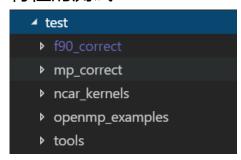
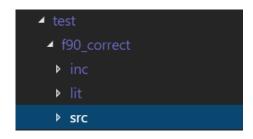
1.目录结构

test文件夹下包含对fortran分类测试的文件夹,比如f90_correct中对标准 特性的测试





2.添加测试用例

f90_correct文件夹下又包含三个子文件夹: inc、lit、src,如果在f90_correct中添加一个测试用例,则需要分别在这三个文件夹下各添加一个同名的文件,例: inc/ty01.mk、lit/ty01.sh、src/ty01.f

3.编写测试用例

1) ty01.mk该文件中描述的是测试用例的编译规则和执行规则例:

2) ty01.sh该文件是被测试工具lit调用的文件

例:

```
# Shared lit script for each tests. Run bash commands that run tests with make.

# RUN: KEEP_FILES=%keep FLAGS=%flags TEST_SRC=%s MAKE_FILE_DIR=%S/.. bash %S/runmake | tee %t
# RUN: cat %t | FileCheck %S/runmake
```

3) ty01.f是需要编写添加的测试用例

如果需要添加的测试用例需要执行验证测试结果,则可以调用提供的测试接口check函数,它有三个参数,计算的结果值result,期望的正确值 expect及需要验证的结果数量num

例:

4.回归测试

在build目录下,运行make check-all 或者make check-flang,进行回归测试。

具体测试环境的搭建可以参考王朋之前分享的文档。