

How to Use checker & Compress the file

Course : Algorithm Design and Application

TA : Po-Wei Chen

The Electronic Design Automation Laboratory
Department of Electrical Engineering
National Taiwan University of Science and Technology
Taipei 106, Taiwan



Check the submission file

- ❑ 輸入指令: `bash checker.sh 你的檔案.tgz`
- ❑ 看到PASS代表成功！可以繳交作業！

```
pwchen@EDA_Learning-Master:~/algorithm2021$ bash checker.sh m12345678.tgz
Checking tgz file "m12345678.tgz"
m12345678.tgz
m12345678/
m12345678/m12345678
m12345678/readme.txt
m12345678/Makefile
m12345678/main.cpp
recompile..
rm -rf *.o ./m12345678
g++ -std=c++11 -O3 -lm *.cpp -o m12345678
-----PASS-----
```

Compress your file

❑ 輸入指令: `tar zcvf 你的學號.tgz 你放程式的資料夾`

```
pwchen@EDA_Learning-Master:~/algorithm2021/template$ ls -al
total 16
drwxr-xr-x 3 pwchen 5700 4096 11月 17 20:42 .
drwxr-xr-x 3 pwchen 5700 4096 11月 17 20:42 ..
-rw-r--r-- 1 pwchen 5700 1574 11月 17 19:01 checker.sh
drwxr-xr-x 2 pwchen 5700 4096 11月 17 18:26 m12345678
pwchen@EDA_Learning-Master:~/algorithm2021/template$ tar zcvf m12345678.tgz m12345678/
m12345678/
m12345678/m12345678
m12345678/readme.txt
m12345678/Makefile
m12345678/main.cpp
pwchen@EDA_Learning-Master:~/algorithm2021/template$ ls
checker.sh m12345678 m12345678.tgz
```



Special Note

❑ 壓縮檔格式

- 你的學號.tgz(一定要是.tgz，用.zip or .7z 的壓縮方法無法check)

❑ 資料夾內容

- 資料夾名稱：你的學號
- *.cpp *.h：你的source code
- 你的程式執行檔(binary file 名字是你的學號)
- Makefile(可以直接用範例給的，也可以自己寫，不過要能make 和 clean)
- readme.txt(記得改成你的學號及姓名)

❑ 只有Linux環境下才可以使用checker喔！