示範文件

半世紀前，美國IBM公司發明了世界第一部電腦。當時的電腦由真空管做成，所以體積龐大，必須佔用一個房間，而且僅能做簡單的運算。剛開始並沒有程式的觀念，嚴格的說來只是一部電子計算器而已。由於新奇，吸引了不少關愛的眼神。數年之後，適逢美國總統大選，美國電視新聞網的記者，拿著麥克風訪問電腦，煞有其事的問：「Mr.電腦，請問你，這次大選誰會贏？」美國的觀眾，透過電視新聞的畫面，收看到這段訪問。數秒鐘後，電腦始終啞口無言。新聞記者於是自我解嘲的說：「今日的電腦並沒有帶給這個世界太多的貢獻，但是相信不久之後，人類的生活方式，必定會受其影響而改變。」這位新聞記者的預言完全正確，今日，我們無論在工作中或是在生活上，都少不了電腦，而且關係日益密切。

|  |  |
| --- | --- |
| 電腦發展史 | |
| 第一代電腦 | 1946 – 1958年 |
| 第二代電腦 | 1959 – 1963年 |
| 第三代電腦 | 1964 – 1970年 |
| 第四代電腦 | 1971年起 |

過去20年，電腦的發展有很大的進步，特別是以微處理機為基楚的個人電腦，已經從性能很差的不重要系統，變成了今日快速且功能繁多的系統。在最近10年中，又以IBM公司所發展出來的電腦最引人注目，因此本書也將以IBM PC做為講解的主要依據。所以讀者只要擁有IBM PC或相容的電腦，皆可閱讀本書。

對初學電腦的人而言，常會為面對一個程式作業而感到頭疼。一般而言，要克服困難只有一個方法，那就是多做練習。畢竟在電腦界的領域裡，沒有人是一夜成名的。

回顧1990年的電腦界，舉世頭條新聞就是電腦病毒（Computer Virus），然而說到電腦病毒，自然的，前康乃爾大學（Cornell University）的研究生羅伯莫里斯（Robert T. Morris）是這個領域中最有名氣的人。他曾利用一個電腦病毒程式，造成全美數以千計的電腦受到感染。

美國的傳播界中，有人稱他為電腦天才，也有人稱他是電腦巫師。

但在他追求電腦知識的過程中，也是經歷過一陣刻苦的時光。在他父親的親自調教下，他國中時期，即曾經破獲別人電腦帳戶（Account）的密碼，而進入他人電腦帳戶內，在讀哈佛大學時，因太沉迷於電腦工作，而多讀了一年大學。