Fortranly 90

↓

F90 文件路径

↓ Tree

对文件夹中的F90处理

一个个读入

↓

所有逐句读入 一行行读入 file content

↓

去掉空格

↓

通过"!"关键字分割,取[0] split('!',1)[0]

↓

检查有无'&' 如果把'&'和换行符删掉

↓

存入 file content_temp

file content = file content_temp + file content

↓

*检查关键字 (如module…)

↓

若为module 或 program → code-Name 名字 存入 program90

↓

添加一个 Link Label 按钮*

用Save_Text储存为dot文件

生成 graphviz code 调用Graphviz Code

↑

提取 使用的模块 存入 strUse 并储存到 USE90_Temp

↑

根据 Label_link 名检索 (按钮) 如IO *

USE90

DAMASK_Spectrl ####
prec → Spectrl 使用的模块
DAMASK_Spectrl
IO ####
prec → IO 使用的模块
IO

点击事件:
btn_network_click
根据USE90_TEMP
中的模块再次遍
取USE90中的模块

循环调用 Graphviz_general

↓

Graphviz_merge 生成 dotcode

↓

调用 SaveText

↓

调用CMD

↓

生成总网络图 存在 F90文件夹

储存到 USE90

若为"use"

调用CMD
CMD函数

↓

生成网络图 存到文件路径 F90

↓

总网按钮 General_network

↓

存储出结果.

↑

这时不同程序会有同名的变量.

↓

再用While循环执行 ①—⑥的步骤

↑

将Variable_temp中0到index0+text_Length 内容去掉

↑

⑥ "\r\n####"前的内容就是在的程序名 (或module)

在temp2中

⑤ 找到"\r\n####"的index

↑

④ 去掉"####"前的内容存temp2

↑

③ 找到temp1中"####"的index

↑

② 去掉 Variable90_temp中0到index0的内容存在temp1

↑

① 用输入框中的关键词"abc"在Variable90_temp中找到出现的index .Index of

找 Variable

↑ 不讲

textBox_find btn 找 function (跟找Variable差不多)

①→ abc

②④ → ~~####~~ ABC

⑤ \r\n#### BBC 回车符

找 Function 和 Var

*检查关键字

↓

若为endfunction或endsubroutine

存在 Function90 中 ← 同样有读完一个文件,开头和结尾都有 #### + code名

若为":"

存在 variable90 中 ← 最后还会将":"替代为回车