物聯網(IOT)

|  |  |
| --- | --- |
| 應用層 | 重要技術：雲端運算、巨量資料分析、資料探勘  MQTT是一種(M2M)輕量級通訊協定，  所需要的運算與傳輸頻寬相當低 |
| 網路層 |  |
| 感知層 | 擔任數據的蒐集和傳輸工作  重要技術：感知技術、辨識技術 |

常見的物聯網傳輸協定：RESTful是基於http通訊協定

REST是設計風格而**不是**標準

符合REST設計風格的Web API稱為**RESTful API**。

REST通常基於[HTTP](https://zh.wikipedia.org/wiki/HTTP)、[URI](https://zh.wikipedia.org/wiki/URI)、[XML](https://zh.wikipedia.org/wiki/XML)以及[HTML](https://zh.wikipedia.org/wiki/HTML)這些現有的廣泛流行的協定和標準。

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%A1%A8%E7%8E%B0%E5%B1%82%E7%8A%B6%E6%80%81%E8%BD%AC%E6%8D%A2>

物聯網常見的行為：DISCOVER、READ/WRITE、TRIGGER