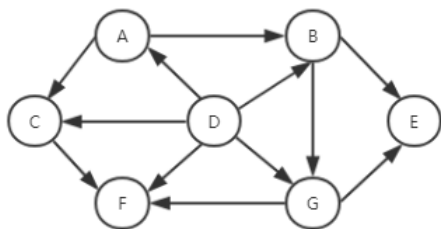
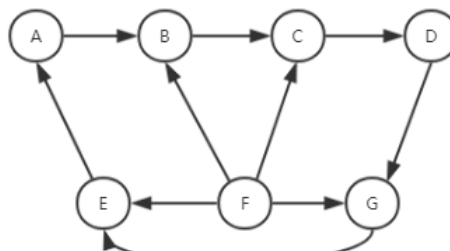


第 4 章 减治法习题

1. 图的深度优先查找和广度优先查找，可看作是减一技术在图上的应用。分别设计使用深度优先查找和广度优先查找方法求得一个图的连通分量的算法。
2. 一个包含 n 个顶点的有向图，最多会有多少个不同的拓扑排序结果？
3. 对于以下两个有向图，都分别应用删源算法和基于 DFS 的算法来解拓扑排序问题（给出求解过程）。



(a)



(b)