

安安大家好 希望這個東西能幫助寫資結的各位 簡單幾個步驟及運作方式

《步驟》

[1]將資料夾東西全部放到 hw6 裡面

(取代資料夾 tests.err 及 tests.fraig)

(新增資料夾 do 及 write)

(新增檔案 test.sh 及 write.sh)

[2]打開 terminal

(位置在 hw6)

[3]先打指令 `bash test.sh`

(do 資料夾有 8 個檔案、write 資料夾有一堆檔案)(詳見《運作方式》)

(螢幕跑出很多 diff 出來的結果：Error、Note 及 cirw -o <檔名> 都是正常現象)

(錯誤要慢慢找，可能藏在 cirw -o <檔名> 的 diff 中，出現不是正常的都要修正)

(老師的 tests.fraig/opt04.aag 測資跑出來會不符合，老師說 known bug，暫時不修正)

[4]如果上面指令的 bug 都修正好惹，再打指令 `bash write.sh`

(這部份用來 diff 所有測資 write 出來的結果)

(正常 diff 應該只有 AAG output by Chung-Yang (Ric) Huang)

(如果有其他錯可以數一下是第幾行的 AAG output by Chung-Yang (Ric) Huang 去對應那行的 write.sh 得知哪個檔案 diff 出錯誤)

(如果這部分也對了，恭喜你開始寫 `parseError` ㄟ)

《運作方式》

〈tests.err 及 tests.fraig 新增檔案，4 個 dofile〉

- [1]tests.err/do.cmd : 執行想要的指令，這邊改了可以改全部想要執行的東西，包括 cirp、cirg
- [2]tests.err/do.flt : 自己 code 讀取所有 flt 檔，並 cirwrite 檔名相同，結尾是.write 的檔案，放進 write 資料夾
- [3]tests.err/doref.flt : 老師 code 讀取所有 flt 檔，並 cirwrite 檔名加 ref，結尾是.write 的檔案，放進 write 資料夾
- [4]tests.err/do.ok : 自己 code 讀取所有 ok、good 檔，.....
- [5]tests.err/doref.ok : 老師 code 讀取所有 ok、good 檔，.....
- [6]tests.fraig/do.sim : 自己 code 讀取所有 sim、opt、strash、test、cirp-n 檔，.....
- [7]tests.fraig/doref.sim : 老師 code 讀取所有 sim、opt、strash、test、cirp-n 檔，.....
- [8]tests.fraig/ISCAS85/do.caag : 自己 code 讀取所有 C***檔，.....
- [9]tests.fraig/ISCAS85/doref.caag : 老師 code 讀取所有 C***檔，.....

〈do 及 write 新增檔案〉

- [1]do : 8 個檔案分別是執行 4 種 dofile 的結果，可以 diff 成雙成對的檔案，來看是哪一區間的檔案讀取會有 bug
- [2]write : 一堆 cirwrite 跑出來的檔案，可以 diff 成雙成對的檔案，來看是哪一區間的檔案讀取會有 bug

〈test.sh 及 write.sh 跑 terminal 指令〉

- [1]test.sh : 直接打會要打在 terminal 的指令，把 4 個 dofile 檔案執行 output 出 8 個.log 檔，順便也 diff 這四組檔案
- [2]write.sh : 直接打會要打在 terminal 的指令，把所有.write 檔都成雙成對 diff 出結果來

〈如何找哪個檔案的 debug〉

[1]test.sh :

看到有錯不慌，先分開 diff 4 組 dofile 檔，可以分辨是哪一個類型檔案錯誤。再來 vimdiff 看第幾行出問題，看是讀哪一個檔案有錯誤，針對那個檔案動動腦兒

[2]write.sh :

看到有錯要開心，因為正常情況你應該只有 CirMgr::writeAag()寫錯，可以先看是顯示第幾次老師簽名檔，得到行數再去看 sh 檔裡面哪組檔案的 write

=====如果你全部都過惹，那就可以開始寫可怕的 project 囉=====

=====不會用這個可以私訊我=====