**406410002 張逸軍**

**編譯器設計 hw1**

**C subset description**

1. **keyword**

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

long、short、double、switch、case、default、const、static、volatile、do、goto、sizeof、typedef、struct

1. **data type**

int、float、char、void、long、short、double、struct

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、strcat、strcmp這些function

1. **Program control flow**

for-loop、while-loop、if-else、switch-case、do-while、goto

1. **Program statement**

支援 +、-、\*、/、% 的數學運算

支援 &&、||、! 、^ 的邏輯運算

支援 >、<、>=、<=、==、!= 的比較運算