

A.1 錯誤訊息代碼對照表

代碼	描述
CPU INIT	CPU 初始化
DET CPU	測試 CMOS R/W 功能
CHIPINIT	早期晶片組初始化： - 關閉影像記憶體 - 關閉 L2 cache (Socket 7 或以下) - 可程式基本晶片組註冊
DET DRAM	偵測記憶體 - 自動偵測 DRAM 大小、類型與 ECC - 自動偵測 L2 cache (Socket 7 或以下)
DC FCODE	解壓縮 BIOS 代碼到 DRAM
EFSHADOW	調用晶片組掛接以將 BIOS 拷貝到 RAM E000 & F000 的影像區
DC XCODE	在 1000:0 物理位址中解壓縮 Xgroup 代碼
INIT IO	初始化 Superio_Early_Init 開關
CLR SCRN	1. 螢幕空白顯示 2. 清除 CMOS 錯誤
INIT8042	1. 清除 8042 介面 2. 初始化 8042 自我偵測
ENABLEKB	1. 測試 Winbond 977 系列 Super I/O 晶片之特殊鍵盤控制器 2. 啟用鍵盤連接埠
DIS MS	1. 關閉 PS/2 滑鼠連接埠 (選購) 2. 在連接埠和介面交換偵測完成後自動偵測鍵盤和滑鼠連接埠 (選購) 3. 為 Winbond 977 系列 Super I/O 晶片組重新設定鍵盤
R/W FSEG	測試 F000h 影像區是否可讀寫。若測試出錯誤，蜂鳴器將一直保持嗶嗶聲。
DET FLASH	自動偵測 flash 類型以便將 ESCD & DMI 支援的 F000 的執行時區載入適當的讀寫更新代碼。
TESTCMOS	使用 walking 1 運算方式以確定 CMOS 電路的介面。同時設定電源即時狀態頻率，然後檢查是否超出範圍。
PRG CHIP	將晶片預設值導入晶片。晶片預設值是 OEM 客戶的 MODBINable。
INIT CLK	初始化 Early_Init_Onboard_Generator 開關
CHECKCPU	偵測 CPU 訊息，包括廠牌、SMI 類型 (Cyrax 或 Intel) 和 CPU 級別 (586 或 686)。
INTRINIT	初始化中斷向量表，如果沒有特殊的限定，所有 H/W 中斷指定到 SPURIOUS_INT_HDLR，所有 S/W 中斷指定到 SPURIOUS_soft_HDLR。
REC MPS	初始化 EARLY_PM_INIT 開關
Reserved	載入鍵盤矩陣 (筆記型電腦平台)
Reserved	HPM 初始化 (筆記型電腦平台)
SET FDD	1. 偵測 RTC 有效值： e.g. 一個為 5Ah 的值對 RTC minute 無效。 2. 將 CMOS 設定載入 BIOS。若 CMOS 校正失敗，請用預設值。 3. 為 PCI 和 PnP 準備 BIOS 資料圖。若 ESCD 無效，則請使用 ESCD 的傳統資訊。 4. 初始化內建時脈產生器。關閉獨立時脈源以清空 PCI & DIMM 插槽。 5. 初期 PCI 初始化： - 列出 PCI 匯流排數量 - 指派記憶體 & I/O 資源 - 搜尋有效 VGA 裝置 & VGA BIOS 並放入 C000:0
INITINT9	初始化 INT 09 緩衝器

CPUSPEED	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃 CPU 內部的 MTRR (P6 & P11) 到 0-640K 記憶體位址 2. 為 Pentium 等級 CPU 的 APIC 做初始化 3. 依據 CMOS 設定做初期的晶片組規劃。例如：內建 IDE 控制器。 4. 測量 CPU 速度。 5. 啟動視訊 BIOS。
TESTVRAM	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初始化多國語言 2. 螢幕顯示訊息，包括產權訊息、CPU 模式和 CPU 速度。
RESET KB	重新設定除 Winbond 977 系列 Super I/O 晶片組外的鍵盤
8254TEST	偵測 8254
8259MSK1	為通道 1 測試 8259 的中斷遮罩位元
8259MSK2	為通道 2 測試 8259 的中斷遮罩位元
8259TEST	測試 8259 功能
Reserved	初始化 EISA 插槽
COUNTMEM	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過測試每一個 64K 頁的最後兩個字來計算總容量 2. AMD K5 CPU 程式寫入定位
MP INIT	<ol style="list-style-type: none"> 1. M1 CPU 的 MTRR 程式 2. P6 等級 CPU 的 L2 cache 初始化 & 規劃適當的 CPU 快取範圍 3. P6 等級 CPU 的 APIC 初始化 4. 在 MP 平台，調整縮小快取範圍，以防止每個 CPU 快取範圍無法識別。
USB INIT	初始化 USB
TEST MEM	測試所有記憶體（清除所有記憶體至 0）
SHOW MP	顯示處理器數量（多處理器平台）
PNP LOGO	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顯示 PnP logo 2. 初期 ISA PnP 初始化 - 指派 CSN 至 ISA PnP 裝置
Reserved	初始化 Trend 防毒軟體病毒碼
SHOW EZF	<p>（可選功能）</p> 透過軟碟機顯示進入 AWDFLASH.EXE 的資訊（選購）
ONBD IO	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初始化 Init_Onboard_Super_IO 開關 2. 初始化 Init_Onboard_AUDIO 開關
EN SETUP	點選 確定 進入安裝程式；i.e. POST 之前使用者無法進入 CMOS 安裝程式。
MSINSTAL	初始化 PS/2 滑鼠
CHK ACPI	為 INT 15h ax=E820h 功能準備記憶體容量資訊
EN CACHE	開啟 L2 cache
SET CHIP	依據 安裝 & 自動設定 表中的訊息來規劃晶片註冊。
AUTO CFG	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指派資源至 ISA PnP 裝置 2. 若相關項目設為“AUTO”則會自動指派連接埠至內建 COM 連接埠
INIT FDC	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初始化軟碟機控制器 2. 將軟碟機相關位置安裝在 40: 硬體
CUTIRQ12	<p>（可選功能）</p> 若出現以下情況後請輸入 AWDFLASH.EXE: - 軟碟機中發現 AWDFLASH - 按下 ALT+F2
DET IDE	偵測 & 安裝所有的 IDE 裝置：HDD, LS120, ZIP, CDR0M...
COM/LPT	偵測序列埠 & 並列埠
DET FPU	偵測 & 安裝輔助晶片處理器

CPU CHG	CPU 更改
CPR FAIL	CPR 錯誤
FAN FAIL	風扇錯誤
UCODEERR	UCODE 錯誤
FLOPYERR	軟碟機錯誤
KB ERROR	鍵盤錯誤
HD ERR	硬碟錯誤
CMOS ERR	CMOS 錯誤
MS ERROR	滑鼠錯誤
80P ERR	80 連接埠錯誤
BOOT CHG	啟動裝置更改
SMARTERR	HDD 開始功能錯誤
HM ERROR	硬碟機監視錯誤
AINETERR	AI NET 錯誤
CASEOPEN	重置機殼
PASSWORD	清除 EPA 或客制化 logo 1. 呼叫晶片組電源管理中斷 2. 回復 EPA logo 使用的文字字體（不包括所有螢幕 logo）。 3. 若已設定密碼，則會要求您輸入密碼。
MEM2CMOS	儲存所有數據到 CMOS
INIT PNP USB FINAL	初始化 ISA PnP 啟動裝置 1. USB 最終初始化 2. NET PC: 建立 SYSID 結構 3. 顯示螢幕切換至本字模式 4. 在記憶體頂端建立 ACPI 平台 5. 啟動 ISA 變壓器 ROMs 6. 指派 IRQs 至 PCI 裝置 7. 初始化 APM 8. 清除 IRQs 噪音
READ HDD BOOTMENU	為 Trend 病毒碼讀取 HDD 啟動訊息 1. 開啟 L2 cache 2. 程式啟動速度 3. 晶片最終初始化 4. 電源管理最終初始化 5. 清除螢幕 & 顯示匯總表 6. 程式 K6 寫入定位 7. 程式 P6 級別混合寫入
NUM LOCK	1. 編輯夏令時 2. 更新鍵盤 LED & 字元輸入
UPDT DMI	1. 建立 MP 表格 2. 建立 & 更新 ESCD 3. 將 CMOS century 設為 20h 或 19h 4. 將 CMOS 時間載入 DOS 計時器 5. 建立 MSIRQ 路由器表格
INT 19H	嘗試啟動 (INT 19h)