

轮趣科技

程序修改编译与 SublimeText 简析

推荐关注我们的公众号获取更新资料



版本说明:

版本	日期	内容说明
V1.0	2021/01/13	第一次发布

网址: www.wheeltec.net

1. 程序修改编译与 SublimeText 简析

1.1 程序修改编译

① 小车开机，连接 WIFI，密码：dongguan。

② NFS 挂载(wheeltec-client 密码：dongguan):

```
sudo mount -t nfs 192.168.0.100:/home/wheeltec/wheeltec_robot /mnt
```

③ ssh 登录到服务端，并修改服务端系统时间为现在： `sudo date -s`

"2020-12-30 00:00:00"

这一步是因为树莓派/Nano/TX2/NX/工控机的系统时间在没有连接互联网时，系统时间可能会混乱。同时我们程序修改是需要编译后才能生效的，而编译规则是只编译最新时间的修改，同时修改时间在未来即大于当前系统时间的不编译。

上一次修改时间>此次修改时间：不编译

此次修改时间>当前系统时间：不编译

④ 修改程序

⑤ 编译使程序修改生效(.c、.cpp、.h 文件需要编译，如果修改的是.py、.launch、.yaml、.urdf 等文件则不需要编译):

```
cd /home/wheeltec/wheeltec_robot (打开工程所在路径)
```

```
catkin_make (编译)
```

多线程编译： `catkin_make -j2 -l2`

-j2, j 是 job 的意思，代表允许 2 个编译命令同时进行，一般是以 CPU 的核心数目的两倍为宜

-l2, l 是 load-average 的意思，代表系统加载的任务数，数目一般与-j 的数目保持一致。

指定编译编译单个功能包：

```
catkin_make -DCATKIN_WHITELIST_PACKAGES="功能包名"
```

解除指定功能包编译：

```
catkin_make -DCATKIN_WHITELIST_PACKAGES=""
```

1. 2SublimeText 简析

① 重要功能:

中文界面: Tools->Install Package Control,

Preference->Package Control->Package Control: Install Package, 搜索

“ChineseLocalizations”, 点击, 等待安装完成。

切换语言: Help->Language

记住文件格式对应打开方式: 右下角->Open all with current extension as...

界面分栏: View->Layout, Alt+Shift+(数字)

全局搜索: Find->Find in Files..., Ctrl+Shift+F

主题风格: Preference->Color Scheme...

Preference->Color Theme

多字符选中同时修改: Ctrl+D

快速跳转函数定义: Ctrl+P, 输入: 函数所在文件关键词@函数关键词(输入函数关键词后可以通过方向键选择函数文件)

快速跳转函数/变量定义: 将鼠标悬停在符号上, 就可以以跳转到其定义的文件。

自定义按键绑定: Preference->Key Bindings

② 常规快捷键:

Ctrl+Z: 撤销修改

Ctrl+Y: 恢复修改

Ctrl+F: 查找关键字

Ctrl+Shift+K: 删除整行

Ctrl+/: 注释单行

Ctrl+Shift+/: 注释多行

Tab : 向右缩进

Shift+Tab: 向左缩进

Ctrl+M: 光标移动至括号内结束或开始的位置

官方下载链接: <http://www.sublimetext.cn/3>

官方中文文档: <http://www.sublimetext.cn/support>