**Main function:**

**基本是以課本上doubly linked list的方法去建立，其他就照題**

**目的要求**

**1.建立一個node，然後設定一個data給他.**

**2.進入while迴圈，依序建立之後的node並給值，直到建立**

**20個，才跳出while迴圈**

**3.利用3個pointer從左到右加入node**

**a. right pointer代表一個 new node ，然後設定一個data給他**

**b. xor right's and left's address， 然後給他一個 middle's link**

**c. left pointer 是NULL，get the left head**

**當while loop結束時， get the right head**

**Print\_data function:**

**Output 的方法基本上是類似的，而mode 1=>from left to right，2=>from right to left.**

**結果:**

