

# 0419题目讨论

---

## A 物流

---

略

## B 孙悟空救师傅

---

状态压缩+bfs 由于钥匙只能按照从小到大的顺序来拿，所以钥匙的状态只需要记录数量 蛇的状态通过状态压缩记录 同时需要记录当前点的 $x$ 坐标和 $y$ 坐标

## C 传送门

---

由于图中一个区块就是一个完全图, 那么最坏的情况下有  $O(n^2)$  条边 但是, 每个完全图的边权值  $Q$  都相同, 那么可以将一个完全图的  $O(n^2)$  边巧妙地减为  $O(n)$  条 具体的, 在每个完全图中间可以新加一个虚点, 将通往虚点的边权值设为 0, 将虚点的出边设置为原来完全图中各边的权值, 那么就可以 在减少边的同时保证这个完全图中每个点到另一个点的距离不变。

