人工智能作业1：

采用启发式搜索算法解决8数码问题。编程实现8数码问题的启发式搜索算法，给定的初始状态如下列表，根据题目分配表找自己的编号，目标状态为：

1 2 3

8 0 4

7 6 5

要求定义一个估价函数，并输出解的路径及中间的状态。

作业提交时间：10月13日，提交内容包括源代码，可执行程序（有的话），输出的解路径。

初始状态列表：

1. 0 1 3

7 8 6

2 4 5

2. 1 3 2

0 6 8

4 7 5

3. 5 3 0

7 6 4

2 1 8

4. 5 8 7

3 2 4

6 1 0

5. 3 4 1

5 2 0

7 8 6

6. 3 6 8

4 1 2

5 0 7

7. 8 1 2

0 3 5

6 7 4

8. 2 6 8

1 3 7

4 5 0

9. 0 6 1

2 3 5

8 4 7

10. 6 2 3

8 1 0

5 4 7

11. 0 5 3

8 6 2

4 1 7

12. 6 2 7

3 4 1

8 5 0

13. 2 0 8

5 1 6

3 4 7

14. 8 0 5

2 1 4

6 7 3

15. 5 1 7

2 4 6

3 0 8

16. 2 7 6

3 5 0

4 1 8

17. 8 7 0

4 2 6

3 5 1

18. 1 3 4

0 5 6

2 7 8

19. 7 4 3

2 0 6

8 5 1

20. 6 8 5

0 7 4

3 1 2

21. 1 4 5

6 2 7

3 8 0

22. 0 7 6

4 5 2

1 3 8

23. 6 2 8

4 5 3

0 7 1

24. 7 5 4

1 2 8

0 3 6

25. 1 3 5

0 4 8

7 2 6

26. 3 6 2

8 5 1

0 4 7