

电脑 BIOS 密码设置及解除详细教程

本教程分为两部分，第一部分适用于戴尔、惠普、宏碁、华硕品牌的台式机和笔记本电脑
第二部分适用于采用技嘉、微星、华硕、映泰、华擎主板的组装台式机。通过设置 BIOS 密码，可以限制他人擅自修改 BIOS 设置及抵御恶意的 BIOS 入侵，并在开机时要求输入密码，增强电脑的安全性。

注：BIOS 密码的设置并不是必须的，如果在个人的电脑使用环境中，不存在被盗、被抢或被恶意篡改 BIOS 的风险，就不用设置 BIOS 密码。

第一部分：品牌机(戴尔、惠普、宏碁、华硕)

一、進入 BIOS 设置界面

1. 开机时连续按下特定热键進入 BIOS 设置界面，各品牌的热键如下：
 - 戴尔：F2 键
 - 惠普：F10 键
 - 宏碁：F2 键
 - 华硕：F2 键
2. 某些电脑可能会显示提示信息，指示進入 BIOS 设置的热键。
3. 如果仍然无法進入 BIOS，请参考电脑的说明书。

二、设置 BIOS 密码

1. 戴尔电脑

- 進入"Security"选项卡(部分机型的 BIOS 是進入"Passwords"选项卡)
- 选择"Admin Password"(只保护 BIOS)或"System Password"(全面保护)

"Admin Password"和 "System Password"功能差别：

- Admin Password (只保护 BIOS)：

- 作用：锁定并保护 BIOS 设置界面，禁止 BIOS 设置被非法篡改。
- 优点：开机進入操作系统无需输入此密码，方便使用；万一遗忘密码，机器依然可以继续使用。

- 缺点：无法阻止使用热启动功能進入 PE 或 WTG 系统。

- System Password (全面保护)：

- 作用：不仅锁定 BIOS 设置界面，还在开机时要求输入密码。
- 优点：提供更全面的保护，防止未经授权的人员启动电脑或進入 BIOS。
- 缺点：每次开机都必须输入密码；对于笔记本而言，遗忘密码可能导致机器无法使用。

- 输入密码并确认，有的设置界面需要在密码输入栏输入了第一次密码后，按一次键盘的回车键后才能再输入第二次密码并确认，保存设置并退出 BIOS，密码设置成功。

- 以上两种密码无需同时设置，只需要根据个人情况选择其中一种来使用即可。

2. 惠普电脑

- 进入"Security"(安全)选项卡
- 选择设置"管理员密码"(只保护 BIOS)或"开机密码"(全面保护)

注：这里的"管理员密码"(只保护 BIOS)和"开机密码"(全面保护)的功能差别等同于戴尔电脑的"Admin Password"(只保护 BIOS)和"System Password"(全面保护)的功能差别，下面不再重复介绍。

- 输入密码并确认，保存设置并退出 BIOS
- 以上两种密码无需同时设置，只需要根据个人情况选择其中一种来使用即可。

3. 宏碁电脑

- 进入"Security"(安全性)选项卡
- 选择"Set Supervisor Password"(设定管理员密码)(只保护 BIOS)或"Set User Password"(设定使用者密码)(全面保护)
- 输入密码并确认，保存设置并退出 BIOS

4. 华硕电脑

- 点击 BIOS 界面右下角的"Advanced Mode"（高级模式）
- 进入"Security"（安全）选项卡
- 选择"Administrator Password"（管理员密码）(只保护 BIOS)或"User Password"（用户密码）(全面保护)
- 输入密码并确认，保存设置并退出 BIOS

三、解除 BIOS 密码

1. 进入 BIOS 设置界面，选择相应的密码选项
 - 戴尔电脑在解除相关密码时，可能需要先点击设置界面下方(或左上方)的"Unlock"键。
2. 按照提示，先输入现有密码，在输入新密码时直接按 Enter 键，不输入任何内容（即清除密码）
3. 保存设置并退出 BIOS
4. 如果解除密码后仍然提示输入密码，可尝试以下方法：
 - 重新启动电脑并进入 BIOS，再次尝试解除密码
 - 检查 BIOS 设置中是否有其他相关选项，如"Password on Boot"等，确保这些选项也被禁用
5. 如果忘记 BIOS 密码：
 - 笔记本：大多数都是自己难以清除，因此，在设定 BIOS 密码时**必须**谨慎，切勿忘记 BIOS 密码，如果真的是忘记了 BIOS 密码，可能需要寻找专业的芯片级电脑维修店方可清除。
 - 台式机：大多数可通过主板上的跳线或取下 CMOS 电池等方式清除密码(参考第二部分的相关说明)



第二部分：组装台式机(技嘉、微星、华硕、映泰、华擎主板)

一、进入 BIOS 设置界面

1. 开机时连续按下特定热键进入 BIOS 设置界面，各品牌主板的热键如下：
 - 技嘉：Delete 键或 F2 键
 - 微星：Delete 键
 - 华硕：Delete 键或 F2 键
 - 映泰：Delete 键
 - 华擎：Delete 键或 F2 键
2. 某些主板可能会显示提示信息，指示进入 BIOS 设置的热键。
3. 如果仍然无法进入 BIOS，请参考主板的说明书。

二、设置 BIOS 密码

1. 技嘉主板

- 点击"BIOS"功能选项卡
- 选择"Administrator Password"(管理员密码)

说明：技嘉台式机主板无需区分管理员密码或用户密码，两个选项基本相同，均为全面保护，开机后必须输入正确密码方可进行其他操作。

- 输入密码并确认，保存设置并退出 BIOS

2. 微星主板

- 点击"Advanced"(高级模式)
- 点击"SETTINGS"，再点击"Security"(安全性)

说明：微星的主板，必须先设置"Administrator Password"(管理员密码)(只保护 BIOS)后，才有权限创建"User Password"(用户密码)(全面保护)，因此，如果只需要使用"管理员密码"，直接设置即可;如果要使用"用户密码"，那就要先设置"管理员密码"后再创建一个"用户密码"。

- 输入密码并确认，保存设置并退出 BIOS

3. 华硕主板

- 点击 BIOS 界面的"Advanced Mode"(高级模式)
- 点击"Main"(概要)，再点击"Security"(安全性)
- 选择"Administrator Password"（管理员密码）(只保护 BIOS)或"User Password"(用户密码)

(全面保护)

- 输入密码并确认，保存设置并退出 BIOS

4. 映泰主板

- 进入"Security"(安全)选项卡
- 选择"Administrator Password"(管理员密码)(只保护 BIOS)或"User Password"(用户密码)(全面保护)

- 输入密码并确认，保存设置并退出 BIOS

5. 华擎主板

- 点击 BIOS 界面的"Advanced Mode"(高级模式)
- 进入"Security"(安全)
- 选择"Administrator Password"(管理员密码)(只保护 BIOS)或"User Password"(用户密码)(全面保护)

- 输入密码并确认，保存设置并退出 BIOS

三、解除 BIOS 密码

1. 进入 BIOS 设置界面，选择相应的密码选项
2. 在输入新密码时直接按 Enter 键，不输入任何内容
3. 保存设置并退出 BIOS
4. 如果解除密码后仍然提示输入密码，可尝试以下方法：

- 重新启动电脑并进入 BIOS，再次尝试解除密码
- 检查 BIOS 设置中是否有其他相关选项，如"Password on Boot"等，确保这些选项也被禁用

5. 如果忘记 BIOS 密码，可尝试以下方法清除密码：

- 找到主板上的 CMOS 清除跳线，通常标有"CLR_CMOS"或"CLEAR CMOS"
- 将跳线帽从原位置移动到清除位置，等待几秒钟
- 将跳线帽移回原位置
- 重新启动电脑，BIOS 密码应该已经被清除
- 如果主板上没有跳线，可以尝试取下 CMOS 电池 5-10 分钟，然后重新装回



四、特殊情况说明

部分老款主板可能采用不同的 BIOS 设置方法，如 AMI BIOS：

- 进入 BIOS 后，选择"Advanced BIOS Features"
- 设置"Password Check"为"Setup"(仅限制进入 BIOS)或"Always"(开机和进入 BIOS 都需要密码)
- 返回主界面，选择"Set Supervisor Password"设置密码

五、注意事项

1. 当前，许多笔记本电脑将 BIOS 密码存储在非易失性存储器中，这种情况下仅通过断电或

移除 CMOS 电池是无法清除密码的。即使移除了 CMOS 电池，密码依然会保留。因此，设置 BIOS 密码前请务必牢记密码，最好将密码记录在安全的地方，以免遗忘。

2. 对于台式电脑，在清除 CMOS 设置或取下电池时，请确保电脑已关机并断开电源，以免损坏电脑组件。

3. 不同型号的主板在 BIOS 设置方面可能存在差异，本教程提供的信息仅供参考，具体操作请以实际 BIOS 界面为准。

4. 以上列举的各种品牌电脑的 BIOS 密码设置方法中所提到的“全面保护”，指的是全面防止未经授权的人员启动电脑或进入 BIOS，但是设置此密码的本身无法对电脑硬盘资料做有效保护，因此，不要把 BIOS 密码与现有的硬盘加密方式之间进行混淆，两者的功能属性和使用范围不一样，同时也不能互相取代。