

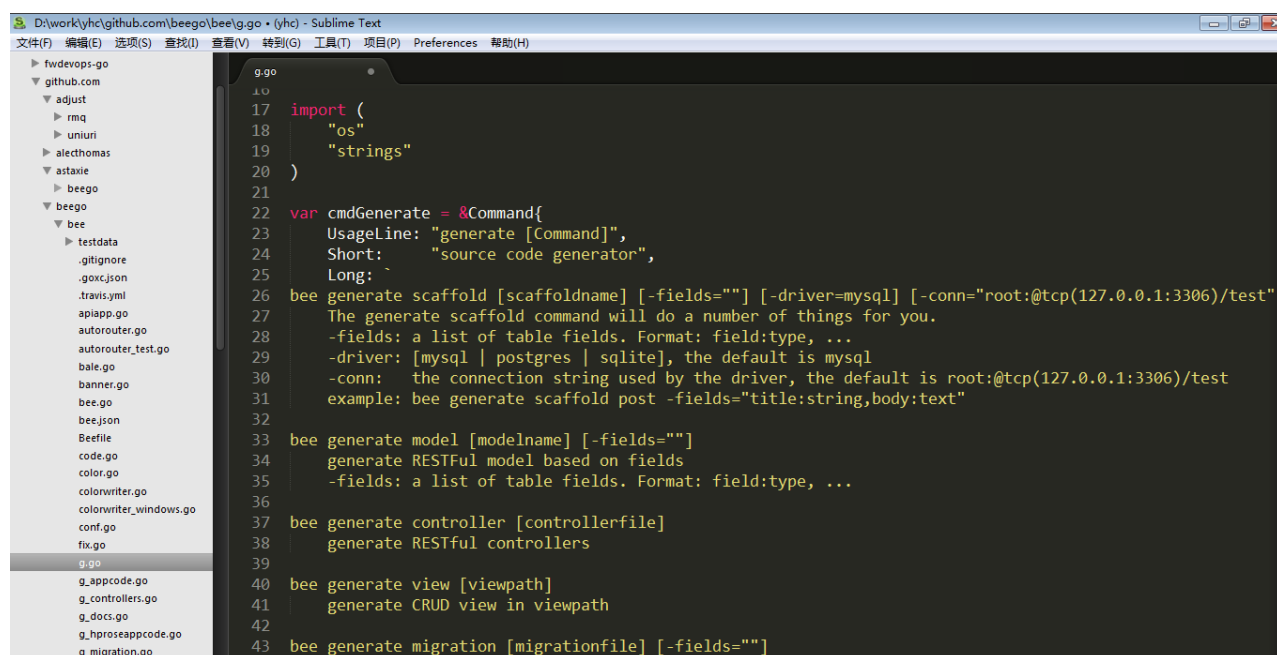
附录 B Sublime Text3 的快捷键操作

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，这里向大家推荐 ST3，其工作界面如下图所示：



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。

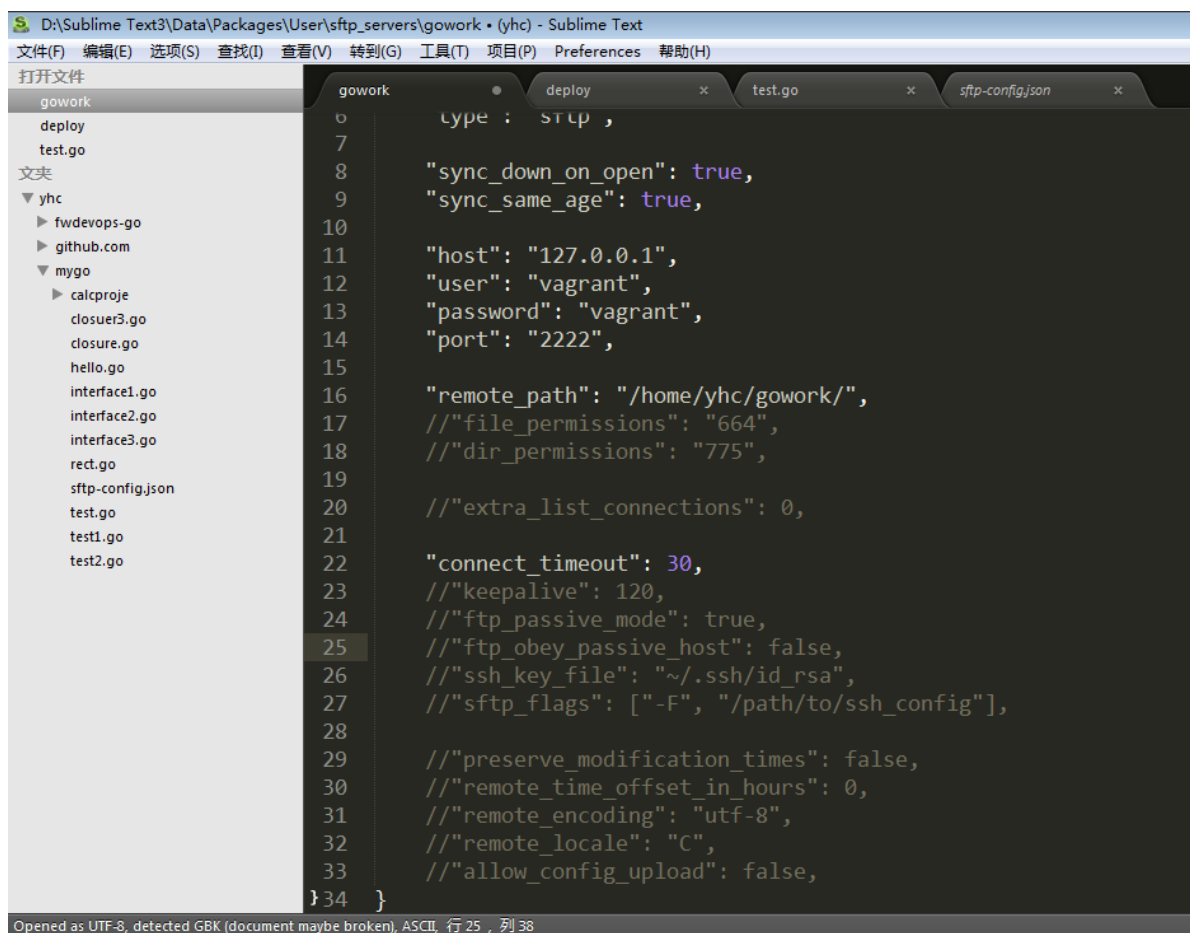
很明显这样的工作流程效率很低，特别是你修改一句代码的时候，为了即时生效，也需要重复切换几个窗口重复这个过程。于是就有了 SFTP 这个插件。

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：

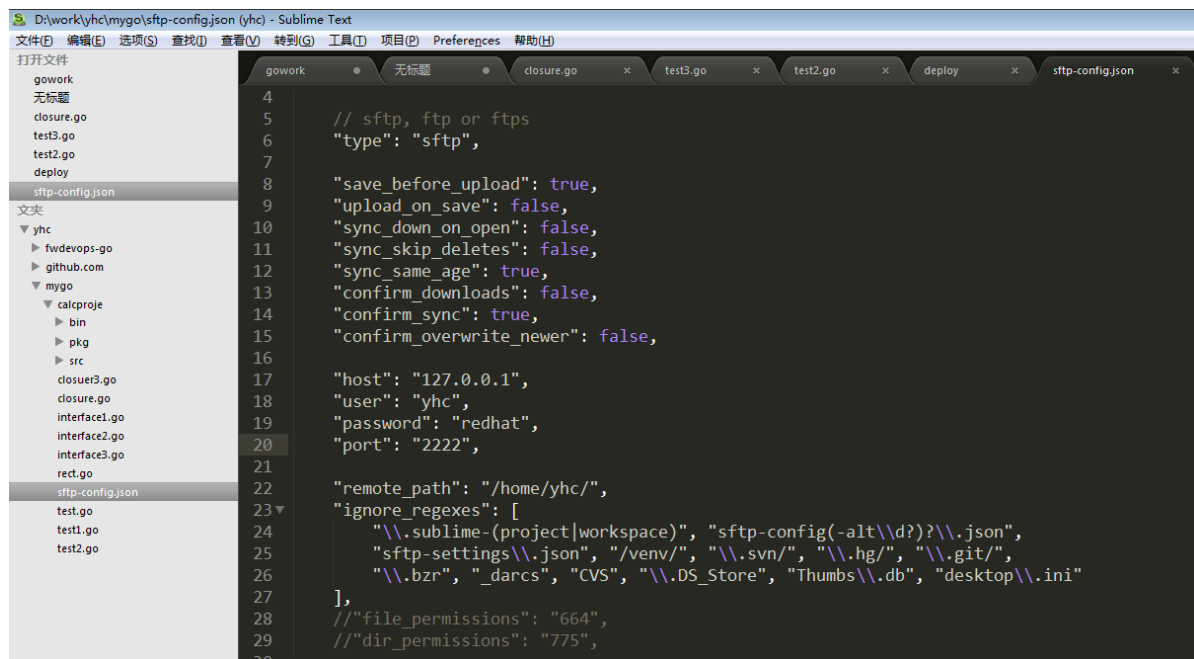
```

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：



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）。举个例子：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 **Ctrl+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/availability>
