

CS321 編譯程式概論 Prog. #1 A hand crafted netlist parser 說明報告.docx

作者 : 1043335 賴詩雨

版本	修改日期	說明	修改者
1.0.0.0	2017-09-27	初稿	賴詩雨
1.0.0.0	2017-10-02	修改	賴詩雨

目錄





















第 1 章	檔案說明.....	2
	文件介紹	2
第 2 章	程式如何編譯.....	3
第 3 章	如何操作.....	3

第1章 檔案說明

文件介紹

1043335.cpp	// 主程式
ScalableVectorGraphicsGenerator.cpp	// SVG 檔案 (自行修改 & 新增顏色)
ScalableVectorGraphicsGenerator.hpp	// SVG 標頭檔 (新增 drawBuff())
design_00.isc	// 測資一
design_01.isc	// 測資二
a.out	// 輸出檔
design_00.html	// 測資一的電路圖
design_01.html	// 測資二的電路圖
design_00.PNG	// 測資一圖檔截圖
design_01.PNG	// 測資二圖檔截圖
Makefile	// Makefile 檔
html 文件夾	// doxygen - 程式說明文檔

1. 程式說明檔案已用 doxygen 呈現，請打開 html 文件中的 1043335_8cpp.html。（如下圖）

名稱	修改日期	類型	大小
 1043335_8cpp.html	2017/10/3 上午 1...	Chrome HTML D...	106 KB
 1043335_8cpp.js	2017/10/3 上午 1...	JScript 指令檔	2 KB
 1043335_8cpp_incl.map	2017/10/3 上午 1...	連結器位址對應	1 KB
 1043335_8cpp_incl.md5	2017/10/3 上午 1...	MD5 檔案	1 KB
 1043335_8cpp_incl.svg	2017/10/3 上午 1...	SVG 文件	5 KB
 1043335_8cpp_a1b0ba19b864df6a2a...	2017/10/3 上午 1...	連結器位址對應	1 KB
 1043335_8cpp_a1b0ba19b864df6a2a...	2017/10/3 上午 1...	MD5 檔案	1 KB
 1043335_8cpp_a1b0ba19b864df6a2a...	2017/10/3 上午 1...	SVG 文件	2 KB
 1043335_8cpp_a3c04138a5bfe5d727...	2017/10/3 上午 1...	連結器位址對應	4 KB
 1043335_8cpp_a3c04138a5bfe5d727...	2017/10/3 上午 1...	MD5 檔案	1 KB
 1043335_8cpp_a3c04138a5bfe5d727...	2017/10/3 上午 1...	SVG 文件	23 KB
 1043335_8cpp_a3c04138a5bfe5d727...	2017/10/3 上午 1...	SVG 文件	18 KB
 1043335_8cpp_a624b3af00ad1afc081...	2017/10/3 上午 1...	連結器位址對應	1 KB
 1043335_8cpp_a624b3af00ad1afc081...	2017/10/3 上午 1...	MD5 檔案	1 KB
 1043335_8cpp_a624b3af00ad1afc081...	2017/10/3 上午 1...	SVG 文件	2 KB
 1043335_8cpp_a09345c8e455a61e03f...	2017/10/3 上午 1...	連結器位址對應	1 KB
 1043335_8cpp_a09345c8e455a61e03f...	2017/10/3 上午 1...	MD5 檔案	1 KB
 1043335_8cpp_a09345c8e455a61e03f...	2017/10/3 上午 1...	SVG 文件	2 KB
 1043335_8cpp_a9532ac598a5947a45...	2017/10/3 上午 1...	連結器位址對應	1 KB
 1043335_8cpp_a9532ac598a5947a45...	2017/10/3 上午 1...	MD5 檔案	1 KB

2. 點開後，照著下圖的順序點開檔案 -> 檔案列表 -> 1043335.cpp。即可看詳細程式說明（建議用 chrome 開）

compilerHW1



第2章 程式如何編譯

1. 有附上 Makefile 檔提供操作

OR

2. 在命令列輸入 : g++ 1043335.cpp ScalableVectorGraphicsGenerator.cpp
ScalableVectorGraphicsGenerator.hpp -o a.out
3. 編譯成功後，輸入 : ./a.out design_00.isc design_00

NOTE : design_00.isc 可改成其他檔名，可在命令列改也可以從 Makefile 中更改

第3章 如何操作

1. 將 Makefile 中 design_00.isc design_00 改成其他檔名，可換不同的測資
2. make main => 編譯
3. make run => 執行
4. make start => 編譯 & 執行
5. make clean => 清除編譯、執行後產生的檔案
6. make all => 清除檔案後編譯執行
7. 或是可以直接在命令列輸入 第3章 提供的指令