

C subset 的描述:

1. keyword (關鍵字)

main、return、#include、#define、sizeof、enum、malloc、NULL、EOF、標頭檔、True、False

2. data type (所支援的資料型態)

int、char、void、float、double、long long、long、short、unsigned、signed、struct、union、const、volatile、typedef、auto、register、bool、static、pointer、array、address(&)

3. 註解方式

```
'//'(.)*\n'
```

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

4. program execution

程式可包含主函式以及多個副函式，以及標頭檔和定義；特別的資料型態如：struct 也可切割。

5. program control flow

For-loop、If-then-else、if-else if、if-else if-else、goto、continue、break、default、switch-case、do-while

6. program statement

支援的數學運算：+、-、*、/、%、^、+=、-=、*=、/=、%=、++、--

支援的邏輯運算：&&、||、!、<<、>>

支援的比較運算：==、<=、>=、!=、<、>