这道题最初的做法是求顶点对间最短路径，然后枚举汇合点，对每个汇合点再枚举骑士接国王的点。求出最小值。再考虑上国王自己到汇合点的情况求得最小值。

光这样做会超时，看了NCOW上的题解，一种减少时间开销的方法是骑士接国王的点可以限定在国王周围一定范围内，这个不好证明，我取半径为5能过所有用例。

并且图的由于边长都是1，求最短路径只需要对每个需要计算的点用BFS的floodfill方法就可以。根本没必要floyd和dijsktra。