

1. keyword (關鍵字)

2. data type (所支援的資料型態)

int, float, double, char, short, void, const, pointer

3. 註解方式

```
//  
/* */
```

4. program execution

程式可包含多個函式，呼叫自定義函式、將回傳值作為右值。

5. program control flow

For-loop, If-then-else, While, continue, (Do-While, Switch-Case-Default, break)

支援多層迴圈、條件

6. program statement

+, -, *, /, %
>, <, ==, >=, <=, !=
&, |, ^, ~, >>, <<
+=, -=, *=, /=, %=, &=, |=, ^=, >>=, <<=
&&, ||
++, --

7. literal

"literal", 'L'
123
123.456
1e9
-3
.456
123.
123.456e9
0b01001

不支援以 0 開頭的常數、八進位、十六進位

8. std function

printf, scanf, malloc, free

printf 及 scanf 支援任意數量參數。

9. ignore Directive

#include

10. 其他標點符號

,
;
.
[]

參考：

<https://github.com/antlr/grammars-v4/blob/master/c/C.g4>

https://en.cppreference.com/w/c/language/operator_precedence