自定义快捷键简化操作的教程

|  |  |
| --- | --- |
| ① | 下载安装AutoHotKey，并用记事本新建一个MyHotKey.ahk文件，录入如②中信息 |
| ② | 下图可以实现，按F6即可触发“Ctrl+C”的复制快捷键，同理F7可实现粘贴。  此处为一个简单的Demo更多操作，请看下面的AHK按键表。  https://images2017.cnblogs.com/blog/577880/201801/577880-20180116171310099-1584717890.png |
| ③ | 若程序是安装的，直接点击.ahk文件，即可运行。若是使用的绿色解压版，则需要用在打开方式中使用解压的“AutoHotkey.exe”程序 |

鼠标

|  |  |
| --- | --- |
| **概述** |  |
| LButton | 鼠标左键 |
| RButton | 鼠标右键 |
| MButton | 鼠标中键或滚轮 |
| **高级** |  |
| XButton1 | 鼠标的第四个按钮。一般和 Browser\_Back 执行相同功能。 |
| XButton2 | 鼠标的第五个按钮。一般和 Browser\_Forward 执行相同功能。 |
| **Wheel** |  |
| WheelDown | 向下转动鼠标滚轮（向您的方向）。 |
| WheelUp | 向上转动鼠标滚轮（远离您的方向）。 |
| WheelLeft WheelRight | [v1.0.48+]：向左或向右滚动。  需要 Windows Vista 或更高版本。这可以用在某些（但并非所有）带第二个滚轮或支持左右滚动的鼠标热键。在某些情况下，必须通过鼠标的自带软件包控制这个功能。不论鼠标如何特殊，[Send](http://blog.csdn.net/primox/article/details/46877055) 和 [Click](http://blog.csdn.net/primox/article/details/46877055) 都能在支持它们的程序里水平滚动。 |

键盘

**注意: 字母和数字按键的名称和单个字母或数字相同. 例如: b 表示 "b" 键而 5 表示 "5" 键.**

|  |  |
| --- | --- |
| **概述** |  |
| CapsLock | 大小写锁定键 |
| Space | 空格键 |
| Tab | Tab 键 |
| Enter (或 Return) | 回车键 |
| Escape (或 Esc) | 退出键 |
| Backspace (或 BS) | 退格键 |
| **光标控制** |  |
| ScrollLock | 滚动锁定键 |
| Delete (或 Del) | 删除键 |
| Insert (或 Ins) | 插入改写切换键 |
| Home | Home 键 |
| End | End 键 |
| PgUp | 向上翻页键 |
| PgDn | 向下翻页键 |
| Up | 向上方向键 |
| Down | 向下方向键 |
| Left | 向左方向键 |
| Right | 向右方向键 |
| **Numpad** |  |
| **NumLock 开启** | |  |  | | --- | --- | | **NumLock 关闭** |  | |
| Numpad0 | |  |  | | --- | --- | | NumpadIns | 0 / 插入改写切换键 | |
| Numpad1 | |  |  | | --- | --- | | NumpadEnd | 1 / End 键 | |
| Numpad2 | |  |  | | --- | --- | | NumpadDown | 2 / 向下方向键 | |
| Numpad3 | |  |  | | --- | --- | | NumpadPgDn | 3 / 向下翻页键 | |
| Numpad4 | |  |  | | --- | --- | | NumpadLeft | 4 / 向左方向键 | |
| Numpad5 | |  |  | | --- | --- | | NumpadClear | 5 / 通常什么都不做 | |
| Numpad6 | |  |  | | --- | --- | | NumpadRight | 6 / 向右方向键 | |
| Numpad7 | |  |  | | --- | --- | | NumpadHome | 7 / Home 键 | |
| Numpad8 | |  |  | | --- | --- | | NumpadUp | 8 / 向上方向键 | |
| Numpad9 | |  |  | | --- | --- | | NumpadPgUp | 9 / 向上翻页键 | |
| NumpadDot | |  |  | | --- | --- | | NumpadDel | 十进制分隔符 / 删除键 | |
| NumpadDiv | |  |  | | --- | --- | | NumpadDiv | 除 | |
| NumpadMult | |  |  | | --- | --- | | NumpadMult | 乘 | |
| NumpadAdd | |  |  | | --- | --- | | NumpadAdd | 加 | |
| NumpadSub | |  |  | | --- | --- | | NumpadSub | 减 | |
| NumpadEnter | |  |  | | --- | --- | | NumpadEnter | 回车键 | |
| **功能** |  |
| F1 - F24 | 在大多数键盘顶部的 12 个或更多的功能键。 |
| **按键修饰符** |  |
| LWin | 左边的 Windows 徽标键。对应的热键前缀为 de><#de>。 |
| RWin | 右边的 Windows 徽标键。对应的热键前缀为 de>>#de>。 注意：与 Control/Alt/Shift 不同，没有一般的/中性的“Win”键，因为操作系统不支持。不过含 de>#de> 修饰符的热键可以被任何一个 Win 键触发。 |
| Control (或 Ctrl) | Control 键。单独作为热键（de>Control::de>）时它在弹起时触发，不过如果加上颚化符前缀可以改变这种情况。对应的热键前缀为 de>^de>。 |
| Alt | Alt 键。单独作为热键（de>Alt::de>）时它在弹起时触发，不过如果加上颚化符前缀可以改变这种情况。对应的热键前缀为 de>!de>。 |
| Shift | Shift 键。单独作为热键（de>Shift::de>）时它在弹起时触发，不过如果加上颚化符前缀可以改变这种情况。对应的热键前缀为 de>+de>。 |
| LControl（或 LCtrl） | 左 Control 键。对应的热键前缀为 de><^de>。 |
| RControl（或 RCtrl） | 右 Control 键。对应的热键前缀为 de>>^de>。 |
| LShift | 左 Shift 键。对应的热键前缀为 de><+de>。 |
| RShift | 右 Shift 键。对应的热键前缀为 de>>+de>。 |
| LAlt | 左 Alt 键。对应的热键前缀为 de><!de>。 |
| RAlt | 右 Alt 键。对应的热键前缀为 de>>!de>。 注意：如果您的键盘布局存在 AltGr 而不是 RAlt，那么您完全可以根据这里描述的那样通过 de><^>!de> 把它作为热键前缀使用。此外，de>LControl & RAlt::de> 可以把 AltGr 自身设置成热键。 |
| **多媒体** |  |
| Browser\_Back | 后退 |
| Browser\_Forward | 前进 |
| Browser\_Refresh | 刷新 |
| Browser\_Stop | 停止 |
| Browser\_Search | 搜索 |
| Browser\_Favorites | 收藏夹 |
| Browser\_Home | 主页 |
| Volume\_Mute | 静音 |
| Volume\_Down | 调低音量 |
| Volume\_Up | 增加音量 |
| Media\_Next | 下一首 |
| Media\_Prev | 上一首 |
| Media\_Stop | 停止 |
| Media\_Play\_Pause | Play/Pause |
| Launch\_Mail | 打开默认的电子邮件程序 |
| Launch\_Media | 打开默认的媒体播放器 |
| Launch\_App1 | 打开我的电脑 |
| Launch\_App2 | 打开计算器 |
| **注：**上面列出的每个按键的功能可以通过修改 Windows 注册表进行替换。这个表格中显示的是在 Windows 系统的大多数版本中每个按键的默认功能。 | |
| **特别** |  |
| AppsKey | 菜单键。这是调用右键上下文菜单的按键。 |
| PrintScreen | 捕获屏幕 |
| CtrlBreak |  |
| 暂停 | 暂停键 |
| 中断 | 中断键。由于此键和 Pause 含义相同，所以在热键中请使用 de>^CtrlBreakde> 代替 de>^Pausede> 或 de>^Breakde>。 |
| 帮助 | 帮助键。此键可能在大多数键盘上不存在。它通常和 F1 不同. |
| Sleep | 休眠键。注意在一些键盘上的 sleep 键可能不是休眠功能。 |
| SC**nnn** | 请在 **nnn** 中指定按键的扫描码。识别上面没有提到的罕见的按键。请参阅特殊按键了解详情。 |
| VK**nn** | 请在 **nn** 中指定十六进制的虚拟按键码。这种极少用的方法还可以避免某些类型的热键需要安装键盘钩子。例如，后面的热键不使用键盘钩子，但副作用是它会在按下 Home 或 NumpadHome 的*其中一个*时触发：  ^VK24::MsgBox You pressed Home or NumpadHome while holding down Control.  **已知限制**：强制使用键盘钩子的 VK 热键，例如 de>\*VK24de> 或 de>~VK24de>，只会触发其中一个热键，而不会触发两者（例如触发 NumpadHome 但不触发 Home）。关于 VKnn 方法的更多细节，请参阅特殊按键。 |

# 修饰符

**在定义热键时您可以使用下列修饰符:**

|  |  |
| --- | --- |
| **符号** | **说明** |
| **#** | Win (Windows 徽标键). 在 v1.0.48.01+, 对于 Windows Vista 及以上版本, 包含 Windows 键的热键 (例如 #a) 会等待 Windows 键被释放后才发送任何包含 "L" 键击的文本. 这样避免了这种热键中的 [Send](https://documentation.help/AutoHotkey/Send.htm) 锁定 PC. 这种行为适用于除 [SendPlay](https://documentation.help/AutoHotkey/Send.htm#SendPlayDetail) (这里不需要) 和 [盲从模式](https://documentation.help/AutoHotkey/Send.htm#blind) 外的所有发送模式. |
| **!** | Alt |
| **^** | Control |
| **+** | Shift |
| **&** | 和符号可以用来组合任意两个按键或鼠标按钮, 让它们成为自定义热键. 请参阅 [后面](https://documentation.help/AutoHotkey/Hotkeys.htm#combo) 了解详情. |
| **<** | 使用成对按键中左边的那个. 例如 <!a 相当于 !a, 只是使用左边的 Alt 键才可以触发. |
| **>** | 使用成对按键中右边的那个. |
| **<^>!** | AltGr (alternate graving). 如果您键盘布局中含 AltGr 键而非右 Alt 键, 那么这一系列符号一般可用于表示 AltGr. 例如:  <^>!m::MsgBox You pressed AltGr+m.  <^<!m::MsgBox You pressed LeftControl+LeftAlt+m.  或者, 让 AltGr 自己成为热键, 请使用下面的热键 (不像上面出现的任何热键):  LControl & RAlt::MsgBox You pressed AltGr itself. |
| **\*** | 通配符: 即使附加的修饰键被按住也能激发热键. 这常与 [重映射](https://documentation.help/AutoHotkey/Remap.htm) 按键或按钮组合使用. 例如:  \*#c::Run Calc.exe *; Win+C,Shift+Win+C,Ctrl+Win+C 等都会触发此热键.*  \*ScrollLock::Run Notepad *; 即使在按住其他修饰键时按下 ScrollLock 也会触发此热键.*  通配符热键总是使用键盘钩子, 因此通配符热键使按下任何热键失效. 例如, \*a:: 出现后会将 ^a:: 改为使用键盘钩子. |
| **~** | 激发热键时, 不会屏蔽(被操作系统隐藏)热键中按键原有的功能. 在下面的两个例子中, 用户的鼠标按钮点击会被发送到活动窗口:  ~RButton::MsgBox You clicked the right mouse button.  ~RButton & C::MsgBox You pressed C while holding down the right mouse button.  与其他前缀符号不同, 可以在某些热键的 [变体](https://documentation.help/AutoHotkey/_IfWinActive.htm#variant) 中使用波浪号前缀而其他的不使用. 然而, 如果应用于波浪号 [前缀](https://documentation.help/AutoHotkey/Hotkeys.htm#prefix) 的任何自定义组合键没有被关闭或暂停, 它会影响那个前缀键在 *所有* 组合中的行为.  用于替代 [alt-tab](https://documentation.help/AutoHotkey/Hotkeys.htm#alttab) 的特殊按键总是忽略波浪号前缀.  [v1.1.14+]: 如果把波浪号 ([前缀键](https://documentation.help/AutoHotkey/Hotkeys.htm#prefix)) 用在自定义修饰键中且此修饰键自身也作为热键, 则在按下此修饰键时会触发热键而不会被延迟到按键释放的时候. 例如, 上文中 *~RButton* 热键在按下此按键时就会触发. 对于 v1.1.14 之前的版本(或未使用波浪号前缀), 则会在按键释放时触发其自身的热键, 不过仅在未触发 *RButton & C* 组合键的时候.  如果波浪号前缀应用于自定义组合而非不可组合键, 按键的原生功能将持续锁定. 例如, 下面的脚本, 按住 AppsKey 键将会一直显示一个 ToolTip 而不会触发上下文菜单:  AppsKey::ToolTip Press < or > to cycle through windows.  AppsKey Up::ToolTip  ~AppsKey & <::Send !+{Esc}  ~AppsKey & >::Send !{Esc}  只要有一个键盘热键有波浪线修饰，热键总是使用键盘钩子. |
| **$** | 通常只在脚本使用 [Send](https://documentation.help/AutoHotkey/Send.htm) 命令发送包含了热键自身的按键时才需要使用此符号, 此时可以避免触发它自己. $ 前缀强制使用 [键盘钩子](https://documentation.help/AutoHotkey/_InstallKeybdHook.htm) 来实现此热键, 作为一个副作用这样避免了 [Send](https://documentation.help/AutoHotkey/Send.htm) 命令触发它自己. $ 前缀相当于在此热键定义之前的某个位置指定了 [#UseHook](https://documentation.help/AutoHotkey/_UseHook.htm).  $ 前缀对于鼠标热键不起作用, 因为它们始终使用鼠标钩子. 它对于已经启用了键盘钩子的热键同样无效, 包括所有与 [波浪号 (~)](https://documentation.help/AutoHotkey/Hotkeys.htm#Tilde) 或 [通配符 (\*)](https://documentation.help/AutoHotkey/Hotkeys.htm#wildcard) 搭配的修改器, key-up 热键 以及自定义组合. 确定特定热键是否使用键盘钩子, 使用 [ListHotkeys](https://documentation.help/AutoHotkey/ListHotkeys.htm) 查看.  [v1.1.06+]: [#InputLevel](https://documentation.help/AutoHotkey/_InputLevel.htm) 和 [SendLevel](https://documentation.help/AutoHotkey/SendLevel.htm) 对 Send 命令是否触发热键和热字串提供了额外的控制功能. |
| UP | 单词 UP 可以跟在热键名后面使得在释放按键时触发热键, 而不是按下时. 下面的例子把 LWin [重映射](https://documentation.help/AutoHotkey/Remap.htm) 为 LControl:  \*LWin::Send {LControl Down}  \*LWin **Up**::Send {LControl Up}  "Up" 也可以用于普通热键中, 例如: ^!r Up::MsgBox You pressed and released Ctrl+Alt+R. 它还可以用在 [组合键](https://documentation.help/AutoHotkey/Hotkeys.htm#combo) (例如 F1 & e Up::)  限制:1) "Up" 不能和 [游戏杆按钮](https://documentation.help/AutoHotkey/KeyList.htm) 一起使用；2) 在没有普通/按下热键副本的 "Up" 热键会完全接管那个按键以防被卡住. 避免这种情况的一种方法是添加[波浪号前缀](https://documentation.help/AutoHotkey/Hotkeys.htm#Tilde)(例如 **~**LControl up::)  "Up" 热键和其同行的键（如果有的话）总是使用键盘钩子.  相关提示, 类似于上面的一种技术是让热键成为前缀键. 好处是尽管热键会在按键松开时激发, 但仅在您之前按住此前缀键时没有按其他任何键的情况下才会如此. 例如:  LControl & F1::return *; 通过把左 control 键放在 "&" 前面至少一次来让它成为前缀键.*  LControl::MsgBox You released LControl without having used it to modify any other key. |