|  |  |
| --- | --- |
|  | 解釋:node數為10、edge數6，代表10個vertices中有6條edge，且因無向圖所以matrix會為對稱的，而list則是有0->1就會有1->0也是對稱的概念。 |
|  | 解釋:代表此DFS TREE(matrix表示)尋訪順序為0->1->2->3->4->5因為matrix的迴圈由i=0開始，所以在尋訪時會自動先走數字小的，而List會根據插入順序有所變動。 |
|  | 解釋:代表此BFS TREE(matrix表示)尋訪順序為0->1->4->5->2->3因為BFS是將鄰近的vertices放進QUEUE裡，所以尋訪順序與DFS不同，由0附近的3個(1,4,5)先放入再一個個取出，取出同時再放入取出vertex的鄰近vertex到QUEUE裡也就是取出1後放2,3。 |