

# 遍历算法时间复杂度分析

---

## 1. 邻接矩阵

1. 对于图，DFS搜索过程为整个状态空间，邻接矩阵针对点进行存储， $O(n^2)$
2. BFS只是和DFS在顺序上不同，时间复杂度并没有差异， $O(n^2)$

## 1. 邻接表

两种搜索均是对状态空间的搜索，同上， $O(|V|+|E|)$ ，E为边的条数，V为点的条数。

## 2. 十字链表

因存储结构就是2的变体，所以同上， $O(|V|+|E|)$