# vivado设置编辑器为VScode

#### 效果

用vscode敲代码比起在vivado里,有语法高亮还有补全功能

```
★ 文件(E) 编辑(E) 选择(S) 查看(V) 转到(G) 运行(R) 终端(T) 帮助(H)
     ≡ ALU.v
     D: > CodeWorkplace > alu > rlt > ≡ ALU.v > ..
          // Revision 0.01 - File Created
Q
          // Additional Comments:
مړ
            module ALU(
                input [31:0] numA,
input [31:0] numB,
                input [2:0] sel,
                output reg [31:0] result
       30
                always
            endmodule □always
                                                           always Insert an always block (Ver ×
                       □ alwaysnegclk
                                                     alwaysnegclk ilog-HDL/SystemVerilog/Blue
                       □ alwaysposclk
                                                     alwaysposclk spec SystemVerilog)
                                                                  always @() begin
```

### 下载安装Vscode

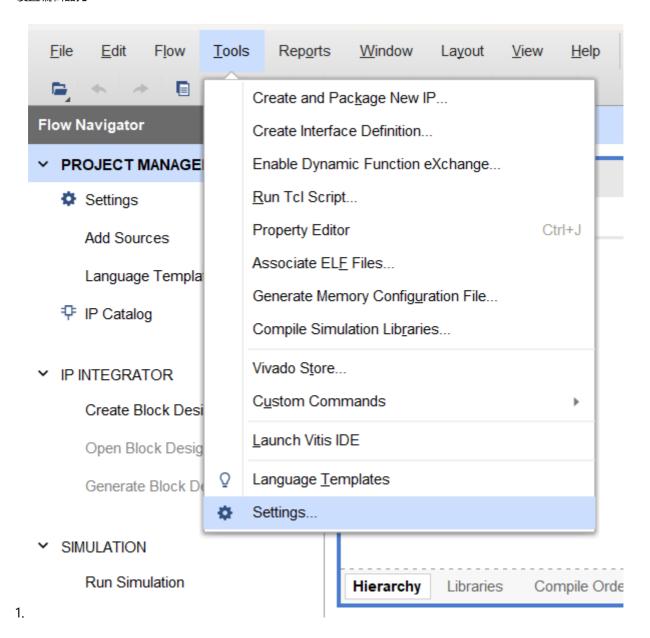
• 安装时要注意vscode要被添加到环境变量里,在命令行中能被识别到,像下面这样

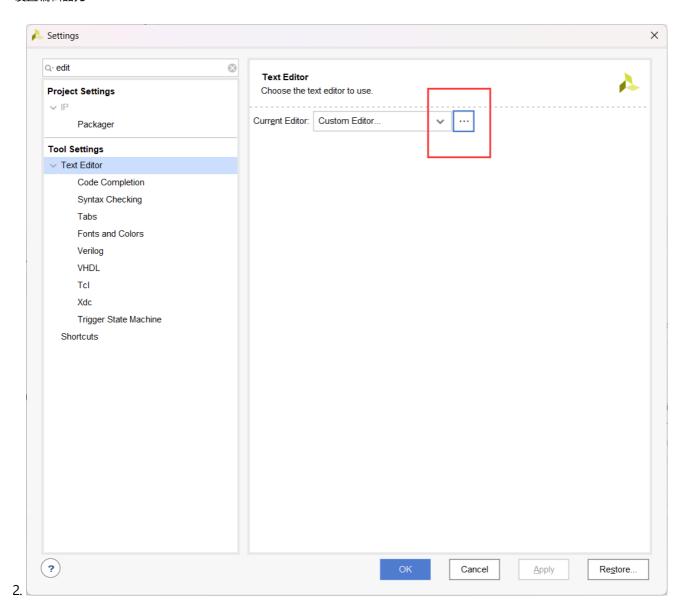
```
Windows PowerShell 版权所有(C) Microsoft Corporation。保留所有权利。
安装最新的 PowerShell, 了解新功能和改进! https://aka.ms/PSWindows
加载个人及系统配置文件用了 2732 毫秒。
(base) PS C:\Users\PurRigiN> code -h
Visual Studio Code 1.77.3

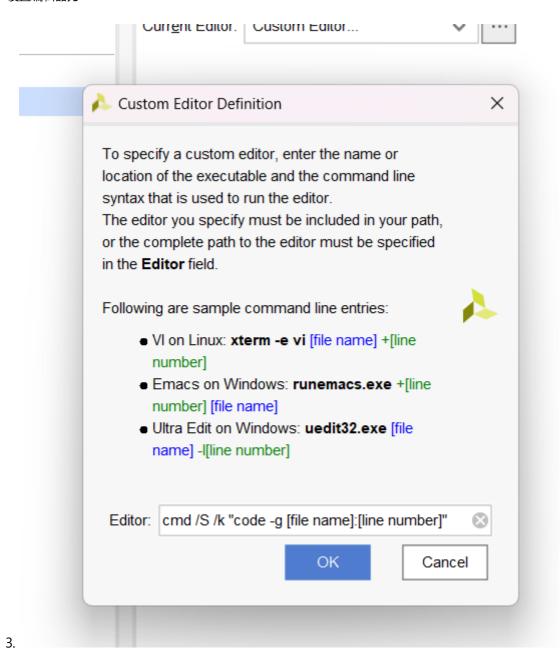
Usage: code.exe [options][paths...]

To read output from another program, append '-' (e.g. 'echo Hello World | code.exe -')
```

### 更改vivado编辑器设置







这个窗口中输入cmd /S /k "code -g [file name]:[line number]", 意思就是在命令行中调用 vscode打开文件。点击确定-确定。

在之前网上查找的资料是使用类似{安装目录}\Code.exe [file name] -n[line number]的命令填在上面,但我个人遇上打开vscode卡顿的问题,换用上面的命令问题解决了,原因未知,看大家使用哪一种方式了。

4. 完成好后,双击文件就会从vscode打开了。

## Vscode安装verilog扩展

• 在左边选择扩展,搜索verilog,安装用来高亮补全的插件

