# ROG STRIX H370-I GAMING

Motherboard

C13734
1.00 版
2018 年 3 月发行

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都受到著作权法的保护，未经华硕电脑股份有限公司（以下简称“华硕”）许可，不得有任何仿造、复制、摘抄、转译、发行等行为或为其它利用。

免责声明
本用户手册是以“现状”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，包括但不限于商业畅销性、特定目的适用性、未侵害任何他人权利及任何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得的结果或通过本用户手册所获得任何信息的准确性或可靠性不提供担保及保证。
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、华硕的被授权人及董事、管理层、员工、代理商、关联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产生的衍生、附带、直接、间接、特别、惩罚或任何其它损失（包括但不限于利益损失、业务中断、数据丢失或其它金钱损失）负责，不论华硕是否被告知发生上述损失之可能性。
由于部分国家或地区可能不允许责任的全部免除或对上述损失的责任限制，所以上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/，或是直接与华硕电脑客户关怀中心 400-620-6655 联系。
对于本用户手册中提及的第三方产品名称或内容，其所有权及知识产权都为各产品或内容所有人所有且受现行知识产权相关法律及国际条约的保护。

当下列两种情况发生时，本产品将不再受到华硕的保修及服务：
（1）本产品曾经过非华硕授权的维修、规格更改、零件替换或其它未经过华硕授权的行为。
（2）本产品序号模糊不清或丢失。

**Offer to Provide Source Code of Certain Software**

This product may contain copyrighted software that is licensed under the General Public License (“GPL”) and under the Lesser General Public License Version (“LGPL”). The GPL and LGPL licensed code in this product is distributed without any warranty. Copies of these licenses are included in this product.

You may obtain the complete corresponding source code (as defined in the GPL) for the GPL Software, and/or the complete corresponding source code of the LGPL Software (with the complete machine-readable “work that uses the Library”) for a period of three years after our last shipment of the product including the GPL Software and/or LGPL Software, which will be no earlier than December 1, 2011, either

(1) for free by downloading it from http://support.asus.com/download;
or
(2) for the cost of reproduction and shipment, which is dependent on the preferred carrier and the location where you want to have it shipped to, by sending a request to:

ASUSTeK Computer Inc.
Legal Compliance Dept.
15 Li Te Rd.,
Beitou, Taipei 112
Taiwan

In your request please provide the name, model number and version, as stated in the About Box of the product for which you wish to obtain the corresponding source code and your contact details so that we can coordinate the terms and cost of shipment with you.

The source code will be distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code.

This offer is valid to anyone in receipt of this information.

ASUSTeK is eager to duly provide complete source code as required under various Free Open Source Software licenses. If however you encounter any problems in obtaining the full corresponding source code we would be much obliged if you give us a notification to the email address gpl@asus.com, stating the product and describing the problem (please do NOT send large attachments such as source code archives etc to this email address).

三年质保 全国联保

# 华硕产品质量保证卡

尊敬的华硕产品用户：

首先非常感谢您选用华硕公司产品，让我们有机会向您提供优质的服务。为了使我们的服务让您更满意，在购买后请您认真阅读此说明并妥善保存此质量保证卡。

保修说明注意事项：

一、 请将此质量保证卡下方的用户资料填写完整，并由最终直接经销商加盖印章，如果没有加盖印章，请找原购买处补盖以保障您的权益。请务必保留购买发票或复印件，否则华硕公司将以产品的出厂日期为参照进行保修。

二、 华硕公司对在中国大陆地区（不包括港澳台地区）发售的、经合法渠道销售给消费者的华硕主板及显卡产品实行三年的免费保修服务。

三、 华硕公司对在中国大陆地区（不包括港澳台地区）发售的、经合法渠道销售给消费者的华硕主板及显卡产品实行全国联保服务。注：

A. 消费者必须出具正规购买发票或国家认可的有效凭证方可享受全国联保。

B. 如消费者无法出具正规购买发票或国家认可的有效凭证，则需送修至原购买经销商处享受保修服务。

四、 若经本公司判断属下列因素，则不属于免费保修服务的范围，本公司将有权利收取维修费用：

A. 超过华硕提供的质保有效期的主板、显卡产品。

B. 因遇不可抗拒外力（如：水灾、火灾、地震、雷击、台风等）或人为之操作使用不慎造成之损害。

C. 未按产品说明书条例的要求使用、维护、保管而造成的损坏。

D. 用户擅自或请第三方人员自行检修、改装、更改组件、修改线路等。

E. 因用户自行安装软件即设置不当所造成之使用问题及故障。

F. 本公司产品串行号标贴撕毁或无法辨认，涂改保修服务卡或与实际产品不符。

G. 其他不正常使用所造成之问题及故障。

五、 技术支持及维修服务：

1. 我们建议您先登录华硕官方会员网站（http://vip.asus.com），对您购买的华硕产品进行在线注册，注册后您将会定期得到我们发送的产品信息以及技术数据；
2. 如果您在使用华硕产品的过程中遇到问题，您可以首先查阅用户手册，寻找答案；
3. 您亦可访问华硕中文网站技术支持页面（http://www.asus.com.cn/support）查询到相应的技术支持信息与常见问题排除；
4. 登录我们的在线技术支持服务区进行咨询（http://vip.asus.com.cn/VIP2/Services/QuestionForm/TechQuery）；
5. 也欢迎您拨打华硕 7x24 小时（国家法定节假日除外）技术支持专线 400-620-6655，由我们的在线工程师为您提供服务；
6. 如果您使用的华硕产品由于硬件故障，需要维修服务，您可以直接联系您的经销商，通过经销商及遍布全国的华硕展示服务中心进行后续相应的检修服务。
7. 无论通过何种方式来寻求技术服务，请您务必要明确告知您使用的产品型号、BIOS 版本、搭配之硬件、详细的故障现象等，以利于华硕工程师能帮助您更加准确快速地判断出故障的原因。

用户填写资料

| | | | |
|---|---|---|---|
| 用户名称 | | 购买日期 | |
| 联系人 | | 联系电话 | |
| 联系地址 | | | |
| 经销商名称 | | 产品种类 | |
| 产品型号 | | 产品序列号 | |
| | | | |

请用剪刀沿虚线剪下

# 目 录 内 容


安全性须知 ..... vii
电气方面的安全性 ..... vii
操作方面的安全性 ..... vii
关于这本用户手册 ..... viii
用户手册的编排方式 ..... viii
提示符号 ..... viii
哪里可以找到更多的产品信息 ..... ix
ROG STRIX H370-I GAMING 规格列表 ..... x
包装内容物 ..... xiv
建立 PC 系统所需的其他工具与元件 ..... xv

第一章：产品介绍

1.1 主板概述 ..... 1-1
1.1.1 主板安装前 ..... 1-1
1.1.2 主板结构图 ..... 1-2
1.1.3 中央处理器（CPU） ..... 1-4
1.1.4 系统内存 ..... 1-5
1.1.5 扩展插槽 ..... 1-7
1.1.6 主板上的跳线与接头 ..... 1-8
1.1.7 内置 LED 指示灯 ..... 1-10
1.1.8 内部接口 ..... 1-11

第二章：硬件设备信息

2.1 建立您的电脑系统 ..... 2-1
2.1.1 安装主板 ..... 2-1
2.1.2 安装中央处理器 ..... 2-3
2.1.3 安装散热系统 ..... 2-4
2.1.4 安装内存条 ..... 2-6
2.1.5 安装 ATX 电源 ..... 2-7
2.1.6 安装 SATA 设备 ..... 2-8
2.1.7 安装前面板输入/输出接口 ..... 2-9
2.1.8 安装扩展卡 ..... 2-10
2.1.9 安装 M.2 ..... 2-11
2.1.10 安装 Wi-Fi 天线 ..... 2-13
2.2 主板后侧与音频接口 ..... 2-14
2.2.1 后侧面板接口 ..... 2-14
2.2.2 音频输入/输出连接图示说明 ..... 2-16
2.3 第一次启动电脑 ..... 2-18
2.4 关闭电脑 ..... 2-19

## 第三章：BIOS 程序设置


3.1 认识 BIOS 程序 ..... 3-1
3.2 BIOS 设置程序 ..... 3-2
3.2.1 EZ 模式（EZ Mode） ..... 3-3
3.2.2 高级模式（Advanced Mode） ..... 3-4
3.2.3 QFan 控制 ..... 3-7
3.2.4 EZ Tuning Wizard ..... 3-9
3.3 我的最爱（My Favorites） ..... 3-11
3.4 主菜单（Main） ..... 3-13
3.5 Ai Tweaker 菜单（Ai Tweaker） ..... 3-13
3.6 高级菜单（Advanced） ..... 3-15
3.6.1 平台各项设置（Platform Misc Configuration） ..... 3-15
3.6.2 处理器设置（CPU Configuration） ..... 3-15
3.6.3 系统代理设置（System Agent Configuration） ..... 3-16
3.6.4 PCH 设置（PCH Configuration） ..... 3-16
3.6.5 PCH 存储设备设置（PCH Storage Configuration） ..... 3-16
3.6.6 PCH-FW 设置（PCH-FW Configuration） ..... 3-17
3.6.7 内置设备设置（OnBoard Devices Configuration） ..... 3-17
3.6.8 高级电源管理设置（APM Configuration） ..... 3-18
3.6.9 PCI 子系统设定（PCI Subsystem Setting） ..... 3-18
3.6.10 USB 设备设置（USB Configuration） ..... 3-18
3.6.11 网络协议堆栈设置（Network Stack Configuration） ..... 3-18
3.6.12 HDD/SSD SMART Information ..... 3-18
3.7 监控菜单（Monitor） ..... 3-19
3.8 启动菜单（Boot） ..... 3-19
3.9 工具菜单（Tool） ..... 3-21
3.9.1 ASUS EZ Flash 3 Utility ..... 3-21
3.9.2 安全清除（Secure Erase） ..... 3-21
3.9.3 User Profile ..... 3-23
3.9.4 ASUS SPD Information ..... 3-23
3.9.5 Graphics Card Information ..... 3-23
3.10 退出 BIOS 程序（Exit） ..... 3-24
3.11 更新 BIOS 程序 ..... 3-24
3.11.1 EZ Update ..... 3-24
3.11.2 华硕 EZ Flash 3 ..... 3-25
3.11.3 华硕 CrashFree BIOS 3 ..... 3-27


## 附录


华硕的联络信息 ..... A-1

# 安全性须知

## 电气方面的安全性

- 为避免可能的电击造成严重损害，在搬动电脑主机之前，请先将电脑电源线暂时从电源插槽中拔掉。
- 当您要加入硬件设备到系统中时，请务必先连接该设备的数据线，然后再连接电源线。可能的话，在安装硬件设备之前先拔掉电脑的电源电源线。
- 当您要从主板连接或拔除任何的数据线之前，请确定所有的电源线已事先拔掉。
- 在使用扩展卡或扩展卡之前，我们建议您可以先寻求专业人士的协助。这些设备有可能会干扰接地的回路。
- 请确定电源的电压设置已调整到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供应电压值为何，请就近询问当地的电力公司人员。
- 如果电源已损坏，请不要尝试自行修复。请将之交给专业技术服务人员或经销商来处理。

## 操作方面的安全性

- 在您安装主板以及加入硬件设备之前，请务必详加阅读本手册所提供的相关信息。
- 在使用产品之前，请确定所有的数据线、电源线都已正确地连接好。若您发现有任何重大的瑕疵，请尽速联系您的经销商。
- 为避免发生电气短路情形，请务必将所有没用到的螺丝、回形针及其他零件收好，不要遗留在主板上或电脑主机中。
- 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响主板的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
- 请勿将电脑主机放置在容易摇晃的地方。
- 若在本产品的使用上有任何的技术性问题，请和经过检定或有经验的技术人员联系。

### REACH

谨遵守 REACH（Registration, Authorisation, and Restriction of Chemicals）管理规范，我们会将产品中的化学物质公告在华硕 REACH 网站，详细请参考 http://csr.asus.com/cnchinese/index.aspx。

请勿将本主板当作一般垃圾丢弃。本产品零组件设计为可回收利用。这个打叉的垃圾桶标志表示本产品（电器与电子设备）不应视为一般垃圾丢弃，请依照您所在地区有关废弃电子产品的处理方式处理。

请勿将内含汞的电池当作一般垃圾丢弃。这个打叉的垃圾桶标志表示电池不应视为一般垃圾丢弃。

# 关于这本用户手册

产品用户手册包含了所有当您在安装华硕 ROG STRIX H370-I GAMING 主板时所需用到的信息。

## 用户手册的编排方式

用户手册是由下面几个章节所组成：

- 第一章：产品介绍

  您可以在本章节中发现诸多华硕所赋予本主板的优异特色。利用简洁易懂的说明让您能很快地掌握本主板的各项特性，当然，在本章节中我们也会提及所有能够应用在本主板的新产品技术。

- 第二章：硬件设备信息

  本章节描述所有您在安装系统元件时必须完成的硬件安装程序。详细内容有：处理器与内存安装、跳线选择区设置以及主板的各种设备接口。

- 第三章：BIOS 程序设置

  本章节描述如何使用 BIOS 设置程序中的每一个菜单项目来更改系统的配置设置。此外也会详加介绍 BIOS 各项设置值的使用时机与参数设置。

## 提示符号

为了能够确保您正确地完成主板设置，请务必注意下面这些会在本手册中出现的标示符号所代表的特殊含意。

警告：提醒您在进行某一项工作时要注意您本身的安全。

小心：提醒您在进行某一项工作时要注意勿伤害到电脑主板元件。

重要：此符号表示您必须要遵照手册所描述之方式完成一项或多项软硬件的安装或设置。

注意：提供有助于完成某项工作的诀窍和其他额外的信息。

## 哪里可以找到更多的产品信息

您可以通过下面所提供的两个渠道来获得您所使用的华硕产品信息以及软硬件的升级信息等。

1. 华硕网站

您可以到 http://www.asus.com.cn 华硕电脑互联网站取得所有关于华硕软硬件产品的各项信息。

2. 其他文件

在您的产品包装盒中除了本手册所列举的标准配件之外，也有可能会夹带有其他的文件，譬如经销商所附的产品保证单据等。

电子电气产品有害物质限制使用标识要求：图中之数字为产品之环保使用期限。只指电子电气产品中含有的有害物质不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

有害物质的名称及含量说明标示：

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅(Pb) | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬(Cr(VI)) | 多溴联苯(PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| 印刷电路板及其电子组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外部信号连接口及线材 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

本表格根据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟命令 2011/65/EU 的规范。

备注：此产品所标示的环保使用期限，系指在一般正常使用状况下。

# ROG STRIX H370-I GAMING 规格列表

| | |
|---|---|
| 中央处理器 | 支持 LGA1151 插槽 Intel® 第八代 Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/ Pentium®/Celeron® 系列处理器*<br>支持 14nm 处理器<br>支持 Intel® Turbo Boost 2.0 技术**<br>* 请访问华硕网站 http://www.asus.com.cn/ 获得最新的 Intel® 处理器支持列表。<br>** 是否支持 Intel® Turbo Boost 技术 2.0 依处理器类型而定。 |
| 芯片组 | Intel® H370 芯片组 |
| 内存 | 2 x 内存插槽，最高支持 32GB DDR4 2666 / 2400* / 2133** MHz Non-ECC、Un-buffered 内存条<br>支持双通道内存架构<br>支持 Intel® Extreme Memory Profile（XMP）技术<br>* 仅第八代 Intel 六核心处理器可支持 DDR4 2666MHz 内存频率。更高频率的内存条都将以 DDR4 2666MHz 的传输速度运行。<br>** 对高速内存的支持会受到特定处理器之物理特性的影响。请访问华硕网站（http://www.asus.com.cn）以查询最新内存供应商列表（QVL） |
| 扩展插槽 | 1 x PCIe 3.0 x16 插槽（支持 x16） |
| VGA | 集成图形处理器—Intel® HD Graphics 技术<br>支持多重 VGA 输出：DisplayPort、HDMI 接口<br>支持 DisplayPort 1.2 输出，最高分辨率可达 4096 x 2304 @ 60Hz<br>支持 HDMI 1.4b 输出，最高分辨率可达 4096 x 2160 @ 24Hz<br>最大共享显存为1024MB |
| 存储媒体连接槽 | Intel® H370 芯片组，支持 RAID 0、1、5、10 RAID 磁盘阵列设置及 Intel® Rapid Storage Technology<br>- 1 x M.2_1 Socket 3，支持 M key 与 2242/2260/2280 类型存储设备（支持 SATA 及 PCIe 3.0 x4 模式）*<br>- 1 x M.2_2 Socket 3，支持 M key 与 2242/2260/2280 类型存储设备（支持 PCIe 3.0 x4 模式）*<br>- 4 x SATA 6Gb/s 接口<br>- 可支持 Intel® Optane™ 内存<br>* 若要安装 2242 存储设备，请使用包装内附的 2242 安装包。 |
| 网络功能 | Intel® I219-V Gigabit LAN 网络控制器<br>Realtek® RTL8111H 千兆网络控制器<br>LANGuard 网络安全防护<br>ROG GameFirst 技术 |
| 无线与蓝牙 | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 支持双频 2.4/5GHz 及 2 x2 MU-MIMO<br>最高传输速度达 1.73Gbps<br>Bluetooth v5.0*<br>* Bluetooth V5.0 需未来新版 Windows 支持。<br>请参考 https://www.microsoft.com 了解 Windows 操作系统支持的 Bluetooth 版本信息。 |

*（下页继续）*

# ROG STRIX H370-I GAMING 规格列表

| | |
|---|---|
| 音频 | ROG SupremeFX S1220A 高保真 8 声道音频编解码芯片<br>- 最高支持 32-Bit/192kHz 立体声播放输出音效*<br>- 支持前后耳机阻抗传感器（Impendance sense）<br>- 支持高品质 120dB SNR 立体声输出与 113dB SNR 录音输入<br>- 双声道音频放大器<br>- 支持音频接口检测（Jack-Detection）、多音源独立输出（Multi-Streaming）与前面板麦克风音频接口变换（Front Panel Jack-retasking）功能<br>音频功能：<br>- 后侧面板具备有光纤 S/PDIF 数字输出接口<br>- Sonic Studio III + Sonic Studio Link<br>- Sonic Radar III<br>* 由于 HDA 带宽限制，八声道音频不支持 32-bit /192kHz。 |
| USB | Intel® H370 芯片组：<br>- 6 x USB 3.1 Gen1 接口（3 个位于主板后侧面板 [蓝色]，1 个 Type C 接口位于主板后侧面板，2 个位于主板上 [炭黑色]）<br>- 2 x USB3.1 Gen2 接口（位于主板后侧面板 [红色]）<br>- 2 x USB 2.0 接口 （位于前面板） |
| 后侧面板设备接口 | 1 x Wi-Fi 模块（Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 与 Bluetooth v5.0）<br>1 x HDMI 1.4b 接口<br>1 x DisplayPort 1.2 接口<br>2 x USB3.1 Gen2 接口 [红色]<br>4 x USB3.1 Gen1 接口 [蓝色]（3 x Type-A，1 x Type-C）<br>1 x 防电涌 RJ-45 网络接口<br>5 插孔音频接口<br>1 x 光纤 S/PDIF 数字音频输出接口 |
| 内置 I/O 设备接口 | 1 x USB 3.1 Gen 1 扩展套件数据线插槽，可扩展 2 组外接式 USB 3.1 Gen 1 接口<br>1 x USB 2.0 扩展套件数据线插槽，可扩展 2 组外接式 USB 2.0 接口<br>4 x SATA 6Gb/s 设备连接插座<br>1 x M.2_1 Socket 3，支持 M key 与 2242/2260/2280 类型存储设备（支持 SATA 及 PCIe 3.0 模式）<br>1 x M.2_2 Socket 3，支持 M key 与 2242/2260/2280 类型存储设备（支持 PCIe 3.0 模式）<br>1 x 4-pin 中央处理器风扇插座<br>1 x 4-pin 机箱风扇插座<br>1 x 4-pin 一体式水冷风扇插座（AIO_PUMP）<br>1 x Addressable RGB 接头<br>1 x 2-pin CMOS/RTS 配置数据清除排针<br>1 x 温度感应线连接排针<br>1 x 前面板音频连接排针（AAFP）<br>1 x 24-pin EATX 主板电源插槽<br>1 x 8-pin EATX 12V 主板电源插槽<br>1 x 4-pin 内部扬声器连接排针<br>1 x 系统控制面板连接排针 |

*（下页继续）*

# ROG STRIX H370-I GAMING 规格列表

| | |
|---|---|
| 华硕游戏功能 | ROG Aura<br>- Aura 特效<br>- 1 x Addressable RGB 接头<br>ROG GameFirst IV<br>ROG CloneDrive<br>ROG RAMCache II<br>Overwolf<br>ROG CPU-Z |
| 华硕特有功能 | 优化调校<br>- EPU<br>- DIGI+VRM<br>- Fan Xpert 4<br>华硕独家功能<br>- AURA 灯光控制<br>- AI Suite 3<br>- AI Charger<br>华硕 Q-Design<br>- Q-Slot<br>- Q-LED（处理器 [红色]、内存 [黄色]、显卡 [白色]、启动设备 [黄绿色]）<br>- Q-DIMM<br>华硕 EZ DIY<br>- 华硕 EZ Flash 3<br>- 华硕 CrashFree BIOS 3<br>玩家守护者<br>- 安全插槽<br>- 内存过流保护<br>- ESD 静电防护：网络、音频与 USB 接口<br>- 高耐用度元件<br>预装 I/O 护板 |
| BIOS 功能 | 128Mb Flash ROM、UEFI AMI BIOS、PnP、SM BIOS 3.1、ACPI 6.1、多国语言 BIOS、ASUS EZ Flash 3、CrashFree BIOS 3、F11 EZ RAID 向导、F6 Qfan 控制、F3 我的最爱、前次设置值记录档、F12 截图功能、华硕 DRAM SPD 内存信息（Serial Presence Detect）、F4 AURA 开关、F9 搜索、安全清除、用户设置文件 |
| 管理功能 | WOL、PXE |
| 应用程序 DVD 光盘 | 驱动程序<br>AURA<br>Clone Drive<br>GameFirst IV<br>Norton 杀毒软件<br>Overwolf<br>ROG CPU-Z |

*（下页继续）*

## ROG STRIX H370-I GAMING 规格列表

| | |
|---|---|
| 应用程序 DVD 光盘 | RamCache<br>EZ Update<br>WinRAR |
| 支持操作系统 | Windows® 10 (64-bit) |
| 主板尺寸 | Mini ITX 规格，6.7 x 6.7 英寸（17 x 17 厘米） |

规格若有变动，恕不另行通知。最新规格请参考华硕网站。

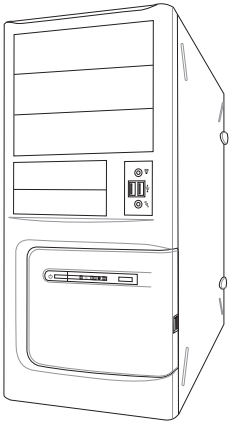
## 包装内容物

在您拿到本主板包装盒之后，请马上检查下面所列出的各项标准配件是否齐全。

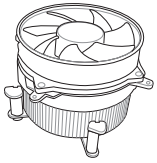
| | |
|---|---|
| 主板 | ROG STRIX H370-I GAMING 主板 |
| 数据线 | 1 x 面板排线<br>1 x Addressable 灯条延长线<br>1 x SATA 6Gb/s 数据线 |
| 配件 | 1 x 华硕 2x2 双频 W-Fi 天线<br>2 x M.2 2242 安装包<br>1 x ROG Strix 贴纸<br>2 x M.2 螺丝包<br>1 x 束线带包 |
| 应用程序光盘 | ROG 主板驱动程序与应用程序光盘 |
| 相关文件 | 用户手册 |

若以上列出的任何一项配件有损坏或是短缺的情形，请尽快与您的经销商联络。

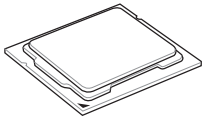
# 建立 PC 系统所需的其他工具与元件



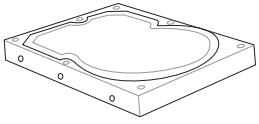
PC 机箱



Intel® 1151 兼容处理器风扇

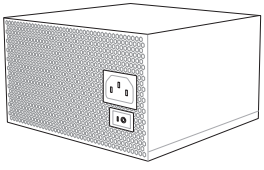


Intel® 1151 处理器

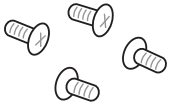


SATA 硬盘

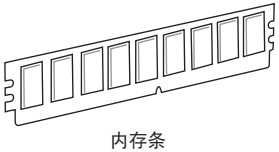
Phillips（十字）螺丝刀



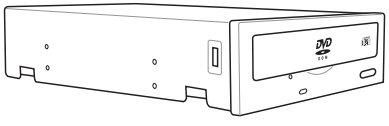
电源供应设备



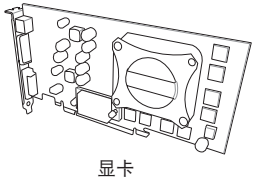
一袋螺丝



内存条



SATA 光驱（选购）



显卡

上表所列的工具与元件并不包含在主板包装盒内。

# 产品介绍

1

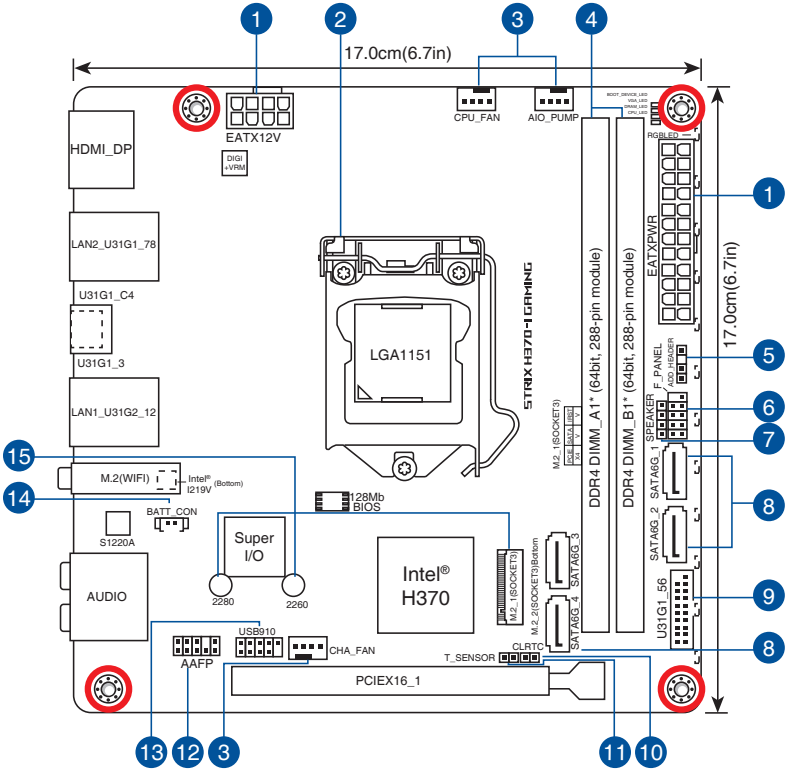
## 1.1 主板概述

### 1.1.1 主板安装前

在您动手更改主板上的任何设置之前，请务必先作好以下所列出的各项预防措施。

- 在处理主板上的任何元件之前，请您先拔掉电脑的电源线。
- 为避免产生静电，在拿取任何电脑元件时除了可以使用防静电手环之外，您也可以触摸一个有接地线的物品或者金属物品像电源供应器外壳等。
- 拿取集成电路元件时请尽量不要触碰到元件上的芯片。
- 在您移除任何一个集成电路元件后，请将该元件放置在绝缘垫上以隔离静电，或者直接放回该元件的绝缘包装袋中保存。
- 在您安装或移除任何元件之前，请确认 ATX 电源供应器的电源开关是切换到关闭（OFF）的位置，而最安全的做法是先暂时拔出电源供应器的电源线，等到安装/移除工作完成后再将之接回。如此可避免因仍有电力残留在系统中而严重损及主板、外围设备、元件等。

## 1.1.2 主板结构图




关于面板连接插座与内部连接插座的相关信息，请参考“1.1.8 内部接口”与“2.2.1 后侧面板接口”一节中的说明。

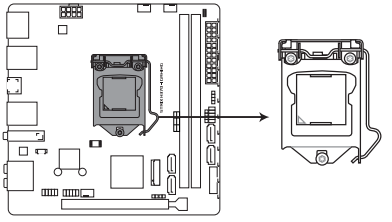
主板元件说明



| 连接插槽/开关与跳线选择区/插槽 | 页数 |
|---|---|
| 1. ATX 主板电源插槽（24-pin EATXPWR、8-pin EATX12V） | 1-14 |
| 2. LGA1151 中央处理器插槽 | 1-4 |
| 3. 中央处理器、机箱与一体式水冷风扇电源插槽（4-pin CPU_FAN、4-pin CHA_FAN、4-pin AIO_PUMP） | 1-13 |
| 4. DDR4 内存插槽 | 1-5 |
| 5. Addressable RGB 接头（4-pin ADD_HEADER） | 1-18 |
| 6. 系统控制面板连接排针（10-1 pin F_PANEL） | 1-15 |
| 7. 内部扬声器连接排针（4-pin SPEAKER） | 1-16 |
| 8. Intel Serial ATA 6.0Gb/s 设备连接插槽（7-pin SATA6G_12、SATA6G_34） | 1-11 |
| 9. USB 3.1 Gen 1 扩展套件连接插槽（20-1 pin U31G1_56） | 1-12 |
| 10. CMOS 配置数据清除（2-pin CLRTC） | 1-8 |
| 11. 温度感应线连接排针（2-pin T_SENSOR） | 1-17 |
| 12. 高保真前面板音频连接排针（10-1 pin AAFP） | 1-12 |
| 13. USB 2.0 扩展套件数据线插槽（10-1 pin USB910） | 1-13 |
| 14. RTC 电池插座（2-pin BATT_CON） | 1-9 |
| 15. M.2 插槽（M.2_1、M.2_2） | 1-16 |

### 1.1.3 中央处理器（CPU）

本主板具备一个 LGA1151 处理器插槽，本插槽是专为第八代 Intel® Core™ i7、Intel® Core™ i5、Intel® Core™ i3、Pentium® 以及 Celeron® 处理器所设计。



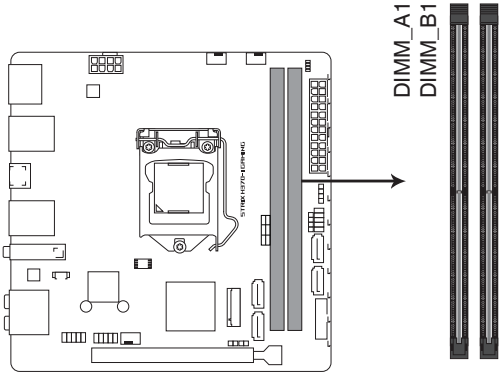
**ROG STRIX H370-I GAMING CPU socket LGA1151**

- 当您安装 CPU 时，请确认所有的电源接头都已拔除。
- 在您购买本主板之后，请确认在 LGA1151 插座上附有一个即插即用的保护盖，并且插座接点没有弯曲变形。若是保护盖已经损坏或是没有保护盖，或者是插座接点已经弯曲，请立即与您的经销商联络。
- 在安装完主板之后，请将即插即用的保护盖保留下来。只有 LGA1151 插槽上附有即插即用保护盖的主板符合 Return Merchandise Authorization（RMA）的要求，华硕电脑才能为您处理产品的维修与保修。
- 本保修不包括处理器插座因丢失、错误的安装或不正确的移除即插即用保护盖所造成的损坏。

### 1.1.4 系统内存

本主板配备两组 DDR4（Double Data Rate，双倍数据传输率）内存插槽。

DDR4 内存插槽的缺口与 DDR3、DDR2 或 DDR 内存插槽不同，以防止插入错误的内存条。请勿插入 DDR3、DDR2 或 DDR 内存条。




**ROG STRIX H370-I GAMING**
**288-pin DDR4 DIMM sockets**

内存建议设置

## 内存设置

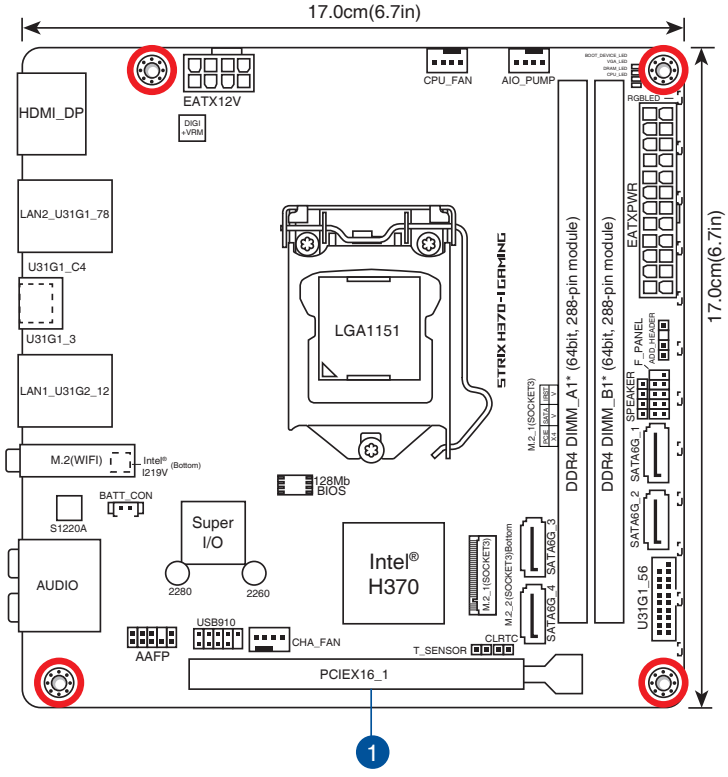
您可以任意选择使用 1GB、2GB、4GB、8GB 与 16GB 的 unbuffered、non-ECC DDR4 内存条至本主板的内存插槽上。

您可以在通道 A、通道 B 安装不同容量的内存条。在双通道设置中，系统会侦测较低容量通道的内存容量。任何在较高容量通道的其他内存容量，会被侦测为单通道模式执行。

- 默认的内存运行频率是根据其 SPD（Serial Presence Detect）。在默认状态下，某些内存在超频时的运行频率可能会较供应商所标示的数值为低。
- 在全负载（2 DIMM）或超频设置下，内存可能需要更佳的冷却系统以维持运行的稳定。
- 当内存频率高于 2400MHz，且对应时序或载入的 XMP 文件并非 JEDEC 标准时，内存的稳定性与兼容性会按照处理器性能与其他已安装设备而有不同。
- 请安装相同 CAS Latency 的内存条。为求最佳兼容性，建议您安装同厂牌、相同数据码（D/C）版本的内存条。请先与供应商确认并购买正确的内存条。
- 华硕独家提供高速内存（hyper DIMM）支持功能。
- 对高速内存的支持会受到特定处理器之物理特性的影响。载入 BIOS 程序中的 X.M.P. 或 D.O.C.P. 设置来支持高速内存。
- 请访问华硕网站 http://www.asus.com.cn 查询最新的内存合格供应商列表（QVL）。

## 1.1.5 扩展插槽

安装或移除任何扩展卡之前，请暂时先将电脑的电源线拔出。如此可免除因电气残留于电脑中而发生的意外状况。

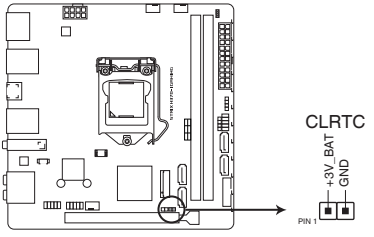



| 插槽编号 | 插槽说明 |
|---|---|
| 1 | PCIE_x16_1 插槽 |

### 1.1.6 主板上的跳线与接头

1. CMOS 配置数据清除（2-pin CLRTC）

这个接头可让您清除 CMOS 的 Real Time Clock（RTC）存储器中的数据。您可以通过清除 CMOS RTC 存储器数据清除存于 CMOS 存储器中的日期、时间与系统设置参数。CMOS 存储器中的数据是主板内置的锂电池供电，数据包括系统设置信息，像是系统密码等。




**ROG STRIX H370-I GAMING Clear RTC RAM**

想要清除这些数据，可以按照下列步骤进行：

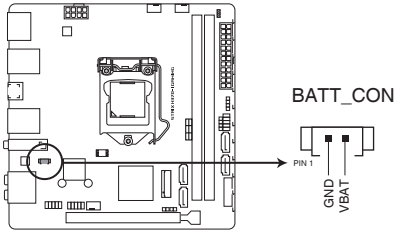
1. 关闭电脑电源，拔掉电源线；
2. 将金属物或跳线帽由 [1-2]（默认值）短路时约五～十秒钟。
3. 插上电源线，开启电脑电源；
4. 当开机步骤正在进行时按着键盘上的 <Del> 键进入 BIOS 程序画面重新设置 BIOS 数据。

除了清除 CMOS 配置数据之外，请勿将主板上 CLRTC 的接针短路。因为这么做可能会导致系统启动失败！

- 如果上述方法无效，请将内置电池移除，并再次将此两针短路以清除 CMOS RTC RAM 数据。CMOS 清除完毕后，重新安装电池。
- 如果您是因为超频的缘故导致系统无法正常开机，您无须使用上述的配置数据清除方式来排除问题。建议可以采用 C.P.R（CPU 超不死）功能， 只要将系统重新开启 BIOS 即可自动恢复默认值。
- 由于芯片组的限制，若要启动 C.P.R. 功能，必须先将 AC 电源关闭，在重新启动系统之前，请先将电源关闭或将插头拔起。

2. RTC 电池插座（2-pin BATT_CON）

此插座用于安装 CMOS 锂电池。

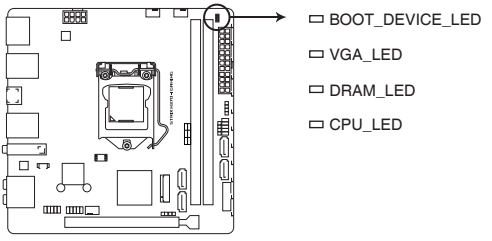



**ROG STRIX H370-I GAMING BATT_CON**

### 1.1.7 内置 LED 指示灯

1. POST 状态指示灯

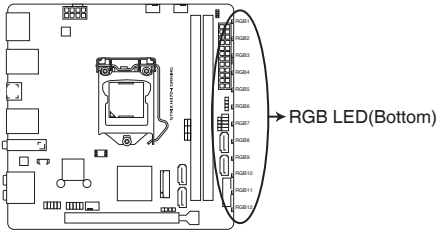
POST 状态指示灯用来在主板开机过程中依序检查重要元件，包括处理器、内存、VGA 显卡与硬盘。若是出现错误，在出现问题设备旁的指示灯会持续亮着，直到问题解决才会熄灭。




**ROG STRIX H370-I GAMING CPU/DRAM/ BOOT_DEVICE/VGA LED**

2. RGB 指示灯

RGB 指示灯亮灯控制提供多种亮灯模式，可让您自定义偏好的灯光效果。您可以设置喜爱的多色灯光效果，或变化色调以指示 CPU 温度，或随着音乐节拍闪烁。

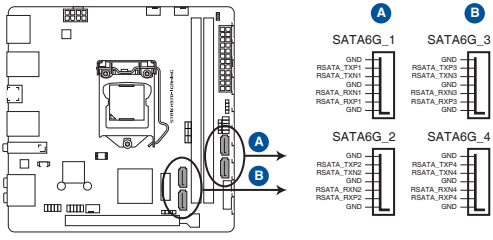



**ROG STRIX H370-I GAMING RGB LED Lighting**

## 1.1.8 内部接口

1. Intel Serial ATA 6Gb/s 设备连接插槽（7-pin SATA6G_12、SATA 6G_34）

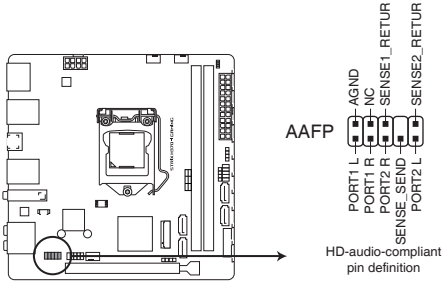
这些插槽可支持使用 Serial ATA 6.0 Gb/s 数据线来连接 Serial ATA 6Gb/s 硬盘。




**ROG STRIX H370-I GAMING**
**Intel® SATA 6.0Gb/s connectors**

2. 高保真前面板音频连接排针（10-1 pin AAFP）

这组音频外接排针供您连接到前面板的音频数据线，除了让您可以轻松地通过主机前面板来控制音频输入 / 输出等功能，并且支持 HD Audio 音频标准。将前面板音频输入 / 输出模块的数据线的一端连接到这个插槽上。

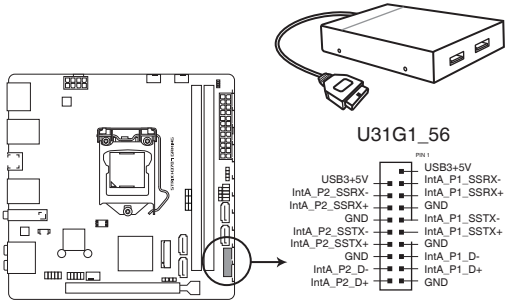



**ROG STRIX H370-I GAMING Analog front panel connector**

建议您将支持高保真（high definition）音频的前面板音频模块连接到这组排针，如此才能获得高保真音频的功能。

3. USB 3.1 Gen 1 扩展套件连接插槽（20-1 pin U31G1_56）

这些插槽用来连接 USB 3.1 Gen 1 模块，可在前面板或后侧接口扩展 USB 3.1 Gen 1 模块。当您安装 USB 3.1 Gen 1 模块，您可以享受 USB 3.1 Gen 1 所带来的好处，包括更快的数据传输率最高达 5Gbps、对可充电的 USB 设备更快的充电速度、优化能源效率，以及对 USB 2.0 的向下兼容支持。

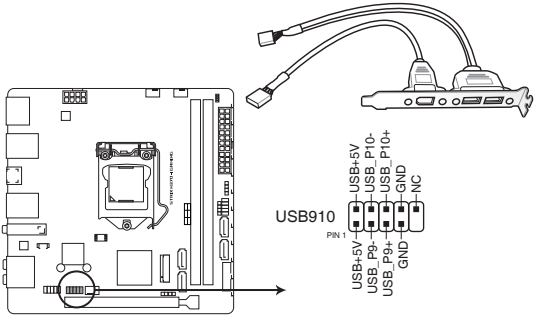



**ROG STRIX H370-I GAMING USB 3.1 Gen1 connector**

USB 3.1 Gen 1 模块为选购配备，请另行购买。

4. USB 2.0 扩展套件数据线插槽（10-1 pin USB910）

这组插座是用来连接 USB 2.0 接口。将 USB 模块数据线连接至任何一个插槽，然后将模块安装到机箱后侧面板中开放的插槽。这些 USB 插槽与 USB 2.0 规格兼容，并支持传输速率最高达 480MBps。




**ROG STRIX H370-I GAMING USB 2.0 connector**

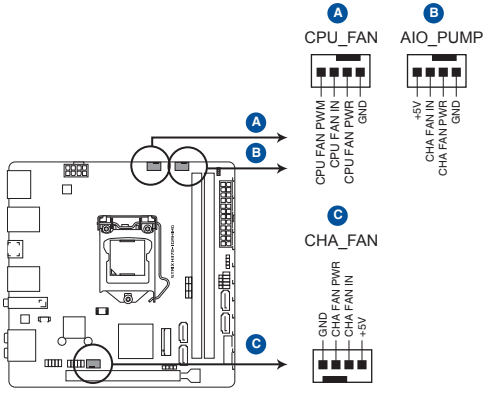
请勿将 1394 数据线连接到 USB 插槽上。这么做可能会导致主板的损坏！

USB 2.0 模块为选购配备，请另行购买。

5. 中央处理器、机箱与一体式水冷风扇电源插槽（4-pin CPU_FAN、4-pin CHA_FAN、4-pin AIO_PUMP）

将风扇电源接头连接到这两组风扇电源插槽，确定每一条黑线与这些插槽的接地端（GND）相匹配。

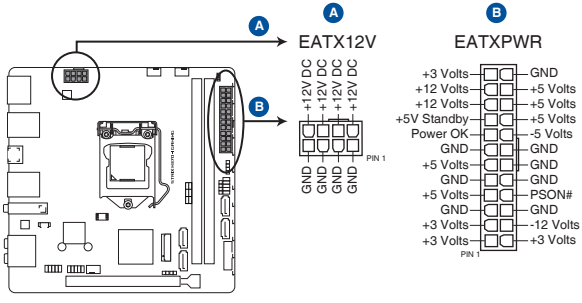
- 千万要记得连接风扇的电源。若系统中缺乏足够的风量来散热，那么很容易因为主机内部温度逐渐升高而导致死机，甚至更严重者会烧毁主板上的电子元件。注意：这些插槽并不是单纯的排针！不要将跳线帽套在它们的针脚上！
- 请确认处理器风扇数据线完全插入中央处理器风扇插槽。




**ROG STRIX H370-I GAMING Fan connectors**

6. ATX 主板电源插槽（24-pin EATXPWR、8-pin EATX12V）

这些电源插槽用来连接到一个 ATX 电源供应器。电源供应器所提供的连接插头已经过特别设计，只能以一个特定方向插入主板上的电源插槽。找到正确的插入方向后，仅需稳稳地将之套进插槽中即可。

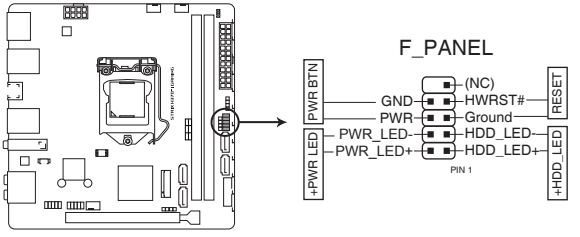



**ROG STRIX H370-I GAMING ATX power connectors**

- 建议您使用与 2.0 规格（或更高）的 ATX 12V 兼容的电源（PSU），才能提供至少 350W 高功率的电源，以供应系统足够的电源需求。
- 请务必连接 8-pin EATX12V 电源插头， 否则系统可能无法顺利启动。
- 如果您想要安装其他的硬件设备，请务必使用较高功率的电源以提供足够的设备用电需求。若电源无法提供设备足够的用电需求，则系统将会变得不稳定或无法开启。

7. 系统控制面板连接排针（10-1 pin F_PANEL）

这一组连接排针包括了数个连接到电脑主机前面板的功能接针。




**ROG STRIX H370-I GAMING System panel connector**

- 系统电源指示灯连接排针（2-pin PWR_LED）

这组排针可连接到电脑主机面板上的系统电源指示灯。在您启动电脑并且使用电脑的情况下，该指示灯会持续亮着；而当指示灯闪烁时，即表示电脑正处于睡眠模式中。

- 硬盘动作指示灯接针（2-pin HDD_LED）

您可以连接此组 HDD_LED 接针到电脑主机面板上的硬盘动作指示灯。如此一旦硬盘有读写动作时，指示灯随即亮起。

- ATX 电源/软关机开关连接排针（2-pin PWR_BTN）

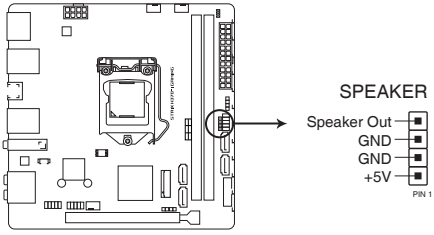
这组排针连接到电脑主机面板上控制电脑电源的开关。

- 重置开关连接排针（2-pin RESET）

这组两脚位排针连接到电脑主机面板上的 Reset 开关，可以让您在不需要关掉电脑电源即可重新启动，尤其在系统死机的时候特别有用。

8. 内部扬声器连接排针（4-pin SPEAKER）

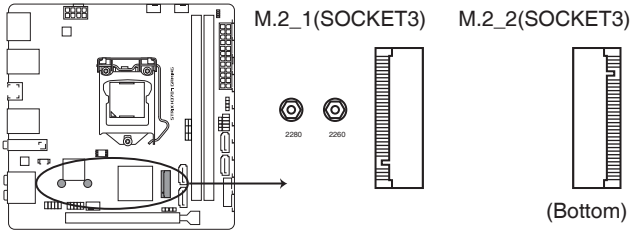
这组 4-pin 排针连接到电脑主机机箱中的扬声器。当系统正常开机便可听到哔哔声，若开机时发生问题，则会以不同长短的音调来警告。




**ROG STRIX H370-I GAMING**
**Speaker Out connector**

9. M.2 插槽（M.2_1、M.2_2）

这个插槽用来安装 M.2 固态硬盘。



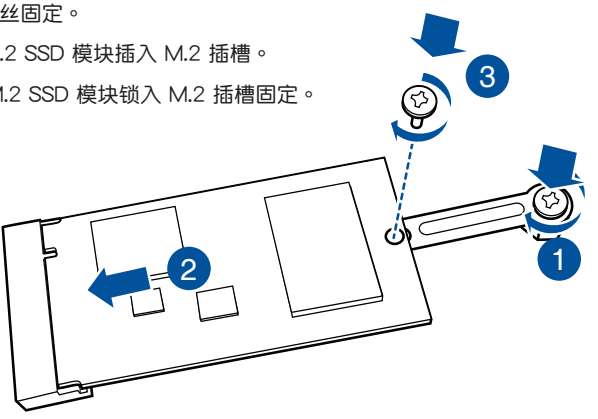

**ROG STRIX H370-I GAMING M.2(SOCKET3)s**

- M.2_1 插槽支持 PCIe 3.0 x4 与 SATA 模式 M Key 以及 2242/2260/2280 类型 PCIe 3.0 x4 与 SATA 存储设备。
- M.2_2 插槽支持 PCIe 3.0 x4 模式 M Key 以及 2242/2260/2280/22110 类型 PCIe 3.0 x4 存储设备。
- 这些插槽支持 IRST（Intel Rapid Storage Technology）。

- M.2 SSD 模块为选购配备，请另行购买。
- 若要安装 2242 存储设备，请使用包装内附的 2242 安装包。

安装 2242 M.2 SSD 模块：

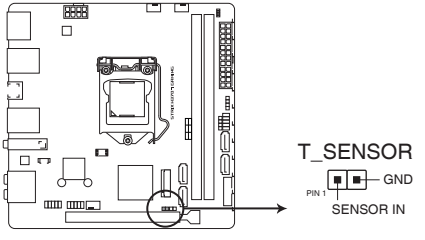
1. 将安装工具上较大的孔对准主板上的 2260 设备孔位，并用螺丝固定。
2. 将 2242 M.2 SSD 模块插入 M.2 插槽。
3. 用螺丝将 M.2 SSD 模块锁入 M.2 插槽固定。




- 若要安装 2242 存储设备，请使用包装内附的 2242 安装包。
- 在安装 2242 M.2 SSD 模块之前，请确认您已将安装工具上较大的孔固定至主板上的 2260 孔位。

10. 温度感应线连接排针（2-pin T_SENSOR）

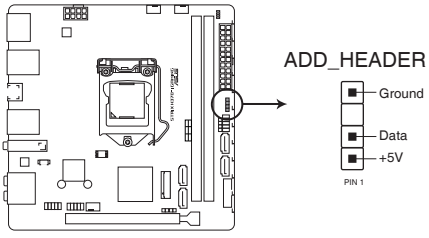
此插座为连接温度感应线，可以让您监控主板重要元件和连接设备的温度。连接温度感应器数据线，然后将感应器放置在这些设备或主板的元件上面，便可进行侦测其温度。




**ROG STRIX H370-I GAMING T_SENSOR connector**

11. Addressable RGB 接头（4-pin ADD_HEADER）

这个插槽通过主板内置的 WS2811 指示灯驱动芯片，可用来连接 addressable RGB WS2812B 指示灯条。




**ROG STRIX H370-I GAMING ADD header**

Addressable RGB 接头支持 WS2812B addressable RGB 指示灯条（5V/Data/Ground），最大额定功率为 3A（5V），最多 120 个 LED 灯。

在您安装或移除任何元件之前，请确认 ATX 电源供应器的电源开关是切换到关闭（OFF）的位置，而最安全的做法是先暂时拔出电源供应器的电源线，等到安装/移除工作完成后再将之接回。如此可避免因仍有电力残留在系统中而严重损及主板、外围设备、元件等。

- 实际的亮度与色彩会依 LED 灯条的不同而异。
- 若您的指示灯条未亮起，请检查 RGB 指示灯延长线与指示灯条是否连接在正确位置、插座（5V）是否与接头（5V）对齐至主板上。
- Addressable RGB 指示灯条仅会在系统运行时亮起。
- Addressable RGB 指示灯条为选购配备，请另行购买。

# 硬件设备信息

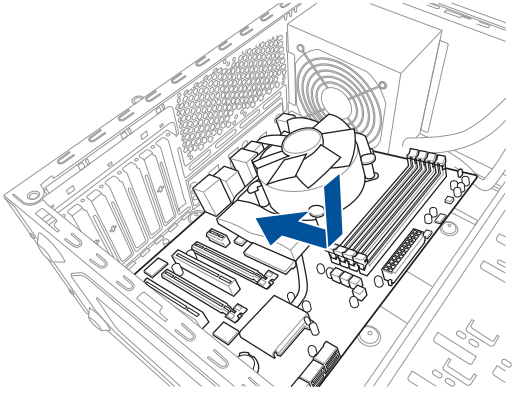
2

## 2.1 建立您的电脑系统

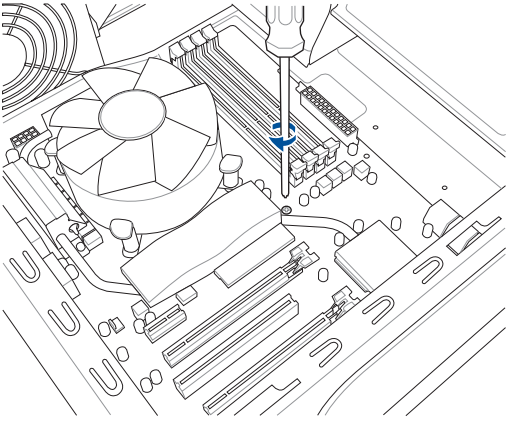
本章节的图示仅供参考。主板的构造可能会随着型号而有所不同，但是安装的步骤仍然是相同的。

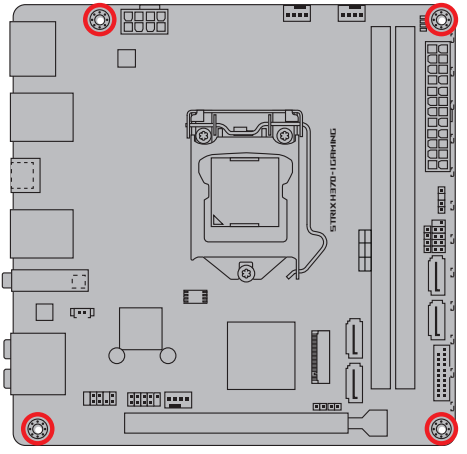
### 2.1.1 安装主板

1. 将主板放入机箱，并确认后侧 I/O 接口对齐机箱的后侧 I/O 面板。



3. 将 4 个螺丝放入主板上的螺丝孔并旋转锁紧，以确保将主板锁至机箱。

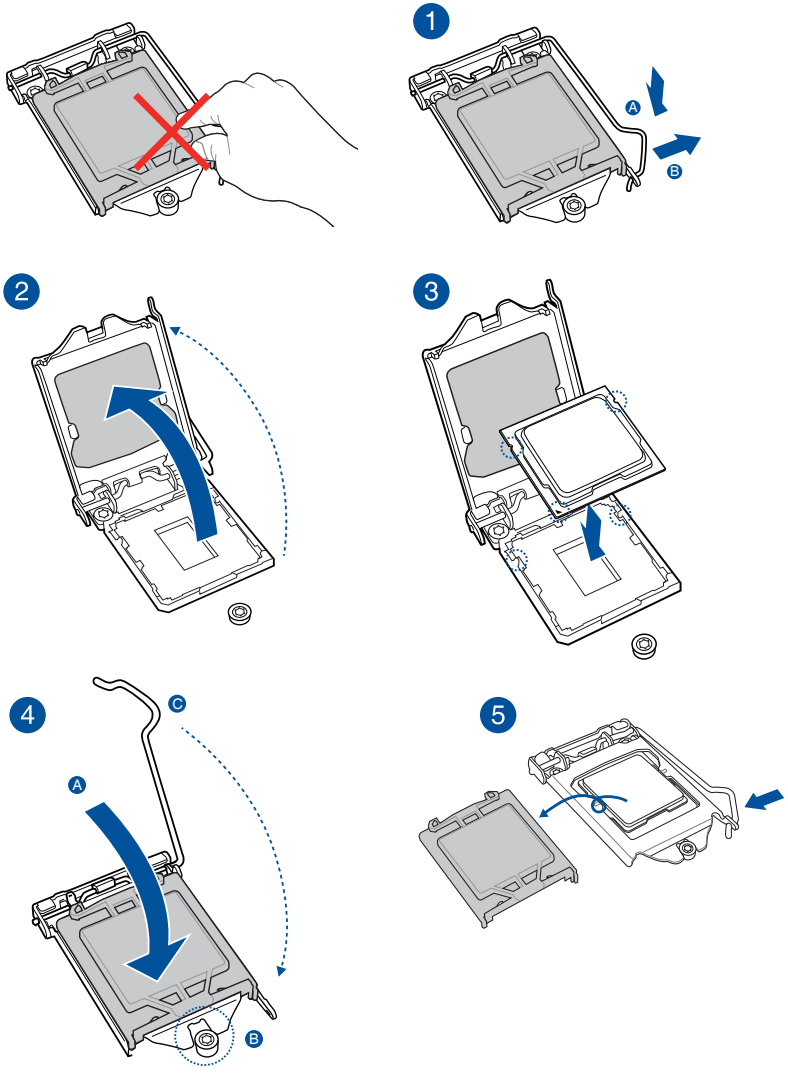




请勿将螺丝锁得太紧！ 否则容易导致主板的印刷电路板产生龟裂。

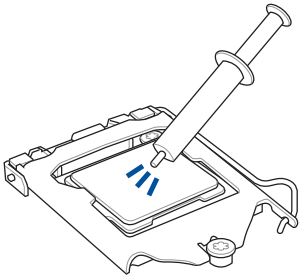
## 2.1.2 安装中央处理器

请确认您安装的是 LGA1151 插槽专用的正确的处理器。请勿将 LGA1155 及 LGA1156 插槽的处理器安装到 LGA1151 插槽。



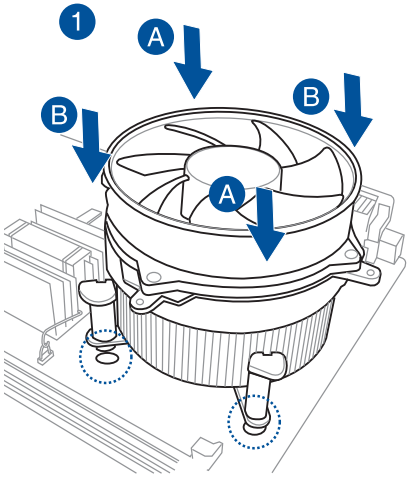

任何不正确的 CPU 安装和移除、CPU 错误的摆放方向，或是其他人为因素造成的损坏，华硕将不予保修。

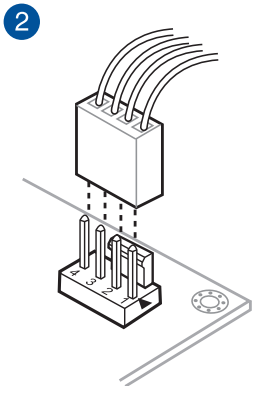
### 2.1.3 安装散热系统

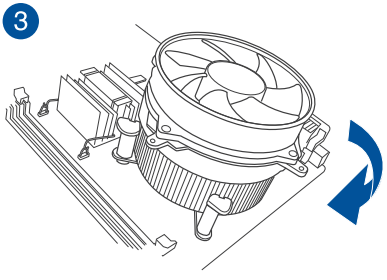


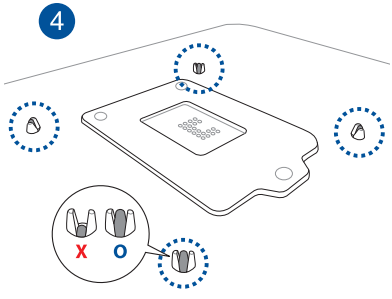
若您所购买的是散装的处理器散热器和风扇，在安装散热器和风扇之前，请确认散热器或处理器上已正确涂上散热膏。

安装散热器和风扇



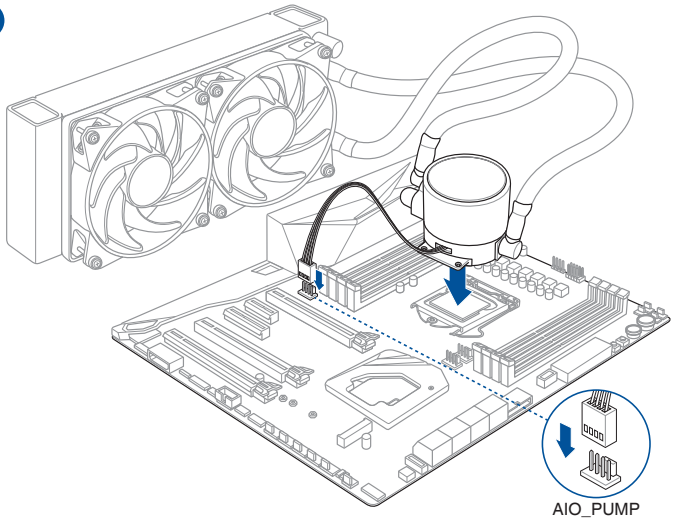



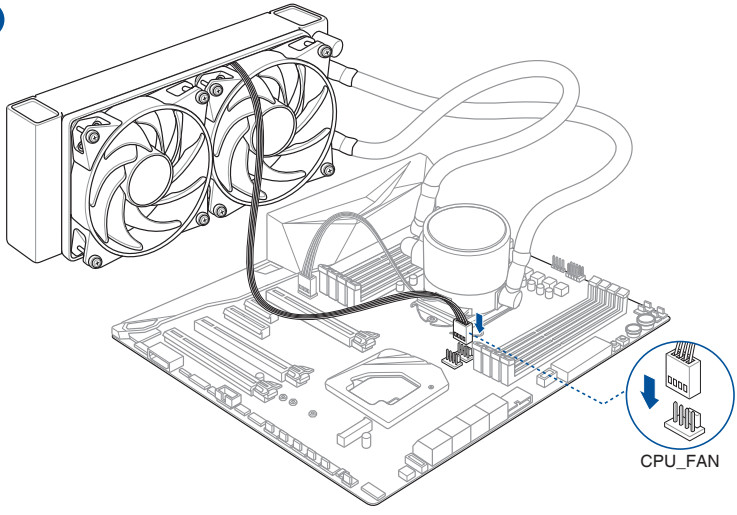



安装一体式散热器

1

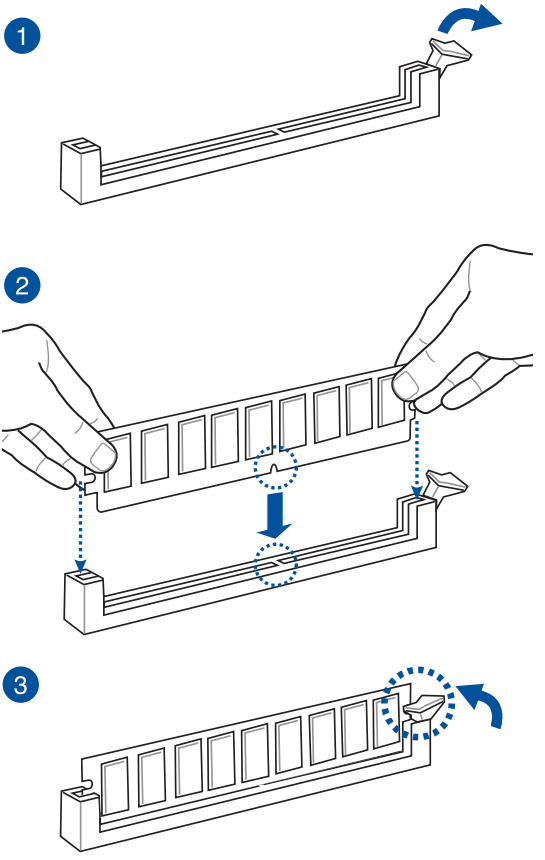



2

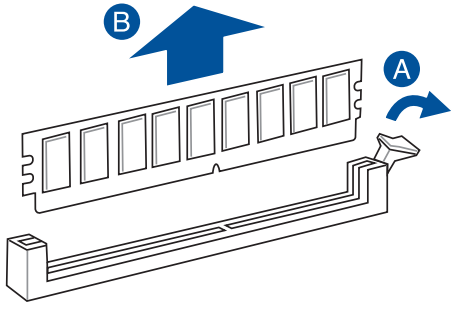



本章节的图示仅供参考。实际接口的位置请参考“1.1.2 主板结构图”的说明。

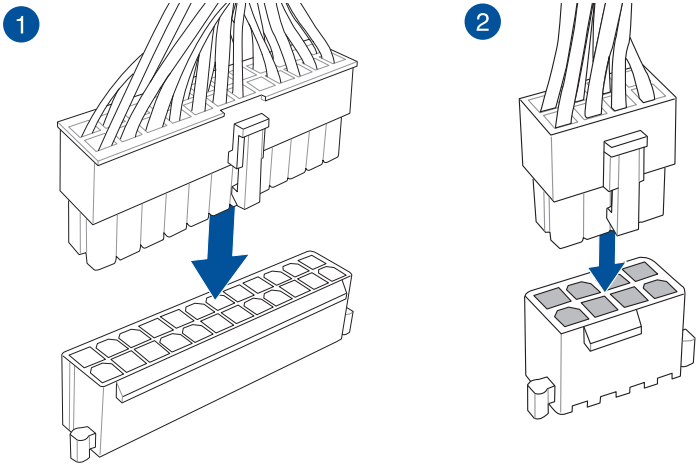
### 2.1.4 安装内存条




取出内存条



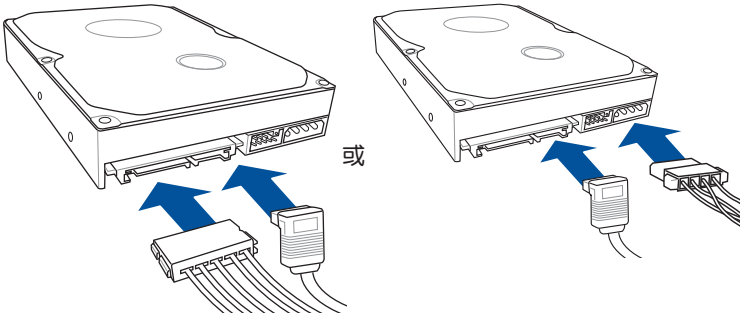
## 2.1.5 安装 ATX 电源



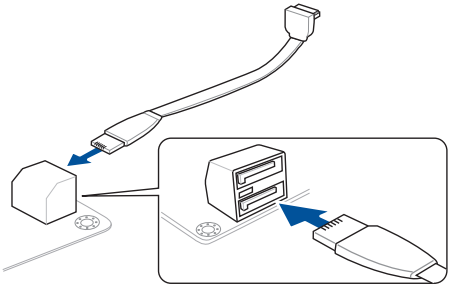

请务必连接 8-pin 电源插头。

## 2.1.6 安装 SATA 设备

1

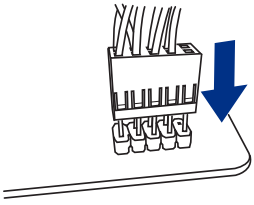



2

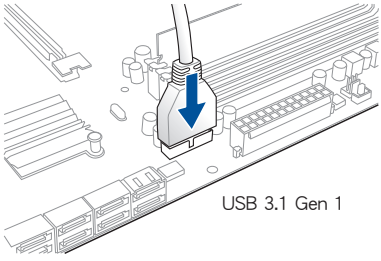


## 2.1.7 安装前面板输入/输出接口

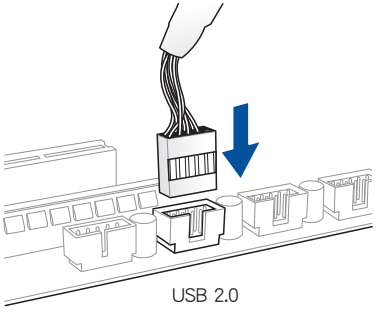
### 安装前面板音频连接插座



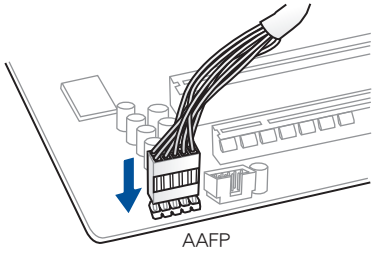
### 安装 USB 3.1 Gen 1 连接插座




### 安装 USB 2.0 连接插座

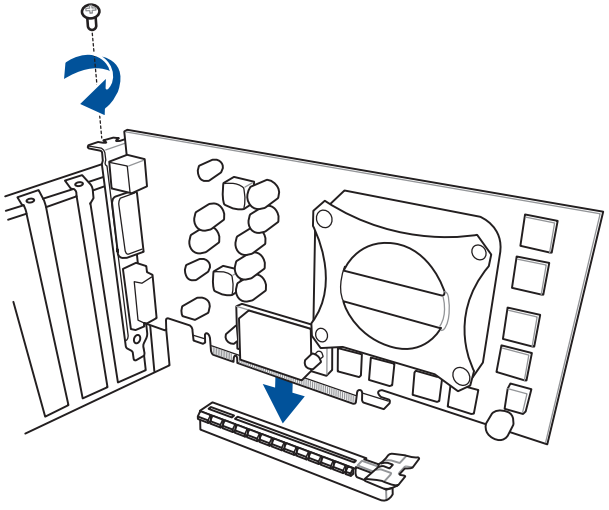



### 安装前面板音频连接插座

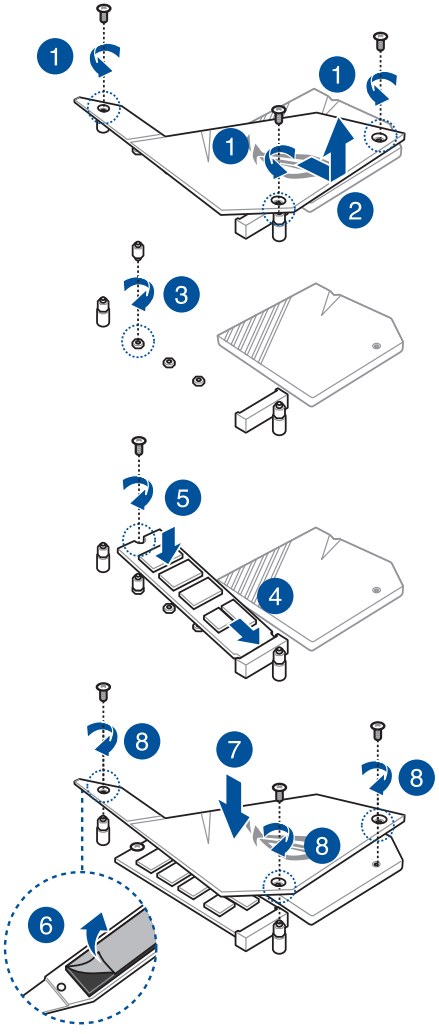


### 2.1.8 安装扩展卡

安装 PCIe x16 显卡

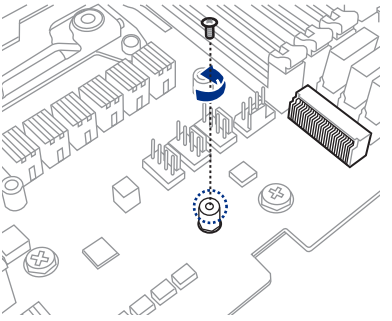


## 2.1.9 安装 M.2

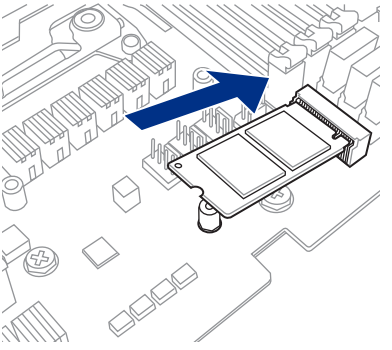



- 使用前请移除散热板上的塑胶膜。
- 请使用内附的 M.2 螺丝来固定 M.2。

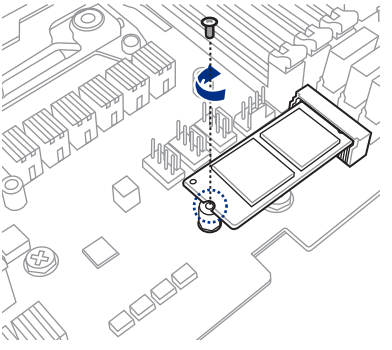
1



2



3



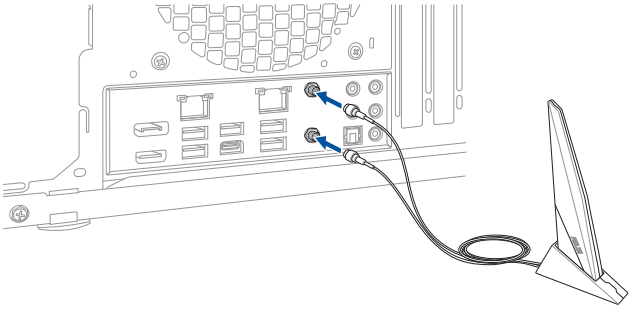
支持的 M.2 类型会依主板而异。

请使用内附的 M.2 螺丝来固定 M.2。

## 2.1.10 安装 Wi-Fi 天线

### 安装华硕 2x2 双频 W-Fi 天线

将包装盒内附的华硕 2x2 双频 W-Fi 天线连接至机箱后侧面板的 Wi-Fi 接口。

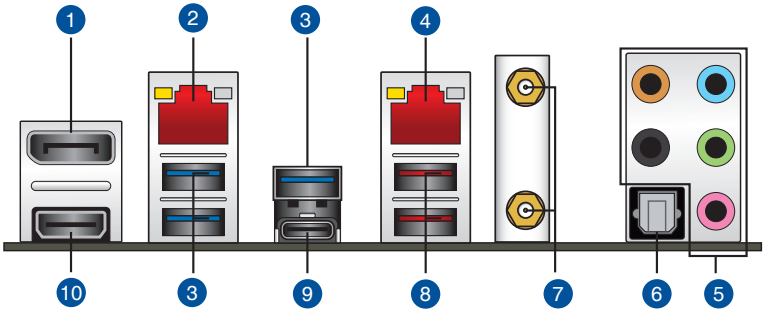


- 请确认华硕 2x2 双频 W-Fi 天线已经确实安装至 Wi-Fi 接口。
- 在一般使用上，请将天线与所有人员保持至少 20 厘米的距离。

上图仅供参考。I/O 接口可能会按照您所购买的型号而有不同，但是 Wi-Fi 天线安装程序适用于任一型号。

## 2.2 主板后侧与音频接口

### 2.2.1 后侧面板接口




| 后侧面板接口 | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | DisplayPort 接口 | 6. | 光纤 S/PDIF 输出接口 |
| 2. | Realtek® 网络接口** | 7. | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac、蓝牙 V5.0 接口* |
| 3. | USB 3.1 设备接口 | 8. | USB 3.1 Gen 2 Type-A 接口 |
| 4. | Intel® LAN 接口** | 9. | USB 3.1 Gen 1 Type-C 接口 EC1 |
| 5. | 音频输入/输出接口*** | 10. | HDMI 1.4b 接口 |

*：支持的蓝牙版本取决于操作系统。

** 与 ***： 请参考下页表格中网络接口指示灯与音频接口的定义。

- 安装的 USB 3.1 Gen 1 设备视操作系统设置而运行在 xHCI 或 EHCI 状态。
- USB 3.1 Gen 1 设备只能用作数据存储。

** 网络指示灯说明

| ACT/LINK 指示灯 | | 速度指示灯 | |
|---|---|---|---|
| 状态 | 说明 | 状态 | 说明 |
| 关闭 | 没有连接 | 关闭 | 连接速度 10Mbps |
| 橘色 | 已连接 | 橘色 | 连接速度 100Mbps |
| 橘色（闪烁） | 数据传输中 | 绿色 | 连接速度 1Gbps |
| 橘色（闪烁后恒亮） | 准备从 S5 状态唤醒 | | |

RJ-45 网络接口

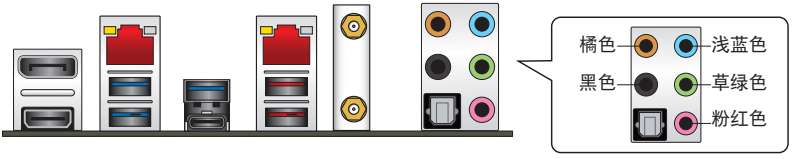
您可以在 BIOS 程序中关闭网络控制器。由于硬件的设计，LAN1 接口指示灯在关闭时可能会继续闪烁。

*** 2、4、6 或 8 声道音频设置

| 接口 | 耳机/ 2.1 声道 | 4.1 声道 | 5.1 声道 | 7.1 声道 |
|---|---|---|---|---|
| 浅蓝色 | 声音输入端 | 声音输入端 | 声音输入端 | 侧边扬声器输出 |
| 草绿色 | 声音输出端 | 前置扬声器输出 | 前置扬声器输出 | 前置扬声器输出 |
| 粉红色 | 麦克风输入端 | 麦克风输入端 | 麦克风输入端 | 麦克风输入端 |
| 橘色 | - | - | 中央声道/重低音扬声器输出 | 中央声道/重低音扬声器输出 |
| 黑色 | - | 后置扬声器输出 | 后置扬声器输出 | 后置扬声器输出 |

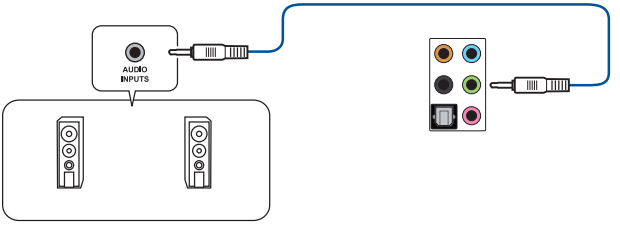
## 2.2.2 音频输入/输出连接图示说明

音频输入/输出接口

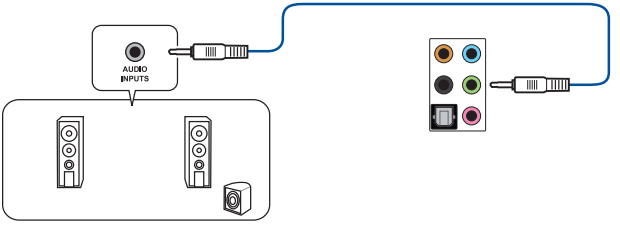



连接耳机与麦克风

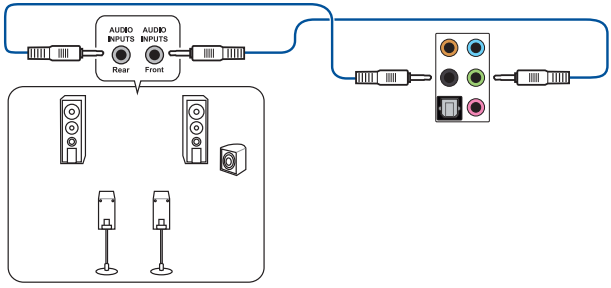
连接立体声扬声器



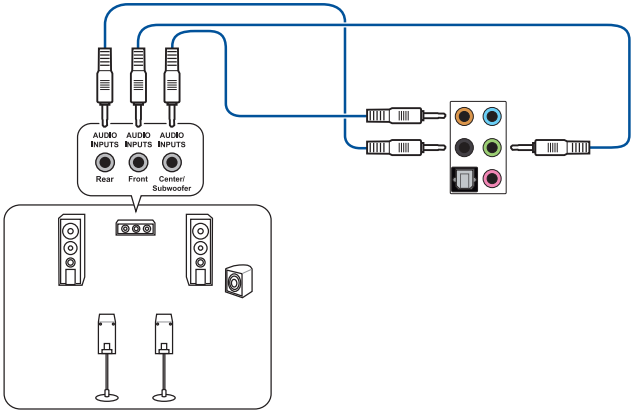

连接 2 声道扬声器



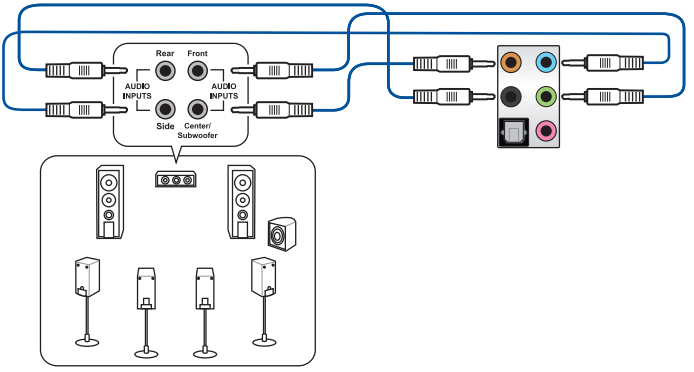
连接 4 声道扬声器




连接 6 声道扬声器



连接 8 声道扬声器






## 2.3 第一次启动电脑

1. 确认所有数据线与接脚都接妥，然后盖上机箱的外盖。
2. 确定所有的开关都已关闭。
3. 将电源线接上机箱背面的电输入插座。
4. 情况许可的话，最好将电源线路上加接突波吸收/保护器。
5. 您可以先开启以下外围的电源：
   a. 显示器
   b. 外接式 SCSI 接头外围设备（从串连的最后端开始）
   c. 系统电源
6. 送电之后，机箱面板上应该会有电源指示灯亮起才对。如果是使用 ATX 电源的话，必须等到面板按钮被触碰后才会启动电源，电源指示灯此时才会亮起。如果您的电脑符合绿色省电标准，已随时准备可以进入省电模式的话，显示器指示灯也会亮起。

   系统将进行开机自检（POST）。如果启动过程一切顺利的话，不久就可以在显示器上看到画面了， 如果送电之后超过 30 秒而画面未有动静的话，表示电脑的设置尚有问题存在。请再进一步地的检查各项动作，如果还是不行，就需要向厂商求助了！

| 哔声 | 说明 |
| --- | --- |
| 一短哔声 | 侦测到 VGA 显卡<br>快速启动设置为关闭<br>没有键盘被侦测到 |
| 一连续哔声后跟随两短哔声，暂停一下然后重复 | 没有内存被侦测到 |
| 一连续哔声后跟随三短哔声 | 没有 VGA 显卡被侦测到 |
| 一连续哔声后跟随四短哔声 | 硬件组件失效 |

7. 在电源开启之后可按下 <Del> 键以进入 BIOS 的设置模式。详细设置方法请看本用户手册的第三章部分。

## 2.4 关闭电脑

当系统在开机状态，压着电源开关少于四秒钟，系统会根据 BIOS 的设置，进入睡眠或软开机模式； 若是压着电源开关多于四秒，不论 BIOS 的设置为何，系统则会直接进入软开机模式。

# BIOS 程序设置

3

## 3.1 认识 BIOS 程序

华硕全新的 UEFI BIOS 是可扩展固件界面，符合最新的 UEFI 架构，这个友好的使用界面，跳脱传统使用键盘输入 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最佳的运行性能，建议您不要变更默认的 BIOS 设置，除了以下几种状况：

- 在系统启动期间，屏幕上出现错误讯息，并要求您执行 BIOS 程序设置。
- 安装新的系统元件，需要进一步的 BIOS 设置或更新。

不适当的 BIOS 设置可能会导致系统不稳定或开机失败，强烈建议您只有在受过训练专业人士的协助下，才可以执行 BIOS 程序设置的变更。

下载或更新 BIOS 文件时，请将文件名称变更为 SH370IG.CAP 给本主板使用。

## 3.2 BIOS 设置程序

BIOS 设置程序用于更新或设置 BIOS。BIOS 设置画面中标示了操作功能键与简明的操作说明，帮助您进行系统设置。

### 在启动电脑时进入 BIOS 设置程序

若要在启动电脑时进入 BIOS 设置程序，请在系统仍在自检（POST，Power-On Self Test）时，按下 <Del> 键，就可以进入设置程序， 如果您超过时间才按 <Del> 键，则 POST 程序会自动继续执行开机测试。

### 在 POST 后进入 BIOS 设置程序

请按照以下步骤在 POST 后进入 BIOS 设置程序：

- 同时按下 <Ctrl> + <Alt> + <Delete> 键。
- 按下机箱上的 <RESET> 键重新开机。
- 您也可以将电脑关闭然后再重新开机。请在尝试了以上两种方法失败后再选择这一操作。

在执行以上任一程序后，按下 <Delete> 键进入 BIOS 程序。

- 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。
- 若您要使用鼠标控制 BIOS 设置程序，请先确认已经将鼠标连接至主板。
- 默认的 BIOS 设置可确保本主板在大多数情况下都保持最佳性能。但是若系统因您变更 BIOS 程序而导致不稳定，请读取 BIOS 默认设置以保证系统兼容性与稳定性。在【Exit】菜单中选择 【Load Optimized Defaults】项目或按下 <F5> 快捷键来恢复 BIOS 默认设置。请参阅“3.10 退出 BIOS 程序”一节中的详细说明。
- 变更任何 BIOS 设置后，若系统无法启动，尝试清除 CMOS 数据并将主板恢复至默认设置。请参考“1.1.6 主板上的跳线与接头”一节的说明。
- BIOS 设置程序不支持使用蓝牙设备。

请访问华硕网站下载详细的 BIOS 手册。

### BIOS 菜单画面

BIOS 设置程序有两种使用模式：EZ 模式（EZ Mode）与高级模式（Advanced Mode）。您可以在启动菜单（Boot menu）中的【Setup Mode】切换模式，或按 <F7> 键进行切换。

## 3.2.1 EZ 模式（EZ Mode）

本主板的 BIOS 设置程序的默认值为 EZ Mode。您可以在 EZ Mode 中查看系统基本数据，并可以选择显示语言、喜好设置及启动设备顺序。若要进入 Advanced Mode，请点击画面右下角 Advanced Mode，或是按下 <F7> 快捷键。

进入 BIOS 设置程序的画面可个性化设置。请至【Boot】菜单中的【Setup Mode】项目进行设置。

启动设备的选项将依您所安装的设备而异。

## 3.2.2 高级模式（Advanced Mode）

Advanced Mode 提供您更高级的 BIOS 设置选项。以下为 Advanced Mode 画面的范例。各个设置选项的详细说明请参考之后的章节。

若要从 EZ Mode 切换至 Advanced Mode，请点击【Advanced Mode(F7)】，或是按下 <F7> 快捷键。

### 功能表列

BIOS 设置程序最上方各菜单功能说明如下：

| | |
|---|---|
| My Favorites | 本项目将记录时常使用的系统设置及设置值。 |
| 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 | 本项目提供启动磁盘设置 |
| Tool | 本项目提供特殊功能设置 |
| Exit | 本项目提供退出 BIOS 设置程序与出厂默认值还原功能 |

### 菜单项目

于功能表列选定选项时，被选择的功能将会反白。如选择【Main】菜单所出现的项目。

点击菜单中的其他项目（例如：Ai Tweaker、Advanced、Monitor、Boot 与 Exit）也会出现该项目不同的选项。

### 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。您可利用方向键来选择，并按下 <Enter> 键来进入子菜单。

### 语言

这个按钮位在功能表列的上方，用来选择 BIOS 程序界面显示的语言。点击这个按钮来选择您想要的 BIOS 画面显示语言。

### 我的最爱（F3）

这个按钮位在功能表列的上方，用来以树状图显示所有的 BIOS 项目。选择常用的 BIOS 设置项目并保存至我的最爱菜单。

请参考“3.3 我的最爱（My Favorites）”一节以获得更多信息。

### Q-Fan 控制（F6）

这个按钮位在功能表列的上方，用来显示风扇现在的设置。使用这个按钮来手动调整风扇至您想要的设置值。

请参考“3.2.3 QFan 控制”一节以获得更多信息。

### EZ Tuning 向导 (F11)

这个按钮位在功能表列的上方，用来查看和设置系统的超频设置， 也可让您将主板的 SATA 模式从 AHCI 变更为 RAID 模式。

请参考“3.2.4 EZ Tuning 向导”一节以获得更多信息。

### 搜索（F9）

这个按钮用来按照 BIOS 项目名称进行搜索，输入项目名称可找到相关的项目条列。

### AURA（F4）

这个按钮用来开启或关闭 RGB LED 指示灯或功能性 LED 指示灯。

[ON] 所有 AURA 特效将开启。（默认模式）

[OFF] 所有 AURA 特效将关闭。

[Stealth Mode] 功能性指示灯（Qcode 与 HDD_LED）将与所有 AURA 特效一起关闭。

### 搜索常见问题解答

将鼠标移至此按钮可显示一个二维码，您可以通过移动设备扫描此二维码，立即进入华硕官方论坛，以解决您的相关问题。您也可以直接扫描下方的二维码：

### 快捷键

这个按钮位在功能表列的上方，包含有 BIOS 程序设置的导引方向键。使用箭头按键来选择菜单中的项目并变更设置。

### 滚动条

在菜单画面的右方若出现如右图的滚动条画面，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 PageUp/PageDown 键来切换画面。

### 项目说明

在菜单画面的底部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变更。使用 <F12> 按键来抓取 BIOS 屏幕画面，并保存至便携式存储设备。

### 设置值

这些存在于菜单中的设置值是提供给用户选择与设置之用。这些项目中，可变更的项目，当您使用方向键移动项目时，被选择的项目以反白显示，代表这是可变更的项目。有的功能选项仅为告知用户当前运行状态，并无法变更，那么此类项目就会以淡灰色显示。

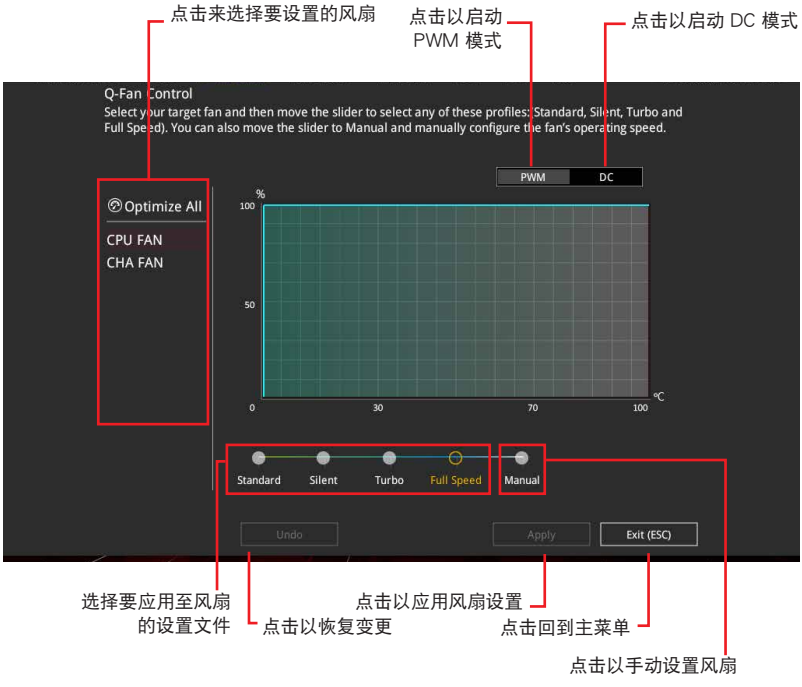
当可变更的项目已选择时将会反白。请按下 <Enter> 键以显示详细的设置选项。

### 上次修改的设置值

按下此按钮可查看您上次修改并保存的 BIOS 项目。

## 3.2.3 QFan 控制

QFan 控制用来设置风扇设置文件，或手动设置处理器与机箱风扇的运行速度。



## 手动设置风扇

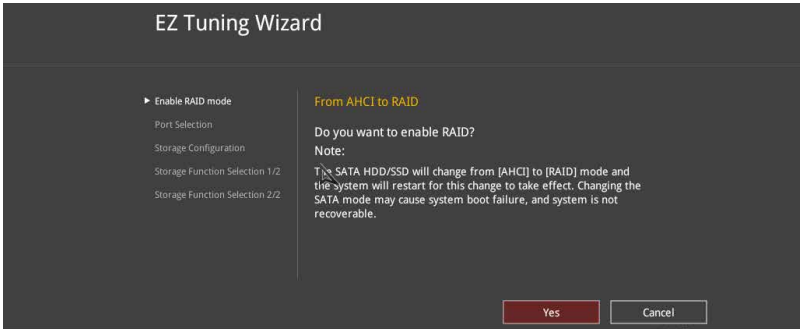
从设置文件列表中选择【Manual】来手动设置风扇运行的速度。

请按照以下步骤设置风扇：

1. 选择想要设置的风扇并查看该风扇现在的状况。
2. 点击并拖曳速度点来调整风扇的运行速度。
3. 点击【应用（Apply）】以保存变更然后点击【Exit (ESC)】。

### 3.2.4 EZ Tuning Wizard

EZ Tuning 向导用来超频处理器和内存条、电脑使用与处理器风扇至最佳设置。通过这个功能您也可以轻松设置系统的 RAID 功能。



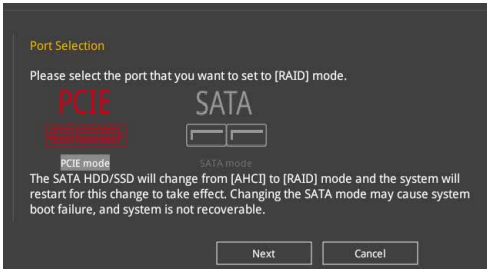

#### 建立 RAID

请按照下列步骤建立 RAID：

1. 在键盘按下 <F11> 键或在 BIOS 程序画面中点击 EZ Tuning Wizard(F11) 来启动 EZ Tuning 向导窗口。
2. 点击【RAID】，然后点击【下一步（Next）】。

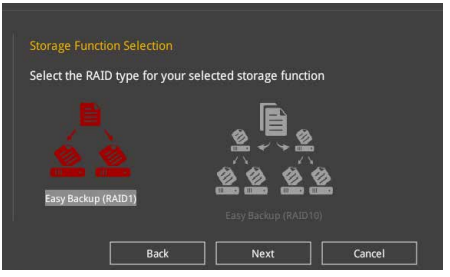
- 请确认硬盘中没有已存在的 RAID 磁盘。
- 请确认硬盘已经连接至 Intel® SATA 接口。

3. 选择欲设为［RAID］模式的接口，【PCIE】或【SATA】，然后点击【下一步（Next）】。



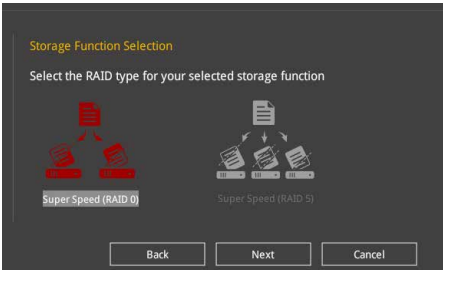
4. 选择 RAID 的存储类型为【Easy Backup】或【Super Speed】，然后点击【下一步（Next）】。

a. 若为 Easy Backup，点击【下一步（Next）】然后选择 【Easy Backup (RAID 1)】或【Easy Backup (RAID 10)】。




若您安装了四个硬盘，可以只选择 Easy Backup (RAID 10)。

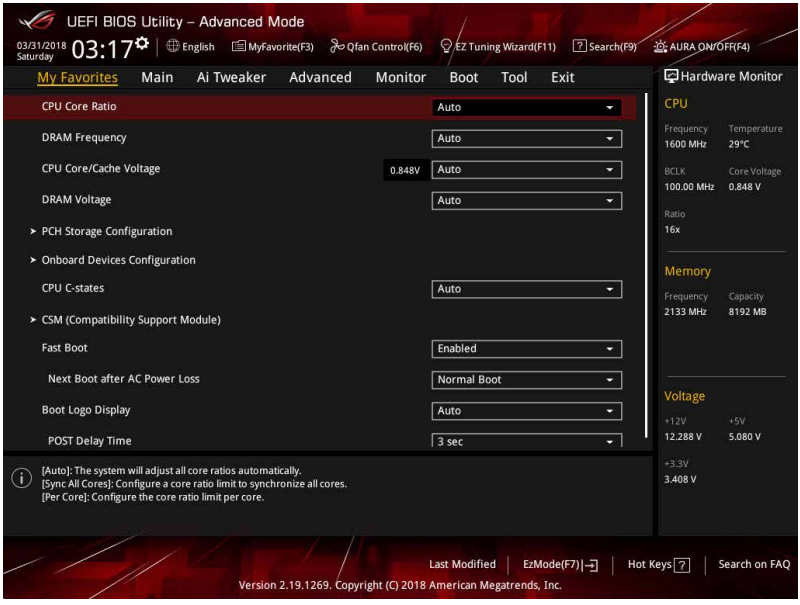
b. 若为 Super Speed，点击【下一步（Next）】然后选择【Super Speed (RAID 0)】或【Super Speed (RAID 5)】。




5. 选择好 RAID 类型后，点击【下一步（Next）】然后再点击【确定（Yes）】来继续 RAID 设置。
6. 完成 RAID 设置后，点击【Yes】退出 RAID 设置，然后再点击【OK】来重新启动系统。

## 3.3 我的最爱（My Favorites）

在此菜单中您可以轻松保存并使用您偏好的 BIOS 项目设置。

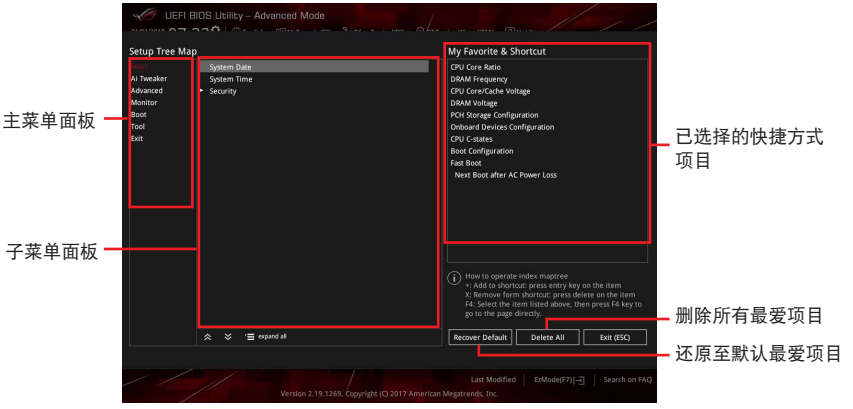



我的最爱会将多个性能、省电或是快速开机等相关设置设为默认值。您可以按照自己的偏好新增或移除设置此菜单项目。

## 新增项目至我的最爱

请按照以下步骤新增项目至我的最爱：

1. 在键盘按下 <F3> 键或在 BIOS 程序画面中点击 (F3)MyFavorite 来启动设置树状图画面。
2. 在设置树状图画面中选择想要保存至我的最爱的 BIOS 项目。




3. 从主菜单面板选择项目，然后点击子菜单中想要保存至我的最爱的选项，再点击 + 或是按下 <Enter> 按键。

以下项目无法加入至我的最爱：

- 有子菜单的项目
- 用户自定义项目，例如：语言、启动设备顺序
- 设置项目，例如：内存 SPD 信息、系统时间与日期。

4. 点击【Exit (ESC)】或按下 <Esc> 键来关闭树状图窗口。
5. 到我的最爱菜单查看已保存的 BIOS 项目。

## 3.4 主菜单（Main）

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。

- 若您忘记设置的 BIOS 密码，可以采用清除 CMOS 实时钟（RTC）存储器。请参考“1.1.6 主板上的跳线与接头”一节的说明。
- 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]。

## 3.5 Ai Tweaker 菜单（Ai Tweaker）

本菜单可让您设置超频功能的相关选项。

注意！在您设置本高级菜单的设置时，不正确的设置值将导致系统功能异常。

以下项目的默认值会随着您所安装的处理器与内存而不同。

### CPU Core Ratio

本项目用来设置 CPU 核心倍频。

设置值有：[Auto] [Sync All Cores] [Per Core]

### DRAM Odd Ratio Mode

本项目用来开启或关闭 Odd Ratio Mode，可提供更佳的间隔频率。设置值有：[Disabled] [Enabled]

### DRAM Frequency

本项目可让您设置内存的运行频率。设置选项会随着 BCLK（基础时钟）频率的设置值变动。选择自动模式以应用优化设置。

### Power-saving & Performance Mode

设置值有：[Auto] [DDR4-800MHz] - [DDR4-2666MHz]

EPU 与性能模式让您设置电力使用模式，以提升或增强系统性能。

| | |
|---|---|
| [Auto] | 根据系统负载自动调整电力使用。 |
| [Max Power-Saving Mode] | 开启所有的省电色画质以达到最佳节能状态。 |
| [Performance Mode] | 关闭所有节能设置以获得更佳的系统性能。 |

## DRAM Timing Control

本菜单中的项目可让您设置内存时序控制功能。您可以使用 <+> 与 <-> 键调整数值。当您要恢复默认值时，请使用键盘输入 [auto] 并按下 <Enter> 键。

自行变更数值将会导致系统的不稳定与硬件损坏！当系统出现不稳定的状况时，建议您使用默认值。

## Internal CPU Power Management

本菜单中的子项目用来设置 CPU 倍频与功能。

*Intel(R) SpeedStep(tm)*

本项目可以让操作系统动态调整处理器电压与核心频率，借以降低平均能耗以及减少平均热能。

设置值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

*Turbo Mode*

本项目用来设置核心处理器的速度，使其在运行电力、电流与温度条件限制下，可以比基本运行频率更快的速度运行。

设置值有：[Disabled] [Enabled]

## 3.6 高级菜单（Advanced）

高级菜单可让您改变中央处理器与其他系统设备的细部设置。

注意！在您设置本高级菜单的设置时， 不正确的设置值将导致系统功能异常。

### 3.6.1 平台各项设置（Platform Misc Configuration）

本菜单项目可让您变更 PCH 以及 SA PCI Express 的 ASPM 模式。

### 3.6.2 处理器设置（CPU Configuration）

本项目可让您得知中央处理器的各项信息与变更中央处理器的相关设置。

本菜单所显示项目可能会因您所安装处理器不同而有所差异。

Hyper-threading

启动本项目可以让超线程处理器在操作系统内作为两个逻辑处理器，允许操作系统同时处理两个线程或处理器。设置值有：[Disabled] [Enabled]

CPU - Power Management Control

本项目用来管理与设置处理器电力。

*Intel(R) SpeedStep(tm)*

本项目可以让两个以上的频率被支持。
设置值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

*Turbo Mode*

本项目用来自动设置 CPU 的处理速度，使其在运行电力、电流与温度条件限制下，可以比基本运行频率更快的速度运行。
设置值有：[Disabled] [Enabled]

*CPU C states*

本项目用来设置 CPU States 的电源节能。
设置值有：[Auto] [Disabled] [Enabled]

*CFG Lock*

本项目用来设置 MSR 0xE2[15]、CFG 锁定位。设置值有：[Disabled] [Enabled]

### 3.6.3 系统代理设置（System Agent Configuration）

本菜单项目可让您调整 PEG Port 的运行速度以及多重显示（Multi-Monitor）功能。

### 3.6.4 PCH 设置（PCH Configuration）

本菜单项目可让您调整 PCH PCI Express 速度。

PCI Express Configuration

本项目用来设置 PCI Express 插槽。

*PCIe Speed*

本项目用来让系统自动选择 PCI Express 接口速度。
设置值有：[Auto] [Gen1] [Gen2] [Gen3]

### 3.6.5 PCH 存储设备设置（PCH Storage Configuration）

当您进入 BIOS 设置程序时，BIOS 设置程序将自动侦测已安装的 SATA 设备。当未侦侧到 SATA 设备时将显示【Not Present】。

SATA Controller(s)

本项目用来开启或关闭 SATA 设备。

设置值有：[Enabled] [Disabled]

SATA Mode Selection

本项目可设置 SATA 硬件设备的相关设置。

| | |
|---|---|
| [AHCI] | 若要 Serial ATA 硬件设备使用 Advanced Host Controller Interface (AHCI) 模式，请将本项目设置为 [AHCI]。AHCI 模式可让内置的存储设备启动高级的 Serial ATA 功能，通过原生指令排序技术来提升工作性能。 |
| [Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration(RAID)] | 若要在 Serial ATA 硬盘设置 RAID 磁盘阵列，请将本项目设置为 [Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration (RAID)]。 |

Aggressive LPM Support

本项目可让您开启或关闭 PCH 进入链路电源状态。设置值有：[Disabled] [Enabled]

SMART Self Test

SMART（自我监控、分析与报告技术）是一个监控软件，可以监控您的硬盘，并在发生错误时于开机自检（POST）时显示错误讯息。设置值有：[On] [Off]

SATA6G_1(Charcoal Black) - SATA6G_4(Charcoal Black)

*SATA6G_1(Charcoal Black) - SATA6G_4(Charcoal Black)*

本项目用来开启或关闭选定的 SATA 接口。
设置值有：[Disabled] [Enabled]

*Hot Plug*

这些项目仅当 SATA Mode Selection 设置为 [AHCI] 时才会显示，并且提供您启用或关闭支持 SATA Hot Plug（热插拔）功能。
设置值有：[Disabled] [Enabled]

M.2_1

本项目可让您开启或关闭 SATA 接口。设置值有：[Disabled] [Enabled]

### 3.6.6 PCH-FW 设置（PCH-FW Configuration）

本项目用来设置固件 TPM。

### 3.6.7 内置设备设置（OnBoard Devices Configuration）

本项目可让您切换 PCIe 通道并进行内置设备设置。

HD Audio

本项目让您使用 Azalia 高保真音频控制器。
设置值有：[Disabled] [Enabled]

Intel LAN Controller

本项目用来开启或关闭 Intel 网络控制器。
设置值有：[Disabled] [Enabled]

*Intel PXE Option ROM*

仅当您开启 Intel 网络控制器时，本项目才会出现。本项目用来开启或关闭 Intel 网络控制器的 PXE OptionRom。设置值有：[On] [Off]

RGB LED lighting

本项目用来关闭或开启 RGB LED 指示灯。
设置值有：[Off] [On]

Wi-Fi Controller

本项目用来开启或关闭 Wi-Fi 控制器。
设置值有：[Enabled] [Disabled]

Bluetooth Controller

本项目用来开启或关闭蓝牙控制器。
设置值有：[Enabled] [Disabled]

### 3.6.8 高级电源管理设置（APM Configuration）

本菜单中的项目可让您进行系统唤醒与睡眠设置。

ErP Ready

在 S4+S5 或 S5 休眠模式下关闭某些电源，减少待机模式下电力的流失，以符合欧盟能源使用产品（Energy Related Product）的规范。当设置为 [Enabled] 时，其他 PME 选项将被关闭。设置值有：[Disabled] [Enable(S4+S5)] [Enable(S5)]

### 3.6.9 PCI 子系统设定（PCI Subsystem Setting）

本菜单中的项目可用来进行 PCI、PCI-X 与 PCI Express 设置。

### 3.6.10 USB 设备设置（USB Configuration）

本菜单中的项目可让您变更 USB 设备的各项相关设置。

在【Mass Storage Devices】项目中会显示自动侦测到的数值或设备。若无连接任何设备，则会显示【None】。

### 3.6.11 网络协议堆栈设置（Network Stack Configuration）

本项目可让您设置 Ipv4 / Ipv6 PXE 支持。

### 3.6.12 HDD/SSD SMART Information

本菜单显示已连接设备的 SMART 信息。

NVM Express 设备不支持 SMART 信息。

## 3.7 监控菜单（Monitor）

监控菜单可让您查看系统温度/电力状态，并可用来变更风扇设置。

### Qfan Configuration

*Qfan Tuning*

点击本项目会自动侦测最低速度并设置每个风扇的最小工作周期。

## 3.8 启动菜单（Boot）

本菜单可让您变更系统启动设备与相关功能。

### Fast Boot

[Disabled] 系统返回正常开机速度。

[Enabled] 加速系统启动速度。

以下的项目只有在 Fast Boot 设置为 [Enabled] 时才会出现。

*Next Boot after AC Power Loss*

[Normal Boot] 电源中断后，在下一次启动时恢复至正常启动速度。

[Fast Boot] 电源中断后，在下一次启动时加快启动速度。

### Setup Mode

[Advanced Mode] 本项目让您在 POST 后进入 BIOS 的 Advanced Mode。

[EZ Mode] 本项目让您在 POST 后进入 BIOS 的 EZ Mode。

### CSM （兼容性支持模块）

本项目用来设置 CSM（兼容性支持模块）项目来完全支持各种 VGA、启动设备和附加设备，借以获得更佳的兼容性。

*Launch CSM*

[Enabled] 为获得更好的兼容性，开启 CSM 以完全支持非 UEFI 驱动的附加设备或 Windows® UEFI 模式。

[Disabled] 关闭此功能。

以下的项目只有在 Launch CSM 设置为 [Enabled] 时才会出现。

Boot Devices Control
本项目用来选择想要启动的设备类型。
设置值有：[UEFI and Legacy OPROM] [Legacy OPROM only] [UEFI only]

Boot from Network Devices
本项目用来选择想要运行的网络设备。
设置值有：[Ignore] [Legacy only] [UEFI only]

Boot from Storage Devices
本项目用来选择想要运行的存储设备类型。
设置值有：[Ignore] [Legacy only] [UEFI only]

Boot from PCI-E/PCI Expansion Devices
本项目用来选择想要执行的 PCI-E/PCI 扩展设备类型。
设置值有：[Ignore] [Legacy only] [UEFI only]

### Secure Boot

本项目用来设置 Windows® 安全启动的相关参数以及管理系统密钥，以提升系统在开机自检（POST）时的安全性，避免受到未授权的用户与恶意软件的危害。

### Boot Option Priorities

本项目让您自行选择启动磁盘并排列启动设备顺序。屏幕上显示的设备项目数量将视系统中安装的设备数量而定。

- 欲进入 Windows® OS 安全模式时，请在开机自检（POST）时按下 <F8>（Windows® 8 不支持这项功能）。
- 开机时您可以在 ASUS Logo 出现时按下 <F8> 选择启动设备。

### Boot Override

本项目将显示可使用的设备， 屏幕上显示的设备项目数量将视系统中安装的设备数量而定。点击任一设备可将该将置设置为启动设备。

## 3.9 工具菜单（Tool）

本工具菜单可以让您针对特别功能进行设置。请选择菜单中的选项并按下 <Enter> 键来显示子菜单。

Setup Animator

本项目用来启动或关闭设置动画。

设置值有：[Enabled] [Disabled]

### 3.9.1 ASUS EZ Flash 3 Utility

本项目可以让您启动华硕 EZ Flash 3 程序， 按下 <Enter> 会出现再次确认的窗口， 请使用左右方向键选择 [Yes] 或 [No]，接着按下 <Enter> 确认。

请参考“3.11.2 华硕 EZ Flash 3”的说明。

### 3.9.2 安全清除（Secure Erase）

固态硬盘（SSD）会随着使用的时间与次数而降速。请定期清除固态硬盘，以维持良好速度。

安全清除仅限于 AHCI 模式时使用。请确认已将 SATA 模式设为 AHCI。点击【Advanced】>【PCH Storage Configuration】>【SATA Mode Selection】>【AHCI】。

欲使用安全清除功能，请在高级菜单中点击【Tool】>【Secure Erase】。

安全清除功能仅支持特定的 SATA 硬盘，且不能清除 NVMe 存储设备。

- 对固态硬盘进行安全清除数据时， 请勿将电脑关机或重新启动。
- 安全清除只有在连接至 Intel SATA 接口时才会出现。请参考手册中“1.1.2 主板结构图”以获得更多信息。

状态说明：

- Frozen. 当选取的硬盘状态为 Frozen 时，不能执行安全清除。若要移除锁定，应对 SSD 执行一次开机循环。通过将硬盘先拔除后再插入即可完成此操作。
- Locked. 为避免无法顺利于 SSD 执行安全清除，在执行安全清除时，请先解开已由华硕设置密码的第三方软件（Third-party software）。

### 3.9.3 User Profile

本菜单可以让您保存或载入 BIOS 设置。

Load Profile

本项目可以让您载入先前保存在 BIOS Flash 中的 BIOS 设置。输入一个保存在 BIOS 设置中的设置文件编号，然后按下 <Enter> 键并选择【Yes】来载入文件。

- 当进行 BIOS 更新时，请勿关闭或重新启动系统以免造成系统开机失败！
- 建议您只在相同的内存/处理器设置与相同的 BIOS 版本状态下，更新 BIOS 程序。

Profile Name

本项目用来输入设置文件名称。

Save to Profile

本项目可以让您保存当前的 BIOS 文件至 BIOS Flash 中，并建立一个设置文件。从 1 至 8 选择一个设置文件编号并输入该编号，然后按下 <Enter> 键，接着选择【Yes】。

Load/Save Profile from/to USB Drive

本项目可以由 USB 存储设备载入或保存设置文件，或是载入或保存设置文件至 USB 存储设备。

### 3.9.4 ASUS SPD Information

本菜单显示内存插槽的相关信息。

### 3.9.5 Graphics Card Information

本菜单显示显卡的相关信息。

GPU Post

本项目显示安装在本主板的显卡，并显示建议安装的显卡数量让您获得最佳性能。

仅有特定的华硕显卡支持本功能。

## 3.10 退出 BIOS 程序（Exit）

本菜单可让您读取 BIOS 程序出厂默认值与退出 BIOS 程序。你也可以由 Exit 菜单进入 EZ Mode。

### Load Optimized Defaults

本项目可让您载入 BIOS 程序设置菜单中每个参数的默认值。当您选择本项目或按下 <F5>，便会出现一个确认对话窗口。选择【OK】以载入默认值。

### Save Changes & Reset

当您完成对 BIOS 设置程序所做的变更后，本项目用来保存您所做的设置。当您选择本项目或按下 <F10>，便会出现一个确认对话窗口。请选择【OK】以保存设置并退出 BIOS 设置程序。

### Discard Changes & Exit

本项目可让您放弃所做的变更，并恢复原先保存的设置。在选择本项目或按下 <Esc>键后，将会出现一个确认对话窗口。请选择【Yes】以放弃任何设置并载入原先保存的设置，同时退出 BIOS 设置程序。

### Launch EFI Shell from USB drives

本项目可以让您由含有数据系统的设备中启动 EFI Shell（shellx64.efi）。

## 3.11 更新 BIOS 程序

华硕网站上提供有最新的 BIOS 程序，可以强化系统的稳定度、兼容性或执行性能， 但是执行 BIOS 程序更新是具有潜在性风险的， 若是使用现有版本的 BIOS 程序都没有发生问题时，请勿手动执行更新 BIOS 程序。不适当的 BIOS 程序更新可能会导致系统开机失败。若有需要，请使用以下各节的方法来更新您的 BIOS 程序。

请访问华硕网站（https://www.asus.com.cn/）来下载本主板最新的 BIOS 程序。

下列应用程序可让您管理或更新主板的 BIOS 设置程序：。

1. EZ Update：在 Windows® 操作系统中更新 BIOS 程序。
2. ASUS EZ Flash 3：使用 USB 闪存盘来更新 BIOS。
3. ASUS CrashFree BIOS 3：当 BIOS 文件丢失或损坏时，可以使用 USB 闪存盘或主板的驱动程序与应用程序光盘来更新 BIOS。

### 3.11.1 EZ Update

EZ Update 是一套可以让您在 Windows® 操作系统下，用来更新主板 BIOS 文件的应用程序。

- 在使用 EZ Update 之前，请先确认您已经通过内部网络对外连接，或者通过互联网服务供应商（ISP）所提供的连接方式连接到互联网。
- 这个程序可以在主板附赠的驱动程序及应用程序光盘中找到。

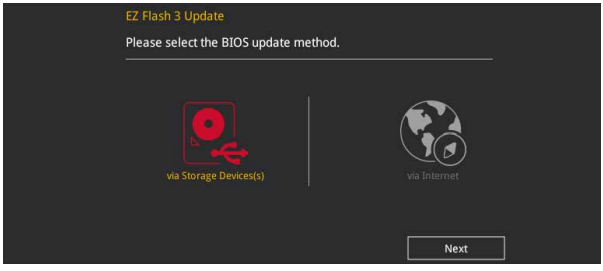
## 3.11.2 华硕 EZ Flash 3

华硕 EZ Flash 3 程序让您能轻松的更新 BIOS 程序，可以不必再通过启动盘的冗长程序或是到 DOS 模式下执行。

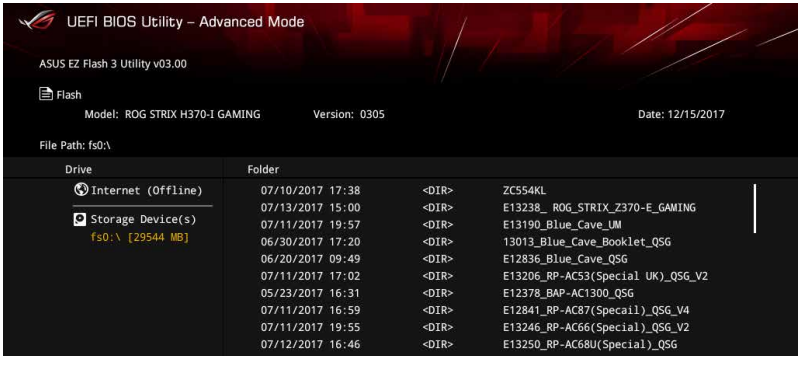
利用互联网更新会因区域及连接情况而异。更新前请确认网络连接。

请按照以下步骤通过存储设备更新 BIOS 程序：

1. 进入 BIOS 设置程序的 Advanced Mode， 选择【Tool】>【ASUS EZ Flash 3 Utility】，接着请按下 <Enter> 键。
2. 将保存有最新 BIOS 文件的 USB 闪存盘插入 USB 接口。
3. 选择【via Storage Device】。




4. 按 <Tab> 键切换到【Drive】区域。
5. 按上/下方向键找到保存有最新 BIOS 文件的 USB 闪存盘，然后按下 <Enter> 键。
6. 按 <Tab> 键切换到【Folder Info】区域。
7. 按上/下方向键找到最新 BIOS 文件，接着按下 <Enter> 键开始更新 BIOS。更新完成后重新启动电脑。

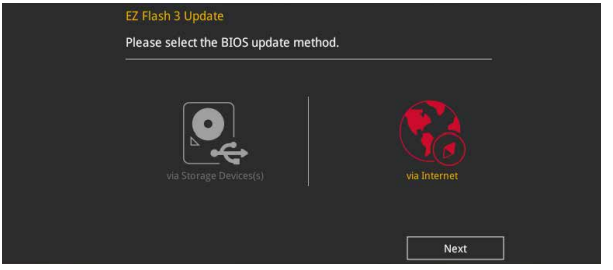


- 本功能仅支持采用 FAT 32/16 格式的单一磁区 USB 闪存盘。
- 当进行 BIOS 更新时，请勿关闭或重新启动系统以免造成系统开机失败！

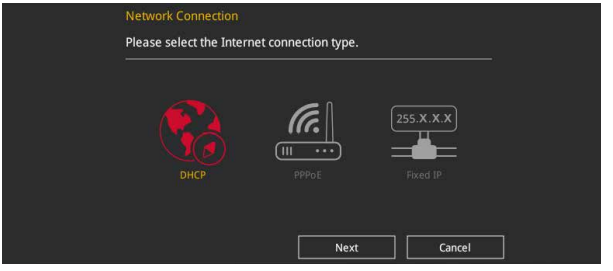
请读取出厂默认值来保持系统的稳定。在 Exit 菜单中选择【Load Optimized Defaults】项目来恢复 BIOS 默认设置。请参阅“3.10 退出 BIOS 程序”一节中的详细说明。

请按照以下步骤通过互联网更新 BIOS 程序：

1. 进入 BIOS 设置程序的 Advanced Mode， 选择【Tool】>【ASUS EZ Flash 3 Utility】，接着请按下 <Enter> 键。
2. 选择【via Internet】。




3. 按左/右方向键选择一种互联网连接方式，然后按下 <Enter> 键。




4. 按照屏幕提示完成更新。
5. 更新完成后重新启动电脑。

请读取出厂默认值来保持系统的稳定。在 Exit 菜单中选择【Load Optimized Defaults】项目来恢复 BIOS 默认设置。请参阅“3.10 退出 BIOS 程序”一节中的详细说明。

### 3.11.3 华硕 CrashFree BIOS 3

华硕最新自行研发的 CrashFree BIOS 3 工具程序，让您在当 BIOS 程序与数据被病毒入侵或损坏时， 可以轻松地从驱动程序与应用程序光盘中，或是从含有最新或原始 BIOS 文件的 USB 闪存盘中恢复 BIOS 程序的数据。

在驱动程序及应用程序光盘中的 BIOS 程序版本可能会比官方网站上的 BIOS 程序版本旧， 若是想要使用更新的 BIOS 程序，请至 https://www.asus.com.cn/support/ 网站下载，并保存在便携式存储设备中。

恢复 BIOS 程序：

请依照下列步骤恢复 BIOS 程序：

1. 启动系统。
2. 将主板的应用程序光盘放入光驱，或是将含有最新或原始的 BIOS 文件的 USB 闪存盘插入 USB 接口。
3. 接着工具程序便会自动检查设备中是否存有 BIOS 文件。当搜索到 BIOS 文件后，工具程序会开始读取 BIOS 文件并自动进入 EZ Flash 3 应用程序。
4. 系统要求您进入 BIOS 设置程序来恢复 BIOS 设置。为保证系统的兼容性与稳定性，建议您按下 <F5> 来载入默认的 BIOS 设置值。

当更新 BIOS 时，请勿关闭或重置系统，以避免系统开机失败！

# 附录

A

## 华硕的联络信息

### 华硕电脑（上海）有限公司 ASUSTEK COMPUTER (SHANGHAI) CO., LTD

*市场信息*

地址：上海市闵行莘庄工业区金都路 5077 号
电话：+86-21-54421616
传真：+86-21-54420099
互联网：http://www.asus.com.cn/

*技术支持*

电话： +86-20-28047506（400-620-6655）
电子邮件：http://vip.asus.com.cn/VIP2/Services/QuestionForm/TechQuery
在线支持：http://www.asus.com.cn/support

### 华硕电脑公司 ASUSTeK COMPUTER INC.（亚太地区）

*市场信息*

地址：台湾台北市北投区立德路 150 号 4 楼
电话：+886-2-2894-3447
传真：+886-2-2890-7798
电子邮件：info@asus.com.tw
互联网：http://www.asus.com.cn

*技术支持*

电话：+86-21-38429911
传真：+86-21-58668722, ext. 9101#
在线支持：http://qr.asus.com/techserv

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL（美国）

*市场信息*

地址：800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
电话：+1-510-739-3777
传真：+1-510-608-4555
互联网：http://www.asus.com/us/

*技术支持*

电话：+1-812-282-2787
传真：+1-812-284-0883
在线支持：http://qr.asus.com/techserv

### ASUS COMPUTER GmbH（德国/奥地利）

*市场信息*

地址：Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
传真：+49-2102-959931
互联网：http://www.asus.com/de
在线联络：http://eu-rma.asus.com/sales（仅回答市场相关事务的问题）

*技术支持*

电话：+49-2102-5789555
传真：+49-2102-959911
在线支持：http://qr.asus.com/techserv

# DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

**Responsible Party Name:** **Asus Computer International**

**Address:** **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

**Phone/Fax No:** **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

**Product Name : Motherboard**

**Model Number : ROG STRIX H370-I GAMING**

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

**Supplementary Information:**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.