

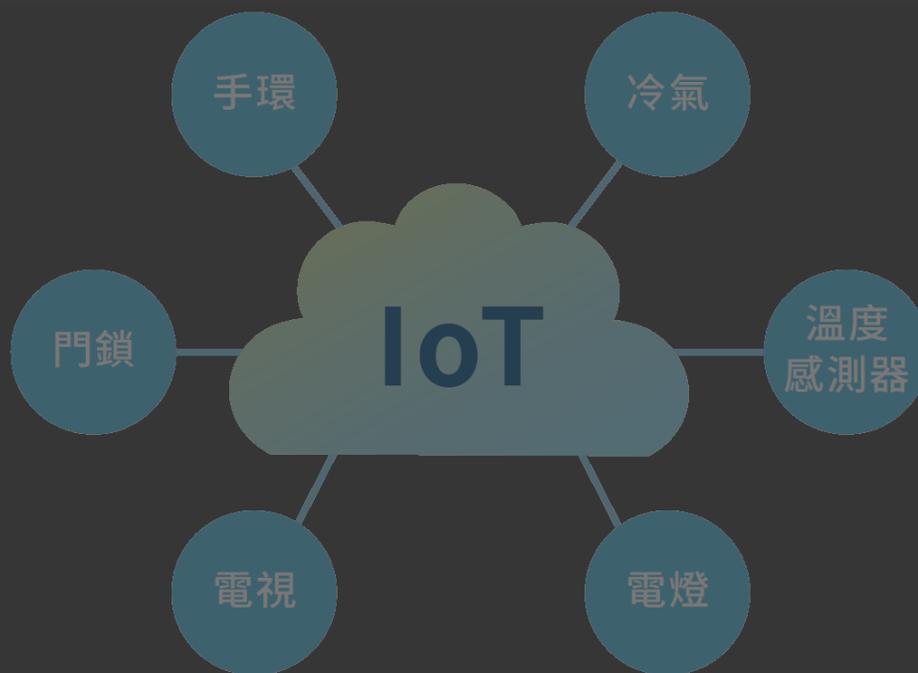


用Python學智慧聯網

Chapter 01：踏入 AI 的世界

踏入 AIoT 的世界

旗標創客



旗標創客

踏入 AIoT 的世界

旗標創客



1 何謂 AIoT



2 用Python 玩轉 AI



3 AI 的小大腦 – 微控制器



4 迴歸問題 – 體溫監測站



5 IoT 應用 – 體溫通報器



6 二元分類 – 雲端步頻紀錄儀



7 多元分類 – 無線體感鍵盤



8 CNN – 智慧聲控燈



旗標創客

何謂 AIoT

Artificial Intelligence



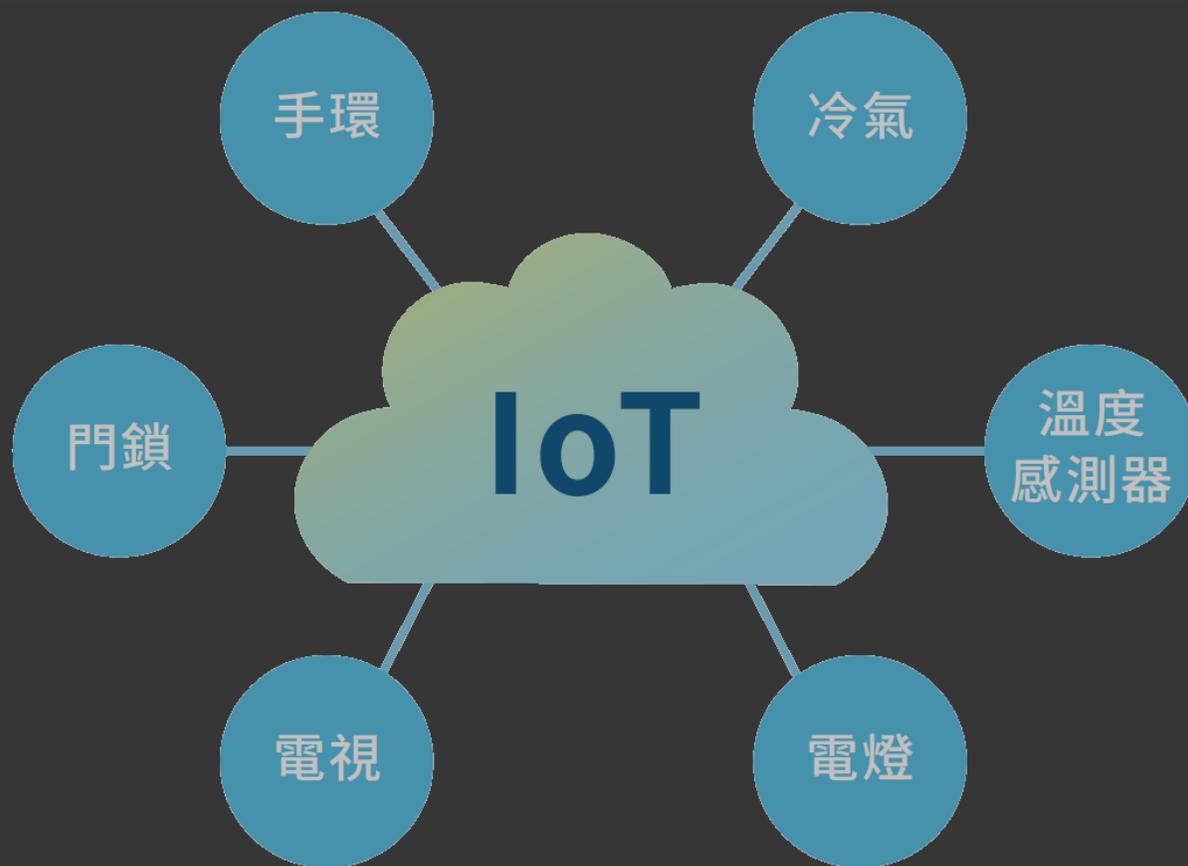
If...then...

learn...

AI 的主流技術：機器學習

- 早期的技術：將問題以人工分析後，轉成程式語言的規則法 (rule-based)。
- 現在的技術：機器學習，即準備一些問題與對應的答案給電腦後，讓它自行找出其中的規則，並且有能力針對類似的問題給出正確的答案。
 - 歸功於網路龐大的資訊量，或各式感測器收集的資料。

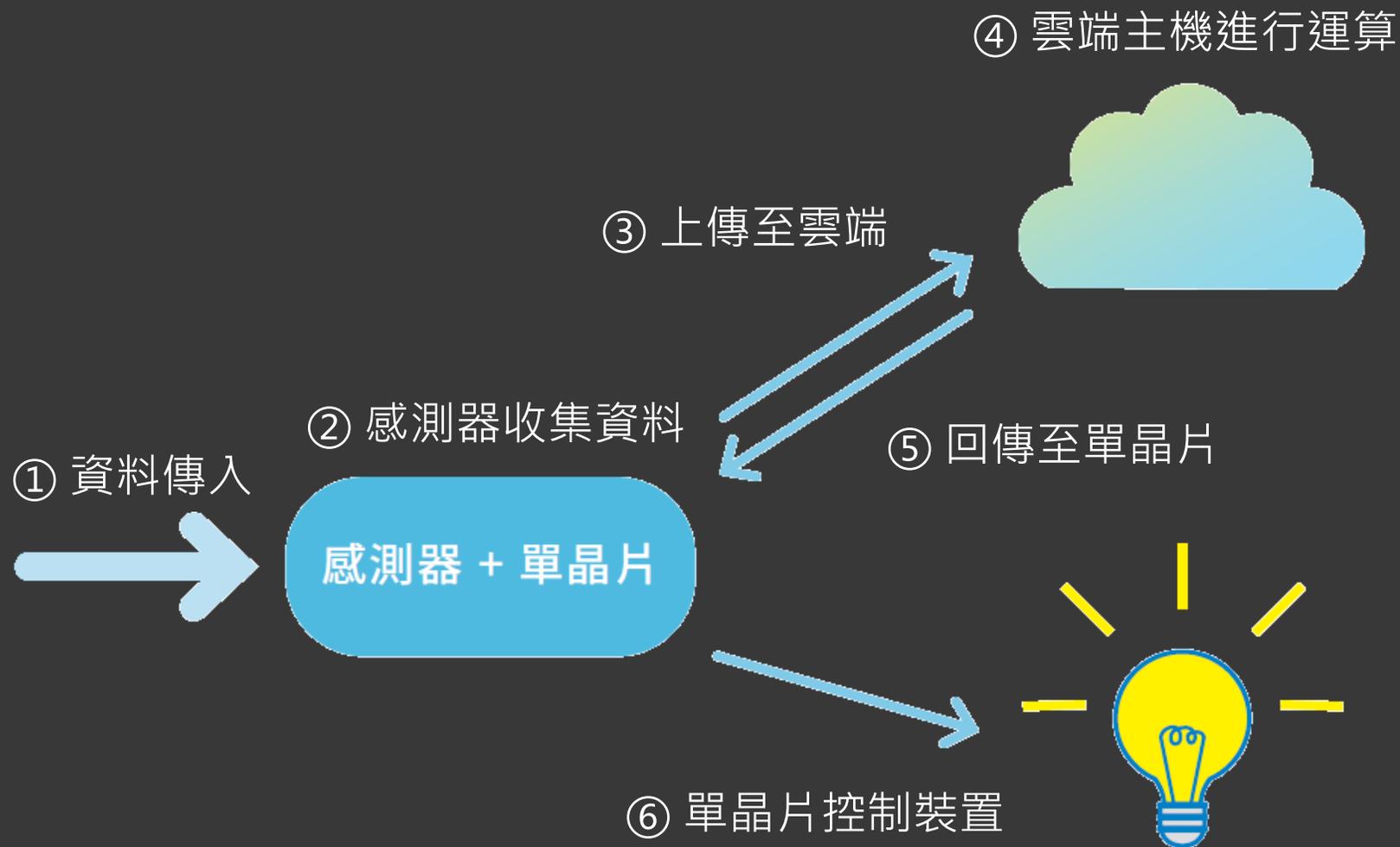
何謂 AIoT



何謂 AIoT



雲端運算



邊緣運算

