

yoj815 Virus Report

2021201709 李俊霖

算法说明

基本思路：使用广度优先搜索(bfs)算法，检测未被病毒感染的点首次被感染的时间，将每个点的时间加和得到答案。

复杂度分析

在bfs算法中，需要一个map矩阵和辅助队列，在最坏情况下，几乎每一个顶点都需要入队一次，因此时间复杂度为 $O(n*m)$ 。