

第一讲、Sublime 软件安装

实验概况

安装 Sublime 软件及各个支持库，完成对 Verilog 代码自动补全和语法错误检查。

实验目的

熟悉软件安装方法，为开发做好充足准备

软件

Sublime 3 、 iverilog

链接: https://pan.baidu.com/s/1_yBA_-yWM-2IKQovAru6HA

提取码: 08rv

硬件

电脑

1. 软件基本介绍:

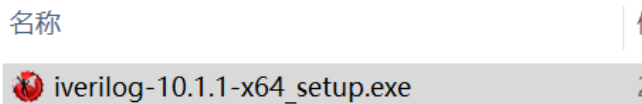
Iverilog 是一个开源小型的仿真工具，但是我们结合 sublime 编辑器就可以实现 verilog 代码实时语法错误检查。

Sublime 3 是一款支持添加各种库的编辑器，在 IT 开发领域有广泛应用，在语法高亮、代码补全等功能表现很出色。

2. iverilog 软件安装

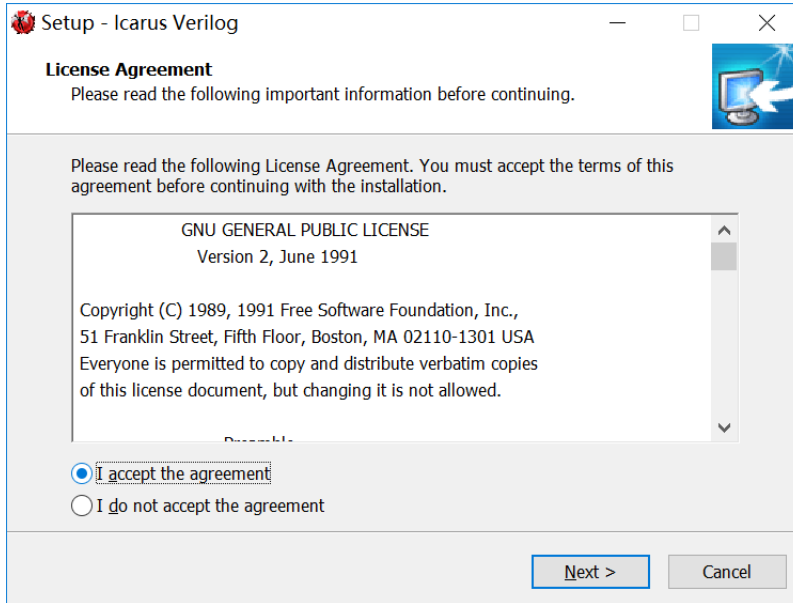
2.1 Iverilog 软件安装

第一步以管理员身份运行如下安装程序

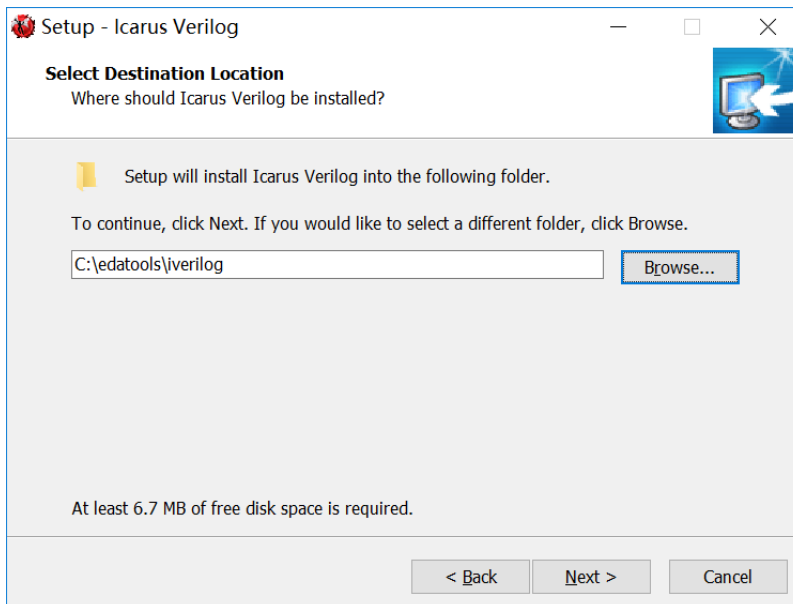


第二步按照截图设置安装选项



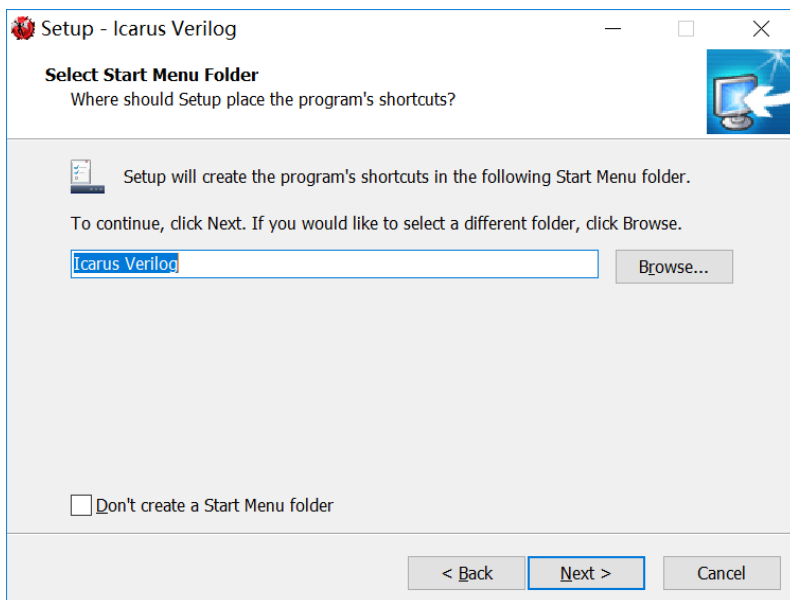
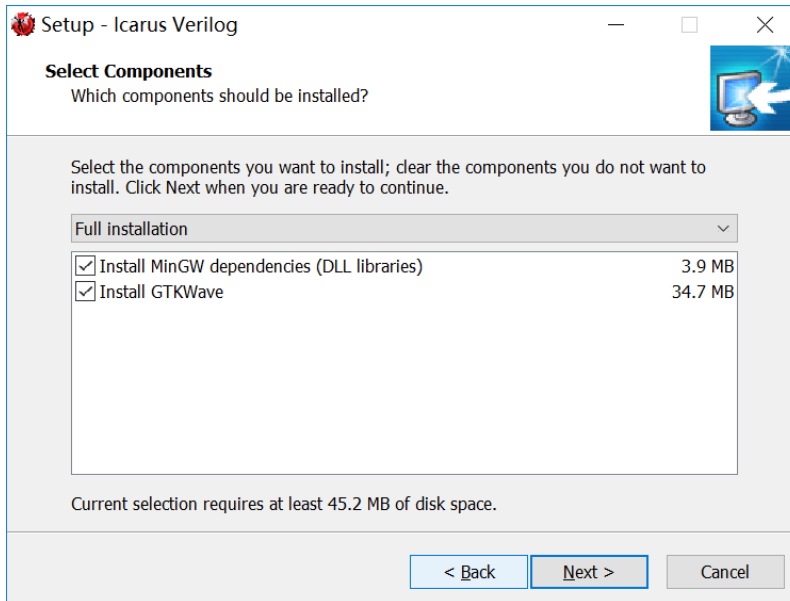


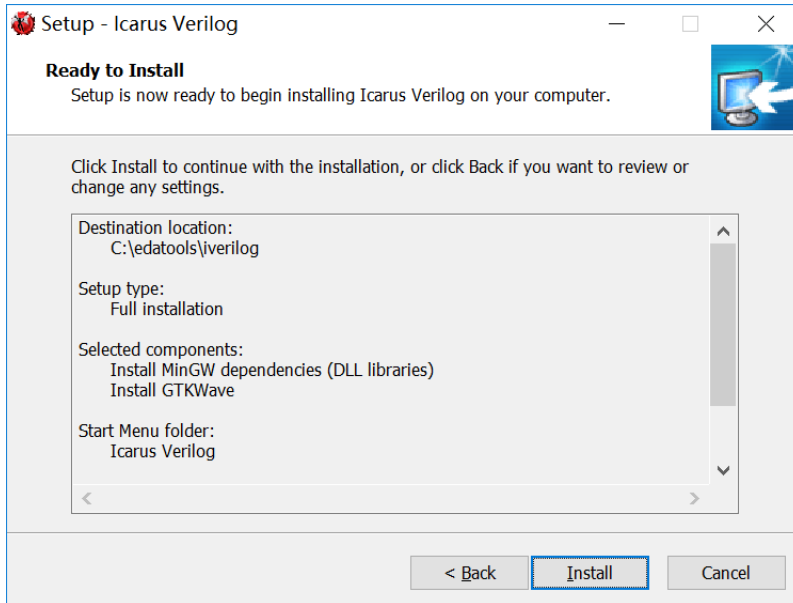
设置安装路径，不要中文目录



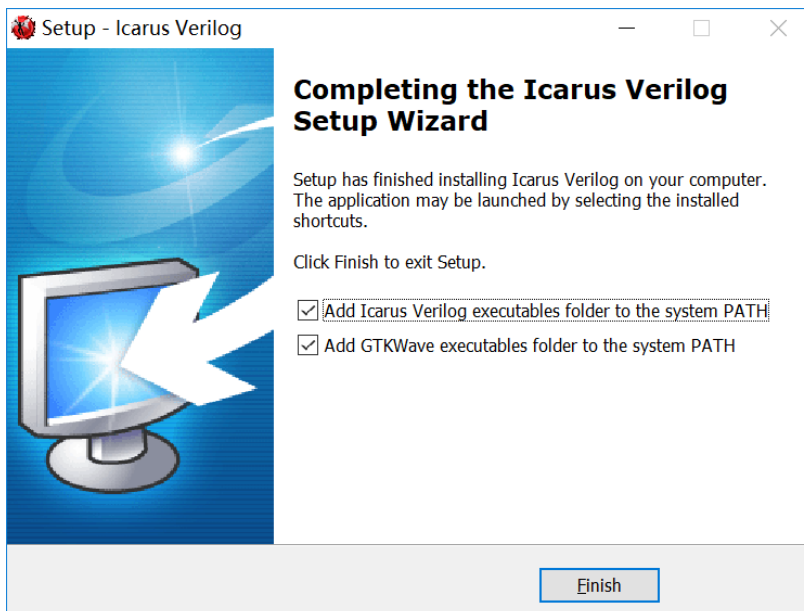
选择安装软件库







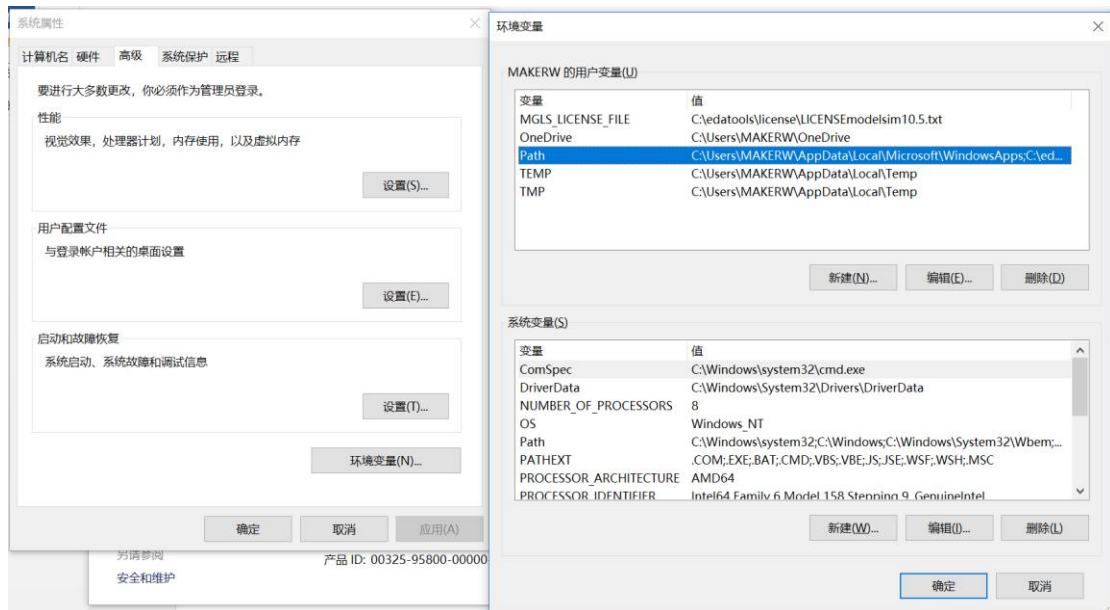
设置环境变量：（注意关闭杀毒软件否则添加不成功还需要手动添加）



手动添加环境变量方法：

右键点我的电脑->属性->高级->环境变量



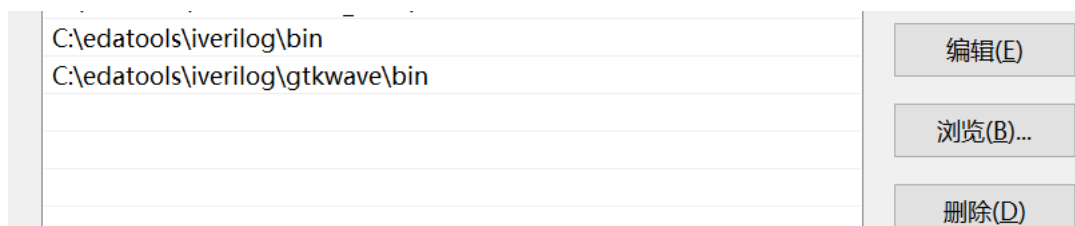


在 path 变量下加入如下属性

C:\xxxxx\iverilog\bin (xxxxx 根据自己目录选择)

C:\xxxxx\iverilog\gtkwave\bin (xxxxx 根据自己目录选择)

如下图我电脑设置



2.2 测试软件安装成功否

打开计算机开始->运行->CMD (回车)

打开 CMD 窗口后输入如下命令 iverilog

如果提示信息和如下一致表明安装成功, 如果提示未找到 iverilog 命令, 请检查环境变量是否设置成功。

```
iverilog: no source files.


Usage: iverilog [-ESvV] [-B base] [-c cmdfile|-f cmdfile]
              [-g1995|-g2001|-g2005|-g2005-sv|-g2009|-g2012] [-g<feature>]
              [-D macro[=defn]] [-I includedir]
              [-M [mode=]depfile] [-m module]
              [-N file] [-o filename] [-p flag=value]
              [-s topmodule] [-t target] [-T min|typ|max]
              [-W class] [-y dir] [-Y suf] source_file(s)

See the man page for details.
```

3. Sublime 软件安装

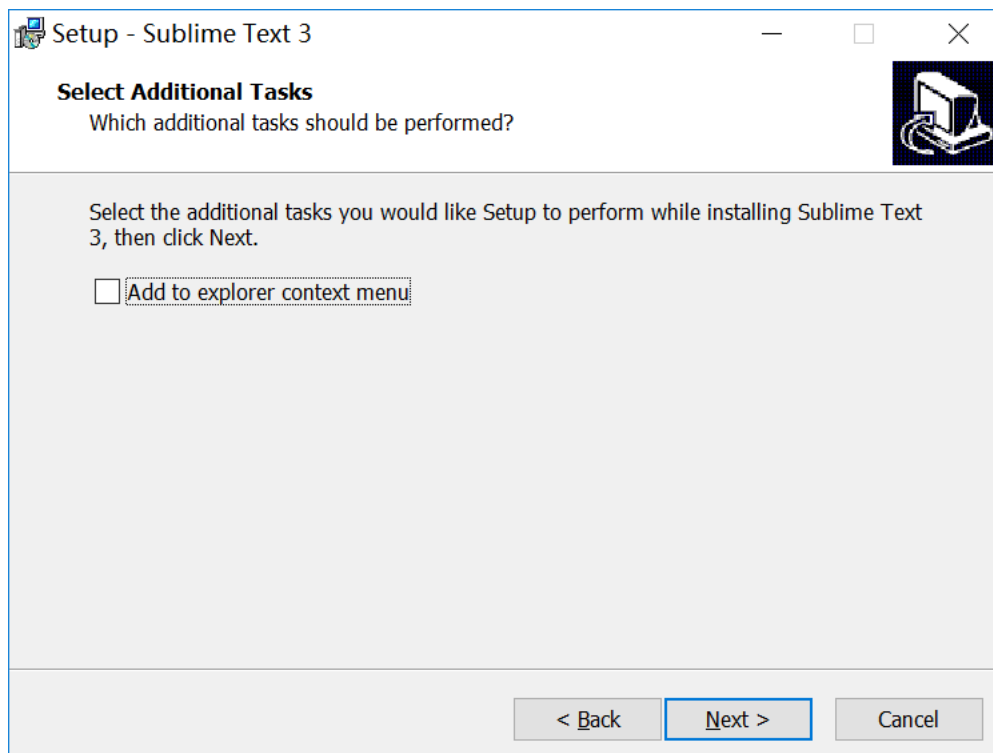
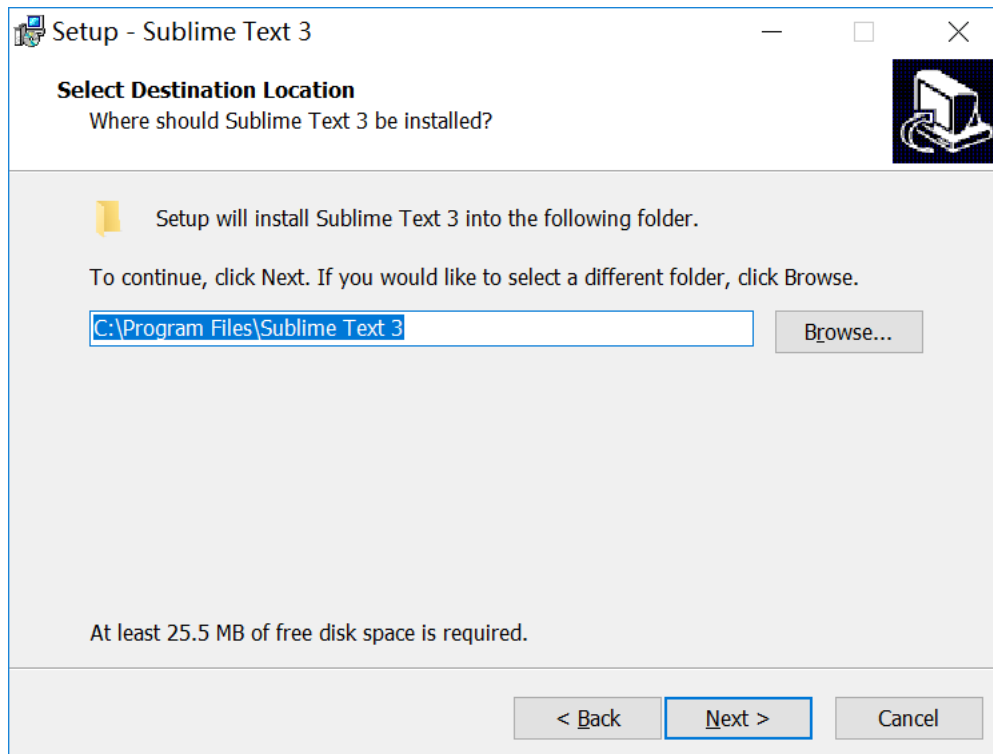


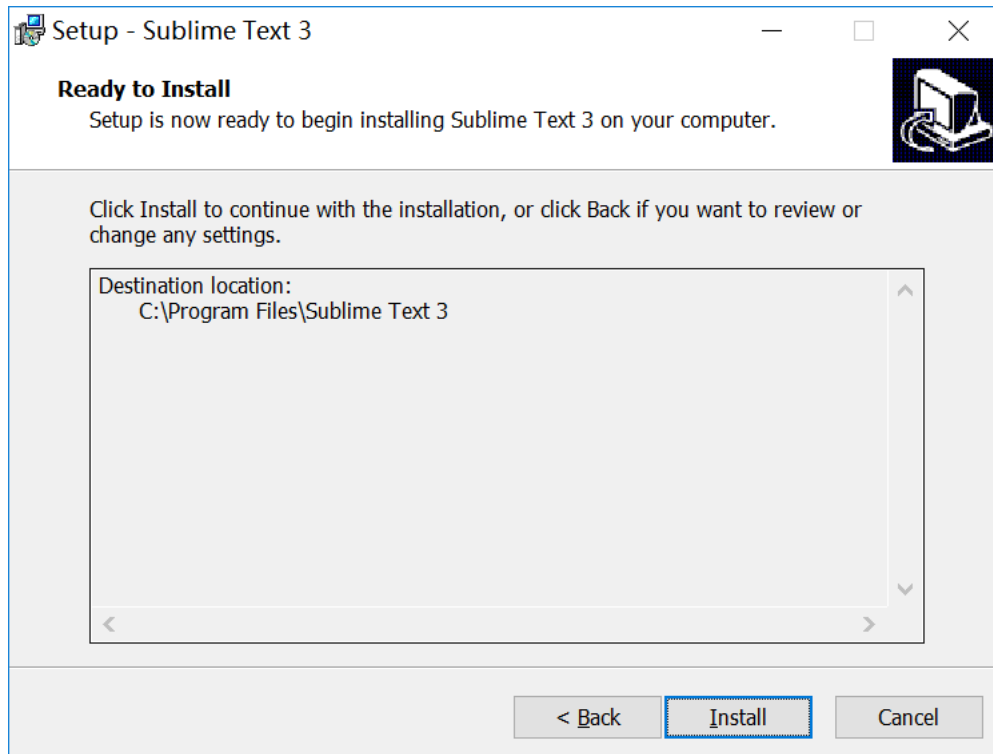
以管理员身份安装如下软件

 Sublime Text Build 3176 x64 Setup.exe

2019/2/18 21:04

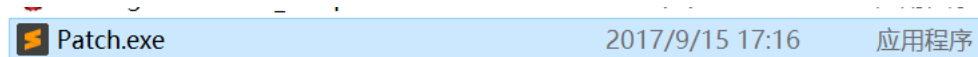
3.1 安装过程如下:





3.2 软件破解

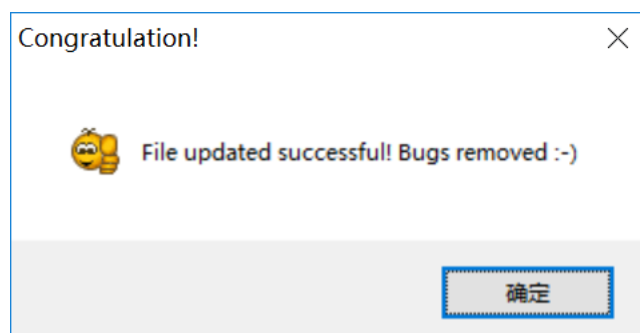
复制 Patch.exe 到安装目录，例如 C:\Program Files\Sublime Text 3



双击运行 Patch.exe，选择 Patch



显示成功 Bugs removed:-)



邮件点击 sublime_text.exe

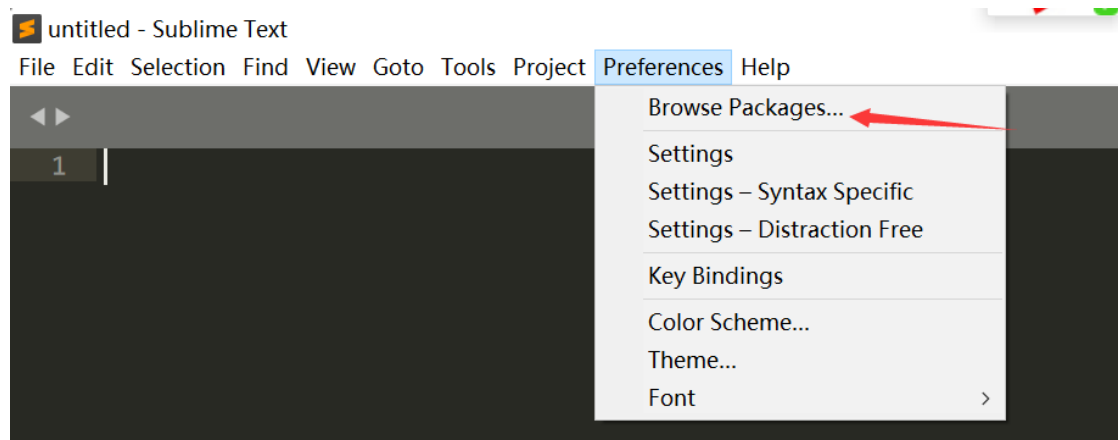
发送快捷方式到桌面



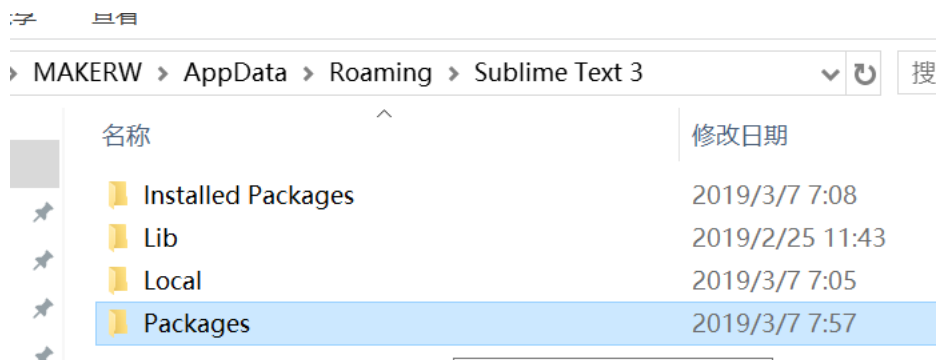
3.3 添加 sublime 插件库

运行 sublime_text.exe 快捷方式打开软件

打开 preferences->Browse Packages



翻向上一层文件夹如图



复制黏贴替换

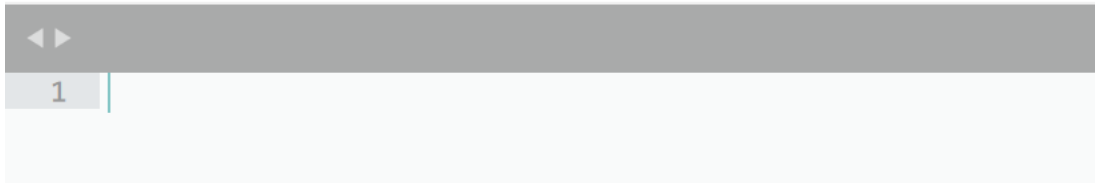
名称	修改日期
Installed Packages	2019/3/7 7:51
Packages	2019/3/7 7:51

切换到 Sublime 软件显示为中文



untitled - Sublime Text

文件(E) 编辑(E) 选择(S) 查找(I) 视图(V) 跳转(G) 工具(I) 项目(P) 首选项(N) 帮助(H)

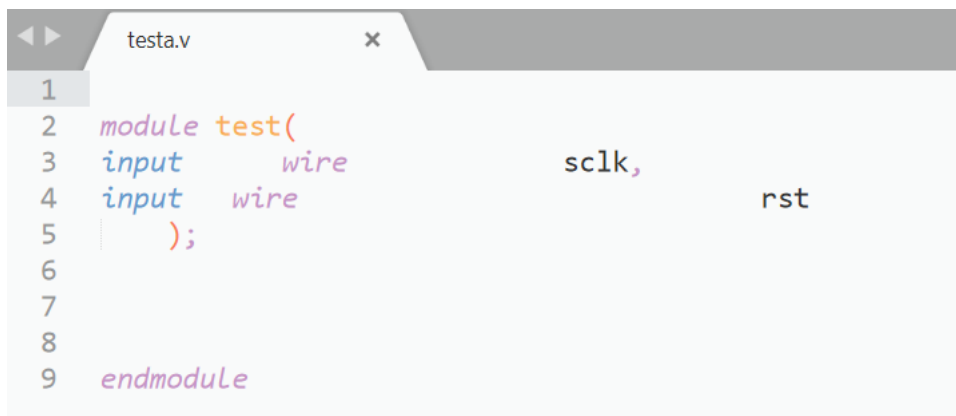


3.4 测试语法高亮和语法检测

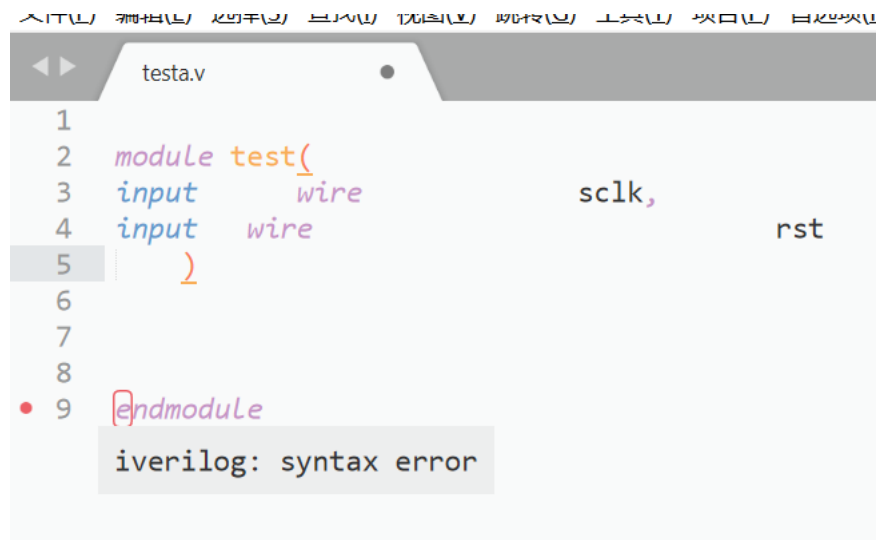
打开提供的 testa.v

文件->打开文件->选择 testa.v

显示代码如下



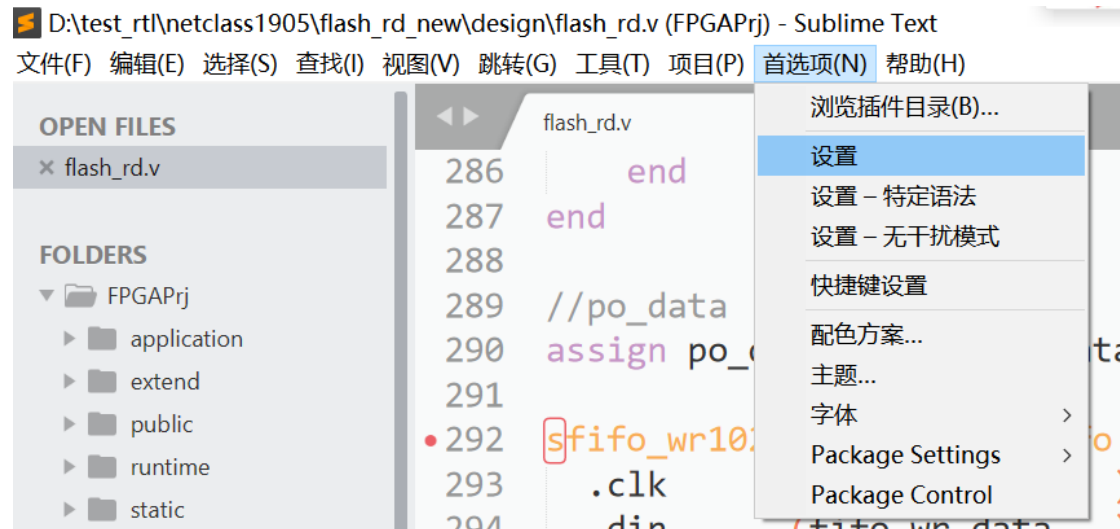
删除代码中的分号（;）提示如下错误



关闭更新，防止插件更新版本不匹配导致错误，先关闭网络连接。

点击首选项->设置





跳出的设置界面设置如下值：



在上边]后增加逗号，

然后新开一行，输入"update_check": false

关闭配置即可。

如果之前已经被更新过版本，请按如下操作去删除插件。

请用我们提供的 tools 目录下 install package 和 package 目录覆盖 sublime 的安装目录的两个文件夹。

到此为止祝贺你安装软件成功！

