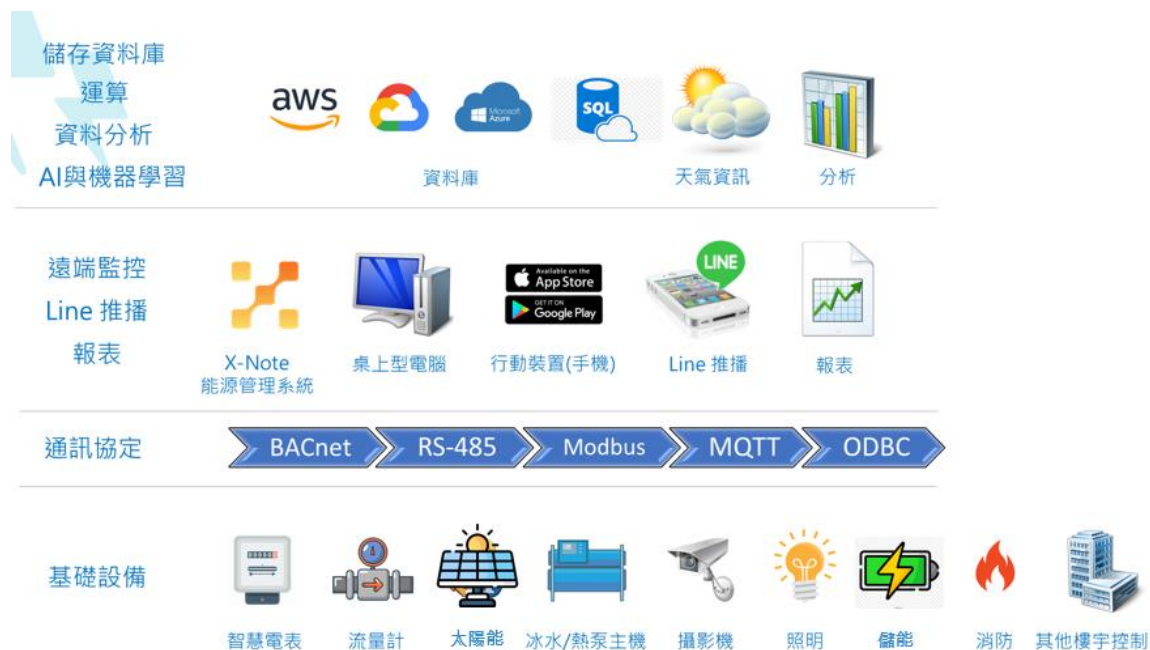


能源分析及主動控管



	傳統能源管理系統	家耕_能源分析及控管
主要功能	<u>資訊可視化</u> 1. 設備用電kW 2. 冰水溫度°C 3. 流量LPM	<u>資訊整合</u> 1. 用電占比、用電時間vs契約容量圖表 2. 水溫溫差 ΔT 、冰水系統效率kW/RT 3. 水位分析
預測	無	<u>AI大數據分析預測</u> 1. 天氣 vs. 用電、冰水需量、太陽能發電量預測 2. 用水量預測、人流預測
節電控制	<u>被動控制節電</u> 時序控制開關機	<u>主動控制節電</u> 1. 尖峰時刻用電調配 (關閉部分動力設備、冰水主機降載) 2. 儲能系統應用於離尖峰用電調配 3. 冰水主機冷媒流量、膨脹閥、壓縮機、水泵負載控制
警示	<u>上下限警示</u>	<u>主動控制</u> 1. 數值趨勢預警 2. 低效率保養通知
需量交易	無	<u>台電需量競價</u> 參與台電需量競價方案, 1MW收益>100萬元/年