

的圖像格式，那麼當接收到 JPEG 或 GIF 圖像的時候，應用層就可以將它們轉換成 BMP 的格式，以讓您的瀏覽器能看到圖像。表現層的轉換與應用層的轉換之間，最大的分別是：表現層是針對特定的主機 CPU 類型，而應用層則針對特定應用程式。

國際網路逐漸成為企業及社會大眾主要的資訊與媒體介面後，亦同時助長了廣域（WAN）及區域網路（LAN）等各項半導體應用的需求，這其中尤以網路集線器（Hub）、路由器（Router）及交換器（Switch）為主要半導體系統需求。再加上藍芽技術（Blue Tooth）與各項資訊家電（IA: Information Appliance）與網路應用（IA, Internet Appliance）等必然的需求結合，網路與通訊所形成的綜效中更可望創造出另一波嶄新應用的系統產品。

3C 結合應用

微電子技術最近二十多年來進展神速，促使下游應用產品，不僅能在品質、性能方面有所提升，而且得以不斷推出新的產品。尤其製程技術進入到深次微米時代，再加上數位訊號處理技術的成熟等因素，已使諸多新近推出的電子產品，不易用傳統的資訊、通訊、消費性等應用領域加以區分，反而以 3C 結合的產品型態居多。例如：多媒體（Multimedia）、個人數位助理（Personal Digital Assistant）、Set-Top Box 等產品，既有資訊產品的特質，又有通訊或消費性產品的功能。產品走向低價格、大量生產、低成本、整合性高、重視個人化及多樣化的趨勢發展。因此，3C 這個名詞也被視作未來的願景，也就是透過科技技術的進步，能突破空間與時間的限制，讓消費者可以達到在隨時、隨地以及任何媒體都能相互溝通，享受資訊帶來 Comfort（舒適）、Convenience（便利）與 Connection（互通）的多元生活。