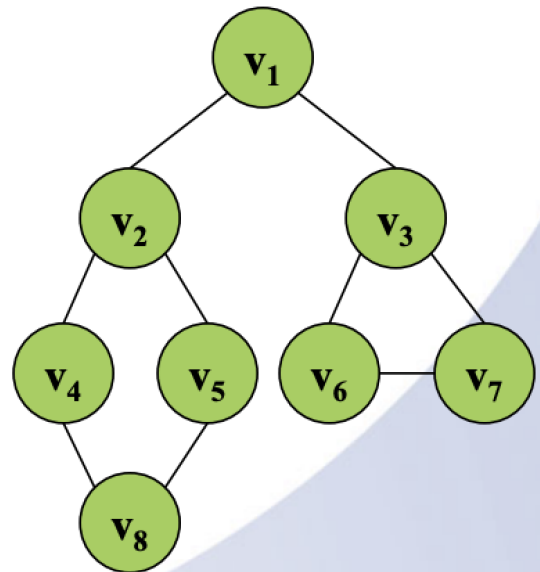


作业-课后练习2

作业-课后练习2

■ 描述

- 以 v_1 为起点，写出BFS的结点检测顺序
- 以 v_2 为起点，写出DFS的结点访问顺序
- 以 v_8 为起点，写出D_Search的结点检测顺序和结点访问顺序



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Science 45

- BFS : $[v_1, v_2, v_3, v_4, v_5, v_6, v_7, v_8]$
- DFS : $[v_2, v_4, v_8, v_5, v_1, v_3, v_6, v_7]$
- D_Search:
 - 检测顺序 : $[v_8, v_5, v_2, v_1, v_3, v_7, v_6, v_4]$
 - 访问序列 : $[v_8, v_4, v_5, v_2, v_1, v_3, v_6, v_7]$