

Pro WS W680M-ACE SE

BIOS 用户手册

ASUS

Motherboard

版权说明

© ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 华硕电脑股份有限公司保留所有权利

本用户手册包括但不限于其所包含的所有信息皆受到著作权法之保护，未经华硕电脑股份有限公司（以下简称「华硕」）许可，不得任意地仿制、拷贝、摘抄、转译或为其他利用。

免责声明

本用户手册是以「现况」及「以当前明示的条件下」的状态提供给您。在法律允许的范围内，华硕就本用户手册，不提供任何明示或默示的担保及保证，包括但不限于商业适销性、特定目的之适用性、未侵害任何他人权利及任何得使用本用户手册或无法使用本用户手册的保证，且华硕对因使用本用户手册而获取的结果或通过本用户手册所获得任何信息之准确性或可靠性不提供担保。

用户应自行承担使用本用户手册的所有风险。用户明确了解并同意，华硕、华硕之授权人及其各该主管、董事、员工、代理人或关系企业皆无须为您因本用户手册、或因使用本用户手册、或因不可归责于华硕的原因而无法使用本用户手册或其任何部分而可能生成的衍生、附随、直接、间接、特别、惩罚或任何其他损失（包括但不限于利益损失、业务中断、数据遗失或其他金钱损失）负责，不论华硕是否被告知发生上开损失之可能性。

由于部分国家或地区可能不允许责任的全部免除或对前述损失的责任限制，所以前述限制或排除条款可能对您不适用。

用户知悉华硕有权随时修改本用户手册。本产品规格或驱动程序一经改变，本用户手册将会随之更新。本用户手册更新的详细说明请您访问华硕的客户服务网 <http://www.asus.com.cn/support/>，或是直接与华硕信息产品技术支持专线 400-620-6655 联络。

于本用户手册中提及之第三人产品名称或内容，其所有权及智能财产权皆为各别产品或内容所有人所有且受当前智能财产权相关法令及国际条约之保护。

当下列两种情况发生时，本产品将不再受到华硕之保修及服务：

- (1) 本产品曾经过非华硕授权之维修、规格更改、零件替换或其他未经过华硕授权的行为。
- (2) 本产品序列号模糊不清或丧失。

本产品的名称与版本都会印在主板/显卡上，版本数字的编码方式是用三个数字组成，并有一个小数点做间隔，如 1.02G、2.03G 等...数字越大表示版本越新，而越左边位数的数字更动表示更动幅度也越大。更新的详细说明请您到华硕的互联网浏览或是直接与华硕联络。

目录

1. 认识 BIOS 程序.....	5
2. BIOS 设置程序	6
3. 管理与更新 BIOS.....	7
3.1 华硕 CrashFree BIOS 3 应用程序	7
3.2 华硕 EzFlash 应用程序	8
4. BIOS 菜单画面	9
4.1 功能列表	9
4.2 菜单项目	10
4.3 子菜单	10
4.4 快捷键	10
4.5 项目说明	10
4.6 设置窗口	10
4.7 弹出菜单	10
4.8 滚动条	10
5. 主菜单（Main Menu）	11
6. Ai Tweaker 菜单（Ai Tweaker menu）	14
7. 高级菜单（Advanced menu）	38
7.1 平台各项设置（Platform Misc Configuration）	39
7.2 处理器设置（CPU Configuration）	40
7.3 系统代理设置（System Agent Configuration）	45
7.4 PCH 设置（PCH Configuration）	47
7.5 PCH 存储设备设置（PCH Storage Configuration）	48
7.6 PCH-FW 设置（PCH-FW Configuration）	49
7.7 主动管理技术设置（AMT Configuration）	50
7.8 Redfish 主机界面设置（Redfish Host Interface Settings）	52
7.9 串口控制面板重新定向（Serial Port Console Redirection）	52
7.10 Intel TXT 信息（Intel TXT Information）	55
7.11 PCI 子系统设置（PCI Subsystem Settings）	55
7.12 USB 设置（USB Configuration）	56
7.13 网络协定堆栈设置（Network Stack Configuration）	57
7.14 NVMe 设置（NVMe Configuration）	58
7.15 HDD/SSD SMART 信息（HDD/SSD SMART Information）	58
7.16 高级电源管理设置（APM Configuration）	59
7.17 内置设备设置（OnBoard Devices Configuration）	60
7.18 Intel(R) 快速保存技术（Intel(R) Rapid Storage Technology）	61
8. 监控菜单（Monitor menu）	62
9. 启动菜单（Boot menu）	64

10. 工具菜单 (Tools menu)	69
10.1 华硕 User Profile	70
10.2 华硕 SPD 信息 (ASUS SPD Information)	71
10.3 华硕 Armoury Crate.....	71
11. 服务器管理菜单 (Server Mgmt menu)	72
11.1 系统事件日志 (System Event Log)	73
11.2 BMC 网络设置 (BMC network configuration)	74
11.3 查看系统事件日志 (View System Event Log)	76
12. MEBx 菜单 (MEBx menu)	77
13. 退出 BIOS 程序 (Exit menu)	78

BIOS 程序设置

1. 认识 BIOS 程序



华硕全新的 UEFI BIOS 是可延伸固件接口，符合最新的 UEFI 架构，这个友善的使用界面，跳脱常规使用键盘输入 BIOS 方式，提供更有弹性与更便利的鼠标控制操作。您可以轻易地使用新的 UEFI BIOS，如同操作您的操作系统般顺畅。在本用户手册中的「BIOS」一词除非特别说明，所指皆为「UEFI BIOS」。

BIOS (Basic Input and Output System；基本输入输出系统) 用来保存系统开机时所需要的硬件设置，例如存储设备设置、超频设置、高级电源管理与开机设置等，这些设置会保存在主板的 CMOS 中，在正常情况下，默认的 BIOS 程序设置提供大多数使用情况下可以获得更佳的运行性能，建议您不要更改默认的 BIOS 设置，除了以下几种状况：

- 在系统启动期间，屏幕上出现错误信息，并要求您运行 BIOS 程序设置。
- 安装新的系统元件，需要进一步的 BIOS 设置或升级。



不适当的 BIOS 程序升级可能会导致系统启动失败。强烈建议您只有在受过训练专业人士的协助下，才可以运行 BIOS 程序设置的更改。



- 为本主板下载或更新 BIOS 文件时，请将文件名称更改为 XXXXX.CAP 或启动 BIOSRenamer.exe 应用程序以自动重命名文件。CAP 文件名称视型号而定。请参考主板随附的用户手册中的相关信息以获得文件名称。
- 本手册中的图示仅供参考，请参考最新的 BIOS 版本的设置与项目。
- BIOS 设置选项会依不同的 BIOS 版本或安装的 CPU 而有所差异。请参考最新的 BIOS 版本的设置与项目。

2. BIOS 设置程序

请使用 BIOS 设置来更新 BIOS 或进行参数设置。当您在使用 BIOS 设置程序时，BIOS 设置画面提供方向键与简要说明来协助您进行设置。

在启动电脑进入 BIOS 设置程序

若要在启动电脑时进入 BIOS 设置程序，请在系统仍在开机自检（POST，Power-On Self Test）时，按下 <Delete> 或 <F2> 键，就可以进入设置程序，如果您不按 <Delete> 或 <F2> 键，则 POST 程序会自动继续运行开机测试。

在 POST 后进入 BIOS 设置程序

请依照以下说明在 POST 后进入 BIOS 设置程序：

- 同时按下 <Ctrl> + <Alt> + <Delete> 键。
- 按下机箱上的 RESET（重置）键重新启动。
- 按下电源按钮关机后再重新开机。请在使用上述两个方法后仍无法进入 BIOS 设置程序时，再使用此方法。

在运行以上任一程序后，按下 <Delete> 键进入 BIOS 程序。



-
- 在本章节的 BIOS 程序画面仅供参考，将可能与您所见到的画面有所差异。
 - 若系统因您改变 BIOS 设置而导致不稳定，请载入出厂默认值来保持系统的稳定，请选择 Exit 菜单中的 Load Optimized Defaults 项目或按下快捷键 <F5>。请参阅 退出 BIOS 程序 (Exit menu) 一节的详细说明。
 - 若是更改 BIOS 设置后开机失败，请试着清除 CMOS，然后将主板的设置值恢复为默认值。请参考主板用户手册中的相关说明以了解如何清除实时时钟内存数据（RTC RAM）。
 - BIOS 设置程序不支持使用蓝牙设备。
-

3. 管理与更新 BIOS

下列应用程序可让您管理或更新主板的基本输入输出系统（BIOS）设置：

1. 华硕 CrashFree BIOS 3
当 BIOS 文件失败或损坏时，使用可启动 U 盘恢复 BIOS 程序。
2. 华硕 EzFlash
使用 U 盘来更新 BIOS。

3.1 华硕 CrashFree BIOS 3 应用程序

华硕 CrashFree BIOS 3 为自动恢复工具程序，当您在更新过程中失败或毁损时，能自动恢复 BIOS 文件。您可以使用含有最新 BIOS 文件的 U 盘更新损坏的 BIOS 程序的数据。



使用前，请准备含有最新主板 BIOS 文件的 U 盘。

使用 U 盘恢复 BIOS 程序

请依照以下步骤恢复 BIOS 程序：

1. 将含有最新或原始 BIOS 文件的 U 盘插入 USB 接口。
2. 接着应用程序便会自动恢复 BIOS。当 BIOS 恢复操作完成后将重置系统。



当恢复 BIOS 时，请勿关闭或重置系统以系统开机失败。



恢复的 BIOS 可能不是此主板最新的 BIOS 版本，请访问华硕官网 w3.asus.com/cn/ 以下载最新的 BIOS 文件。

3.2 华硕 EzFlash 应用程序

华硕 EzFlash 应用程序让您能使用 U 盘轻松的更新 BIOS 程序。



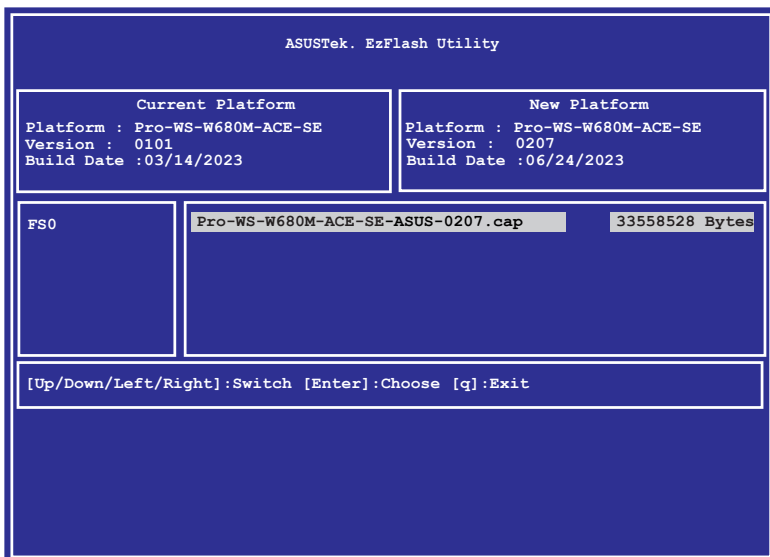
使用前，请访问华硕官网 w3.asus.com/cn/ 以下载最新的 BIOS 文件。



BIOS 程序画面仅供参考，实际的 BIOS 屏幕显示将可能与您所见到的画面有所差异。

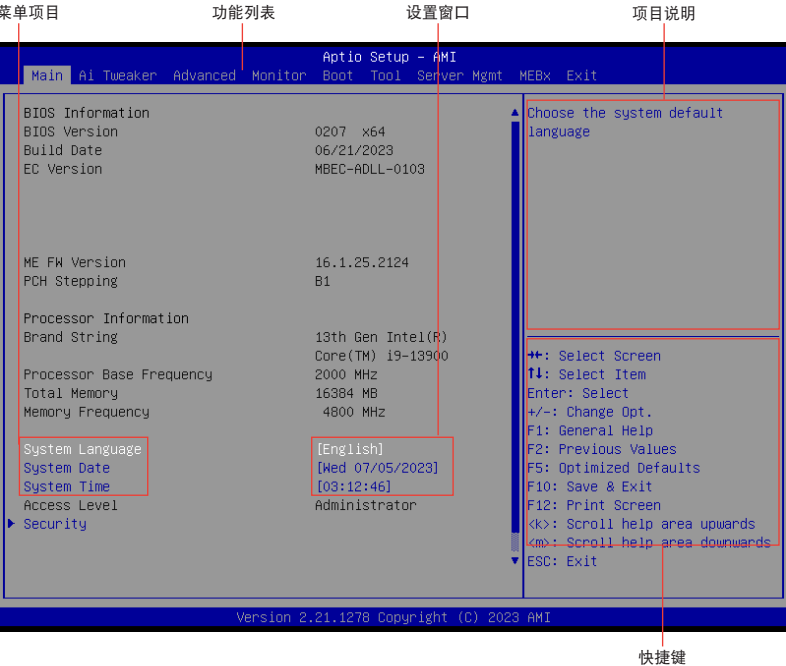
使用 EzFlash 应用程序更新 BIOS 程序：

1. 将保存有最新 BIOS 文件的 U 盘插入 USB 连接接口。
2. 进入 BIOS 设置程序，选择 Tool > Start EzFlash，接着请按下 <Enter> 键。



3. 请按左方向键切换至 Drive 区域。
4. 请按上/下方向键找到保存有最新 BIOS 文件的 U 盘，接着请按下 <Enter>键。
5. 请按右方向键切换至 Folder Info 区域。
6. 请按上/下方向键找到 BIOS 文件，接着请按下 <Enter> 键开始更新 BIOS。
7. 当 BIOS 更新操作完成后请重新启动电脑。

4. BIOS 菜单画面



4.1 功能列表

BIOS 设置程序最上方各菜单功能说明如下：

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| Main | 本项目提供系统基本设置。 |
| Ai Tweaker | 本项目提供超频设置。 |
| Advanced | 本项目提供系统高级功能设置。 |
| Monitor | 本项目提供温度、电源及风扇功能设置。 |
| Boot | 本项目提供开机磁盘设置。 |
| Tool | 本项目提供特殊功能设置。 |
| Server Mgmt | 本项目提供 IPMI 选项设置。 |
| MEBx | 本项目提供 Intel 管理引擎 BIOS 扩展（MEBx）设置。 |
| Exit | 本项目提供退出 BIOS 设置程序与出厂默认值还原功能。 |

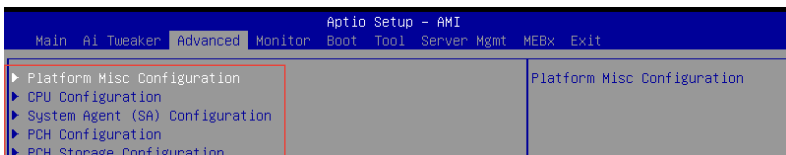
若要选择功能表列上的项目，请按键盘上的左右方向键，直到您所需项目显示为反白。

4.2 菜单项目

于功能列表选定选项时，被选择的功能将会反白。例如，选择 Main 则会出现该项目的选项。点击功能列表中的其他项目也会出现该项目各自不同的选项。

4.3 子菜单

在菜单画面中，若功能选项前面有一个小三角形标记，代表此为子菜单，您可选择项目并按下 <Enter> 键来进入子菜单。



4.4 快捷键

在菜单的右下角含有 BIOS 程序设置的导引方向键，使用导引方向键来选择菜单中的项目并更改设置。

4.5 项目说明

在菜单画面的右上角为当前所选择的作用选项的功能说明，此说明会依选项的不同而自动更改。

4.6 设置窗口

此区域显示菜单项目的设置值。若项目是用户可以设置的，您可以更改该项目的数值；若是无法设置，则无法选取该项目。设置值字段位于括号中，被选择后会以反白显示。要改变设置值请选择此项目，并按下 <Enter> 键以显示设置值列表。

4.7 弹出菜单

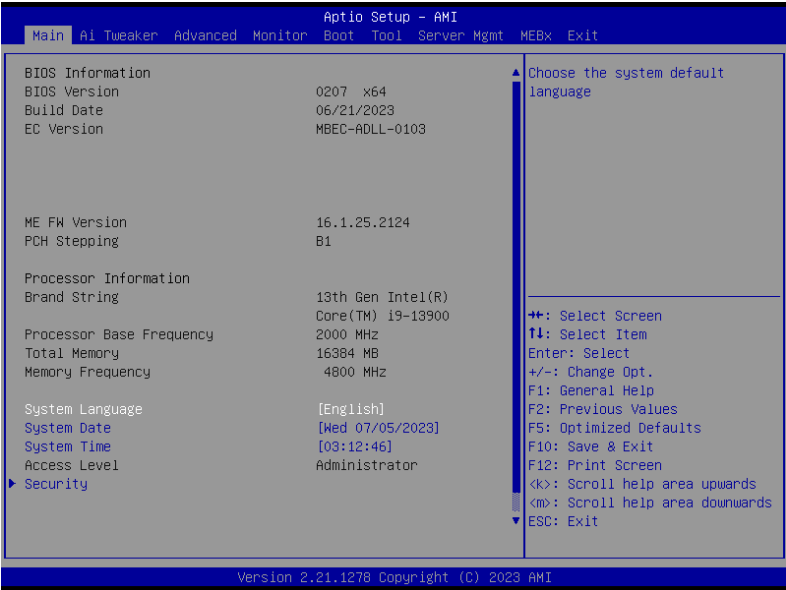
选择菜单项目并按下 <Enter> 键来显示弹出菜单，其中包含该项目的设置选项。

4.8 滚动条

在菜单画面的右方若出现滚动条，即代表此页选项超过可显示的画面，您可利用上/下方向键或是 <Page Up>/<Page Down> 按键来显示画面中的其他项目。

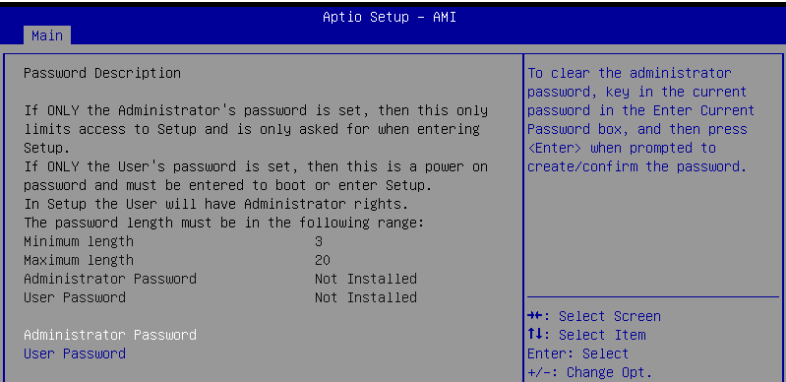
5. 主菜单（Main Menu）

当您进入 BIOS 设置程序的高级模式（Advanced Mode）时，首先出现的第一个画面即为主菜单。主菜单显示系统信息概要，用来设置系统日期、时间、语言与安全设置。



安全性菜单（Security）

本菜单可让您改变系统安全设置。



- 若您忘记 BIOS 密码，可以采用清除 CMOS 实时时钟（RTC）内存来删除 BIOS 密码。有关如何通过 CMOS 配置数据清除跳线清除实时时钟内存，请参考主板信息。
- Administrator 或 User Password 项目默认值为 [Not Installed]，当您设置密码之后将显示为 [Installed]。

系统管理员密码（Administrator Password）

当您设置系统管理员密码后，建议您先登入系统管理员帐户，以免 BIOS 设置程序中的某些信息无法查看或更改设置。

设置系统管理员密码

1. 请选择 Administrator Password 项目并按下 <Enter>。
2. 由 Create New Password 窗口输入欲设置的密码，输入完成按下 <Enter>。
3. 请再一次输入密码以确认密码正确，输入完成选择 OK。

更改系统管理员密码

1. 请选择 Administrator Password 项目并按下 <Enter>。
2. 由 Enter Current Password 窗口输入密码，输入完成按下 <Enter>。
3. 由 Create New Password 窗口输入新密码，输入完成按下 <Enter>。
4. 请再一次输入密码以确认密码正确，输入完成选择 OK。

欲删除系统管理员密码时，请依照更改系统管理员密码之步骤，但请在输入密码窗口中留白，然后选择 OK 以继续。当您删除系统管理员密码后，画面上方 Administrator Password 项目将显示为 [Not Installed]。

用户密码 (User Password)

当您设置用户密码后，您必须登入您的帐户才能使用 BIOS 设置程序。画面上方用户密码的默认值为 [Not Installed]，当您设置密码后将显示 [Installed]。

设置用户密码

1. 请选择 User Password 项目并按下 <Enter>。
2. 由 Create New Password 窗口输入欲设置的密码，输入完成按下 <Enter>。
3. 请再一次输入密码以确认密码正确，输入完成选择 OK。

更改用户密码

1. 请选择 User Password 项目并按下 <Enter>。
2. 由 Enter Current Password 窗口输入密码，输入完成按下 <Enter>。
3. 由 Create New Password 窗口输入新密码，输入完成按下 <Enter>。
4. 请再一次输入密码以确认密码正确，输入完成选择 OK。

欲删除用户密码时，请依照更改用户密码之步骤，但请在输入密码窗口中留白，然后选择 OK 以继续。当您删除系统用户密码后，画面上方 User Password 项目将显示为 [Not Installed]。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/708042045143006116>