編譯器 Project3 說明文件

408410042 林靖紳

* 達成的功能: (C subset)
* If-then
* If-then-else 可接受巢狀 if else 判斷
* Printf function 可接一個與兩個參數
* Scanf function可接一個參數
* Jump statement
* Continue;
* Break;
* Return;
* Return [strings];
* 可接受的宣告型態:
* INT: 'int';
* CHAR: 'char';
* VOID: 'void';
* FLOAT: 'float';
* DOUBLE: 'double';
* SIGNED: 'signed';
* UNSIGNED: 'unsigned';
* BOOLEAN: 'bool';
* STRING: 'string';
* LONG: 'long';
* SHORT: 'short';
* 可接受的運算字符:
* '+'
* '-'
* '\*'
* ‘/’
* ‘%’
* '\*='
* '/='
* '%='
* '+='
* '-='
* 可接受的條件判斷:
* ==
* !=
* >, < , >=, <=
* 測試文件:
* test1.c: 輸入兩個數字，輸出兩個數字相加的結果。主要測試： scanf 和 printf
* test2.c: 輸入兩個數字，比較兩數大小。主要測試：輸入和輸出以及 if else 基本判斷
* test3.c: 輸入兩個數字，多個 if else 判斷形成巢狀結構。主要測試： 輸入和輸出以及複雜的 if else 判斷。
* test4.c: 為本次 project 的說明中提供的範例程式。