

AutoHotKey 开源自动化工具

 **wood** 
अपुनराहृतं बुद्धः

关注他

赞同 2

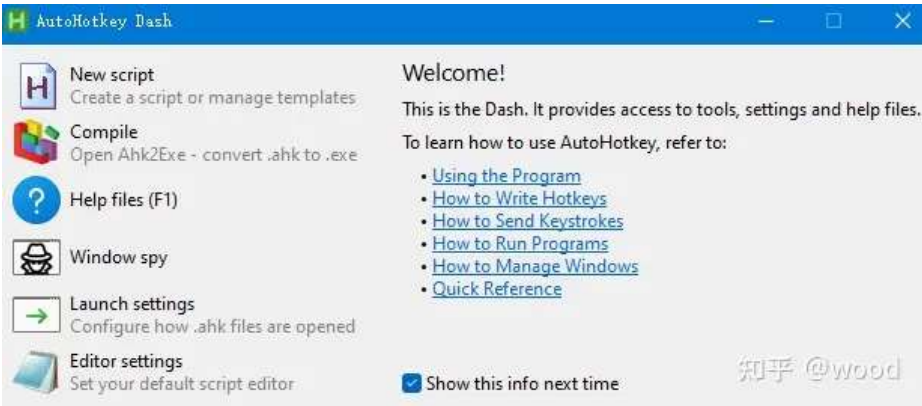
分享

创作声明：包含 AI 辅助创作

2 人赞同了该文章

AutoHotkey: AutoHotkey是一个免费的开源脚本语言，

用于自动化Windows操作系统上的各种任务。它可以记录和回放键盘和鼠标操作，并且具有强大的脚本编写和编辑功能。你可以在官方网站上了解更多信息：autohotkey.com/



AutoHotkey是一个功能强大的自动化脚本语言，用于自动化Windows操作系统上的各种任务。下面是AutoHotkey的安装、配置和使用步骤的例子：

安装AutoHotkey

1. 访问AutoHotkey的官方网站：autohotkey.com/
2. 在网站上下载最新版本的AutoHotkey安装程序。
3. 运行安装程序，并按照提示完成安装过程。

配置AutoHotkey

1. 创建一个新的文本文件，例如myScript.ahk。
2. 使用文本编辑器打开该文件，并输入以下示例代码：

示例代码 v1

```
^j::
    MsgBox Hello, AutoHotkey!
    return
```

3. 保存文件并关闭文本编辑器。

使用AutoHotkey

1. 双击运行myScript.ahk文件，或者右键点击文件并选择“运行脚本”。2. 脚本将在后台运行，并等待触发特定的热键。3. 在任何应用程序中按下Ctrl + J组合键，将弹出一个消息框显示“Hello, AutoHotkey!”。

这只是一个简单的示例，演示了如何使用AutoHotkey创建一个热键触发的操作。你可以根据自己需求

赞同 2

2 条评论

分享

喜欢

收藏

申请转载

...

以下是使用AutoHotkey录制操作过程的步骤：

1. 安装AutoHotkey：前往AutoHotkey官方网站（[autohotkey.com/](https://www.autohotkey.com/)），下载并安装最新版本的AutoHotkey。
2. 创建新的脚本：使用文本编辑器（例如Notepad）创建一个新的文本文件。
3. 开始录制：在脚本文件中，输入以下代码来开始录制操作过程：

```

; 开始录制
#InstallKeybdHook
#InstallMouseHook
#Persistent
#UseHook
#MaxThreadsPerHotkey 2

; 设置快捷键开始录制
^+r::
    Record()
    return

; 录制函数
Record()
{
    MouseGetPos, startX, startY
    CoordMode, Mouse, Screen
    FileDelete, %A_ScriptDir%\recorded_actions.ahk
    Loop
    {
        Input, key, L1 M
        if (key = ^+r)
            break
        MouseGetPos, x, y
        ToolTip, % "MouseClicked, " . (x - startX) . ", " . (y - startY)
        FileAppend, % "MouseClicked, " . (x - startX) . ", " . (y - startY) . "`n", %
    }
    ToolTip
}
```

4. 保存脚本：将文件保存为.ahk扩展名，例如record.ahk。
5. 运行脚本：双击运行脚本文件，或者通过命令行运行AutoHotkey命令来启动脚本。
6. 开始录制操作：按下Ctrl + Shift + R组合键开始录制操作过程。
7. 执行操作：在录制过程中，进行你想要录制的操作，包括键盘按键、鼠标点击、窗口切换等。
8. 停止录制：按下Ctrl + Shift + R组合键停止录制。
9. 保存录制结果：录制的操作将保存在与脚本文件相同的目录下的recorded_actions.ahk文件中。
10. 回放录制的操作：在脚本中添加代码来回放录制的操作，例如使用FileRead和Send命令来读取录制文件中的操作并执行。

这是一个简单的示例，演示了如何使用AutoHotkey录制操作过程。你可以根据自己的需求进行更复杂的录制和回放操作。请注意，录制的结果可能需要进行一些手动调整和修改

AutoHotkey具有丰富的文档和示例，你可以在官方网站上找到更多详细的教程和文档：
[autohotkey.com/docs/](https://www.autohotkey.com/docs/)

一些工具可以帮助你现有的AutoHotKey脚本迁移到Python环境中，以便在Python中进行自动化操作。以下是一些常用的工具：

1. **ahk2py**: ahk2py是一个开源项目，可以将AutoHotKey脚本转换为Python代码。它提供了一个命令行工具，可以将ahk脚本转换为等效的Python代码。你可以在GitHub上找到该项目的源代码和使用说明：[github.com/eliben/ahk2p...](https://github.com/eliben/ahk2py)
2. **pyahk**: pyahk是一个Python库，可以在Python中执行AutoHotKey脚本。它提供了与AutoHotKey类似的API，可以用于模拟键盘和鼠标操作。你可以在GitHub上找到该项目的源代码和使用说明：[github.com/spyoungtech/...](https://github.com/spyoungtech/pyahk)

这些工具可以帮助你AutoHotKey脚本转换为Python代码，并在Python环境中进行自动化操作。请注意，转换的结果可能需要进行一些手动调整和修改，以适应Python的语法和库。

其他：

有一些AI项目结合了类似AutoHotKey的自动化工具，以提供更智能和自适应的自动化能力。以下是一些相关的项目：

1. **SikuliX**: SikuliX是一个基于图像识别的自动化工具，可以用于自动化图形界面应用程序。它使用图像匹配和模式识别技术，可以识别屏幕上的图像元素并执行相应的操作。SikuliX支持Python编程语言，并提供了一个简单易用的API。你可以在官方网站上找到更多信息：sikulix.com/
2. **PyAutoGUI**: PyAutoGUI是一个Python库，可以用于自动化键盘和鼠标操作。它可以模拟键盘按键、鼠标移动和点击等操作，可以用于自动化各种任务。PyAutoGUI结合了图像识别和屏幕坐标定位等技术，可以实现智能的自动化操作。你可以在GitHub上找到该项目的源代码和使用说明：[github.com/asweigart/py...](https://github.com/asweigart/pyautogui)

这些项目结合了AI和自动化工具，提供了更智能和灵活的自动化能力。它们可以根据图像特征或屏幕上的元素进行识别和操作，从而实现更智能的自动化任务。你可以根据具体的需求选择适合你的项目。

结束

编辑于 2023-11-15 12:53 · IP 属地北京

「真诚赞赏，手留余香」

赞赏

还没有人赞赏，快来当第一个赞赏的人吧！

自动化测试



欢迎参与讨论

2 条评论

默认 最新



GJF

这个能像uibot一样拾取网页控件元素吗 还是和按键精灵一样只能通过图片文字识别按钮

02-19 · IP 属地北京

回复 喜欢

文章被以下专栏收录



软件架构

推荐阅读

【高级】AutoHotkey_H新特性

引言：开源带来的无限可能总是持续的让我惊叹，我好久没关注AutoHotkey更新了，最近在论坛找资料时偶然看到AutoHotkey_H的一些新特性，竟已强大如斯（其中许多功能我当时都想实现的，其...

i阿平 发表于AutoH...



AutoHotKey自动化工具开发教程

辉耀办公自动化



AutoHotKey介绍

zhang... 发表于公众号zh...

autoware介绍之文档（一）

autoware的文档分为2部分，一部分是通用的部分，一部分是详细介绍Universe的实现细节。Autoware Documentation 主一些通用部分，例如安装、使用设计文档等Autoware Universe

王方浩 发表于自动