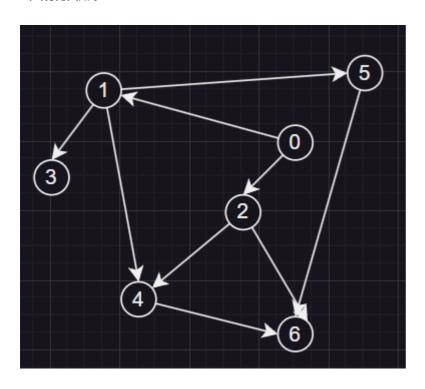
2.Md 2024-11-21

# 12.2

# p94.1

#### 画出有向图如下



## 排序过程为

1.初始化空栈 stack[],将 v0 入栈, stack=[v0]

2.将 v0 出栈,输出 v0,删除 v0 边 stack=[]

3.将 v1, v2 入栈, stack=[v1,v2]

4.将 v2 出栈,输出 v2,删除 v2 边 stack=[v1]

5.将 v1 出栈,输出 v1,删除 v1 边 stack=[]

6.将 v3, v4, v5 入栈, stack=[v3,v4,v5]

7.将 v5 出栈,输出 v5,删除 v5 边 stack=[v3, v4]

8.将 v4 出栈,输出 v4,删除 v4 边 stack=[v3]

9.将 v3 出栈,输出 v3,删除 v3 边 stack=[]

10.将 v6, v7 入栈, stack=[v6]

11.将 v6 出栈,输出 v6,删除 v6 边 stack=[]

2.Md 2024-11-21

### 12.排序完成

p94.2

# 排序结果如下

1. v1 v2 v4 v3 v9 v8 v7 v6 v5

2. v1 v2 v4 v3 v9 v7 v8 v6 v5

3. v9 v8 v1 v2 v4 v3 v7 v6 v5

4. v9 v8 v1 v2 v4 v7 v6 v3 v5

5. v9 v8 v1 v2 v4 v7 v3 v6 v5

p103

1

顶点	v0	v1	v2	v3	v4	v5	v6	v7	v8	9
ve(i)	0	5	6	18	21	21	23	25	28	30
vl(i)	0	15	6	18	22	26	23	26	28	30

2

最少时间为 30

3

关键路径是 v0->v2->v3->v6->v8->v9

关键活动是 v0->v2, v2->v3, v6->v8, v8->v9