

A.1 错误信息代码对照表

代码	描述
CPU INIT	CPU 初始化
DET CPU	CMOS R/W 功能性
CHIPINIT	早期芯片组初始化： - 关闭图像内存 - 关闭 L2 cache (Socket 7 或以下) - 基本程序寄存
DET DRAM	检测内存 - 自动检测 DRAM 大小、类型与 ECC - 自动检测 L2 cache (Socket 7 或以下)
DC FCODE	解压缩 BIOS 代码到 DRAM
EFSHADOW	测试芯片组挂接以将 BIOS 拷贝到 RAM E000 & F000 的图像区
DC XCODE	在 1000:0 物理地址中解压缩 Xgroup 代码
INIT IO	初始化 Superio_Early_Init 开关。
CLR SCRN	1. 屏幕空白显示 2. 清除 CMOS 错误
INIT8042	1. 清除 8042 接口 2. 初始化 8042 自检
ENABLEKB	1. 测试 Winbond 977 系列 Super I/O 芯片的特殊键盘控制器 2. 启用键盘接口
DIS MS	1. 关闭 PS/2 鼠标接口 (选购) 2. 在接口和交换接口检测完成后自动检测键盘和鼠标接口 (选购) 3. 为 Winbond 977 系列 Super I/O 芯片组重新设置键盘
R/W FSEG	测试 F000h 图像区是否可读写。若测试出错误，蜂鸣器将一直保持哔哔声
DET FLASH	自检 flash 类型以便将 ESCD & DMI 支持的 F000 的运行时区装入适当的读写刷新代码
TESTCMOS	使用步骤 1' 运算方式以确定 CMOS 电路的接口。同时设置电源即时状态频率，然后检查是否超出范围。
PRG CHIP	将芯片默认值导入芯片。芯片默认值是 OEM 客户的 MODBINable。
INIT CLK	初始化 Early_Init_Onboard_Generator 开关
CHECKCPU	检测 CPU 信息，包括厂牌、SMI类型 (Cyrix 或 Intel) 和 CPU 级别 (586 或 686)
INTRINIT	初始化中断接口，如果没有特殊的限定，所有 H/W 中断指定到 SPURIOUS_INT_HDLR，所有 S/W 中断指定到 SPURIOUS_soft_HDLR。
REC MPS	初始化 EARLY_PM_INIT 开关
Reserved	载入键盘矩阵 (笔记本电脑平台)
Reserved	HPM 初始化 (笔记本电脑平台)
SET FDD	1. 检测 RTC 有效值 e.g. 一个为 5Ah 的值对 RTC 分钟无效 2. 将 CMOS 设置载入 BIOS 栈。若 CMOS 校正失败，请用默认值 3. 为 PCI 和 PnP 准备 BIOS 资料图。若 ESCD 无效，则请使用 ESCD 的传统信息。 4. 初始化内置时钟生成器。关闭独立时钟源以清空 PCI & DIMM 插槽 5. 初期 PCI 初始化： - 列出 PCI 总线数量 - 指派内存 & I/O 资源 - 搜索有效 VGA 设备 & VGA BIOS 并放入 C000:0。
INITINT9	初始化 INT 09 缓冲器

CPUSPEED	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规划 CPU 内部的 MTRR (P6 & PII) 到 0-640K 内存地址 2. Pentium 类 CPU 的 APIC 初始化 3. 根据 CMOS 设置做初期的芯片组规划。例如：内置 IDE 控制器。 4. 测量 CPU 速度 5. 激活视频 BIOS
TESTVRAM	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初始化多国语言 2. 屏幕显示信息，包括产权信息、CPU 模式和 CPU 速度。
RESET KB	重新设置除 Winbond 977 系列 Super I/O 芯片组外的键盘。
8254TEST	测试 8254
8259MSK1	测试 8259 通道 1 中的中断屏蔽位
8259MSK2	测试 8259 通道 2 中的中断屏蔽位
8259TEST	测试 8259 功能
Reserved	初始化 EISA 插槽
COUNTMEM	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过测试每一个 64K 页的最后两个字来计算总容量 2. AMD K5 CPU 程序写入定位。
MP INIT	<ol style="list-style-type: none"> 1. M1 CPU 的 MTRR 程序 2. P6 级别 CPU 的 L2 cache 初始化 & 规划适当的 CPU 缓存范围 3. P6 级别 CPU 的 APIC 初始化 4. 在 MP 平台，调整缓存范围为范围，以防止 CPU 缓存范围相异
USB INIT	初始化 USB
TEST MEM	测试所有内存（清除所有内存至 0）
SHOW MP	显示处理器数量（多处理器平台）
PNP LOGO	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示 PnP logo 2. 初期 ISA PnP 初始化 - 指派 CSN 至 ISA PnP 设备
Reserved	初始化趋势公司反病毒码
SHOW EZF	（可选功能） 通过 FDD 软驱显示进入 AWDFLASH.EXE 的信息（可选购）
ONBD IO	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初始化 Init_Onboard_Super_IO 开关 2. 初始化 Init_Onboard_AUDIO 开关
EN SETUP	点选 确定 进入安装程序；i.e. POST 之前用户无法进入 CMOS 安装程序。
MSINSTAL	初始化 PS/2 鼠标
CHK ACPI	为激活内存准备信息: INT 15h ax=E820h
EN CACHE	开启 L2 cache
SET CHIP	根据 安装 & 自动设置 表中的信息来规划芯片注册
AUTO CFG	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指派资源至 ISA PnP 设备 2. 若相关项目设为“AUTO”则会自动指派接口至内置 COM 接口
INIT FDC	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初始化软驱控制器 2. 将软驱相关域安装在 40: 硬件
CUTIRQ12	（可选功能） 若出现以下情况后请输入 AWDFLASH.EXE: - 软驱中发现 AWDFLASH - 按下 ALT+F2
DET IDE	检测 & 安装所有的 IDE 设备：HDD, LS120, ZIP, CDROM...
COM/LPT	检测串口 & 并口
DET FPU	检测 & 安装辅助芯片处理器

CPU CHG	CPU 更改
CPR FAIL	CPR 错误
FAN FAIL	Fan 错误
UCODEERR	UCODE 错误
FLOPYERR	软驱错误
KB ERROR	键盘错误
HD ERR	HDD 错误
CMOS ERR	CMOS 错误
MS ERROR	鼠标错误
80P ERR	80 接口错误
BOOT CHG	启动设备更改
SMARTERR	HDD 开始功能错误
HM ERROR	硬盘监视错误
AINETERR	AI NET 错误
CASEOPEN	重置机箱
PASSWORD	清除 EPA 或自定义 logo 1. 调试芯片电源管理中断 2. 恢复 EPA logo 文本使用的字体（不包括所有屏幕 logo） 3. 若已设置密码，则会要求您输入密码。
MEM2CMOS	保存栈中所有数据到 CMOS
INIT PNP USB FINAL	初始化 ISA PnP 启动设备 1. USB 最终初始化 2. NET PC: 建立 SYSID 结构 3. 显示屏幕切换至文本模式 4. 在内存顶部建立 ACPI 平台 5. 激活 ISA 电源适配器 ROMs 6. 指派 IRQs 至 PCI 设备 7. 初始化 APM 8. 清除 IRQs 噪音
READ HDD BOOTMENU	为 Trend Anti-VirusRead 代码读取 HDD 启动信息 1. 开启 L2 cache 2. 程序启动速度 3. 芯片最终初始化 4. 电源管理最终初始化 5. 清除屏幕 & 显示汇总表 6. 程序 K6 写入定位 7. 程序 P6 级别混合写入
NUM LOCK	1. 程序复时制 2. 升级键盘 LED & 字节输入
UPDT DMI	1. 建立 MP 表格 2. 建立 & 升级 ESCD 3. 将 CMOS century 设为 20h 或 19h 4. 将 CMOS 时间载入 DOS 计时器 5. 建立 MSIRQ 路由表
INT 19H	尝试启动 (INT 19h)