


第五章



本章对驱动光盘中附带的一些工具，BIOS出错信息，PC开机报警声作了些简单介绍，还附带了公司各办事处的联系方式。

附录

本章目录



5.1 附带应用工具介绍	41
5.2 主板BIOS报错信息简介	57
5.3 常见PC开机报警声简介	61
5.4 全国各办事处电话及部分维修公司路线图	62

第五章 附录

5.1 附带应用工具介绍

在我们随主板附送的驱动光盘中，有许多实用的工具软件，下面是一部分工具的介绍。

5.1.1 Awdflash

这是一款在DOS模式下刷新BIOS的专用软件，用来更新Award BIOS。目前市场上的主板BIOS主要有Award BIOS、AMI BIOS、Phoenix BIOS三种类型，而Award BIOS是由Award Software公司开发的BIOS，是主板BIOS中应用最广泛的一种BIOS。在纯DOS状态下运行Awdflash.exe，然后根据提示一步步做下去就可以顺利完成主板BIOS的更新。浏览我们提供的Driver CD，到Tools目录下就可找到它，或者到网上下载最新版本。建议将它copy到硬碟里再运行，这样更新速度更快。如果不知道其用法，可执行`adwflash /?`看帮助提示。

Awdflash.exe的各种参数使用说明：

- `/?`：显示帮助信息
- `/py`：自动完成BIOS的刷新任务
- `/sy`：备份原来的BIOS到磁盘
- `/sb`：在升级BIOS时强行跳过BootBlock模块
- `/cp`：在刷新结束后清除即插即用数据(ESCD)
- `/cd`：在刷新BIOS结束后清除DMI数据
- `/r`：在刷新BIOS结束后自动重新启动
- `/pn`：不运行升级程序
- `/sn`：不备份系统老的BIOS文件
- `/sd`：保存DMI数据到一个文件
- `/cks`：在更新BIOS时显示BIOS源文件的checksum
- `/tiny`：只占用很少的内存
- `/e`：刷新结束后自动回到DOS命令行状态
- `/f`：刷新时使用原来的BIOS数据
- `/ld`：在刷新结束后清除CMOS数据并且不重新引导系统
- `/cksxxxx`**：将BIOS源文件与XXXX进行比较

注意，在BIOS刷新过程中可能会因为某种原因（如电源不稳定）造成刷新失败，致使系统无法启动。故建议在使用awdflash时加上参数

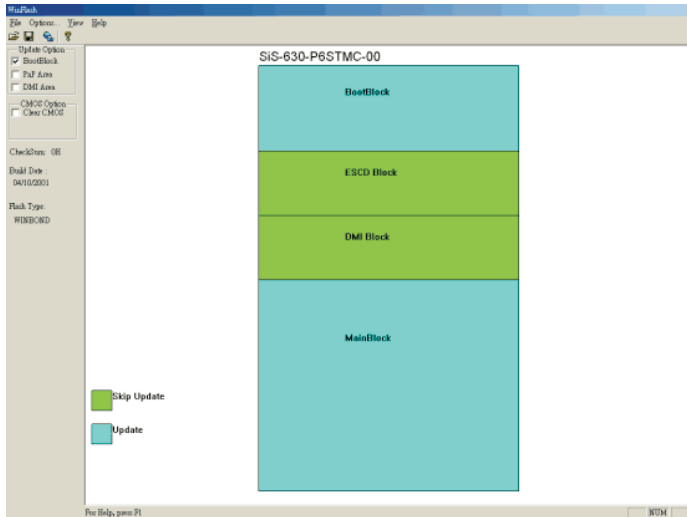
/Sb, 这样就会跳过BootBlock模块,即使刷新失败,系统还可启动,重新刷新。(若主板有BIOS写保护跳线,须先将跳线设置为可写状态。)

5.1.2 Winflash

如果你觉得在DOS模式下刷新BIOS很麻烦或者不熟悉DOS环境,那么下面这个BIOS刷新工具你一定喜欢。因为它运行在Windows(98SE, ME, 2000 or XP)环境下,界面非常亲切友好,很容易上手。你可以在Driver CD的Tools目录下找到它或到网上下载更新版本,在Windows下运行winflash.exe即可。下面就具体介绍使用它的方法。

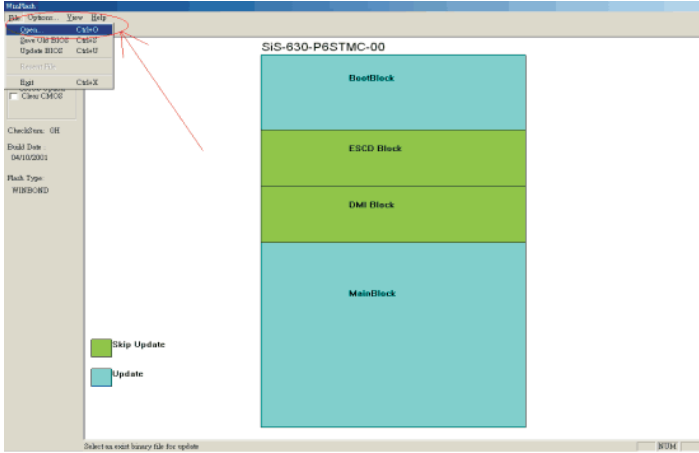
步骤 1.

它的运行界面如下。你可以选择你想刷新的选项。例如要清除CMOS,你就可勾选Clear CMOS项:

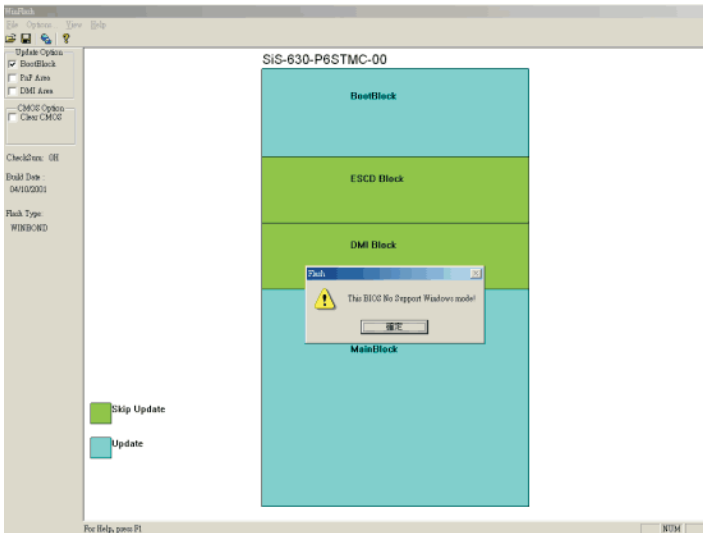


步骤 2.

点击“File”选择“Open”项:

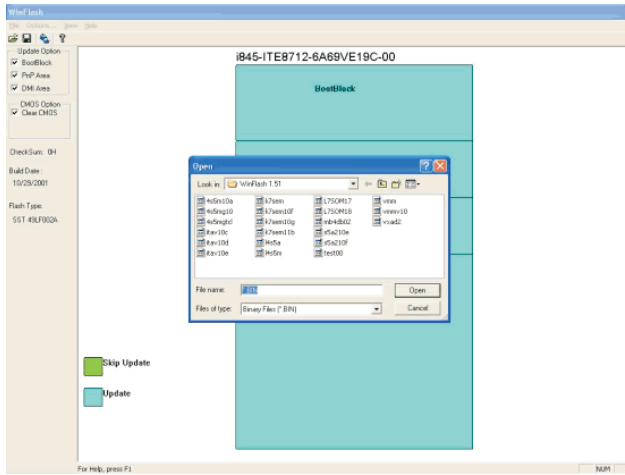


如果您的 BIOS 版本不支持 WinFlash，系统会出现以下提示：



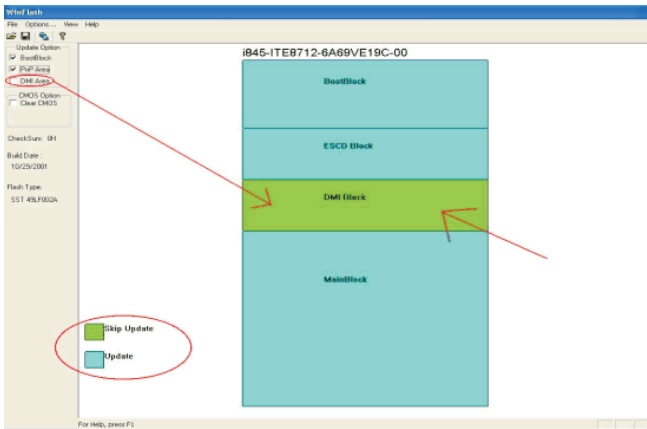
步骤 3.

选择你想刷新的BIOS源文件:



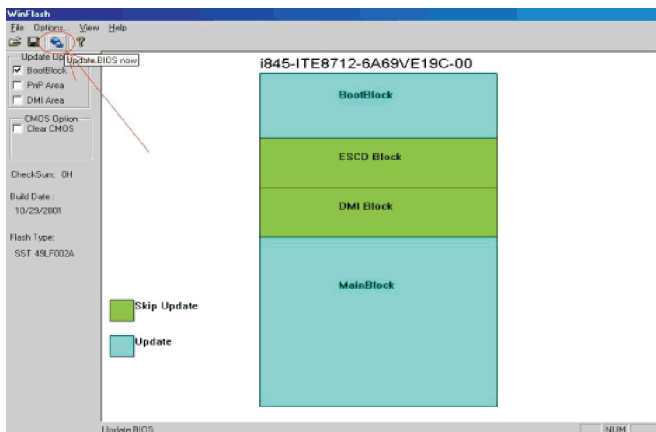
步骤 4.

双击要更新的模块，使之从绿色变成蓝色，或者直接勾选左边的模块选项:

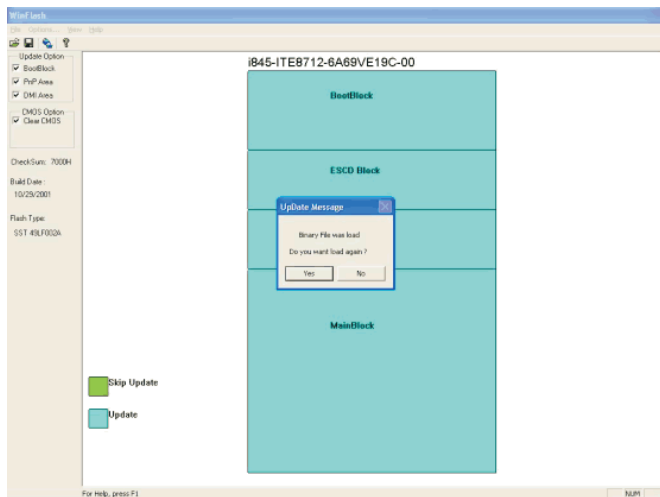


步骤 5.

点击“File”，选择“Update BIOS”选项，或者直接点击图表中的更新项：

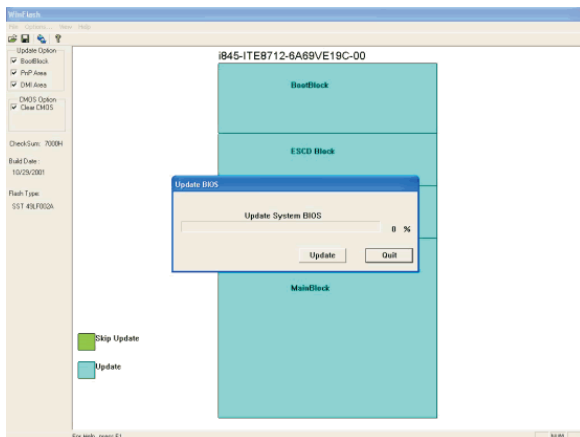


读取BIOS，重新分配，当你选择BIOS文件后，点击打开按钮：



步骤 6.

点击更新按钮开始更新BIOS系统:



步骤 7.

刷新完成, 你会看到如下信息, 点击“YES”重新启动系统, 刷新的BIOS就生效了:

