scons + python 使用说明

- 1、在内部服务器 "\\192.168.3.100\share\软件\scons 命令行编译工具" 获取以下文件:
 - 1 python-2.7.13.msi
 - 2 pywin32-220.win32-py2.7.exe
 - 3 scons-2.5.1-setup.exe
- 2、按顺序安装以上三个软件工具。记住 python-2.7.13.msi 安装路径,并把路径添加到环境变量 PATH 中。

如:

```
E:\Tesla_1.0.1.170516_Alpha\scons_prj>path
PATH=C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windo
ws\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;D:\TortoiseSVN\bin;
d:\Git\cmd;C:\MinGW\bin;D:\Java\jdk1.8.0_144\bin;D:\Python27;D:\Python27\Scripts
;d:\Anaconda2;d:\Anaconda2\Scripts;d:\Anaconda2\Library\bin;d:\MentorGraphics\So
urcery_CodeBench_Lite_for_ARM_EABI\bin;D:\UltraEdit\
```

3、在命令行中输入 python 返回以下内容说明 python 已经安装成功

```
E:\Tesla_1.0.1.170516_Alpha\scons_prj>python
Python 2.7.13 (v2.7.13:a06454b1afa1, Dec 17 2016, 20:42:59) [MSC v.1500 32 bit (
Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

4、进入到工程中的 scons_prj 目录下,双击批处理文件 StartCMD.bat, 在弹出的命令串口进行命令行控制。

scons ---- 编译

scons+空格+ -j4 ------双核四线程编译

scons+空格+ -j8 ------4 核 8 线程编译

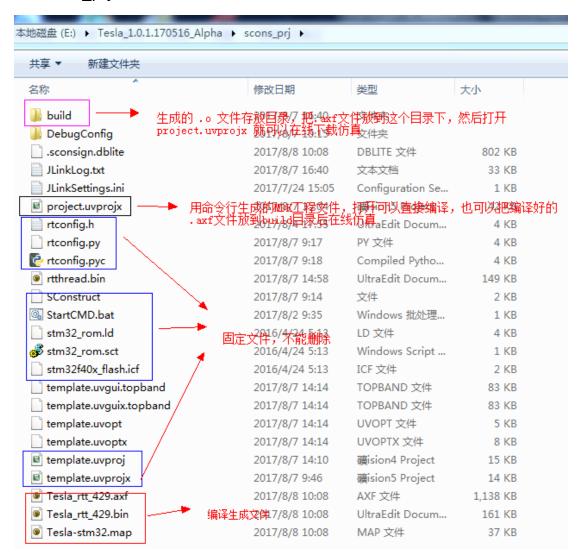
scons+空格+-c -----清除编译过程中生成的.o 文件

scons+空格+ --target=mdk5 -s ------生成 MDK5 工程。通常在有文件添加的时候执行一下

 scons+空格+ --target=mdk4 -s ------生成 MDK4 工程。通常在有文件

 添加的时候执行一下

5、scons_prj 目录以及文件说明如下图所示:



6, 工程内的 tools 目录下的所有文件都不能随意改动!!!