

软件说明 <xfold> ten-fold

设计背景

- 名字取自于编写初衷： 折叠时间 <=> ten-fold (十倍效率)
- 解决需要经常执行的操作场景，折叠节省重复操作的时间
 - 如网页搜索，查单词，查找本地文件，打开常用文件等等
- 软件当前主要为自用，配置快捷键偏技术略复杂，另相关动作扩展可能需要编码，使用门槛偏高

独特点

- 扩展 LButton+e 操作平面， 按住LButton 击键e，鼠标划词或选择后操作较便捷
 - Tips: 按住ESC+e <==> LButton+e (不足：当操作的窗口按Esc触发关闭情况 仍需要使用 LButton+e)
- 单键，双键，三键，长按快捷键平面 支持定义更多的快捷键, 有效帮助解决快捷键不足和难以记忆问题
- 可指定特定应用的局部快捷键 e@chrome.exe => xxx
- 扩展动作的命令参数通过变量或人工输入 {%p} {%c} {%x}

功能简介

- 英语查词 LButton+e
- 文本编辑器打开 LButton+a
- 快捷Everything查找文件 LButton+f @依赖Everything
- 快速打开 LButton+r
- Welink发消息 LButton+w
- W3查询人员信息 LButton+3/LButton+w w
- 复制窗口标题及选择内容 LButton+t / LButton+t t / LButton+t长按
- 笔记收藏 LButton+s
- 在资源管理器中，保存剪贴板内容为文件 LButton+Ctrl+v
- 在资源管理器中，文本编辑器打开 Alt+e
- 在文件打开保存对话框中，跳转到当前资源管理器活动的目录 Ctrl+Q
- 常用搜索
 - Google: LButton+g
 - Baidu: LButton+b
 - Zhihu: LButton+z
 - Douban: LButton+d
- 热字符串替换功能，支持扩展定义 如：输入"]d" 替换为 20230508 即当天时间的字符串
- 以上为内置的默认功能，可定义扩展更多

快捷键速查

- xfold-shortcuts.xlsx
- xfold-shortcuts-default.pdf
- xfold-shortcuts-leexioua.pdf

环境准备依赖

- 软件运行环境
 - 必备: xfold.exe or AutoHotkey.exe
 - 以下推荐及可选软件, 为本人个人使用, 自用脚本涉及使用
 - 推荐: sublime_text.exe
 - 推荐: Everything
 - 推荐: 英语词典 eudic
 - 可选: ALTRun
 - 可选: MouseInc
 - 可选: CapsLock+
 - 可选: QTTabBar
 - 可选: welink
 - 可选: FileLocator
 - 可选: Active Desktop Calender
 - 可选: Seer
- 个人自用脚本参考
 - 已打包保存在 cmds\cmds-for-leexioua.zip
 - D:\Links\ahk-cmd.ahk
 - D:\Links\ahk\xfold\xfold-cmd.ahk
 - D:\Links\ahk\xfold\xfold.ahk
 - D:\Links\collect-cmd-v2.bat
 - D:\Links\evernote\evernote-cmd.ahk
 - D:\Links\evernote\evernote-cmds.bat
 - D:\Links\everything\everything-cmd.ahk
 - D:\Links\everything\everything-cmds.bat
 - D:\Links\filelocator\locator-cmd.ahk
 - D:\Links\settings-bak\UserData\matebook\bak-config-cmd.bat
 - D:\Links\work-x1\mail-cmd.ahk
 - 更多: xfold.ini - Cmd_XXX
- 系统环境变量
 - Path=%Path%;D:\ProgramxFiles\AutoHotkey\AutoHotkey.exe
- 更多 >> 软件配置项: xfold.ini

快捷键映射配置说明

- 默认快捷键映射配置文件 keys-default.txt 如需更改为其它文件名称, 可以在 xfold.ini - [settings] - keymappings项修改
- 参考配置示例, 增加修改即可, 映射包括快捷键及动作两部分 以 => 分隔
 - 如 ^m => SafeActivate(%eudic%) 中
 - ^m 为快捷键, SafeActivate(%eudic%) 为动作
 - 同一快捷键如果被定义多次, 只使用最后一次定义, 不会触发多个动作, 即覆盖更新原则
 - 如需要触发多个动作, 动作列表可使用分号 (;) 分隔进行定义

快捷键定义

- 快捷键修饰符
 - # => Win、^ => Ctrl、! => Alt、+ => Shift
 - 例: ^m => Ctrl+M #f => Win+F

- Autohotkey 参考: <https://www.autohotkey.com/docs/v1/Hotkeys.htm#Symbols>

- 通用组合

- 单键 single-press

```
^m => SafeActivate(%eudic%)
```

- 双键 double-press

```
^q ^q => send(!{F4})
```

- 三键 treble-press

```
$F1 $F1 $F1 => open(notepad.exe)  
; 此处按键F1前的$ 为避免多键快捷键的自我触发
```

- 长按 holding-press

```
重复四次及以上视作长按  
$F1 $F1 $F1 $F1 => alert("holding-pressed: F1")
```

- LButton+组合键

```
LButton+a => edit  
LButton+g => open(https://www.google.com/search?q={%x})  
LButton+e e => open(https://youglish.com/pronounce/{%x}/english?)  
LButton+t t t => copyWinTitle  
LButton+t t t t => title
```

- 全局与特定应用生效

- 快捷键后跟 @应用进程名称 例: /@SumatraPDF.exe

```
/@SumatraPDF.exe => open(%Help_SumatraPDF%)  
$F8 $F8@sublime_text.exe => srcAhkSearch
```

动作定义

- 内置动作

`^(\w+)\(.*\)`

参考: keys-`default.txt`

示例:

`open(notepad)`

```
open(cmd, param := "")
run(cmd, param := "")
edit(filename)
preview(filename)
reload()
send(keys, delay := 0)
sleep(delay)
safeActivate(program, activate:=True, miniWhenActive := False)
value(key, val := "")
saveNotes(text := "")
alert(str, args*)
info(message, args*)
tooltip(str := "")
redo()
title(removeTail := true)
process()
```

```
alertLastCmd()
clipboard(content := "")
escape4Markdown(strContent)
funcCmd(cmd, param := "")
getClipboardIfNull(default:="", stripContent := true)
getDerefStr(str, depth := 0)
getFileName(fullpath)
getFilePath(fullpath)
getSelectText()
isTrue(v)
join(strArray)
plainPaste()
processAdvParams(str, param := "")
quoted(str)
regPathJump(path)
stripLine(string, replace := "")
winMinimize()
winTopToggle()
winTransMinus(w := 0)
winTransplus(w := 0)
```

- 自定义动作

- 在 xfold.ini - [Cmds] 可自定义动作
- 可以通过此方式定义动作别名 如: `echo=alert`

```
[Cmds]
gi=https://www.google.com/search?q={%p}&tbm=isch
gmap=https://maps.google.com/maps?q={%p}&um=1
amap=https://ditu.amap.com/search?query={%p}
gtd=finditByEverything("ext:md dm:>=202001 path:D:\Workspace\D:\2Assort
{%p}",0)
w3=http://w3.huawei.com/unisearch/contact.html?keyword={%p}
welink=send({raw}{%p},300);send(^!d)
cfg=edit(%A_ScriptDir%\xfold.ini)
help=open(%A_ScriptDir%\readme@xfold.pdf)
set=cfg
xfold=xfoldCmd
msg=welink
echo=alert
```

```
; 使用
LButton+i => gi
LButton+i => gi({%x})
```

- 动作参数
 - open()
 - open("C:\Windows")
- 变量支持
 - 环境变量
 - 例: %appdata% %temp%
 - AHK运行环境变量
 - 例: %A_ScriptDir% %clipboard%
 - 配置文件变量
 - xfold.ini中[Setting]定义的配置项 **优先**
 - xfold.ini中[Setting-default]定义的配置项
 - 例: %Everything% %eudic%
 - 特殊变量
 - {%c} 剪贴板内容
 - 等同 %clipboard%
 - {c} 等同 {%c}

```
LButton+g => open(https://www.google.com/search?q={%c})
```

- {%p} 用户输入
 - 弹出对话框让用户输入
 - {p} {%q} {q} 等同 {%p}

```
LButton+g => open(https://www.google.com/search?q={%p})
```

- {%x} 发送Ctrl+C临时复制
 - 执行时发送Ctrl+C复制获取的文本内容
 - {x} 等同 {%x}

```
LButton+g => open(https://www.google.com/search?q={%x})
```

- 多个动作
 - ; 分隔多个动作

```
LButton+c c c c => send(^c);info(has been copied.)
```

热字符串扩展定义

- 在 xfold.ini-[Hotstings] 中定义 例 ::@@=leexioua@gmail.com 输入“@@”后再空格，替换为 leexioua@gmail.com
- 参考AutoHotKey文档
 - <https://wyagd001.github.io/zh-cn/docs/lib/Hotstring.htm>
 - <https://www.autohotkey.com/docs/v1/Hotstrings.htm>
- 参考示例

```
:o:@@=leexioua@gmail.com  
:o:telc=18612345678  
:o:telv=612345678  
:o:addr=Calle de xxxx, 28050 Madrid
```

配置文件 @xfold.ini

- 用户存储配置项信息，修改后需要重新启动脚本才生效
- 主要用于保存相关工具、脚本、帮助等文件路径信息
- [Setting-default] 下定义默认缺省的配置项的值
- [Setting] 下定义用户配置项的值
 - 获取参数时会 优先 获取 [Setting] 下对应配置项的值，如未找到，再查找获取 [Setting-default] 下对应配置项的值
- [Constants] 下定义常量，可被[Setting] [Setting-default] 引用

```
[Constants]  
ProgramxFiles=D:\ProgramxFiles  
MyLinks=D:\Links  
home=%A_ScriptDir%
```

```
[Settings-default]
editor=notepad.exe
Help_keymappings=%home%\leexioua-keys-default.ahk
Link_notes=%A_ScriptDir%\#notes-list@ahk.md

[Settings]
editor=%ProgramxFiles%\SublimeText\sublime_text.exe
```

实例及使用Tips

实例：豆瓣电影搜索

1. 获取分析URL
 - https://search.douban.com/movie/subject_search?search_text=流浪地球2&cat=1002
2. 参数拼接替换
 - https://search.douban.com/movie/subject_search?search_text={%x}&cat=1002
3. 生成动作 此示例使用open
 - `open(https://search.douban.com/movie/subject_search?search_text={%x}&cat=1002)`
4. 定义快捷键映射
 - 快捷键映射配置文件中最后增加以下配置（`keys-default.txt` 或 在`xfold.ini`-[Settings]-`Help_keymappings` 自定义的文件）
 - `LButton+d d => open(https://search.douban.com/movie/subject_search?search_text={%x}&cat=1002)`
5. 重启应用生效
 - 可使用内置默认快捷键(需应用已打开) `Ctrl+Alt+R`

Tips

- 同一快捷键重复定义

在 `keys-default.txt` 或 在`xfold.ini`-[Settings]-`Help_keymappings` 自定义的文件中如果出现多行定义了同一快捷键映射，以最后一行生效，即覆盖更新原则。

- 定义动作是否参数是否需要使用引号

参数可以使用双引号或不加，以下两种方式写法均可

```
open(c:\windows\notepad.exe)
open("c:\windows\notepad.exe")
```

注：当前参数中英文分号（;）为保留关键字，在动作参数中使用可能引发问题，计划后续版本中将增加转义功能。

默认样例参考

- %A_ScriptDir%\keys-default.txt

```
; 配置说明请参考 readme@xfold.pdf
; 变量常量配置参考配置文件 xfold.ini
; 同一快捷键如果被定义多次, 只使用最后一次定义, 不会触发多个动作, 即覆盖更新原则
; 修改配置后, 需要重启xfold生效

; 默认重启快捷键为: Ctrl+Alt+R, 可根据习惯修改为其它快捷键
^!r => reload

$F5 $F5 $F5 $F5 => {%p}

LButton+3 => open(http://w3.huawei.com/unisearch/contact.html?keyword={%x})
LButton+a => edit({%x})
LButton+b => open(https://www.baidu.com/s?wd={%x})
LButton+d => open(https://www.douban.com/search?q={%x})
LButton+e => open(https://youdao.com/result?word={%x}&lang=en)
LButton+g => open(https://www.google.com/search?q={%x})
LButton+r => run({%x})
LButton+s => saveNotes
LButton+t => copyTitleTextLine
LButton+v => preview({%x})
LButton+w => send({raw}{%x},300);send(^!d)
LButton+y => open(https://www.youtube.com/results?search_query={%x})
LButton+z => open(https://www.zhihu.com/search?type=content&q={%x})
LButton+, => open(https://youglish.com/pronounce/{%x}/english?)
LButton+. => open(https://youglish.com/pronounce/{%x}/spanish?)

LButton+f => findIt({%x})

LButton+$F1 $F1 => open(%A_ScriptDir%\xfold-shortcuts-default.pdf)
LButton+1 1 => edit(%A_ScriptDir%\keys-default.txt);edit(%A_ScriptDir%\keys-user.txt)
LButton+e e => open(https://youglish.com/pronounce/{%x}/english?)
LButton+t t => copyTitleText
LButton+w w => open(http://w3.huawei.com/unisearch/contact.html?keyword={%x})

LButton+t t t => copyWinTitle

LButton+f f f f => finditByEverythingFullPath({%x})
LButton+t t t t => title
LButton+p p p p => process
LButton+s s s s => edit(%Link_notes%);send(^!end,500)

$F1 $F1 => toggleSwitchOn
^+ \ => toggleSwitchOn
SwitchOn+e => open(https://youdao.com/result?word={%x}&lang=en)
```


; 以下为其它扩展功能, 如不需要, 行首分号 (;) 注释即可

```
LButton+^c => stripCopy
LButton+$F12 => winTopToggle

#= => winTransplus
#- => winTransMinus
^q ^q => send(!{F4})
^+v => plainPaste

holdonLBtnWhen("Space")
LButton+Space => send({Enter})
holdonLBtnWhen("LAlt")
LButton+LAlt => send({Delete})
holdonLBtnWhen("Tab")
LButton+Tab => send(!{Tab})

; explorer plugin
; 文件对话框跳转到当前资源管理器活动的目录 Ctrl+Q 可根据需要修改 如Ctrl+D
explorer_dialogueJump(~^q)
LButton+^v@explorer.exe => explorer_clipboardSave2Txt
```

- %A_ScriptDir%\keys-leexioua.txt

```
; 个人使用快捷键配置, 依赖相关工具软件 xfold.ini @leexioua
; key for test
; $F2 $F2 => clipboard({%x});safeActivate(%eudic%);send(^v,200)

$F1 => {%p}
$` => send(!r)
^m => safeActivate(%eudic%)
#!n => safeActivate(%Evernote%)
~^!k => safeActivate(%keepass%,0)
#` => restartAltRun
#s => restartSeer
^RButton => mouseinc_clipboardMenu

$F10 $F10 => toggleSwitchOn

; potplayer plugin
XButton1 => send(^!+{Space})
^XButton1 => send(^!+{PgDn})
^XButton2 => send(^!+{PgUp})

+XButton2 => send(^!+-)
XButton2 => send(^!+=)

; configback plugin
```

```

#!F5 => configbak_Backup
configbak_MonthlyBackup()

$` $` => send(#!q)
$^` $^` => ``send(#!q)
^e ^e => eudicQuery({%x})

$F1 $F1 => {%p}
$F2 $F2 => open(D:\ProgramxFiles\BeyondCompare4\BCompare.exe)
$F3 $F3 => open(%Cmd_EverythingCmds%)
$F4 $F4 => redo
$F6 $F6 => open(https://dida365.com/webapp/)
$F7 $F7 => open(%Cmd_EvernoteCmds%)
$F11 $F11 => adcTaskAdd
$F12 $F12 => alertLastCmd

$F1 $F1 $F1 => {%p}
$F5 $F5 $F5 => toAltRun_xfoldCmd
$F7 $F7 $F7 => toAltRun_evernoteTerms
$F9 $F9 $F9 => toAltRun_mailCmd
;$F2 $F2 $F2 => toAltRun_ahkCmd

$F1 $F1 $F1 $F1 => send(#{F1})
$F2 $F2 $F2 $F2 => markdown_clipboardImageURI({%c})
$F3 $F3 $F3 $F3 => send(#{F3})
$F4 $F4 $F4 $F4 => gtd
$F7 $F7 $F7 $F7 => open(autohotkey.exe D:\Links\filelocator\locator-cmd.ahk
{%p})
$F9 $F9 $F9 $F9 => open(%Cmd_MailCmd% {%p})
$F10 $F10 $F10 $F10 => getAccInfo
$F12 $F12 $F12 $F12 => open(https://wyagd001.github.io/zh-cn/docs)

LButton+^c => stripCopy

LButton+c => collectNotes
LButton+e => value(word,
{%x});send({text}value(word),200);safeActivate(%eudic%)
LButton+e => eudicQuery({%x})
LButton+f => findIt({%x})
LButton+h => open(https://www.hifini.com/search-{%x}.htm)
LButton+i => gi({%x})
LButton+m => gmap({%x})
LButton+q => evernoteSearch
LButton+x => locatorSearch({%x})
LButton+y => open(https://www.youtube.com/results?search_query={%x})
LButton+[ => escape4Cmd

LButton+$F1 $F1 => open(%A_ScriptDir%\xfold-shortcuts-leexioua.pdf)
LButton+$F4 $F4 => edit(D:\2Assort\#0笔记索引-宇宙起点.md)
LButton+$F5 $F5 => edit(%A_ScriptDir%\xfold.ahk)
LButton+2 2 => edit(%A_ScriptDir%\keys-leexioua.txt)

```

```

LButton+3 3 => preview(D:\2Assort\cheatsheet\Capslock+.png)
LButton+5 5 => edit(%A_ScriptDir%\xfold.ini)
LButton+v v => open(https://forvo.com/search/{%x})

LButton+$F10 $F10 $F10 $F10 => getAccAllText
LButton+a a a a => viewAhkFile({%x})
LButton+f f f f => finditByEverythingFullPath({%x})
LButton+r r r r => run({%p})
LButton+c c c c => edit(%WORKSPACE_HOME%\#notes-list.md);send(^{end},500)
LButton+v v v v => send(^c);edit(%temp%\vholder-xfold.txt);send(^{end}
{enter}^v, 500)

/@SumatraPDF.exe => open(%Help_SumatraPDF%)
*/@seer.exe => open(%Help_Seer%);delayCall(1000,winTopToggle)

^d@sublime_text.exe => send(^+k)
^e@sublime_text.exe => send(^p)
$F8 $F8@sublime_text.exe => srcAhkSearch({%x})

;疑似引起!c冲突
;!c !c@sublime_text.exe => mdCheckToggle

LButton+1@sublime_text.exe => sublimetext_seerPreview
LButton+8@sublime_text.exe => sublimetext_convertToUTF8
LButton+m m@sublime_text.exe => sublimetext_markdownSyntax
LButton+x x@sublime_text.exe => mdCheckToggle

!Up@ADC.exe => adc_execute(Move Task Up)
!Down@ADC.exe => adc_execute(Move Task Down)
!Home@ADC.exe => adc_execute(Move Task Top)
!End@ADC.exe => adc_execute(Move Task Bottom)
!Left@ADC.exe => adc_execute(Move Task Top)
!Right@ADC.exe => adc_execute(Move Task Bottom)

!e@FileLocatorPro.exe => filelocator_editSelectedFile
LButton+a@FileLocatorPro.exe => send(+!c);edit({%c})

!c@WizTree64.exe => send(^!c)

e@Koodo.exe => eudicQuery
e@SumatraPDF.exe => eudicQuery

Tab@eudic.exe => send(!{tab})
-@eudic.exe => send(^!+-)
=@eudic.exe => send(^!+=)
\@eudic.exe => send(^!+\)
RAlt@eudic.exe => send(^!+{Space})

SwitchOn+e => eudicQuery
;SwitchOn+f@chrome.exe => findit

```

```

; 切换查看视图 @explorer.exe
LButton+1@explorer.exe => send(^!1)
LButton+2@explorer.exe => send(^!2)
LButton+3@explorer.exe => send(^!3)
LButton+4@explorer.exe => send(^!4)
LButton+5@explorer.exe => send(^!5)
LButton+6@explorer.exe => send(^!6)
LButton+7@explorer.exe => send(^!7)
LButton+8@explorer.exe => send(^!8)
holdonLBtnWhen(1@explorer.exe)
holdonLBtnWhen(2@explorer.exe)
holdonLBtnWhen(3@explorer.exe)
holdonLBtnWhen(4@explorer.exe)
holdonLBtnWhen(5@explorer.exe)
holdonLBtnWhen(6@explorer.exe)
holdonLBtnWhen(7@explorer.exe)
holdonLBtnWhen(8@explorer.exe)

; LButton+ESC ESC ESC ESC@sublime_text.exe => sublimetext_closeAll
; $F4 $F4 $F4 $F4 => open(autohotkey.exe D:\Links\everything\everything-
cmd.ahk ext:md dm:>=202001 path:D:\Workspace\D:\2Assort {%p})
; */@seer.exe => seer_Help
; SwitchOn+f => alert(f1)
; SwitchOn+f f => alert(f2)
; SwitchOn+f f f => alert(f3)
; SwitchOn+f f f f => alert(f4)
; SwitchOn+LButton+f => alert(lbtn+f1)
; SwitchOn+LButton+f f => alert(lbtn+f2)
; SwitchOn+LButton+f f f => alert(lbtn+f3)
; SwitchOn+LButton+f f f f => alert(lbtn+f4)

```

更新日志

遗留优化 TODO

- Cmds友好使用界面 参考： AHK Command Picker
- 代码走读 整理优化 增加打印日志，异常处理
- Send发送前进行检查等待窗口，如未找到窗口取消发送文本
- 当前发现已知问题，sublime text 中LButton+1预览功能发送!c 与!c !c快捷键定义冲突，原因：
SendLevel 发送的脚本定义的热键是否需要被激活
- 与CapsLocks+冲突问题，如 CapsLock+F1
- 打包后支持自定义脚本扩展功能
- plugin-adc plugin-excel 不同电脑 path/name 存在差异，需要检查修复
- {%x} redo 优化 是否需要再次复制，和预期是否一致？ 可以修改为 value(aValue,{%x});xxx(%aValue%) =>
原因： %aValue%取值早于用户输入处理
- 解析热键定义中的保留字符使用 ; , 例： LButton+3 => copy;info("done;") 例： LButton+w =>
value(hwid, {%x});open(notepad);send(value(hwid), 1000) 当hwid中包含保留字符,时
- 增加组合键扩展 LButton+a e / Ctrl+k,Ctrl+d

- 增加代码注释自动生成文档 类似jsdoc AHKDoc
- 自动化测试/用例
- 迁移到Autohotkey2.0
- Github代码管理

20230508: 1.1.4

- 增加后台运行打开功能, 命令行以" -hidden" 例: open("xxx -hidden")
- 增加 delayCall 支持动作方法的延迟调用 例: delayCall(2000, "send", "!r")
- 增加开关型扩展快捷键, 需要在手动打开开关, 快捷键才生效, 手动关闭后, 快捷键失效。场景问题: e@chrome.exe => open(https://youdao.com/result?word={%x}&lang=en) 将会影响输入框输入字符e
 1. 定义开关型快捷键, 快捷键前加"SwitchOn+" 例: SwitchOn+e@chrome.exe => open(https://youdao.com/result?word={%x}&lang=en)
 2. 使用时需要手动打开开关。可使用默认快捷键: \$F1 \$F1 或者 Ctrl+Shift+\ (开关快捷键修改参考: \$F10 \$F10 => toggleSwitchOn)
- 增加热字串的配置功能
 1. 在 xfold.ini-[Hotstings] 中定义 例 ::@@=leexioua@gmail.com 输入"@"后再空格, 替换为 leexioua@gmail.com
 2. 参考AutoHotKey文档 <https://wyagd001.github.io/zh-cn/docs/lib/Hotstring.htm> (或 <https://www.autohotkey.com/docs/v1/Hotstrings.htm>)
- 修正优化stripLine问题, 移除行首markdown项目符号
- 修正同一快捷键在多个特定应用中只会在第一应用中生效的问题 bindKey

20230423: 1.1.3

- send 增加延时发送 setTimer 例: send(%clipboard%, 1000)
- {%p} 参数记录用户最后一次输入, 作为输入框默认值
- funcCmd 支持嵌套使用 例: alert(title())
- 增强 funcCmd 支持函数命令行形式的CMD调用 例: en desk <=> en(desk)
- 增强 funcCmd 参数传递{%p}使用, 不需要用户交互输入 例: en({%p}): en desk
- 增加自定义命令功能:
 1. 在 xfold.ini-[Cmds] 中定义 例 gi=https://www.google.com/search?q={%p}&tbm=isch
 2. 快捷键配置 LButton+i => gi , 或者传递参数方式 LButton+i => gi({%x})
- Esc 替代 LButton 逻辑优化, 按键后不释放
- 开放xfoldCmd(cmd) ==> funcCmd(cmd) 给外部脚本调用, 例: xfoldCmd("send(!r)")
- 增加 invokeKeyCmd/getKeyCmd 方法, 支持直接执行快捷键动作
- 配置项对快捷键配置增加支持多文件叠加, 以分号 (;) 分隔。例: keymappings=%A_ScriptDir%\keys-default.txt;%A_ScriptDir%\keys-leexioua.txt
- 提升发送级别, 可发送本脚本监听快捷键 -> SendLevel 1
- 部分日志清理为 debug 日志
- 其它优化

20230413: 1.1.2

- 增加 value(key, val) 提供保存用户变量, 以便后期使用。例: LButton+w => value(hwid, {%x});open(notepad);send({Text}%hwid%, 2000)

- 修正 F8长按失效问题 用例: \$F8 \$F8 \$F8 \$F8 => open(autohotkey.exe D:\Links\filelocator\locator-cmd.ahk {%p})
- 修正 资源管理器中保存剪贴板内容不信赖标题显示完整路径设置 @explorer_clipboardSave2Txt
- 增强 在资源管理器中 Alt+e 文本编辑选中文件 例: !e@explorer.exe => edit({%x})

20230409: 1.1.1

- 通过配置文件定义热键绑定, 方便后续 ahk2exe 打包可执行文件发布。
 - 默认热键映射配置文件 keys-default.txt 如需更改为其它文件名称, 可在 xfold.ini - [settings] - keymappings 中修改

20230408: 1.1.0

- 项目取名 xfold, 修改相关文件及目录命名, xfold初始版本为1.1.0
- 增加配置文件常量定义, 变量值中支持嵌套变量

```
[Constants]
ProgramxFiles=D:\ProgramxFiles
[Settings]
editor=%ProgramxFiles%\SublimeText\sublime_text.exe
```

- 增加重做最近一次动作 redo, 类似excel F4功能。热键: F4 F4 => redo, F12 F12 => alertLastCmd
- ahk脚本实现收集保存内容功能 saveNotes。LButton+s => saveNotes
- open 动作支持快速打开注册表路径 依赖 regjump.bat 例:


```
open(HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit)
```
- 个人自用脚本打包供参考 cmds\cmds-by-leexioua.zip
- 修复Esc存在多次发送问题 @xfold-init-keybinding.ahk
- 调整应用框架代码, 重命名, 目录位置
- 修改命名 holdLBtnAfterAction => noReleasingLBtnAfterAction

20230330: 1.0.11

- 整理简化不必要的动作方法 @leexioua-actions.ahk
- 增强funcCmd支持ahk系统变量 例 %A_ScriptDir%
- 增加 LButton+c => Ctrl+c, LButton+x => Ctrl+x, LButton+v => Ctrl+v, LButton+z => Ctrl+z
- 支持默认及用户键映射定义扩展 例 @leexioua-keys-default.ahk @leexioua-keys-sean.ahk
- 整理默认通用键映射配置 减少依赖 @leexioua-keys-default.ahk
- 修改自用键映射配置文件命名 @leexioua-keys-sean.ahk
- 优化 open 动作, 打开网页时参数拼接, 参数前不补空格 open("https://www.google.com/search?q=", "{%x}")
- 优化 open 动作, 捕获运行异常并提示用户
- 修改配置文件编码为UTF-16 @leexioua-ahk.ini
- 整理脚本入口, 分离基础与个性化的功能, 以便后续使用用户自主选择或扩展增强功能 @leexioua-ahk.ahk
- 优化 stripLine, 增加 # ; 等引导符剥除

- 优化增加默认参数 [Setting-default] @leexioua-settings.ahk

20230324: 1.0.10

- open(cmd)/funcCmd(cmd) 增加支持临时复制选择文本的参数 {%x}
- 增加 title(removeTail:=True) , 获取当前窗口的标题到剪贴板
- 增加 process , 获取当前窗口的进程名到剪贴板
- 增加 LButton+r长按 => run({%p}), 支持运行内置的动作
- 增加 plugin-markdown.ahk 支持将剪贴板图片/图片路径, 复制成markdown DataURI形式 ![pic] ()
- 修正funcCmd(cmd) {%p}参数不生效问题
- open 增加别名 run , open(notepad) <==> run(notepad)
- 修改命名 holdingLBtnAfterAction => holdLBtnAfterAction

20230318: 1.0.9

- 增加支持长按热键, 热键定义键数4次以上认为是长按绑定定义 @leexioua-keybinding.ahk 用例: LButton+n n n n => open(notepad)
- open(cmd)/funcCmd(cmd)增加支持用户输入参数{%p}与剪贴板文本{%c}, 例: <http://www.google.com/search?q={%p}>
- open(cmd) 增强扩展其功能, 调用Run失败会再尝试调用funcCmd方法
- 增强 funcCmd (cmd) 热键可支持执行多个函数 用例: r r@notepad.exe => alert(123);info(1334);alert(333)
- 增加 holdingLBtnAfterAction(key, enable), 用于控制是否在执行动作后释放{LButton up} 用例: holdingLBtnAfterAction("1@explorer.exe", true)
- 增加插件 plugin-configbak 用于备份个人使用软件的相关配置文件
- 增加 ctrl+e e => eudic
- 引入日志模块, 方便问题定位
- 优化修改击键弹起触发热键, 即按键释放时触发
- 优化当只有单个按键热键, 不需要等待下一次按键判断, 单键热键动作无延时 用例: ^d@sublime_text.exe => send(^+k)
- 优化扩展相关动作参数, 无参数时使用复制选择内容/剪贴板内容 例: eudicQuery(word:= "") @ leexioua-actions.ahk
- 清理可简单使用funcCmd()实现的方法 @leexioua-actions.ahk 例: keymapping() => edit(%Help_keymappings%)
- 增加依赖到脚本目录下的Lib Acc.ahk, Anchor.ahk
- 修正funcCmd (cmd)参数解析问题
- LButton+r => openOrRun 优化支持环境变量, 用户输入参数

20230314: 1.0.8

- 配置参数名称优化, 统一使用getCfgValue()
- 验证已支持组合键扩展 (Ctrl+c c) 用例: \$^o \$^o => SafeActivate(%eudic%)
- 相关插件注册热键改用bindHotKey()
- 修正bindHotkey不支持LButton+w w问题
- 键映射调整, 参考 leexioua-shortcuts-ahk.xlsx

- 修正WinActive title参数错误 用例: r r@notepad.exe => alert(123)

20230307: 1.0.7

- 增加热键 `=> ALTRun ``=> clQBar@CapsLock+
- 支持同一热键在不同应用中执行不同的动作 LButton+f f@sublime_text.exe => findIt, LButton+f f@notepad.exe => alert(123)
- 动作支持变量, 系统环境变量 或配置项的值 例: SafeActivate(%Path_eudic%), eudicQuery(%clipboard%)
- 支持Esc+单键, 双键与三键, 等同LButton键组合, Esc+f => LButton+f
- 重构 keybinding, 将plugin-keymapping 合并
- 修正绑定单键热键时, 字符输入失效问题 1 1 => open(notepad)
- 修正插件与keybinding插件热键注册冲突问题

20230303: 1.0.6

- 重写配置加载模块, 启动时动态加载配置, 简化了新增参数需要使用的代码行
- 部分键绑定调整 lexioua-keys-keymappings.ahk
- 其它优化增强

20230221: 1.0.5-beta

- keymapping配置支持使用含参数的方法调用 例: open(notepad.exe), edit(D:\ProgramxFiles\MouseInc\MouseInc.json)
- 新增公共方法供keymapping配置使用, 打开程序/文档/网址 open(cmd), 文本打开编辑文件 edit(filename)
- 增加keepass插件, 功能检查并确保keepass已打开运行
- 修复SafeActivate() 等待窗口打开后发送按键功能
- CapsLock+单键 绑定带参数的方法错误 例 LButton+x => open(xxx)
- 取消 CapsLock+单键 => LButton+单键功能, 预留CapsLock 作其它用途
- 改写标签方式的的应用的热键功能实现, 修改为插件方式实现
- 提高发送按键的层级优先级, 确保外部ahk应用热键可接收到
- 修正由于插件加载顺序引起keymapping不能注册成功
- 按键名称转义发送效率优化 escKeys4Send(A_ThisHotkey)
- 增加markdown快速标记复选框完成状态 暂使用 LButton+x x => @sublime text

20230214: 1.0.4

- 新增插件简化热键配置 plugin-keymapping.ahk , 如: LButton+e e
- 修改资源管理器文件对话框中热键 Ctrl+Q (快速跳转Quick)
- 其它优化, 复制文本预处理使用统一方法

20230210: 1.0.3-beta

- 新增配置项集中管理 lexioua-ahk.ini
- 新增ahk-cmd.ahk 动态ahk脚本发送到AltRun
- 新增资源管理器文件对话框中 Ctrl+Alt+D 快速跳转到当前活动的目录

20230208: 1.0.2

- 新增知乎搜索 LButton+z
- 新增searchAhkSource - F8双键
- 新增LButton+Tab -> Alt+Tab 切换窗口 @leexioua-lbl-global.ahk
- 新增打开查看leexioua-shortcuts-ahk.xlsx (快捷键帮助), LButton+F1
- 新增保存资源管理器剪贴板文本到文件 readme@leexioua.md @leexioua-lbl-explorer.ahk - 需要资源管理器选项设置 在标题栏中显示完整路径
- 新增格式刷热键 Ctrl+Shift+c @leexioua-lbl-excel.ahk
- 新增everything-cmd, evernote-cmd, mail-cmd 搜索关键词发送到AltRun, ahk-func中方法发送到AltRun
- leexioua-actions 修改相关方法名称

20230203: 1.0.1

- 修正viewAhkFile 路径拼接错误
- 修正plugin-keysfunc调用异常, 键失效问题
- 修正plugin-keysfunc countKeys SetTimeout 偶尔绑定失败后, 键失效问题
- 新增 copyTitleText, copyTitleTextLine for LButton+t t

20230127: 1.0

- 代码重新整理, 模块化, 规范代码, 按功能和应用结构分享代码; 插件加载方式方便根据需要修改加载
- 增加多键热键支持, 扩展更多可定义的热键 LButton+多键 (单键, 双键, 三键)
- 热键键定义整理集中管理, 方便维护 leexioua-keys-.ahk, leexioua-lbl-.ahk
- 增加MACC支持, 依赖Acc.ahk, Ankor.ahk 增加ADC新增任务的功能