

# 第 1 章

## 網路基本概念

# 什麼是網路？

- 將一群電腦或周邊裝置透過纜線或無線電波等傳輸媒介互相連接起來，好讓彼此可以分享資訊

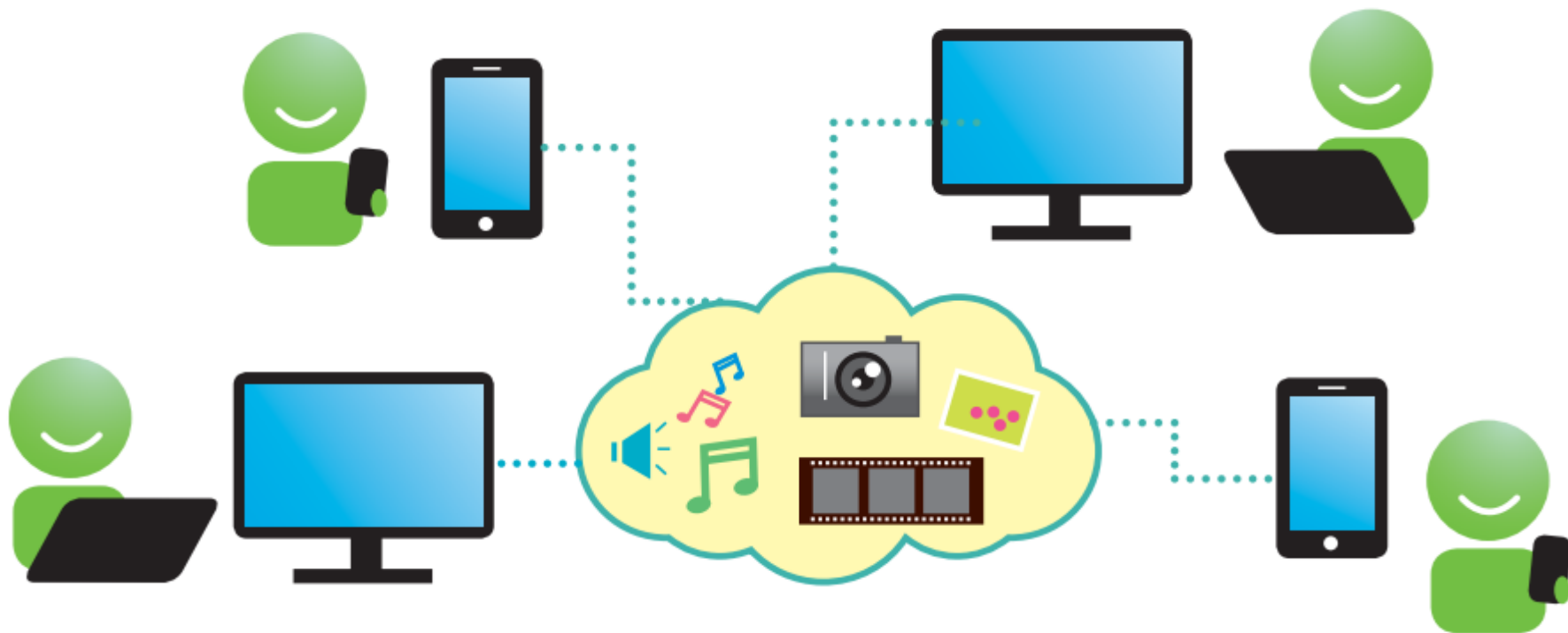


圖 1-1 網路讓使用者之間分享資訊更為容易，也更有效率

# 什麼是網路？

- 1 網路的功用
- 2 區域網路、廣域網路與網際網路

# 1 網路的功用

電腦之間透過網路可以分享檔案、訊息、周邊裝置、甚至應用程式等等,這些統稱網路資源。

- 檔案：如 Windows 『資料夾分享』、雲端硬碟 (Dropbox、Google Drive) 服務,或是FTP 檔案分享網站
- 訊息：如電子郵件 (Email)、即時通訊、社交網站
- 週邊裝置：如網路印表機
- 應用程式：如遠端遙控

## 2 區域網路、廣域網路與網際網路

- 區域網路

一般是指同一棟建築物內的網路。範圍小、穩定、速度快

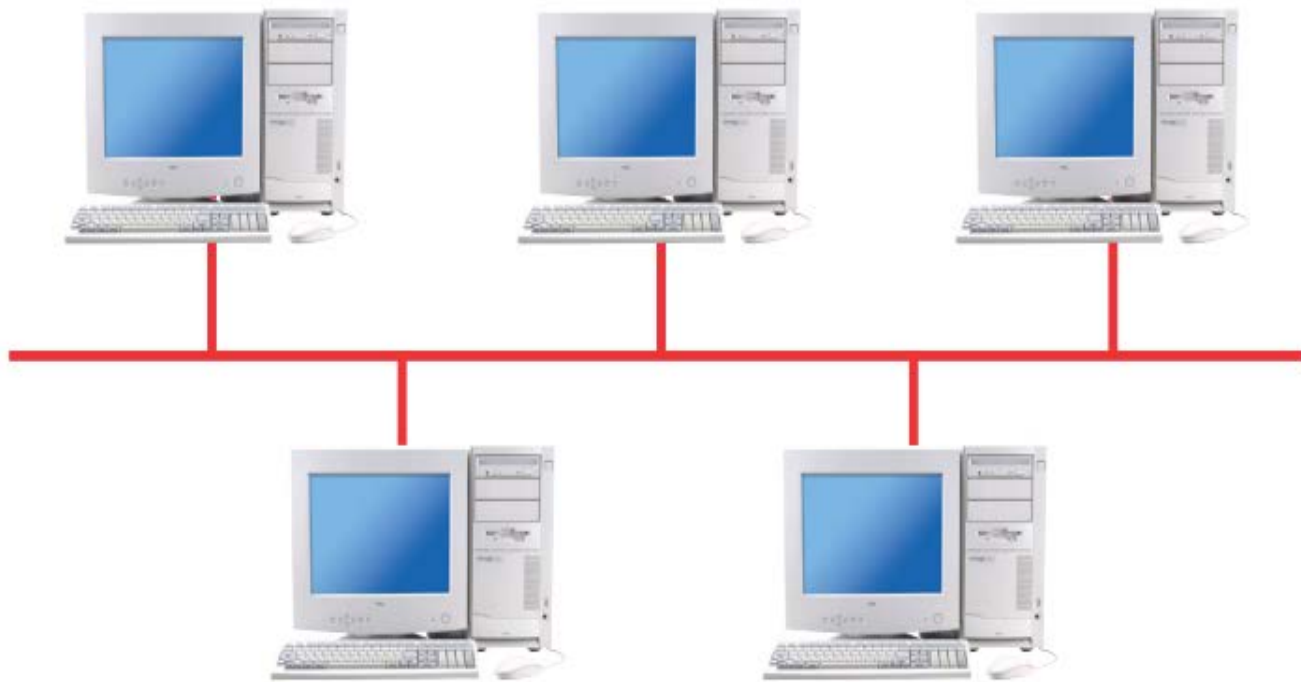


圖 1-2 小型辦公室的區域網路

# ※ 個人網路

由人身周邊的裝置連結起來的網路連結。

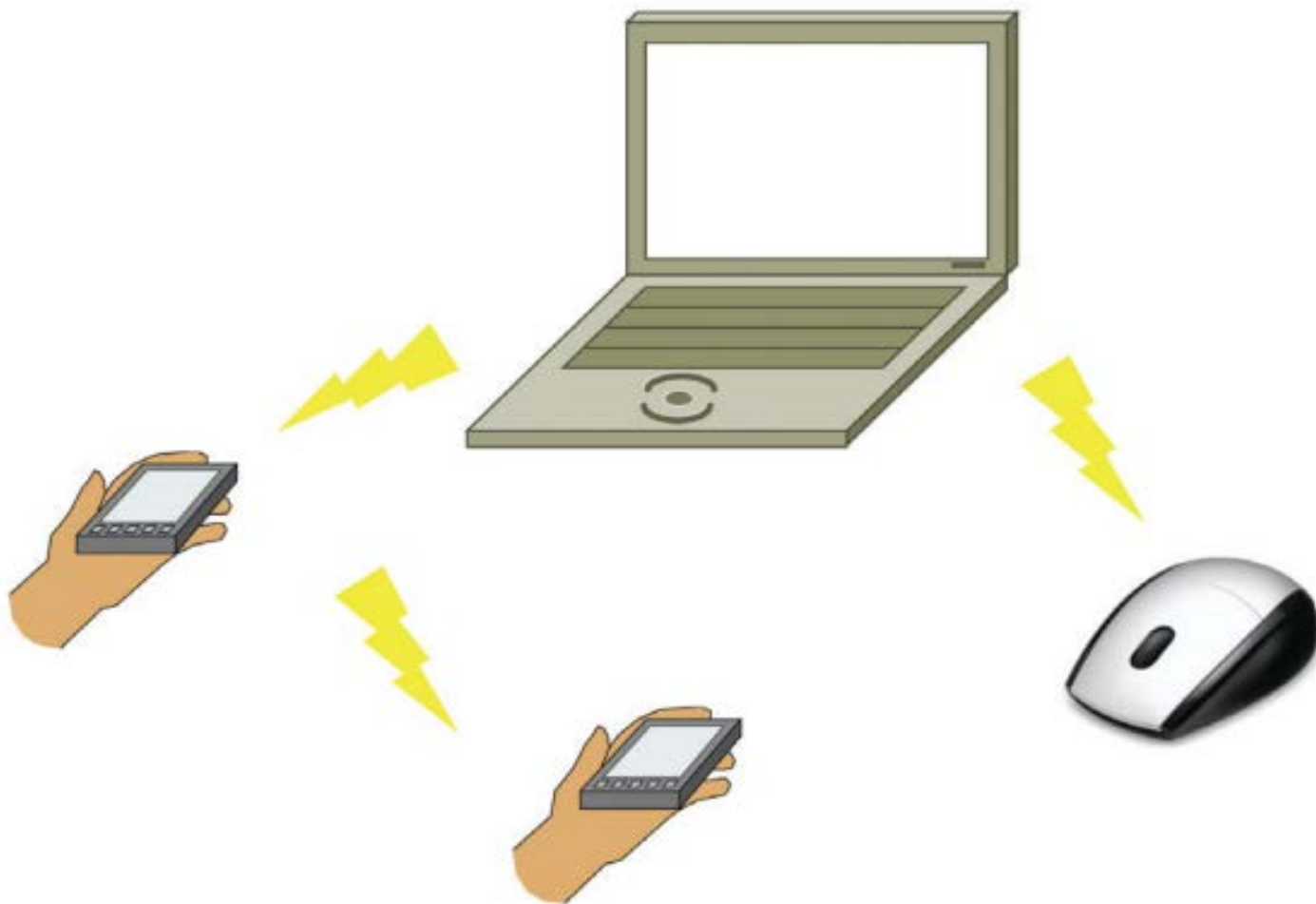


圖 1-3 個人網路

# 區域網路、廣域網路與網際網路

- 廣域網路

為規模較大的網路，涵蓋的範圍可以跨越都市、甚至國界。

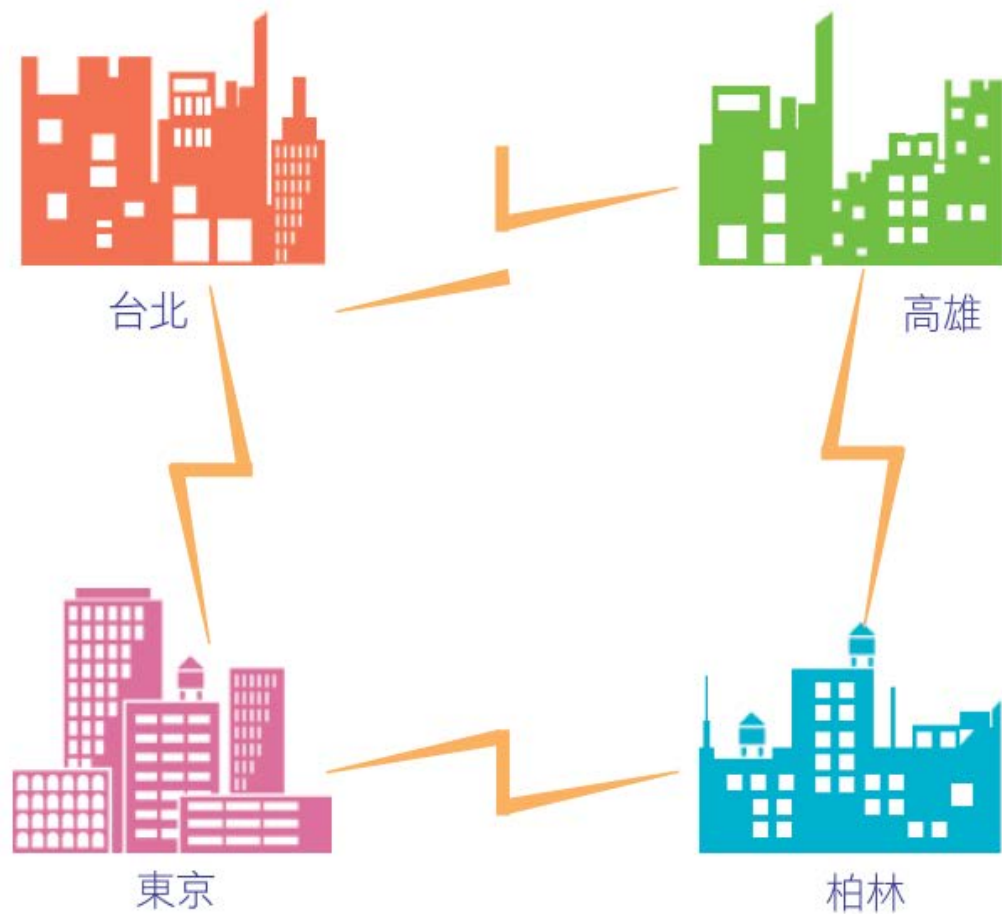


圖 1-4 廣域網路可橫跨城市或國家

# 區域網路、廣域網路與網際網路

- 網際網路

泛指將個別的網路連結起來所形成的一個規模較大的網路，其中大家最熟悉的就是『網際網路』(Internet)