说明：

这是一个python写的脚本，作用是把某一个verilog/systemverilog下面所有的子模块都列出来，即使这个子模块在下面的子文件夹中。

这个脚本有v1和v2两个版本。V1就是检测所有的.v和.sv子模块，但是有些底层子模块是网表，就更新了程序为v2。V2由于不拘泥于.v和.sv，可能有潜在的风险，就保留了V1和V2两个版本。

使用方法：

1. 将所有的.v和子文件夹都放在SRC文件夹内
2. 将find\_depth\_v1.py修改名字为find\_depth.py
3. 运行 python find\_depth.py top\_module.sv
4. 查看输出的module\_depth.txt文件，了解程序层级

结果图：

