

工作环境的建立 软件篇

这里简单的介绍，如何从一个初始的WIN10系统开始，建立一个(个人觉得)比较得心应手的工作环境。使用的工具除了win10自带的功能以外，都是开源软件。

Windows自带的小工具

主要就是windows一些比较好用的快捷键以及power toys。

Windows自带的workspace(虚拟桌面)

虚拟桌面这个功能在mac机器以及Linux的桌面系统上面，早就是自带的功能。win10也终于有了这个功能。

没有虚拟桌面的时候，你所有程序都堆在在一个屏幕上。你顶多是谁放前面谁放后面，谁最大化谁最小化。而很多时候你做一件事情要多个软件互相协作的，换句话说，你做一件事的时候，你可能要同时把几个软件都放到前面来。

比如说你在网上查资料并且想把它保记录下来，你就要把浏览器和编辑器放到前面，而你又要写代码的时候，你要要把IDE放到屏幕上面。

而有虚拟桌面以后，你相当于多了好几块屏幕，你可以在这些屏幕之间切换，互相不干扰。

你就可以把不同的虚拟桌面对应不同的任务

比如说虚拟窗口1放的是写代码相关的软件，编辑器啊之类的。
然后虚拟窗口2试浏览器用来上网搜索资料。

这样的话，你只要在虚拟窗口之间切换，就实现了任务间的切换

win10 里，你按下 **win + Tab** 就可以看到屏幕左上角出现了desktop 1 的字样。这个就是系统默认的第1个虚拟桌面。

你可以使用 **win + Tab** 各个程序和虚拟桌面之间切换。

除了这个以外，还有以下重要的快捷键：

- Win 键-Tab：打开「任务视图」，相当于点击「可视化入口」。
- Win 键-Ctrl-D：创建新的虚拟桌面。
- Win 键-Ctrl-F4：删除当前虚拟桌面。
- Win 键-Ctrl-左键：切换到相邻左侧的虚拟桌面。
- Win 键-Ctrl-右键：切换到相邻右侧的虚拟桌面。

尤其是最后两个不停的在虚拟桌面之间切换的快捷键，尤其有用。

你在任务视图中是可以选择哪些软件窗口出现在哪些桌面上的
因为有些软件确实是所有任务都需要。

更多内容可以查看这篇文章 [少数派](#)

操作系统任务栏的快捷键

win10里任务栏的前10个软件是可以用win + 1234567....来直接控制的.

也就是说排在任务栏第1个的软件, 我直接win + 1就可以直接选到它.

而在win10中, 你可以把一些软件固定在任务栏的某个位置.

所以这两个组合起来就有一个很好的用法:

把一些常用的软件放到任务栏的固定位置, 然后用固定的快捷键去运行或者选中它.

这就省得使用alt + tab来回的找.

powertoys

Microsoft powertoys 是微软自家出的一款小工具集合. 它里面的工具还都挺好用的. 你可以直接从 [github页面](#)上面下载

这里我介绍一下他的 FancyZones, 这是一个窗口布局管理器, 类似于linux桌面系统的tile windows manager之类的工具.

使用这个工具, 你可以直接编辑好一些常用的桌面布局.

比如说你在想要做记录的时候, 你希望整个屏幕分成一大一小两块, 大的放浏览器, 小的放记事本.

使用这个窗口布局管理器, 你就可以 **先编辑好想要的窗口布局. 然后使用 win + 上下左右 在布局中移动各个软件.**

由于你已经设计好了布局, 所以窗口移动的时候, 它就在这几个设计好的框子里面跑, 不会乱跑.

这工具也很好用, 但这里暂时不介绍, 更多内容可以参考 [csdn上关于powertoys的文章](#)

win10的截屏

win10当中自带的截屏工具已经很强了, 可以参考 [win10自带截屏快捷键](#),

直接 win + w 屏幕右下方会跳出工具选项, 其中有一个工具可以截取整个屏幕并标注.

而使用 win+ shift + s 可以截取屏幕中一个矩形的范围, 然后再使用 win + w 的白板工具进行标注.

如果你想要更强大的功能, 可以考虑一下这个 [snipaste](#), 它的[github](#)

其他好用的工具

这些工具都是非常好用的,

你如果担心他们会上传东西的话, 你可以把这些工具完全的禁止掉上传网络.

这些软件安装好后, 建议先看一下这些软件的设置(options).

建议能用全局快捷键的就给他设置一个全局快捷键, 这样能够一键呼出

建议全局快捷键使用 ctrl + alt + shift + ... 的模式, 避免与某些软件的快捷键之间发生冲突.

everything :按文件名搜索文件

这个软件用于在NTFS文件系统中按照文件名来搜索文件, 速度非常快.

下载链接 [everything](#) [下载页面](#)

使用它之后, 你只要记得你的文件名的一部分, 就可以直接找到这个文件.

filelocator : 搜索文本文件内部内容

filelocator 这个软件类似于linux 命令行里面的 `grep`. 可以搜索一个文件夹中所有文件的内容.

copyQ: 多重剪贴板

Copy Q是一个开源跨平台的剪贴板管理软件, 代码在 [github](#)

默认的系统剪贴板只能显示你最后一次`Ctrl + C`的结果, 所以很多时候你需要在两个软件之间不停的切换.

比如说不停的在浏览器和记事本上不停的切换好几遍, 才能把某个网页上重要的内容拷贝过来

而剪贴板管理软件, 它必备的一个功能就是多重剪贴板, 也就是说它们可以记录并管理你所有复制的内容.

所以你要做的就是浏览器里面不停地`Ctrl + C`, 然后在剪贴板管理器里面选中你想要黏贴的内容, 一股脑的把它粘贴到记事本上.

linalist : 热字串

linalist 是个开源的 `snippet manager`, [官方站点](#)

[github 页面](#)

`snippet` 就是一段写好的文字/代码. `snippet manager` 可以让你为某一个`snippet`设置一个热字串/代号.

比如说, `;x` 是 `blablablabla....` 的热字串. 那么下次你只要输入 `;x`, 这个`snippet manager` 自动给你输入`blablablabla....`.

你在写代码的时候肯定会碰到过这些. 就是一些常见的代码结构. 就可以自动输入.

这种类型的工具也被称为`text expander`, mac 上有 `textexpander`, win上有 `phraseexpress`, 这些软件功能都比这个强, 但这个开源的.

github 提供了一个类似的功能 [gist](#), 也就是github来托管这些代码段.管理gist, 可以使用 [lepton](#) 这个开源工具.

Qtranslate: 翻译工具

Qtranslate是一个集成的翻译工具. 它用了很多翻译网站的网页端API.

你如果使用它在安装后以后, 请尽快到选项中启用它的快捷键.

尤其是指定 1 显示主窗口和 2显示词典窗口 的快捷键.

他的这里的显示主窗口, 不只是显示一下软件窗口. 你如果鼠标这时候选中了一个内容, 那他就会直接把你选中的内容拷贝到主窗口内, 并尝试翻译.

所以你可以选中一段文本. 按快捷键让它显示窗口, 查看这段文字的翻译后, 用`esc`关掉窗口.非常快捷

这个工具也提供了历史查询之类的功能, 多看一看非常好用.

尤其是他提供了不同来源的翻译，所以某一个翻译让你觉得不太对劲的话，你可以换到另一个上面去看。

picgo : 图床管理

[picgo](#) 是用来管理常用的图床，图床就是托管图片的一些站点。

比如说你写一个文档，想要引用一个图片，就可以把这个图片上传到图床上，然后文档里面给出指向图片在图床位置的链接。

picgo可以指定 gitee 和 github 作为图床。

vscode : 编辑器

vscode 是目前微软力推的一个开源编辑器，这个东西相关的内容比较多。

可以直接查看 [官方教程](#)

但不管如何最重要的，你要会这一个快捷键 `Ctrl + shift + p`，他可以呼出命令列表，然后在所有可用的命令里面给你找可用的命令。

zotero : 文献管理

[zotero](#)是一个开源的文献管理软件。

有浏览器插件来配合使用。

同时他自己也可以支持一系列的插件。

小结

以上的这些工具都是开源或者是微软自家推出的，品质有保证。

其中文献管理和编辑器他们是相对复杂的工具，需要单独的说一说。这里就没有做太多的介绍

但不管如何，我偏爱的一个工作环境是这样的：

通过虚拟桌面和窗口布局的配合，

常见的任务所需的软件，他们窗口多大，在哪个位置，怎么排布基本固定。

心里有数，不需要翻来翻去，去找这个软件。

工作过程中，通过一些快捷键快速的选择软件完成一定的任务，比如编辑，翻译...

总而言之，不需要每次要完成某个事情时候，先要想着我到哪边去找到那个特定的软件，找到软件之后，再去想该怎么把信息输进去，然后怎么得到结果出来。

而是直接一键完成。

一键完成是很关键的，因为它只要一个步骤。而我的经验是如果一个事情他需要的步骤变多的话，我们就会懒得去做它。

一下子就完成，会让我们有一种成就感，会形成一个正向的反馈，让我们越来越频繁的去完成它。