時發生
環境正常通知—何時解決完畢

透過異常次數高低數據及報表，
了解打掃人力服務品質，管理環
境需要加強、服務的重點。

創意樓



親子廁

異味濃度高於標準值



16:10:21

創意樓



無障礙

異味濃度已恢復正常



17:40:53

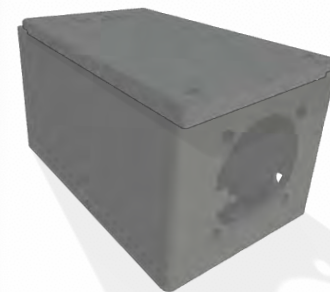
統計報告

週統計報告

2022-11-06~2022-11-13

地點	平均溫度	平均濕度	平均臭味	人流尖峰	人流離峰
1-候船	24.41	77.74	5.05	14	15, 20
廊1-候船	25.26	69.08	8.27	14, 15	16
廊1-候船	24.84	75.64	2.52	16, 18	15, 20
1-候船	24.43	74.35	10.02	17, 18	16
2-售票	24.72	74.82	5.1	14, 15, 16, 17, 18, 19	20
廊2-售票	25.37	73.6	8.09	17	15
廊2-售票	25.74	72.82	2.32	15	14
2-售票	24.55	74.47	5.23	17	20

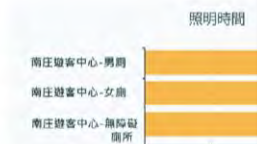
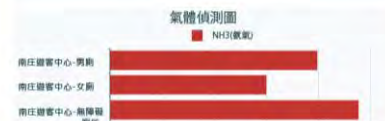
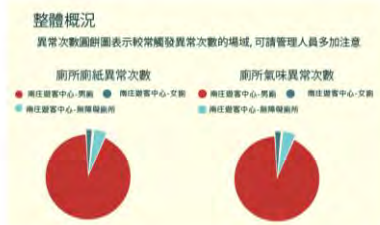
雲端數據平台



數據總覽

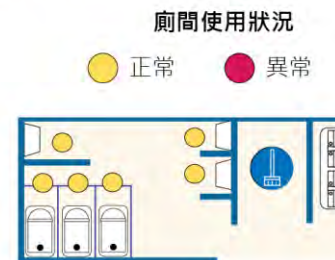
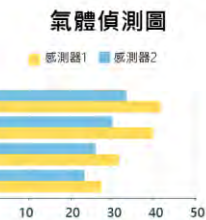
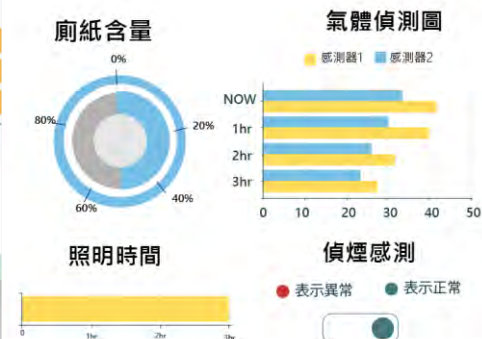
今日提醒

- 今日日期: 2022/11/29
- 臭味感測設備: 正常
- 偵煙感測設備: 正常
- 衛生紙感測設備: 異常 需補充衛生紙
南庄遊客中心-男廁
- 延長照明感測設備: 正常
- 加入LINE通話群組 接收即時資訊通報
今日通報次數: 13



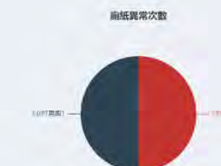
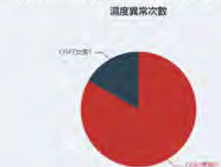
廁間即時數據

創意樓2F廁間

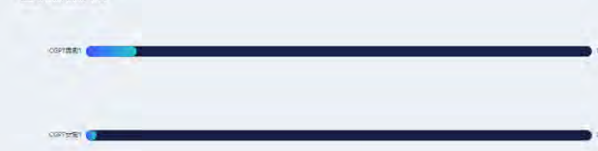


異常次數排名

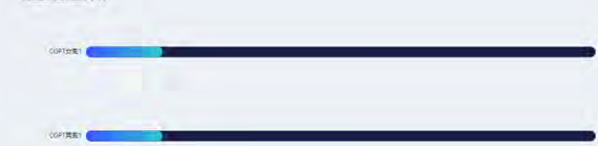
異常次數顯示較常觸發異常次數的場域, 可請管理人員多加注意



溫度異常次數前十名



廁紙異常次數前十名



臭味異常次數前十名



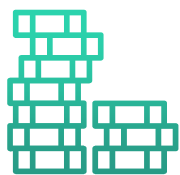
最新消息

疫情期間, 勤洗手戴口罩, 注意身體健康

! 處關心您



預期效益



- 即時查詢模式，降低巡排定期查班人力與成本。
- E化管理節省時間成本，提升工作與服務效率。

節省成本



- 針對所有數據整合分析，提供管理單位即時通報、決策
- 管理者可即時遠端掌握現場處理狀態

稽核管理

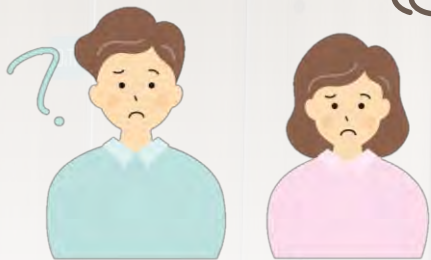


- 運用物聯網即時通報系統，保持場域使用清潔、舒適度。
- 管理者可即時遠端掌握現場處理狀態

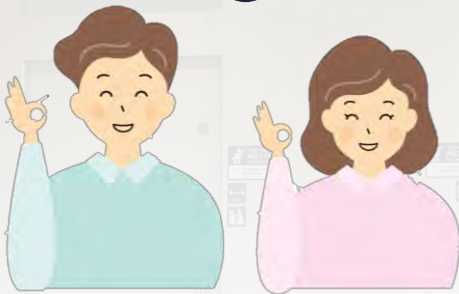
舒適觀感



預期效益



Before



After



Before



After

廁所髒亂沒處
理、惡臭撲鼻
而來、常常沒
有廁紙可用

地板有點潮濕，
沒多久清潔人員
就來處理，讓人
感到服務優質

這麼大的場地
一個早上根本
巡不完！廁紙
沒了來不及補

還好有LINE通
知，現在馬上就
知道哪間廁所需
要補貨打掃！

THANKS



從傳統走向智慧
用科技取代人力
創造更先進與便捷的世界
達成更快速而精確的管理

