**406410002 張逸軍**

**編譯器設計 hw2**

**C subset description**

1. **keyword**

int、float、char、void、return、for、while、break、if、else

long、short、double、switch、case、default、sizeof

1. **data type**

int、float、char、void、long、short、double

1. **註解方式**
2. // 後的內容(一行)
3. 包含在 /\* 和 \*/ 間的所有內容
4. **Program execution**

程式可有main function，以及printf、scanf、strcpy、strlen這些function

1. **Program control flow**

for-loop、while-loop、if-then、if-then-else、switch-case

1. **Program statement**

支援 +、-、\*、/、% 的數學運算

支援 &&、||、! 、^ 的邏輯運算

支援 >、<、>=、<=、==、!= 的比較運算

各個operator有不同的優先序