# A\*或者双向广搜

A\*：

难点1：编码状态，无脑开数组有1亿个，内存不够，其实是0到8全排列有9!个，开400000数组够了，但涉及到康拓展开，一种排列对应一个编号，一个编号也对应一种排列。

难点2：A\*估价怎么设置，设置曼哈顿距离的和（预期的）加上走了距离（实际走了的），用c++的自定义优先队列。

难点3：路径怎么保存，不要用树等指针结构保存，因为多组测试数据，指针不释放超内存，释放的话也是nlogn时间又超时，而是用数组，因为数组可以反复利用，load[MAX]数组代表当前编号的上一个编号是什么MAX=4000000