

Windows10安装Sublime Text 3及配置python3 开发环境

1. Sublime Text 3 安装

略

[安装包](#)

2. python3开发环境配置——插件安装

(全部配置完成大概30min~1h)(所有工作请在校园网及英文输入法下完成)

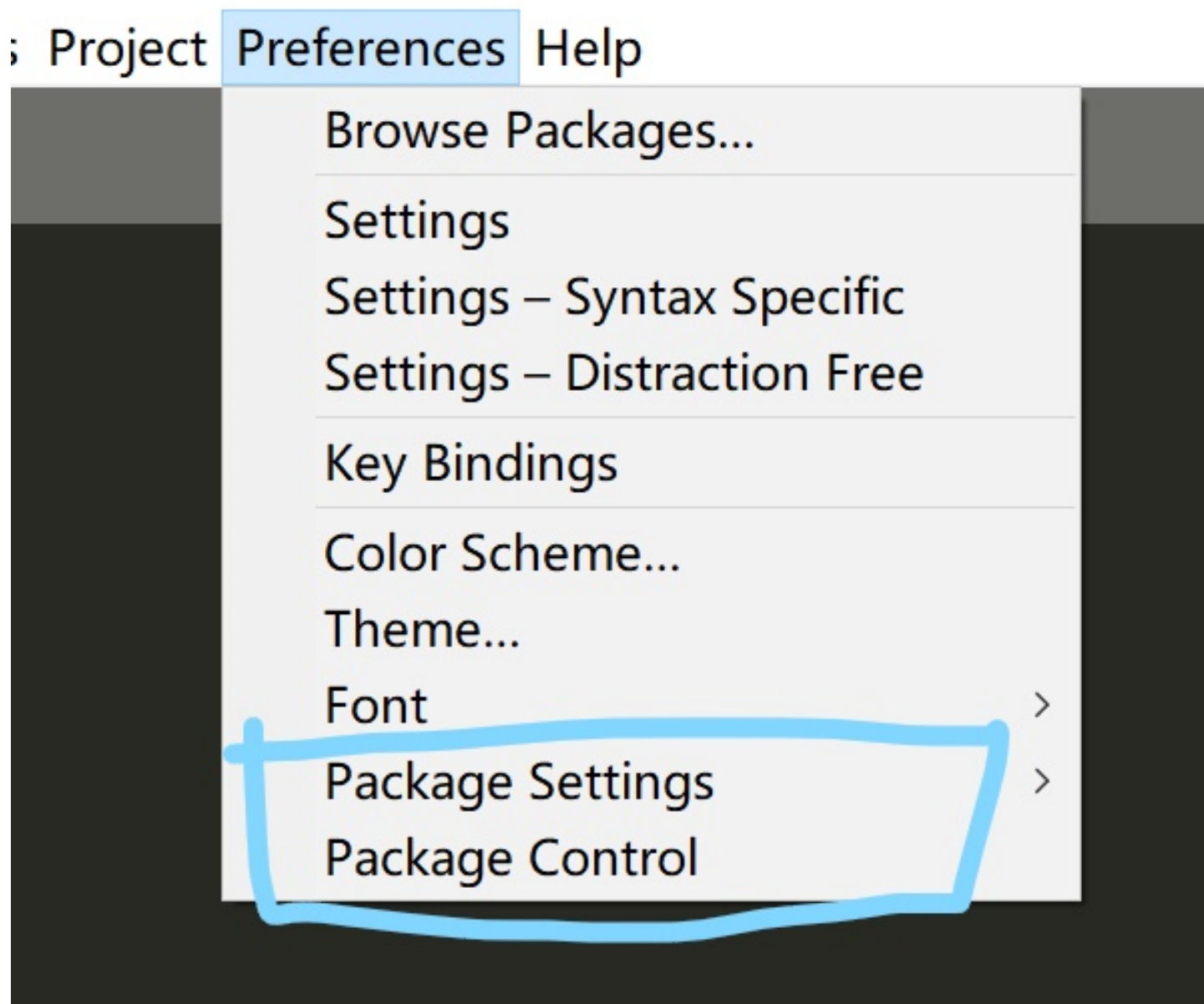
2.1. Package Control(包管理插件)

是安装后续所有插件的基础

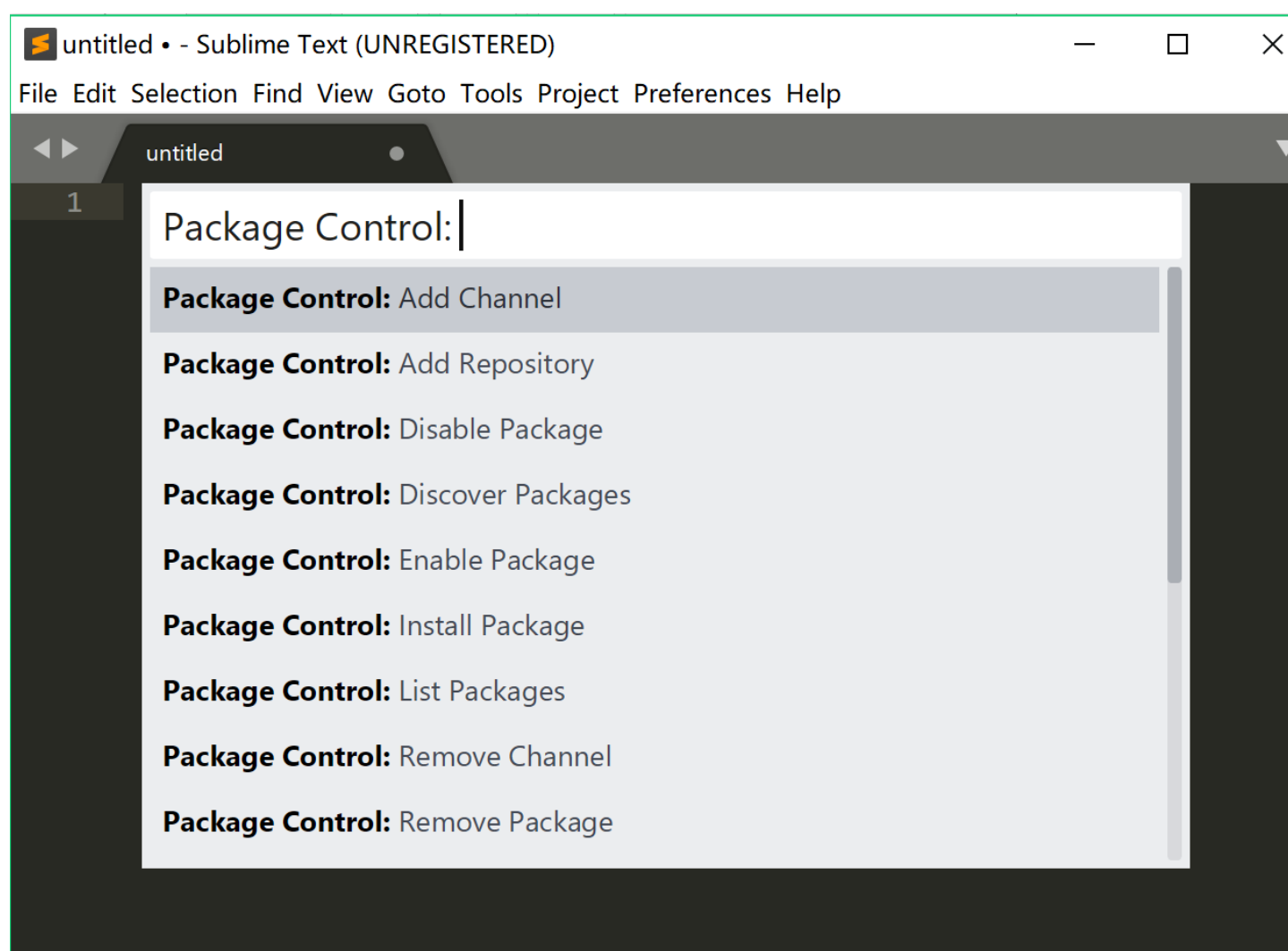
1. 打开 Sublime Text 3 (简称ST3), 点击菜单栏preferences->browse packages, 应当有一个user 文件夹, 点进去检查是否有名为*Package Control*的文件夹, 若有则删除; 返回上层目录至 *Sublime Text 3*目录下, 进入*Installed Packages*文件夹, 再次检查, 若有则删除;
2. 解压文件[Package Control.zip](#), 请确保解压后的文件夹名称为*Package Control*, 复制此文件夹;
3. 再次点击 ST3 ->preferences->browse packages , 在此目录下粘贴, 完成后应当如下图所示:

AppData > Roaming > Sublime Text 3 > Packages			
名称	修改日期	类型	大小
Package Control	2019/3/16 18:36	文件夹	
User	2019/3/16 18:37	文件夹	

4. 重启ST3，进入 preferences 菜单，如果如下图所示：



出现最后两项，点击 package control，如下所示：



证明 package control 插件安装成功（按 `ctrl+shift+p` 关闭上述对话框）；

5. 对此插件进行配置

- st3->preferences->browse packages, 打开 user 目录, 将文件[channel_v3.json](#)复制到此处, 然后请在命令行中查询并复制此文件的完整路径(将文件拖拽到命令行中即可);
- 点击st3->preferences->package settings->package control->settings-user, 请删除此文件中的全部内容, 然后粘贴以下文本:

```
{  
  "bootstrapped": true,  
  "channels":  
  [  
  
  ]  
}
```

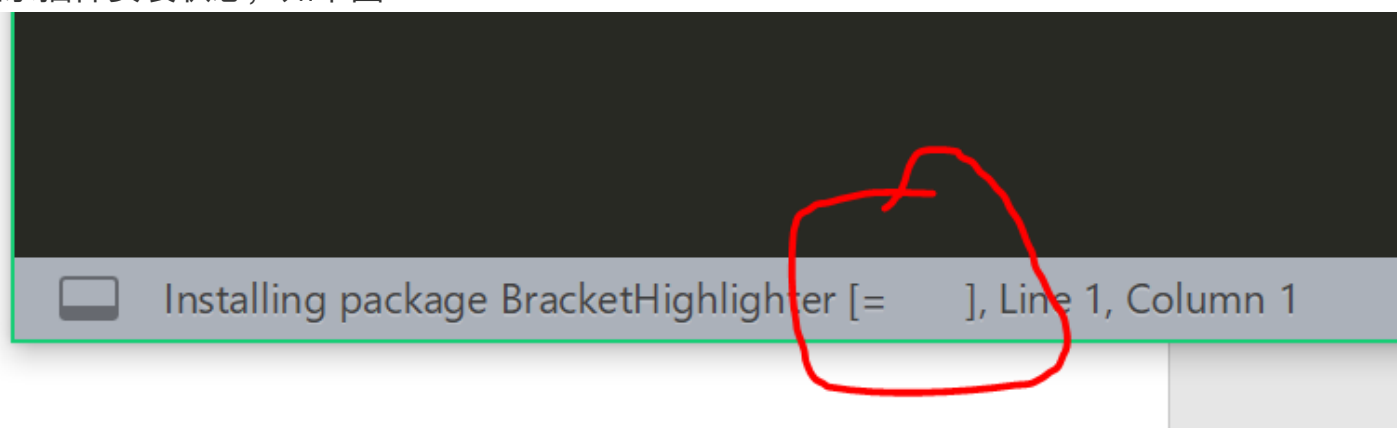
注意请在 "channels" 后的方括号中粘贴上述提到的完整路径 (带引号), 粘贴后请将路径中的所有单斜杠 \ 替换为双斜杠 \\, 保存此文件, 至此 Package Control 插件配置全部完成。

6. 使用 package control 插件安装其他插件的方法: 使用 `ctrl+shift+p` 组合快捷键 (或者点击 preferences->package control) 调出面板 (再次按快捷键一次或多次即可关闭此面板), 输入 `install` 按回车, 随后输入想要安装的插件名称按回车即可安装。

2.2. BracketHighlighter 插件安装

括号匹配插件, 使代码结构更清晰可见

1. 按照2.1.6.中提到的方法, 输入 `BracketHighlighter` 按回车, 注意在窗口左下方为状态栏, 显示插件安装状态, 如下图:



静待插件安装完成 (安装过程中可能会出现如下页面, 此为提示信息, 忽略即可, 请等到状态栏处恢复正常, 才可确定插件安装成功);

```
Package Control Messages x
1 Package Control Messages
2 =====
3
4 BracketHighlighter
5 -----
6
7 # BracketHighlighter
8
9 Welcome to BracketHighlighter! For a quick start guide,
10 please go to
11 `Preferences->Package Settings->BracketHighlighter->Quick
   Start Guide`.
```

2. 对此插件进行配置：ST3->preferences->browse packages，进入 user 目录，将文件 [bh_core.sublime-settings](#) 复制到此处，重启 ST3 即可。

2.3. 主题颜色插件安装

让你的 ST3 更漂亮

以下为本人采用的配色方案，应当为目前 ST3 最佳通用配色方案

2.3.1. Theme-Soda 插件

同 2.1.6.，直接安装即可，安装完成后请点击 preferences->theme，然后选中 `Soda Dark` `3.sublime-theme`。

2.3.2. Tomorrow Color Schemes 插件

直接安装即可，安装完成后请点击 preferences->color scheme，然后选中 `Tomorrow-Night-Eighties`。

以上完成后请重启 ST3。

2.4. PackageResourceViewer 插件安装

为了使 BracketHighlighter 插件显示效果更棒，我们需要使用此插件来更改主题中的某些配置

1. 直接安装插件；
2. 安装完成后，`ctrl+shift+p` 调出面板，然后输入 `PackageResourceViewer:Open Resource`（不用输全，它会自动出现匹配结果）回车，然后请往下翻，找到 `Tomorrow Color Schemes` 并选中，然后再找到 `Tomorrow-Night- Eighties.tmTheme`（名称比较相似，请注意区分）并选中，在打开的文件中请下翻到最后，在 `</array>` 之前插入以下文本：

```

<dict>
  <key>name</key>
  <string>Bracket Default</string>
  <key>scope</key>
  <string>brackethighlighter.default</string>
  <key>settings</key>
  <dict>
    <key>foreground</key>
    <string>#25C6FC</string>
  </dict>
</dict>

```

请注意插入后进行调整对齐文本，完成后应当如下图所示：

```

263     <dict>
264         <key>name</key>
265         <string>diff.changed</string>
266         <key>scope</key>
267         <string>markup.changed</string>
268         <key>settings</key>
269         <dict>
270             <key>foreground</key>
271             <string>#967EFB</string>
272         </dict>
273     </dict>
274     <dict>
275         <key>name</key>
276         <string>Bracket Default</string>
277         <key>scope</key>
278         <string>brackethighlighter.default</string>
279         <key>settings</key>
280         <dict>
281             <key>foreground</key>
282             <string>#25C6FC</string>
283         </dict>
284     </dict>
285 </array>
286 <key>uuid</key>
287 <string>_____</string>
288 </dict>
289 </plist>
290

```

红框中即为新增加的内容，保存此文件。

2.5. Anaconda 插件安装

强大的代码补全提示功能，ST3 开发 python 必备插件

1. 直接安装，重启 ST3；
2. 配置：ST3->preferences->browse packages，进入 user 目录，将文件 [Anaconda.sublime-settings](#) 复制到此目录中，然后请在 ST3 中打开此复制后的文件（直接将文件拖拽到 ST3 窗口中即可打开）；打开命令行，使用 `where python` 命令查询 python 编译器所在完整路径并复制，将刚刚打开的文件中第一行 `"python_interpreter"` 后面的 `"python"` 替换为刚刚复制

的路径（带引号）（同样请将所有单斜杠替换为双斜杠），保存此文件，重启 ST3。

2.6. SublimeREPL 插件安装

提供 python 交互式运行环境，可利用此插件进行输入输出

1. 直接安装；
2. 快捷键配置：为了快速便捷地使用此插件，我们需要对 SublimeREPL 的快捷键进行配置，ST3->preferences->Key Bindings，在打开的文件右侧 --User 中（应当为空文件）插入以下内容：

```
[
  {
    "keys": [ "ctrl+alt+b" ],
    "caption": "SublimeREPL: Python - RUN current file",
    "command": "run_existing_window_command",
    "args": {
      "id": "repl_python_run",
      "file": ""
    }
  }
]
```

请点击 preferences->browse packages，依次进入 SublimeREPL->config->Python 文件夹，然后在命令行中查询 Main.sublime-menu 文件的完整路径，然后在上述插入的内容中 "files" 后面的引号中粘贴此路径（同样替换单双斜杠），保存此文件，重启 ST3，快捷键配置完成，以后即可使用组合快捷键 `ctrl+alt+b` 调用此插件（即运行 python 程序）。

2.7. ST3 综合配置

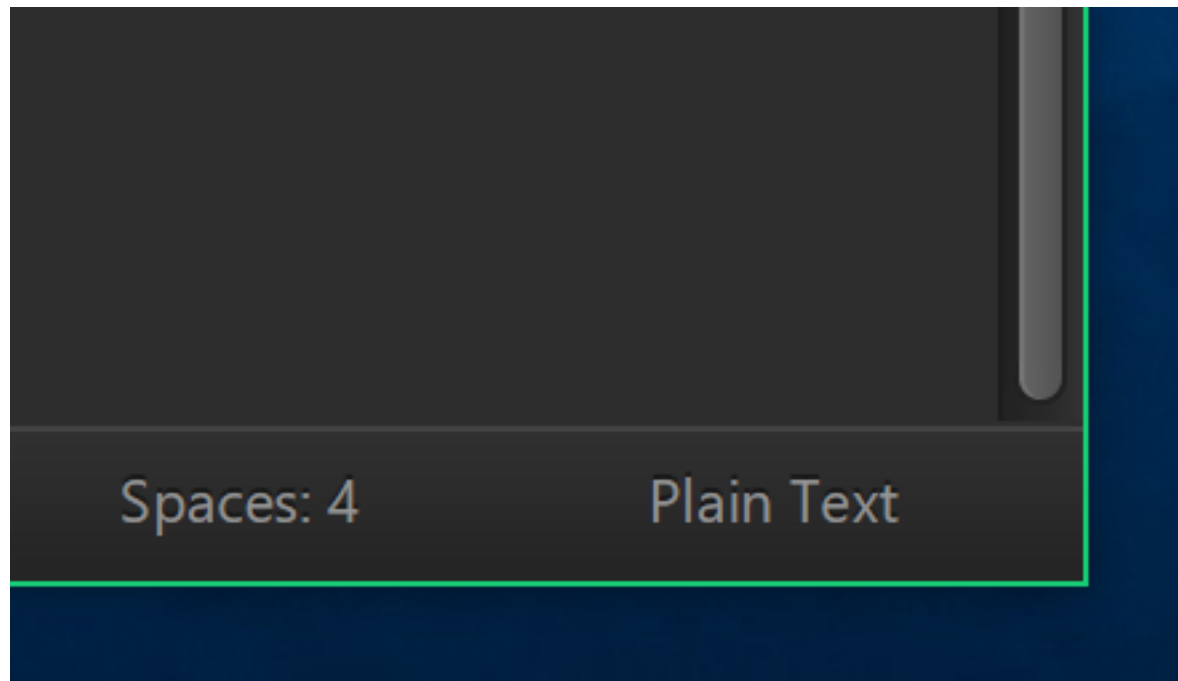
对 ST3 配置进行优化，使它看起来更顺眼

Preferences->browse packages，进入 user 文件夹，将文件 [Preferences.sublime-settings](#) 粘贴 / 替换到此文件夹下，重启 ST3，大功告成！

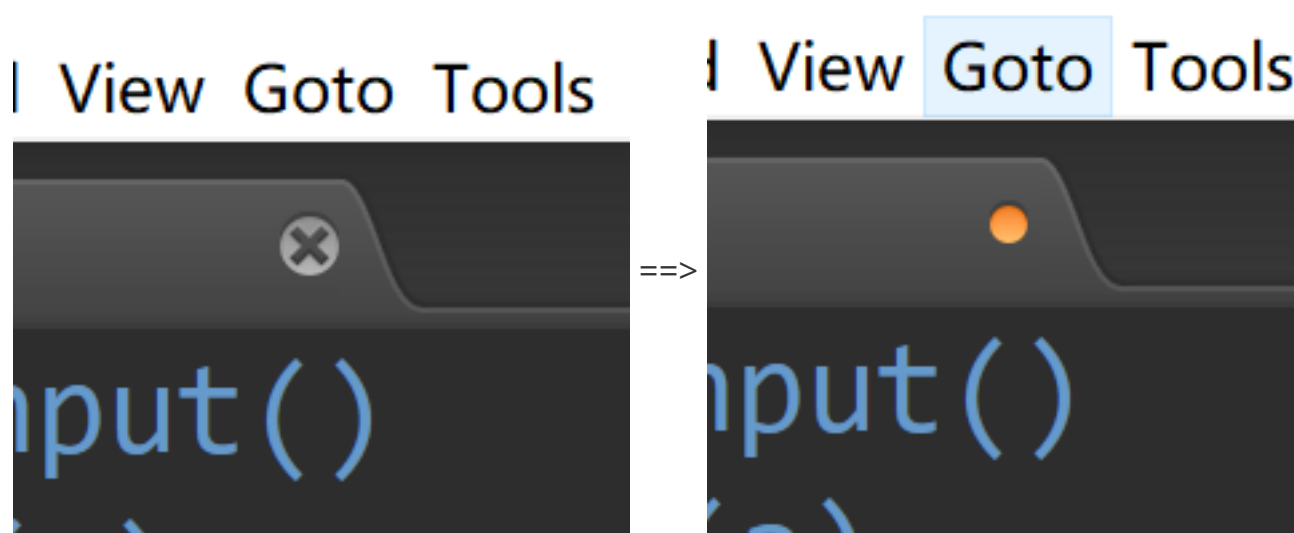
3. ST3 开发 python 综述

经过以上安装配置，开发 python 所需的基本插件都已安装完成，可以愉快的进行 python 开发了，下面是对 ST3 使用方法的一些简介

1. 新建文件，在状态栏右下角可以进行开发语言的选择：



点击Plain Text，选择 python，即可进行编辑，正在进行编辑而未保存的文件会在窗口上有所提示：



编辑完成后 `ctrl+s` 保存，然后有以下几个选项：

- `Ctrl+Shift+b`：进行选择，是只编译（检查语法错误）还是编译并运行
- `Ctrl+b`：执行上次操作（上次只编译则此次也只编译，上次为运行则此次同样为运行）
- `Ctrl+alt+b`：调用SublimeREPL插件来运行此 python 程序。以上前两种方法，结果会在窗口下方的面板中显示，且只能输出结果而无法进行输入；第三种方法会打开一个新的窗口显示结果，此法可以在新窗口中进行输入；

2. 编辑时输入少许字母，候选补全代码自动显示，按 `enter` 或 `tab` 即可快速补全；

3. 在 view->layout 中可以选择窗口视图，例如 columns:2,将以 两个并列窗口的方式显示；

4. 更多彩蛋请自行摸索~祝开发愉快。

Author:lanyan

2019.3.16

©All Rights Reserved
