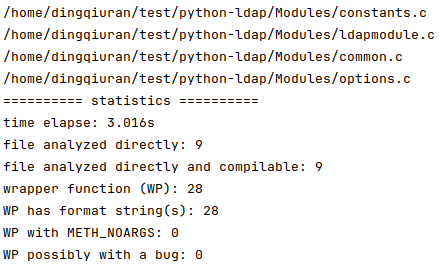
**cpytype**

1. ldap

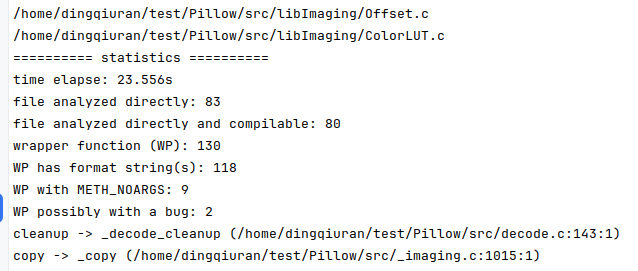
python evaluate.py /home/dingqiuran/test/python-ldap -c "ldap"



9个文件均可正常分析编译

2.pillow

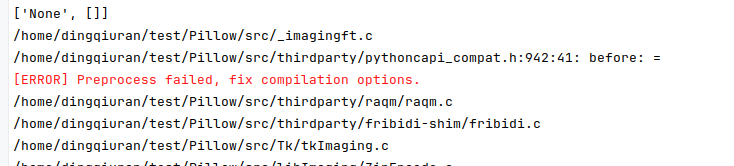
python evaluate.py /home/dingqiuran/test/Pillow -c "pillow"



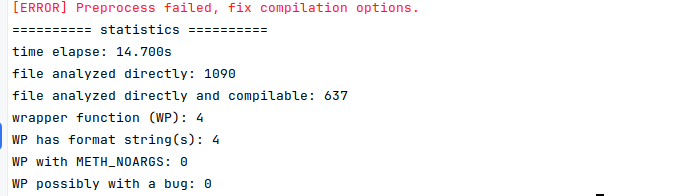
有3个文件无法分析，疑似存在两个漏洞

iusse

1.



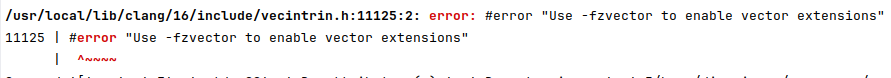
3.numpy

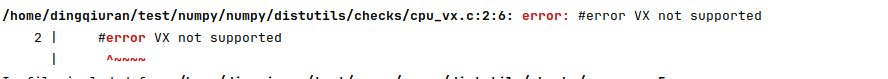


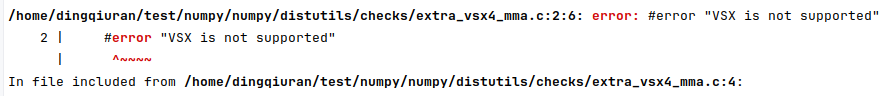
其中有约400个文件无法正确检测，

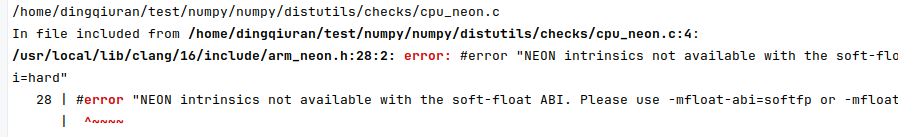
总共1090个文件中825个/home/dingqiuran/test/numpy/vendored-meson/meson 的test case中

(1)176个在numpy/numpy中，这部分只能分析出来32个，大部分的报错是：









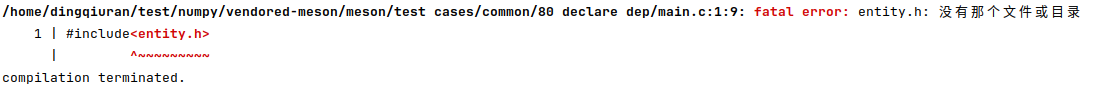
感觉和指令集有关，但是执行

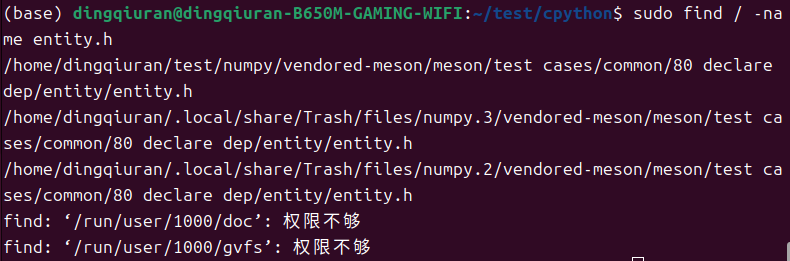


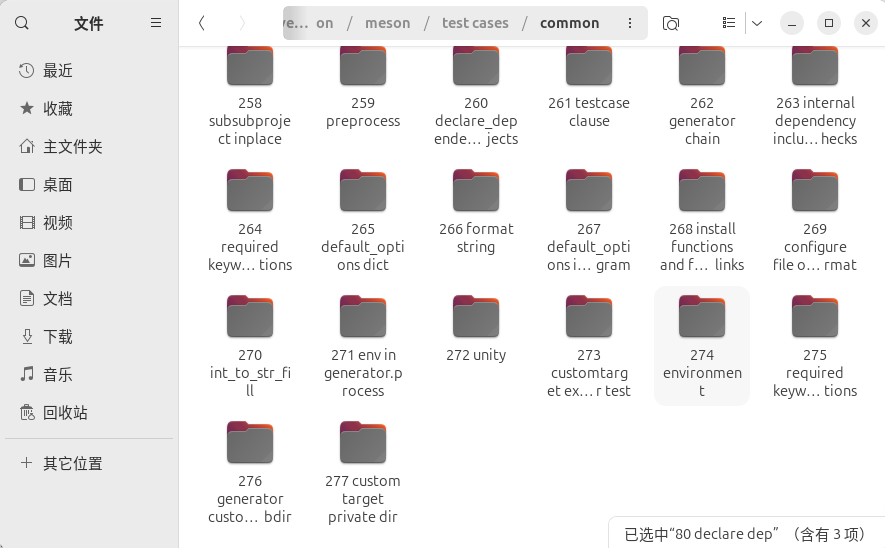
好像没有用。

(2)对于test case里面的错误有的就比较奇怪：

比如这种：

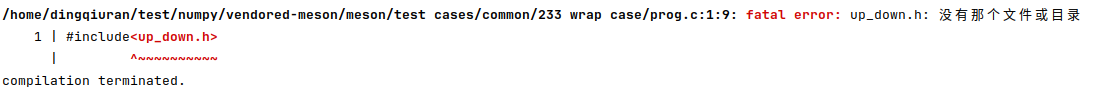


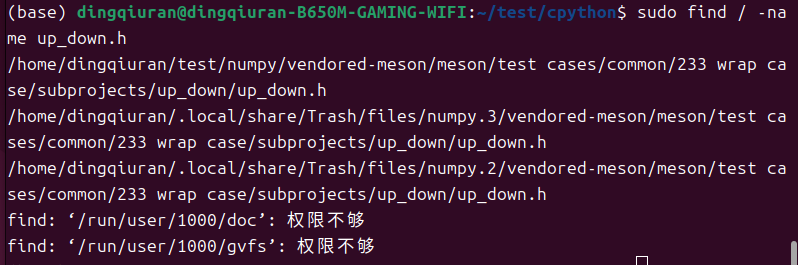


这些一般都在

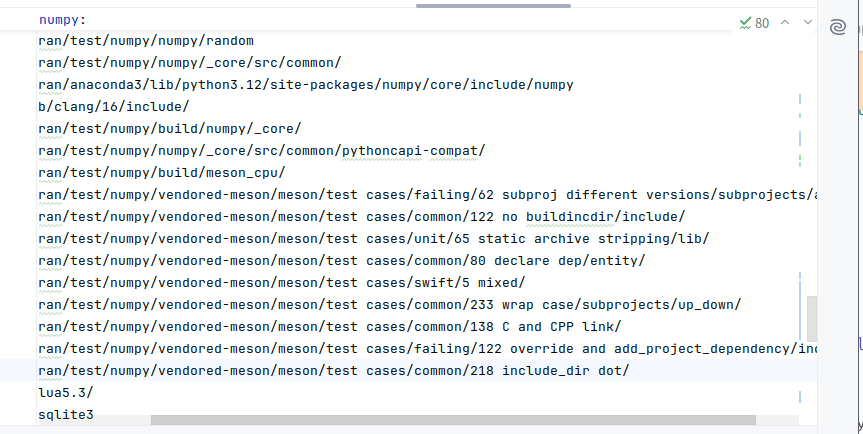
test case 里面，有很多文件夹

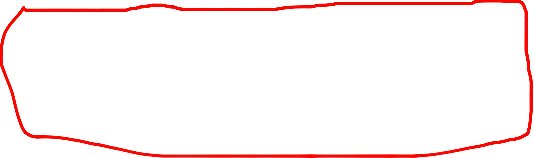
再比如：





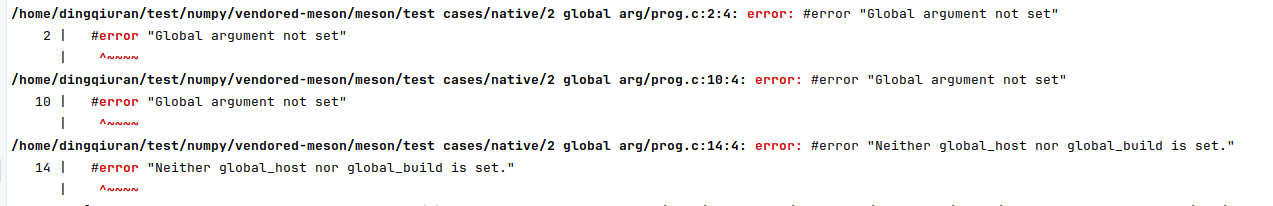
一个个添加就会像这样：

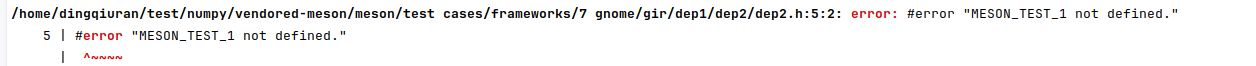


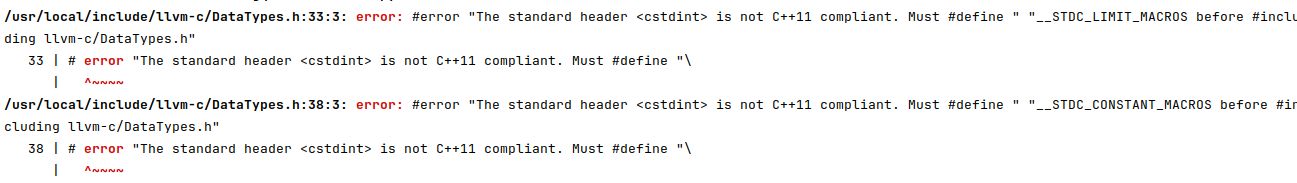


由于每个测试的依赖好像都是独立的，这样添加10条-I也只能增加不到30条compilable.

(3)还有就是这样的error



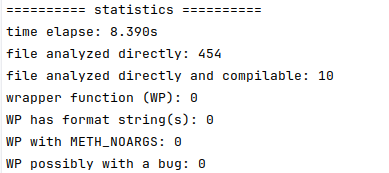




4.cpython

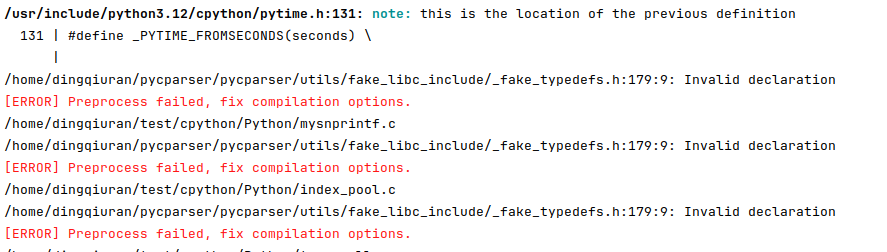
python evaluate.py /home/dingqiuran/test/cpython/ -c "python314"

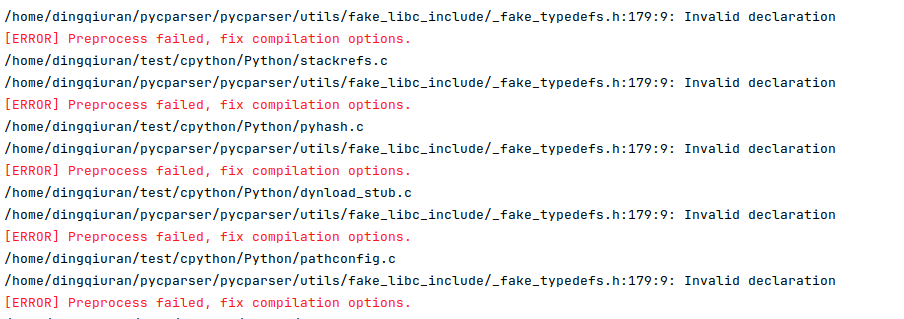
首先这里原来pyctype的版本名python3.6 ,我从git上clone了python3.14的版本



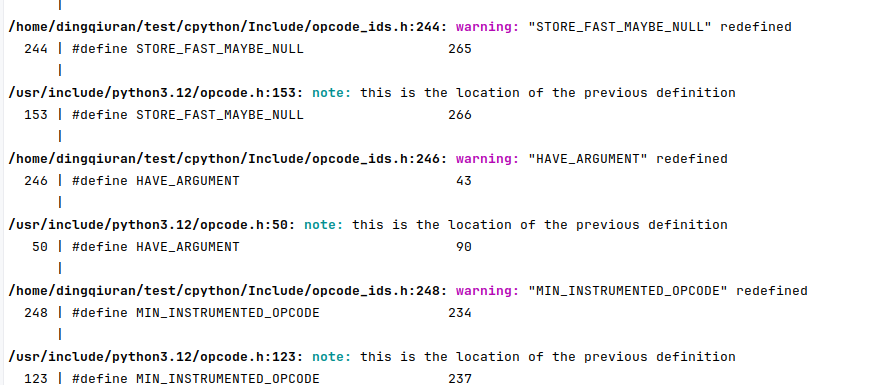
这里虽然在454个文件中只能分析其中10个，但错误的类型并不多，主要集中在下面两类

(1)invalid declaration

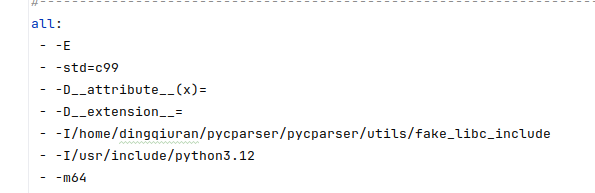




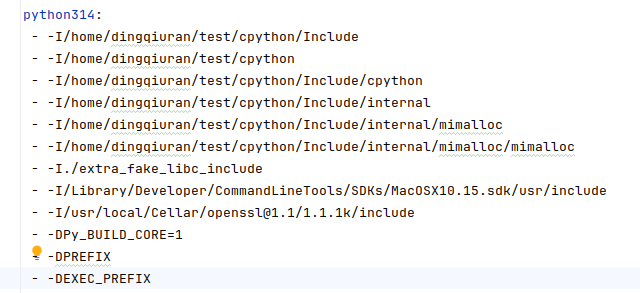
(2)redefined



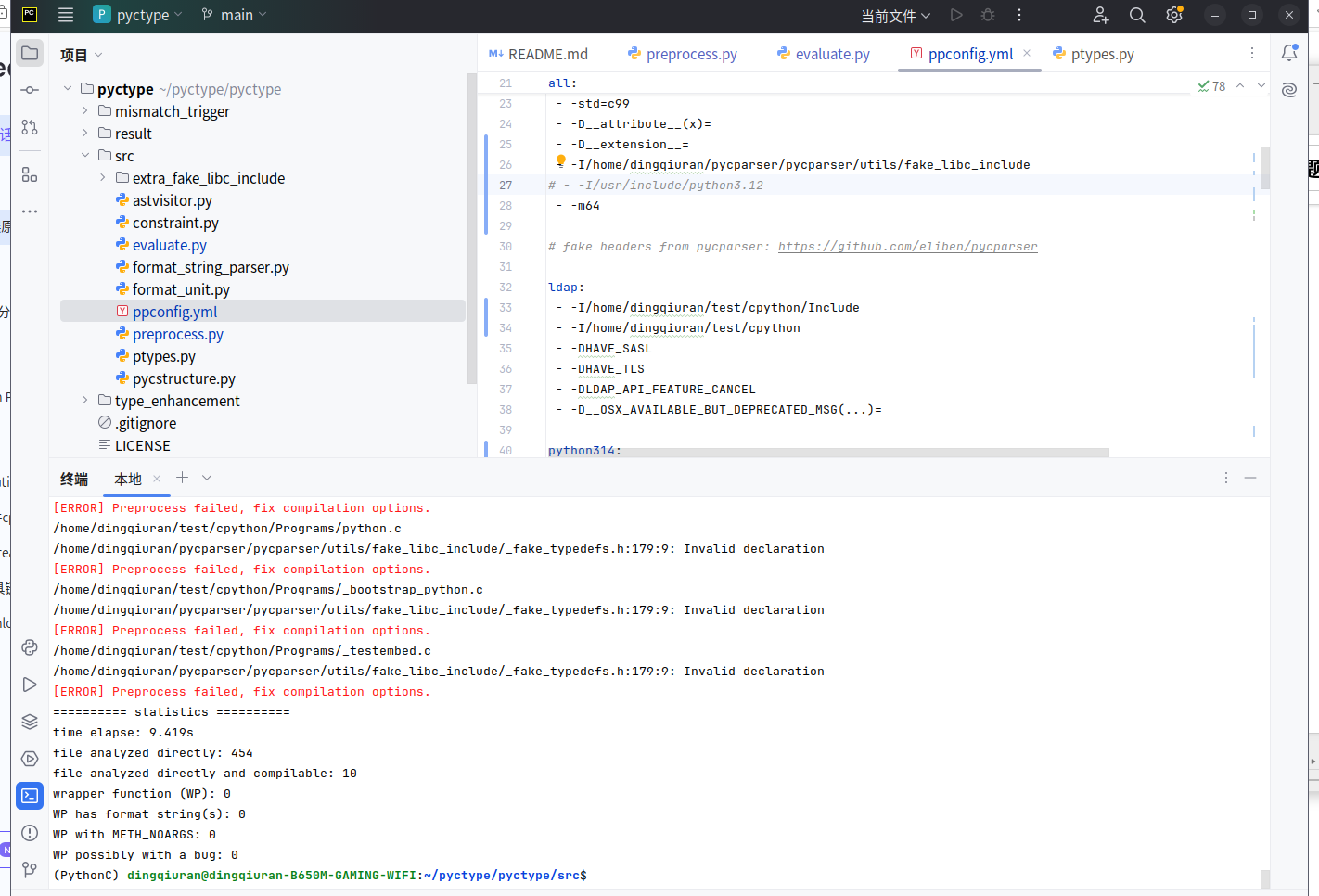
这里我认为redefined 可能是我在all 里面用的是python3.12

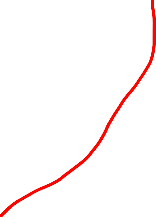


但是cpython又有一个python3.14导致的



但即使我去掉其中哪个，好像结果都不会变好



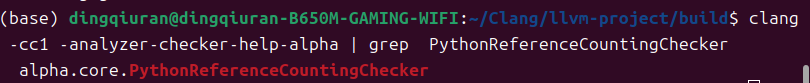


pyrefcon

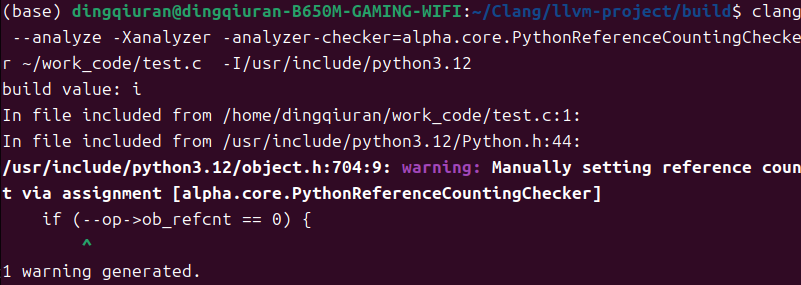
对于自定义包含错误的文件 test1.c 进行分析

clang --analyze -Xanalyzer -analyzer-checker=alpha.core.PythonReferenceCountingChecker ~/work\_code/test.c -I/usr/include/python3.12

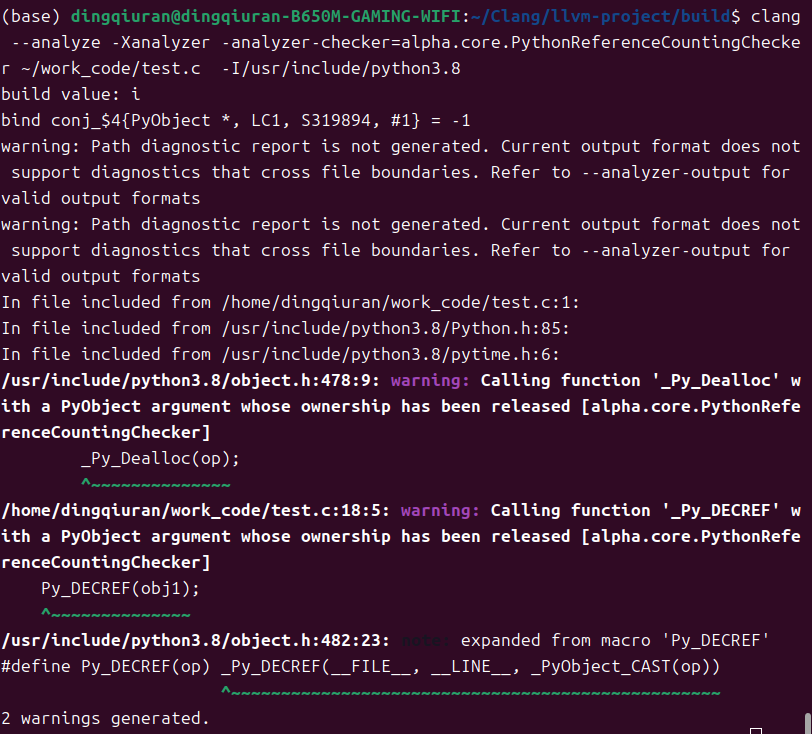
此时，可以确定已经部署成功



对于python3.12



对于python3.8(文章里应该就是3.8)



对于python3.7

