附录 B Sublime Text3 的快捷键操作

工作中除了 VIM 编辑器以外,Sublime Text3(以下简称之为 ST3)是笔者用得最多的编辑器了。主要用于 Python 项目和 Golang 项目的编辑开发工作,再配合 ST3 的 SFTP 插件,很容易就直接在开发服务器上面直接编辑项目文件,感觉 SFTP 插件也是笔者在 ST3 中用得最多的插件之一。

B.1 ST3 简介

ST3 是一款具有代码高亮、语法提示、自动完成且反应快速的编辑器软件,不仅具有华丽的界面,还支持插件扩展机制,用她来写代码,绝对是一种享受。相比于难于上手的 VIM,浮肿沉重的 Eclipse,VS,即便体积轻巧迅速启动的 Editplus、Notepad++,在 ST3 面前大略显失色,无疑这款性感无比的编辑器是 Coding 和 Writing 最佳的选择,没有之一。

作为 DevOps 开发人员,大家应该清楚,平时的开发工作不仅仅像开发 Shell 只有几个文件需要编辑,以笔者的 Golang 项目举例,除要要调用自己的几十个 packag 以外,还得调用 github.com 的几十个 package,所以需要直观好用的导航以及快捷的编辑及查找模式,这里像大家推荐 ST3,其工作界面如下图所示:

```
D:\work\yhc\github.com\beego\bee\g.go • (yhc) - Sublime Text
                                                                                                                                                                                                                          文件(F) 编辑(E) 选项(S) 查找(I) 查看(V) 转到(G) 工具(T) 项目(P) Preferences 帮助(H)
   ▶ fwdevops-go
                                            g.go
    ▼ github.com
       ▶ rma
                                                          "strings"
     ▶ alecthomas
     ▼ astaxie
      ▼ beego
                                                         cmdGenerate = &Command{
                                                          UsageLine: "generate [Command]",
Short: "source code generator",
            .gitignore
                                                          Long:
                                                  bee generate scaffold [scaffoldname] [-fields=""] [-driver=mysql] [-conn="root:@tcp(127.0.0.1:3306)/test"
The generate scaffold command will do a number of things for you.
            .travis.yml
            apiapp.go
autorouter.go
                                                         -fields: a list of table fields. Format: field:type, ...
-driver: [mysql | postgres | sqlite], the default is mysql
-conn: the connection string used by the driver, the default is root:@tcp(127.0.0.1:3306)/test
example: bee generate scaffold post -fields="title:string,body:text"
            autorouter test.go
            banner.go
            bee.go
                                                  bee generate model [modelname] [-fields=""]
generate RESTFul model based on fields
-fields: a list of table fields. Format: field:type, ...
            Beefile
            code.go
            color.go
            colorwriter.go
            colorwriter_windows.go
                                                  bee generate controller [controllerfile]
   generate RESTful controllers
            conf.go
            fix.go
            g_appcode.go
                                            40 bee generate view [viewpath]
            g_controllers.go
g_docs.go
                                                          generate CRUD view in viewpath
            g_hproseappcode.go
                                            43 bee generate migration [migrationfile] [-fields=""]
```

我们为什么需要 FTP/SFTP 插件呢?

有时候修改一些网站上的文件,通常是下面这样的流程: 使用 FTP/SFTP 连接到远程服务器 →下载要修改的文件 → 使用 ST3 修改文件 → 保存然后拖进 SFTP 中 → 刷新网站或运行程序。

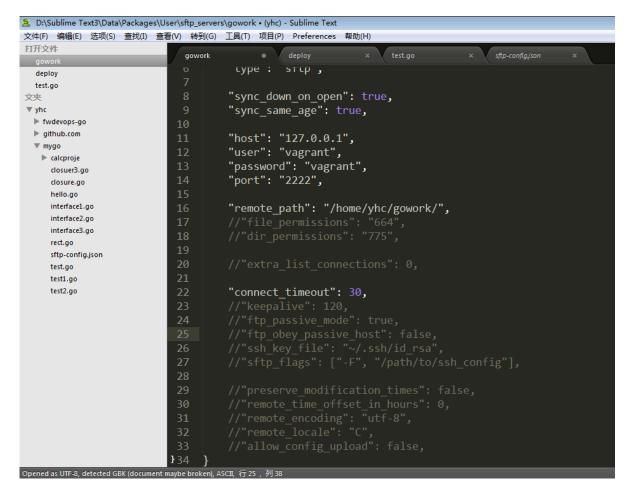
很明显这样的工作流程效率很低,特别是你修改一句代码的时候,为了即时生效,也需要重复切换几个窗口重复这个过程。于是就有了 SFTP 这个插件。

它主要功能就是通过 FTP/SFTP 连接远程服务器并获取文件列表,可以选择下载编辑、重命名、删除等等操作,点下载编辑之后,可以打开这个文件进行修改。修改完成之后,保存一下会自动上传到远程的服务器上面。

使用了 SFTP 这个插件之后,工作流程就变成了:使用 SFTP 插件打开文件 →使用 ST3 编辑 修改文件 → 保存文件 → 刷新页面或运行程序。效率提升了至少一倍以上,下面就来介绍一下具体的使用方法。

安装 SFTP 插件比较简单,这里就简单略过。由于笔者本地已配好了 Vagrant 的开发环境,所以一般只需要要跟本地的 Vagrant 虚拟开发机器进行交互就行了。

打开 ST3 的"文件"菜单,然后选择"FTP/SFTP"菜单,再选择"Setup Server",如果信息正确的话此时就可以编辑要进行连接 SFTP 服务器的一切信息了,如下图所示:



大家注意下 ssh_key_file 选项,说明 SFTP 插件不仅仅是只支持帐号和密码登陆,同样,它也是可以支持 SSH 私钥登陆的。

然后我们将其保存,取个"deploy"的名字即可,这个时候如果一切顺利的话,我们是可以连到 SFTP Server 端进行相关文件的查看、编辑和删除工作的,如下所示:

```
Success

Downloading "/home/yhc/closure.go" to "c:\users\admini~1\appdata\local\temp\sublime-sftp-browse-1496066510\deploy\home\yhc\closure.go"
.. success

Downloading "/home/yhc/test3.go" to "c:\users\admini~1\appdata\local\temp\sublime-sftp-browse-1496066549\deploy\home\yhc\test3.go"
.. success

Downloading "/home/yhc/test2.go" to "c:\users\admini~1\appdata\local\temp\sublime-sftp-browse-1496066569\deploy\home\yhc\test2.go"
.. success
```

此外,SFTP 插件还支持将当前编辑的文件 upload 上传到 Server 端的功能,即"Upload File",相对而言,笔者更喜欢这种在本地编辑,然后 upload 的方式,感觉这样更方便和人性化。具体步骤操作如下:

我们在自己的工作机上编辑完成了一个本地文件,比如 hello.go 文件以后,这时候想 upload 到远端的 Server 机器上面,这时候我们可以先选中此文件,然后点鼠标右键,然后选择"FTP/SFTP" → "Map to Remote",然后根据实际情况配置,如下图所示:

```
D:\work\yhc\mygo\sftp-config.json (yhc) - Sublime Text
文件(F) 编辑(E) 选项(S) 查找(I) 查看(V) 转到(G) 工具(T) 项目(P) Preferences 帮助(H)
                                                                                       e closure.go
                                                                                                                    × test3.go
                                                                                                                                             × test2.go
                                                                                                                                                                                               × sftp-config.ison
   gowork
无标题
                                                             // sftp, ftp or ftps
"type": "sftp",
   closure.go
test3.go
    test2.go
    deploy
                                                             "save_before_upload": true,
                                                            "upload_on_save": false,
"sync_down_on_open": false,
"sync_skip_deletes": false,
"sync_same_age": true,
"confirm_downloads": false,
 ▼ yhc
▶ fwdevops-go
   ▶ github.com
    ▼ mygo
     ▼ calcproje
▶ bin
                                                            "confirm_sync": true,
                                                            "confirm_overwrite_newer": false,
       ▶ pkg
▶ src
                                                           "host": "127.0.0.1",
"user": "yhc",
"password": "redhat",
"port": "2222",
        closuer3.go
        closure.go
        interface1.go
        interface2.go
        interface3.go
        rect.go
                                                             "remote_path": "/home/yhc/",
                                                             "ignore_regexes": [
        test.go
                                                                   "\\.sublime-(project|workspace)", "sftp-config(-alt\\d?)?\\.json",
"sftp-settings\\.json", "/venv/", "\\.svn/", "\\.hg/", "\\.git/",
"\\.bzr", "_darcs", "CVS", "\\.DS_Store", "Thumbs\\.db", "desktop\\.ini"
        test1.go
        test2.go
                                                             ],
//"file_permissions": "664"
//"dir_permissions": "775",
```

这个时候我们选择 CTRL+S (保存)以后,会在本地保存一个名为"sftp-config.json"的文件,如果以后需要编辑更改时,直接编辑此文件即可。

保证此信息配置正确以后,我们点击此文件,然后选择"Upload File"文件选项即可以迅速将此文件 upload 到指定远端服务器的目录中,一般是指定用户的家目录,比如 yhc 用户的家目录,即/home/yhc 里面。

另外,如果有些特殊文件是想直接上传到正式服务器时,这个时候我们就可以选择"Add Alternate Remote Mapping"再增加一个 SFTP 服务器,可以手动选择此时的 SFTP 服务器,这样的设计确实人性化。

下面继续给大家介绍 ST3 的快捷键操作吧。

B.2 常用操作

■ Ctrl+Shift+P: 打开命令面板

■ Ctrl+P: 搜索项目中的文件

■ Ctrl+G: 跳转到第几行

■ Ctrl+W: 关闭当前打开文件

■ Ctrl+Shift+W: 关闭所有打开文件

- Ctrl+Shift+V: 粘贴并格式化
- Ctrl+D: 选择单词,重复可增加选择下一个相同的单词
- Ctrl+L: 选择行,重复可依次增加选择下一行
- Ctrl+Shift+L: 选择多行
- Ctrl+Shift+Enter: 在当前行前插入新行
- Ctrl+X: 删除当前行
- Ctrl+M: 跳转到对应括号
- Ctrl+U: 软撤销,撤销光标位置
- Ctrl+J: 选择标签内容
- Ctrl+F: 查找内容
- Ctrl+Shift+F: 查找并替换
- Ctrl+H: 替换
- Ctrl+R: 前往 method
- Ctrl+N: 新建窗口
- Ctrl+K+B: 开关侧栏
- Ctrl+Shift+M: 选中当前括号内容, 重复可选着括号本身
- Ctrl+F2: 设置/删除标记
- Ctrl+/: 注释当前行
- Ctrl+Shift+/: 当前位置插入注释
- Ctrl+Alt+/: 块注释,并Focus 到首行,写注释说明用的
- Ctrl+Shift+A:选择当前标签前后,修改标签用的 F11:全屏
- Shift+F11: 全屏免打扰模式,只编辑当前文件
- Alt+F3: 选择所有相同的词
- Alt+.: 闭合标签
- Alt+Shift+数字:分屏显示
- Alt+数字: 切换打开第 N 个文件
- Shift+右键拖动:光标多不,用来更改或插入列内容
- 鼠标的前进后退键可切换 Tab 文件
- 按 Ctrl, 依次点击或选取, 可需要编辑的多个位置

■ 按 Ctrl+Shift+上下键,可替换行

B.3 选择类

- Ctrl+D 选中光标所占的文本,继续操作则会选中下一个相同的文本。
- Alt+F3 选中文本按下快捷键,即可一次性选择全部的相同文本进行同时编辑。举个例子: 快速选中并更改所有相同的变量名、函数名等。
- Ctrl+L 选中整行,继续操作则继续选择下一行,效果和 Shift+ ↓ 效果一样。
- Ctrl+Shift+L 先选中多行,再按下快捷键,会在每行行尾插入光标,即可同时编辑这些行。
- Ctrl+Shift+M 选择括号内的内容(继续选择父括号)。举个栗子: 快速选中删除函数中的 代码, 重写函数体代码或重写括号内里的内容。
- Ctrl+M 光标移动至括号内结束或开始的位置。
- Ctrl+Enter 在下一行插入新行。举个例子:即使光标不在行尾,也能快速向下插入一行。
- Ctrl+Shift+Enter 在上一行插入新行。举个例子:即使光标不在行首,也能快速向上插入 一行。
- Ctrl+Shift+[选中代码,按下快捷键,折叠代码。
- Ctrl+Shift+]选中代码,按下快捷键,展开代码。
- Ctrl+K+0 展开所有折叠代码。
- Ctrl+← 向左单位性地移动光标,快速移动光标。
- Ctrl+→ 向右单位性地移动光标,快速移动光标。
- shift+ ↑ 向上选中多行。
- shift+ ↓ 向下选中多行。
- Shift+← 向左选中文本。
- Shift+→ 向右选中文本。
- Ctrl+Shift+← 向左单位性地选中文本。
- Ctrl+Shift+→ 向右单位性地选中文本。
- Ctrl+Shift+ ↑ 将光标所在行和上一行代码互换(将光标所在行插入到上一行之前)。
- Ctrl+Shift+ ↓ 将光标所在行和下一行代码互换(将光标所在行插入到下一行之后)。
- Ctrl+Alt+ ↑ 向上添加多行光标,可同时编辑多行。
- Ctrl+Alt+ ↓ 向下添加多行光标,可同时编辑多行。

B.3.1 编辑类

- Ctrl+J 合并选中的多行代码为一行。举个栗子:将多行格式的 CSS 属性合并为一行。
- Ctrl+Shift+D 复制光标所在整行,插入到下一行。
- Tab 向右缩进。
- Shift+Tab 向左缩进。
- Ctrl+K+K 从光标处开始删除代码至行尾。
- Ctrl+Shift+K 删除整行。
- Ctrl+/ 注释单行。
- Ctrl+Shift+/ 注释多行。
- Ctrl+K+U 转换大写。
- Ctrl+K+L 转换小写。
- Ctrl+Z 撤销。
- Ctrl+Y 恢复撤销。
- Ctrl+U 软撤销,感觉和 Gtrl+Z 一样。
- Ctrl+F2 设置书签
- Ctrl+T 左右字母互换。
- F6 单词检测拼写

B.3.2 搜索类

- Ctrl+F 打开底部搜索框,查找关键字,此时只能查找单个文件。F3 会查找下一个关键字, Shift+F3 为上一个关键字。
- Ctrl+Shift+F 在文件夹内查找,与普通编辑器不同的地方是,ST3 会在当前打开的文件夹下面的多个文件夹进行查找关键字,并输出 "Find Result"结果。
- Ctrl+P 打开搜索框。举例如下:
 - ▶ 输入当前项目中的文件名,快速搜索文件,
 - ▶ 输入@和关键字,查找文件中函数名,
 - ▶ 输入:和数字,跳转到文件中该行代码,
 - ▶ 输入#和关键字,查找变量名。

- Ctrl+G 打开搜索框,自动带:,输入数字跳转到该行代码。举个例子:在页面代码比较长的文件中快速定位。
- Ctrl+R 打开搜索框,自动带@,输入关键字,查找文件中的函数名。举个例子:在函数 较多的页面快速查找某个函数。
- Ctrl+: 打开搜索框,自动带#,输入关键字,查找文件中的变量名、属性名等。
- Ctrl+Shift+P 打开命令框。场景例子: 打开命名框,输入关键字,调用 ST3 的插件的功能,例如使用 package 安装插件。
- Esc 退出光标多行选择,退出搜索框,命令框等。

B.3.3 显示类

- Ctrl+Tab 按文件浏览过的顺序,切换当前窗口的标签页。
- Ctrl+PageDown 向左切换当前窗口的标签页。
- Ctrl+PageUp 向右切换当前窗口的标签页。
- Alt+Shift+1 窗口分屏,恢复默认 1 屏(非小键盘的数字)
- Alt+Shift+2 左右分屏 2 列
- Alt+Shift+3 左右分屏 3 列
- Alt+Shift+4 左右分屏 4 列
- Alt+Shift+5 等分 4 屏
- Alt+Shift+8 垂直分屏 2 屏
- Alt+Shift+9 垂直分屏 3 屏
- Ctrl+K+B 开启/关闭侧边栏。
- F11 全屏模式
- Shift+F11 免打扰模式

参考文档:

https://segmentfault.com/a/1190000002570753

本文档出自《构建高可用 Linux 服务器》第 4 版(作者: 余洪春),源码下载地址为: https://github.com/yuhongchun/avaliablity