系統程式

程式作業一

程式說明文件

10827114

資工三甲

盧俊崴

2021 / 10 / 27

**開發平台** : Windows 10

**開發環境** : Dev-C++

**程式語言** : C++

**組合語言** : x86

**程式設計** :

1. 功能 :

在使用者輸入檔名後，會以寫檔的方式輸出一個

輸出檔。輸出格式一行為source，一行為座標

(x,y)，x為此token之類別，y為其編號。

1. 資料結構 :

讀入的4個table檔會以vector的方式依其次序

儲存，並預創3個空vector以便之後儲存其他

token，如字串、數字所用。

這7個vector會再用1個vector包起來，以便

之後程式的運用。

1. 流程 :
   1. 讀入並儲存4個table裡的所有token。
   2. 依照使用者的輸入來開啟輸入檔，若使用者輸入的檔名不存在，則會要求使用者重新輸入檔名。
   3. 依輸入檔的檔名來製作輸出檔，如輸入檔的檔名為1.txt，輸出檔的檔名則為1\_output.txt
   4. 自輸入檔擷取一行輸入，並直接輸出至輸出檔中，接著解析此行的token，給予其座標。
   5. 若此token非table1 ~ 4中的token時，會將此token以hash function

算出其編號並填進vector中，若發生碰撞則將其編號加一，直至沒發生碰撞為止。

1. 未完成的功能 :

皆已完成。