

## 一、修正部分：

1. T 字路口問題，沒路的那條可直接代-1。
2. Cycle time 有兩種模式，1 為使用固定(上個週期)總何去分配，0 為直接使用本次算出來的值設定。
3. Fitness function E1、E2、E3 bool。
4. 路口參數設定改為一個路口一個 array。(試過用 list，但是 list 要一直 add 參數，不像 array 可以直接設定一整串，不太方便。或是其實 list 有更好的設定方式只是我不熟，目前就用 array，因為一個物件都固定是 6 個參數，也不需要更改長度。)

## 二、使用方式

1. road 的參數為{id, vector, PreGtA, PreGtB, Queue, AvgRate}

參數	說明
Id	路口 ID。
Vector	方向，十字路口應該會有兩個vec=0，兩個vec=1。
PreGtA	本身前個週期綠燈設定值。
PreGtB	相鄰前個週期綠燈設定值。
Queue	此路紅燈時路口累積車輛。
AvgRate	垂直向來車率。

※ 加入 intersection list 的順序為同個方向的接著放。

例如：{東、西、南、北}

※ road 參數設定範例如同 main.cs 裡的設定方式。

2. 程式的參數設定統一放在TSC\_GA.cs -> void initial function最上面

參數	
popNumber	族群數量。
generation	世代數。
chromosomLength	染色體長度
replace	下個世代染色體的替換數量。(<popNumber)
crossoverProb	交叉機率。(0~10)
mutationProb	變異機率。(0~10)
TFP	Time for pass。
GTmax	綠燈上限。
GTmin	綠燈下限。
offset	每個週期可調整的綠燈值差異之最大值。
E1_bool	E1開關。
E2_bool	E2開關。
E3_bool	E3開關。

<b>cycle_time</b>	1為固定週期，0為變動週期。如一、2所述。
-------------------	-----------------------

※ 這部分主要有可能改的就是紅色部分，綠色部分應該暫時不需要去更動，都是一些 GA 的參數設定。