NFC

* 近場通訊/近距離無線通訊（Near Field Communication）
* 一種短距離（約在十公分,3.9英吋）的高頻無線通訊技術，允許電子設備之間進行非接觸式點對點資料傳輸及交換資料
* 由非接觸式射頻識別（[RFID](https://zh.wikipedia.org/wiki/RFID)及互連技術）演變而來
* 採用主動和被動兩種讀取模式
* 工作模式
  + 卡模擬模式
    - 卡片相當於一張RFID技術的IC卡，透過非接觸讀卡器的RF來供電,該晶片卡無須插上電也可以使用
    - 例：信用卡、悠遊卡、車票、門票、公司門禁管制卡
* 點對點模式
  + 紅外線的模式類似，但傳輸距離短
  + 傳輸的建立與速度也比較快
* 讀卡器模式
  + 作為非接觸式讀卡器來使用
* 點對點模式（P2P mode）
  + 紅外線的模式類似，但傳輸距離短
  + 傳輸建立速度較快，功耗低