

CMS物聯網裝置管理系統

[小組成員]: B10732009 林予晨、B10732018 朱亭宇

[指導教授]: 金台齡

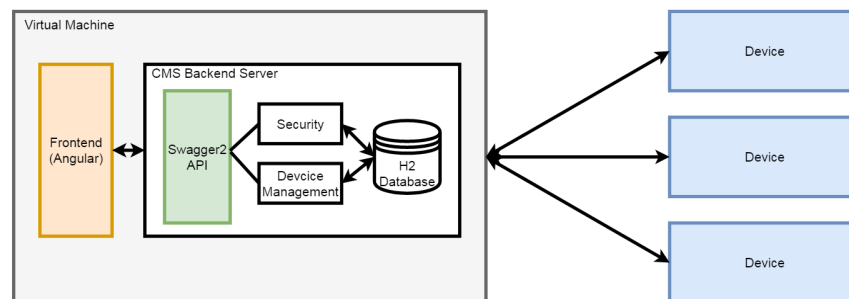
[簡介]:

此管理系統的開發是基於Eclipse Kapua。它是Eclipse IoT 開源項目下的一個模組化的物聯網雲端平台，用於管理和整合設備及其數據，適用於任何物聯網應用的物聯網服務的平台。

主要分為四個部分：

- (1)連接: 通過MQTT和其他協議將IoT設備連接到Kapua
- (2)管理: 管理設備應用程序、配置和資源啟動遠程管理
- (3)儲存和分析: 儲存IoT設備發布的數據，以便快速分析和可視化到儀表板中
- (4)整合: 通過靈活的訊息傳送路徑和REST API將Kapua服務和IT應用程序整合

[系統架構圖]:



[特色]:

- (1)使用隱藏式選單，避免佔用版面
- (2)建立儀表板(資料總覽)，將設備的重要數據使用圖形與捲軸表示，更為清楚
- (3)明確規範各帳號與設備的使用權限
- (4)使用群組功能，可以輕鬆管理子帳號或設備