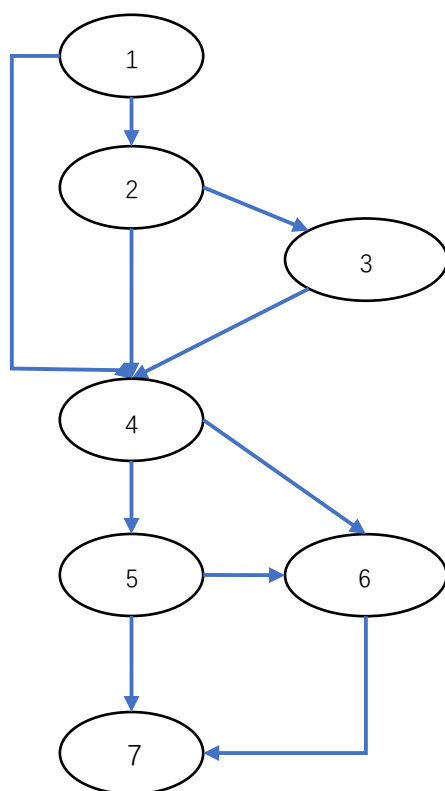


(1) 程序控制流图

图示:

1: $A < 5$ 2: $B = 5$ 3: $X = X/A$ 4: $A = 2$ 5: $X > 2$ 6: $X = X + 1$ 7: 结束



(2) 邻接矩阵 (从上到下, 从左到右为序号 1-7 的节点)

0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0

(3) $V(G) = m - n + 2 = 10 - 7 + 2 = 5$

(4) 道路 1: 1-4-5-7

道路 2: 1-4-5-6-7

道路 3: 1-4-6-7

道路 4: 1-2-4-6-7

道路 5: 1-2-3-4-6-7