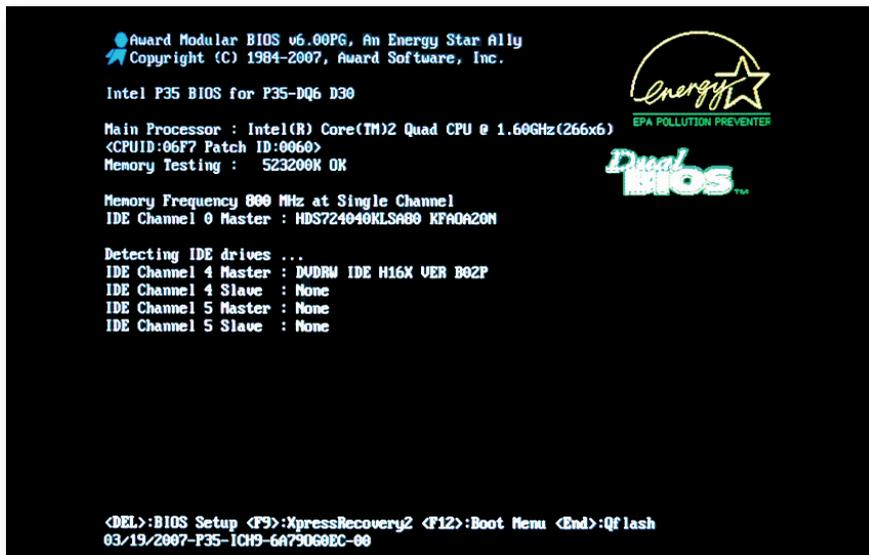


第四章 開機與BIOS設定

4.1 開機畫面

除了極少數未配置蜂鳴器的主機板，在未進入作業系統前不會發出警示聲音外，基本上倘若硬體安裝無誤，開機後電腦蜂鳴器會發出「嗶」一聲代表正常開機，接著螢幕出現如同以下的開機畫面。



```
Award Modular BIOS v6.00PG, An Energy Star Ally
Copyright (C) 1984-2007, Award Software, Inc.

Intel P35 BIOS for P35-DQ6 D30

Main Processor : Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU @ 1.60GHz(266x6)
<CPUID:06F7 Patch ID:0060>
Memory Testing : 523200K OK

Memory Frequency 800 Mhz at Single Channel
IDE Channel 0 Master : HDS724040KLSA80 KFA0A20N

Detecting IDE drives ...
IDE Channel 4 Master : DVDW IDE H16K UER B02P
IDE Channel 4 Slave : None
IDE Channel 5 Master : None
IDE Channel 5 Slave : None

<Del>:BIOS Setup <F9>:XpressRecovery2 <F12>:Boot Menu <End>:Qflash
03/19/2007-P35-ICH9-6A79060BC-00
```

1.晶片組、主機板之型號，以及BIOS版本

當遇到主機板相容性問題（如：支援的硬碟容量）時，依據此型號，可從廠商網站取得新版BIOS更新，以解決問題。以技嘉主機板為例，BIOS版本通常以英文字母F開頭，後面的數字越大，表示該版本越新。

4.2 BIOS基本設定

以「Del」鍵進入BIOS主選單後，各位可能會因為眼花撩亂的項目而弄得一頭霧水。事實上，只要更改少數的設定，其餘均維持預設值即可。接下來將說明必要的調整項目，或是依使用情況可做部分選擇的功能，讓電腦發揮應有的表現。不過，對於沒有把握的選項，最好查詢主機板使用手冊，否則設定錯誤可能會造成無法開機或系統不穩定的狀況。



BIOS主選單，此為常見Award BIOS畫面，其他BIOS選項與名稱皆大同小異。



按下「F1」可叫出BIOS按鍵功能表



技嘉主機板系列皆可在BIOS主選單方面，用「Ctrl」+「F1」的複合鍵方式，呼叫出更完整的超頻選項，供進階玩家設定使用。

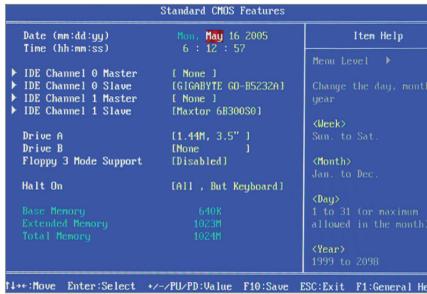
30分鐘 輕鬆搞定新PC

將操作介面轉換成繁體中文.....



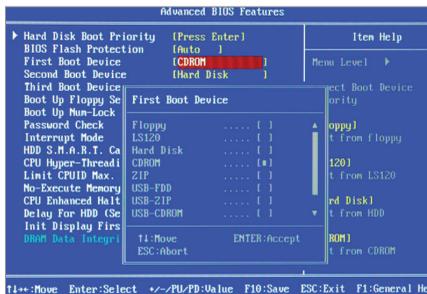
若各位英文能力有限，技嘉BIOS多數會支援繁體中文等多國語言介面，切換為熟悉的語言，可縮短使用者在設定上的困擾，技嘉在此方面相當貼心。

日期、時間調整.....



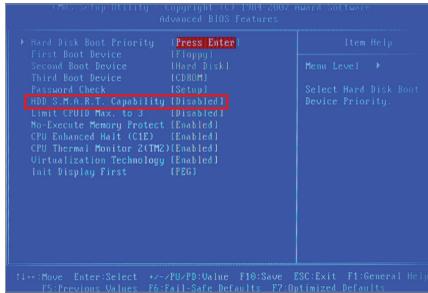
選擇「Standard CMOS Features」功能後，首先調整畫面上方的日期與時間，接著是電腦上的IDE裝置設定，絕大部分此處都會自行偵測，不需另行變動。再下來則是軟碟機，以及異常狀況的暫停模式（Halt On），預設為「All, But Keyboard」，表示除了鍵盤外，開機偵測到任何錯誤都暫停。

設定開機順序.....



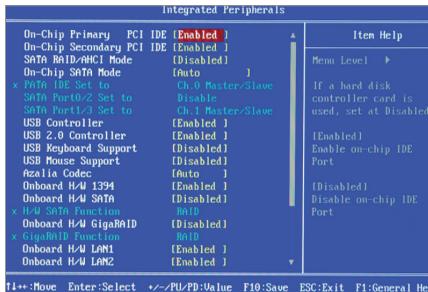
接下來的「Advanced BIOS Features」內容，從First到Third，為開機裝置的優先順序。若要安裝Windows® XP™ 作業系統，則要把光碟機的設定在硬碟之前，如此才能以光碟開機。另外，建議將每次開機搜查軟碟機「Boot Up Floppy Seek」關閉，提升開機速度。

開啟HDD S.M.A.R.T. Capability功能...

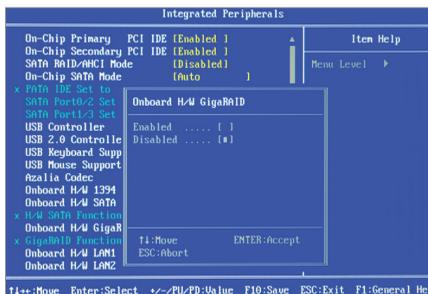


由Seagate所研發出的技術，英文全名為Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology，是項硬碟自我監視分析及報告功能。此科技讓硬碟對本身做監測，如果發生異常便會提出警告，讓使用者可以在硬碟還未損壞前先从備份資料（目前仍要額外配合軟體）。

整合周邊設定



顧名思義，「Integrated Peripherals」是用來控制周邊裝置的項目，包含Serial ATA、IDE、USB、網路及1394等周邊介面的控制。使用者可自由開啟或關閉各功能，像是沒使用到1394功能，便可暫時關閉。由於此主機板除了南橋內建的Serial ATA外，還另外配備了Silicon Image的同類型晶片，因此以「On-Chip」、「Onboard」區分。此外，磁碟陣列功能對硬碟數量的需求（最少兩顆）較高，許多使用者用不到，所以為了跳過開機時的偵測步驟、加快開機速度，建議可以將RAID字樣的選項關閉。如果你使用的是USB鍵盤或滑鼠，記得將USB Keyboard Support與USB Mouse Support的項目開啟，以便在DOS下能正常運作。



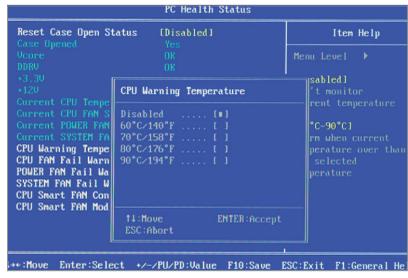
30分鐘 輕鬆搞定新PC

控制喚醒來源



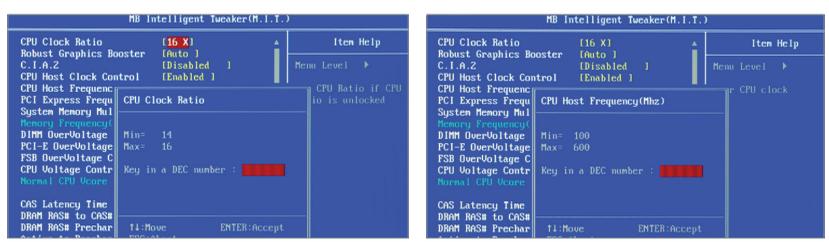
基本上，電腦開機不僅只有按下電源鈕一種方法，還可經由鍵盤或滑鼠開機。進入「Power Management Setup」選項，內部有些多如「Power On by Mouse」、「Power On By Keyboard」，或是使用數據機（Power On By Ring）、定時（Resume By Alarm）等喚醒電腦主機，可依喜好設定，如果沒用到可全數關閉。

硬體監控調整



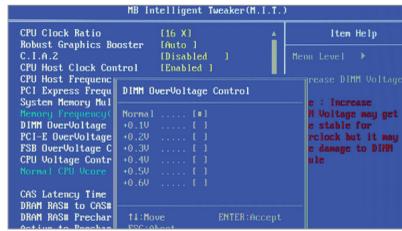
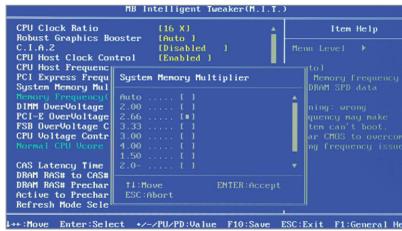
為掌握系統運作情形，在「PC Health Status」內容中，可看到處理器溫度，以及電源供應器、機殼等風扇的轉速偵測，尤其是處理器溫度警告功能記得要開啟，以免處理器溫度異常而發生問題仍不知。另外，「CPU Smart FAN Control」可開啟使用，處理器散熱風扇便會自動依溫度調整轉速，達到散熱與靜音的平衡。

調整CPU時脈



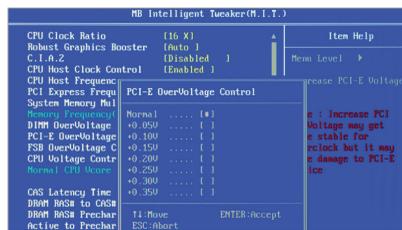
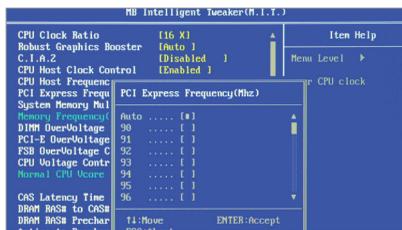
選擇「MB Intelligent Tweaker(M.I.T.)」後，可於「CPU Clock Ratio」、「CPU Host Frequency(MHz)」項目分別變更CPU倍頻與外頻。如果此處調整不當有可能變成超頻狀態，造成系統的不穩定，建議沒有經驗的玩家勿輕易嘗試。

記憶體時脈與電壓.....



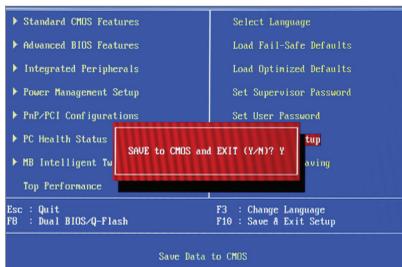
於同畫面內，「DIMM OverVoltage Control」與「Memory Frequency (Mhz)」是用來設定記憶體時脈與電壓，除非要進行超頻，否則維持自動偵測結果即可。

PCI-E時脈與電壓.....



同理，「PCI Express® Frequency(Mhz)」、「PCI-E OverVoltage Control」分別代表 PCI Express® 插槽的速度與電壓，要注意調整幅度可能會造成系統不穩。

儲存設定.....



最後別忘了將設定值儲存起來，不然就前功盡棄了。選擇「SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)」或是按下鍵盤上的「F10」，再按下「Y」鍵即可。如果你不想更改設定，可選擇「Exit Without Saving」或是鍵盤上的「ESC」鍵，再按下「Y」鍵即可。