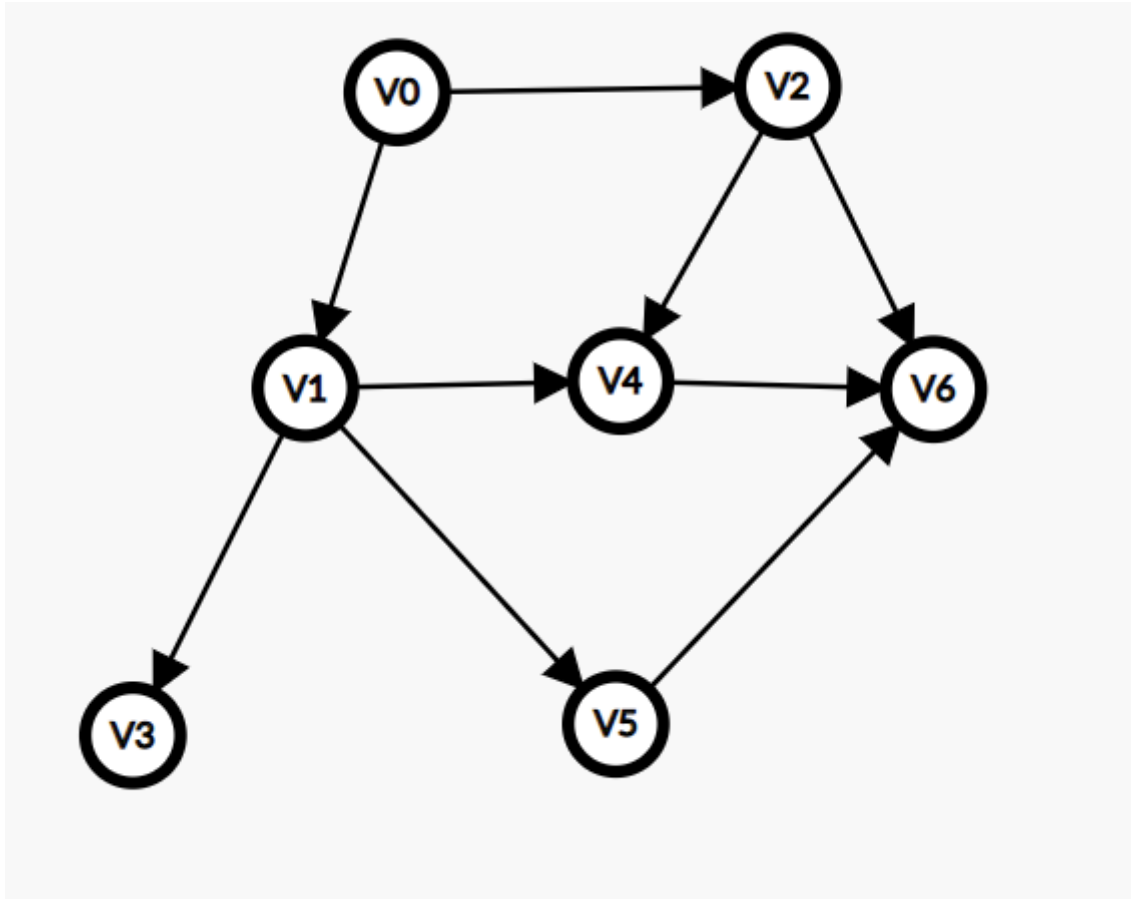


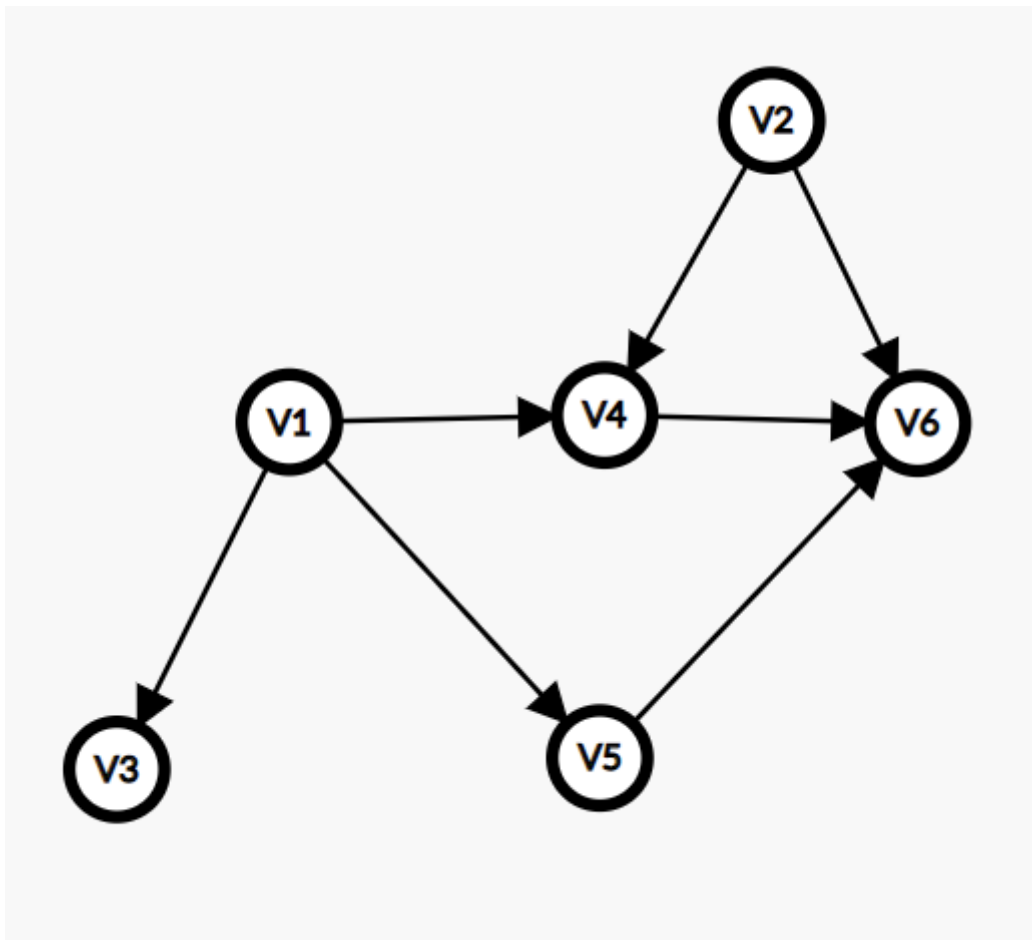
PPT_P94

题一

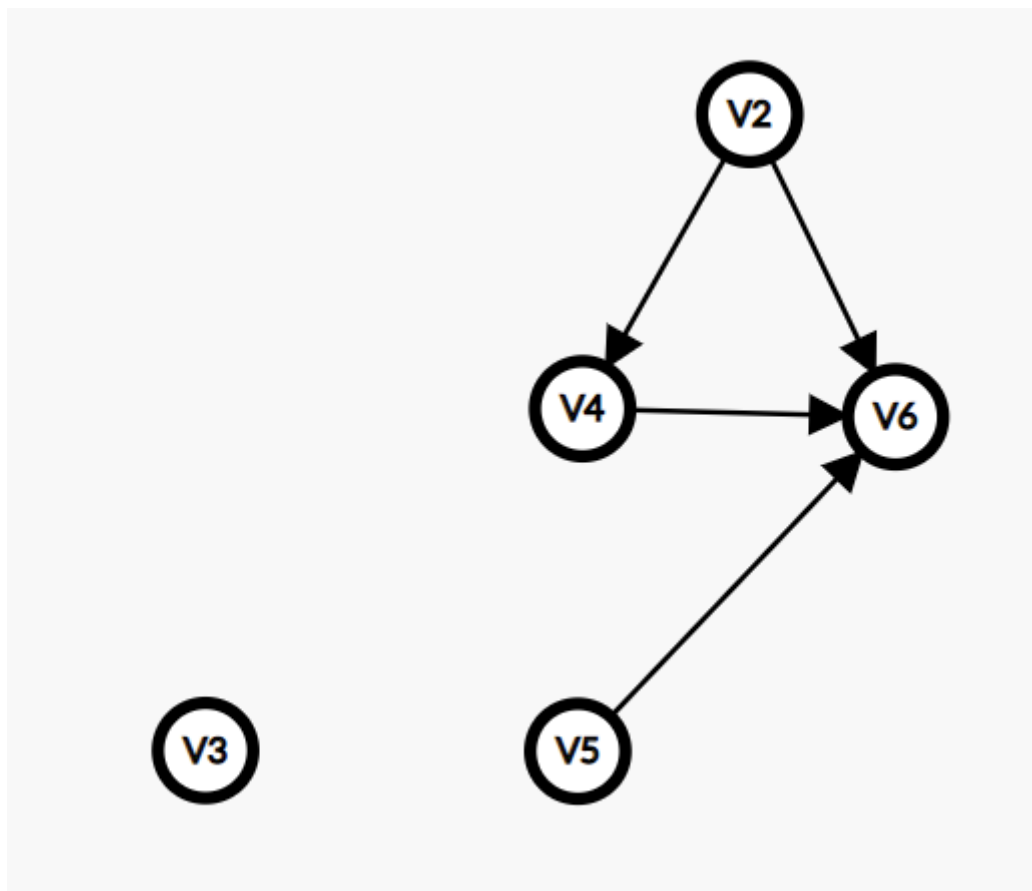
- 图



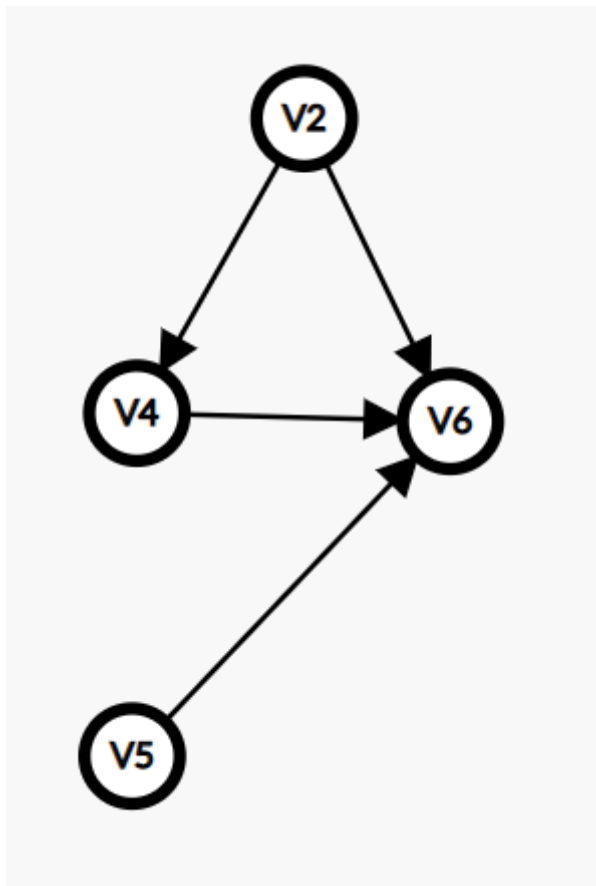
- 输出V0



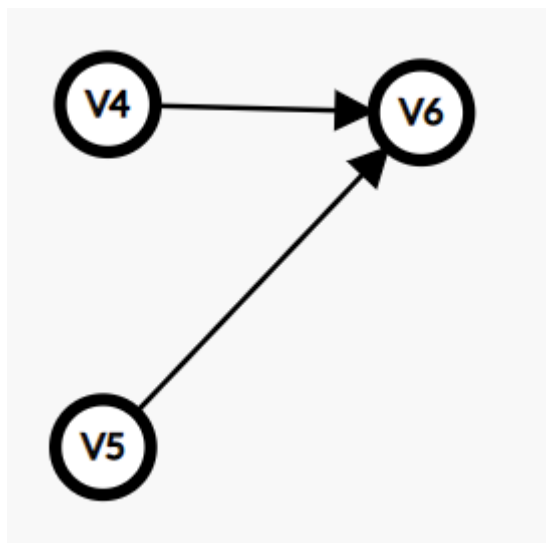
- 输出V1



- 输出V3



- 输出V2



- 最后输出V4 V5 V6 得到一个拓扑排序序列V0,V1,V3,V2,V4,V5,V6.

题二

- V1, V2, V4, V3, V9, V7, V8, V6, V5
- V1, V2, V4, V3, V9, V8, V7, V6, V5
- V1, V2, V4, V9, V3, V7, V8, V6, V5
- V1, V2, V4, V9, V3, V8, V7, V6, V5
- V1, V2, V4, V9, V7, V8, V3, V6, V5
- V1, V2, V4, V9, V7, V3, V8, V6, V5
- V1, V2, V4, V9, V8, V7, V3, V6, V5
- V1, V2, V4, V9, V8, V3, V7, V6, V5
- V1, V2, V4, V9, V8, V7, V6, V3, V5
- V1, V2, V4, V9, V7, V8, V6, V3, V5

- V1, V2, V4, V9, V7, V8, V3, V6, V5
- V1, V2, V4, V9, V8, V7, V3, V6, V5
- V1, V2, V9, V4,
- V1, V2, V9, V8, V4,
- V1, V9, V2, V4,
- V1, V9, V2, V8, V4,
- V1, V9, V8, V2, V4,
- V9, V1, V2, V4,
- V9, V1, V8, V2, V4,
- V9, V8, V1, V2, V4,
- V9, V1, V2, V8, V4,

PPT_P104

- 时间表

顶点	V0	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
ve(i)	0	5	6	18	21	21	23	25	28	30
vl(i)	0	15	6	18	22	26	23	26	28	30

- 完工时间

6 + 12 + 5 + 5 + 2 = 30

- 关键路径

V0——V2——V3——V6——V8——V9

- 关键活动

a2, a4, a8, a12, a14

PPT_P111

- STEP1
- S = V4

V	1	2	3	5	6
D	∞	20	∞	∞	15

- STEP2
- S = V4, V6

V	1	2	3	5	6
D	∞	20	∞	∞	15

- STEP3
- S = V4, V6, V2

V	1	2	3	5	6
D	30	20	∞	50	15

- STEP4
- S = V4, V6, V2, V1

- | V | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
|---|----|----|----|----|----|
| D | 30 | 20 | 45 | 50 | 15 |

- STEP5
- S = V4, V6, V2, V1, V3

- | V | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
|---|----|----|----|----|----|
| D | 30 | 20 | 45 | 50 | 15 |

- STEP6
- S = V4, V6, V2, V1, V3, V5

- | V | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
|---|----|----|----|----|----|
| D | 30 | 20 | 45 | 50 | 15 |

PPT_P117

- 初态
- A

0	5	3	∞	∞	∞
∞	0	∞	∞	9	4
∞	∞	0	2	5	∞
∞	∞	∞	0	4	∞
6	∞	∞	∞	0	∞
∞	∞	∞	∞	3	0

- P

-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1
-1	-1	-1	-1	-1	-1

- K = a
- A

0	5	3	∞	∞	∞
∞	0	∞	∞	9	4
∞	∞	0	2	5	∞
∞	∞	∞	0	4	∞
6	11	9	∞	0	∞
∞	∞	∞	∞	3	0

- P

```

-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 a a -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1

```

- K = b

- A

```

0 5 3 ∞ 14 9
∞ 0 ∞ ∞ 9 4
∞ ∞ 0 2 5 ∞
∞ ∞ ∞ 0 4 ∞
6 11 9 ∞ 0 15
∞ ∞ ∞ ∞ 3 0

```

- P

```

-1 -1 -1 -1 b b
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 a a -1 -1 b
-1 -1 -1 -1 -1 -1

```

- K = c

- A

```

0 5 3 ∞ 8 9
∞ 0 ∞ ∞ 9 4
∞ ∞ 0 2 5 ∞
∞ ∞ ∞ 0 4 ∞
6 11 9 11 0 15
∞ ∞ ∞ ∞ 3 0

```

- P

```

-1 -1 -1 -1 b b
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 a a c -1 b
-1 -1 -1 -1 -1 -1

```

- K = d

- A

```

0 5 3 ∞ 8 9
∞ 0 ∞ ∞ 9 4
∞ ∞ 0 2 5 ∞
∞ ∞ ∞ 0 4 ∞
6 11 9 11 0 15
∞ ∞ ∞ ∞ 3 0

```

- P

- ```
-1 -1 -1 -1 b b
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 -1 -1 -1 -1 -1
-1 a a c -1 b
-1 -1 -1 -1 -1 -1
```

- K = e

- A

- ```
0 5 3 19 8 9
15 0 18 20 9 4
11 16 0 2 5 20
10 15 13 0 4 19
6 11 9 11 0 15
9 14 12 14 3 0
```

- P

- ```
-1 -1 -1 e b b
e -1 e e -1 -1
e e -1 -1 -1 e
e e e -1 -1 e
-1 a a c -1 b
e e e e -1 -1
```

- k = f

- A

- ```
0 5 3 19 8 9
13 0 16 18 7 4
11 16 0 2 5 20
10 15 13 0 4 19
6 11 9 11 0 15
9 14 12 14 3 0
```

- P

- ```
-1 -1 -1 e b b
f -1 f f f -1
e e -1 -1 -1 e
e e e -1 -1 e
-1 a a c -1 b
e e e e -1 -1
```