1. keyword (關鍵字)

Int : 'int';

Char : 'char';

Void : 'void';

Float : 'float';

Double : 'double';

Print : 'printf';

If : 'if';

Else : 'else';

While : 'while';

For : 'for';

Return : 'return';

Or : '||';

And : '&&';

EQ : '==';

NE : '!=';

GTE : '>=';

LTE : '<=';

GT : '>';

LT : '<';

Add : '+';

Sub : '-';

Mul : '\*';

Div : '/';

2. data type (所支援的資料型態)

Int : 'int';

Char : 'char';

Void : 'void';

Float : 'float';

Double : 'double';

3. 註解方式

Comment1: '//'(.)\*'\n';

Comment2: '/\*'(options{greedy=false;}: .)\* '\*/';

4. program execution   
只有一個main function

5. program control flow

If : 'if';

Else : 'else';

While : 'while';

For : 'for';  
6. program statement   
EQ : '==';

NE : '!=';

GTE : '>=';

LTE : '<=';

GT : '>';

LT : '<';

Add : '+';

Sub : '-';

Mul : '\*';

Div : '/';

Mod : '%';