

有趣的排序思想

胡船长

初航我带你，远航靠自己

计数排序的基础知识

大约用时：（ 5 mins ）

下一部分：基数排序的基础知识

计数排序



计数排序



1	2	3
2个	3个	2个

计数排序



1	2	3
2个	3个	2个



计数排序



1	2	3
2个	3个	2个



计数排序



1	2	3
2个	3个	2个



计数排序的应用场景

简单的单值排序问题，排序问题中数据的值域很有限

基数排序的基础知识

大约用时：（ 30 mins ）

下一部分：拓扑排序的基础知识

基数排序



13

21

11

32

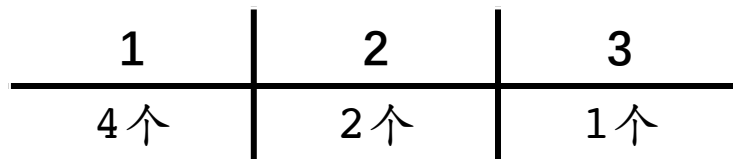
31

22

21

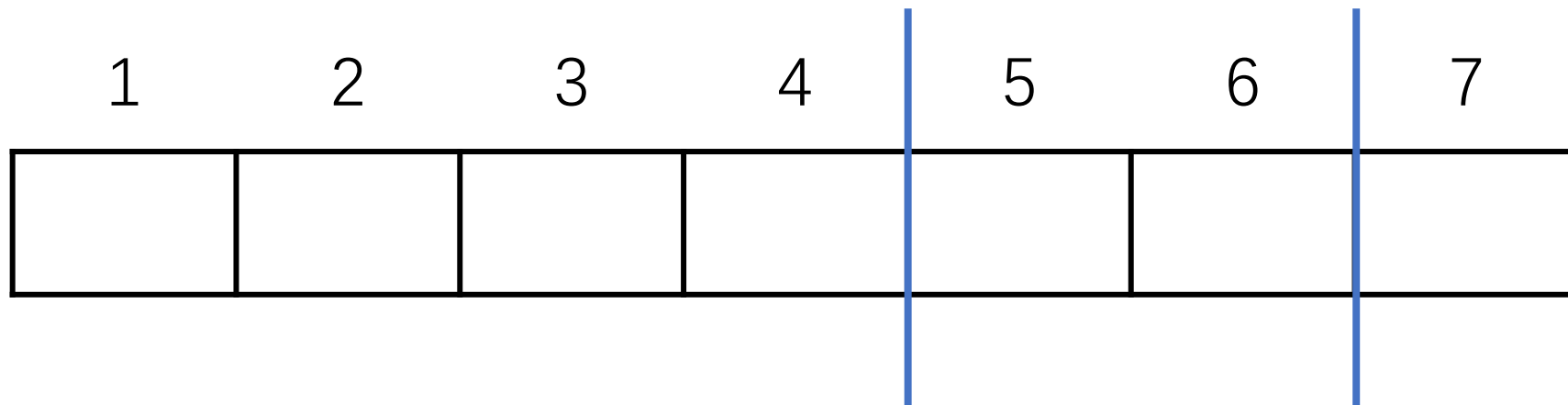
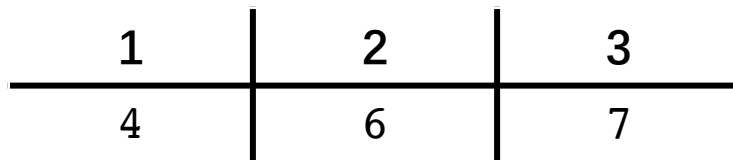
基数排序

对个位计数



基数排序

求区域尾坐标

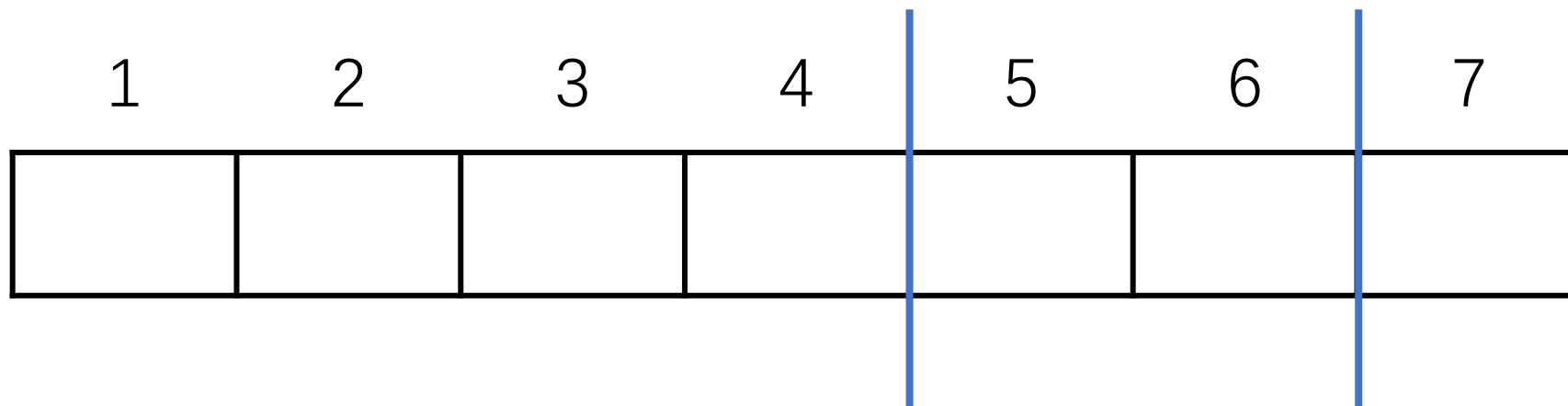


基数排序

归位



1	2	3
4	6	7

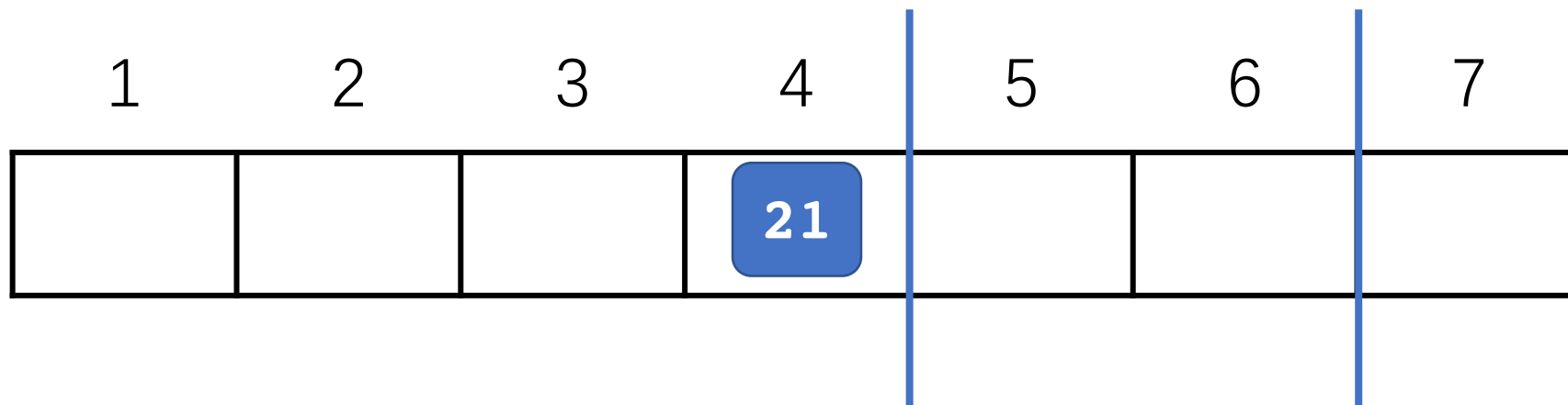


基数排序

归位



1	2	3
3	6	7

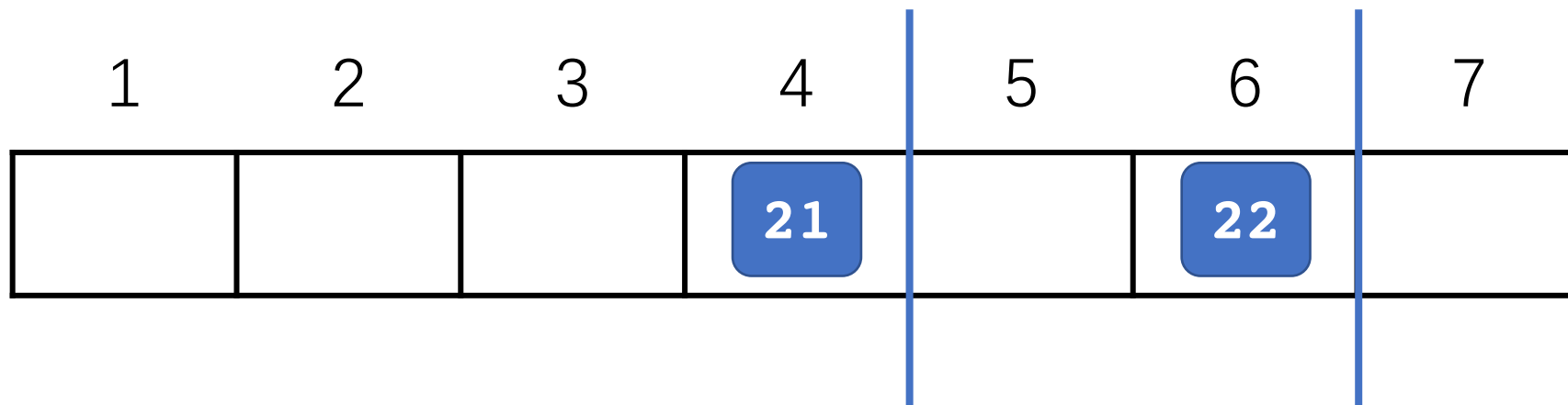


基数排序

归位



1	2	3
3	5	7

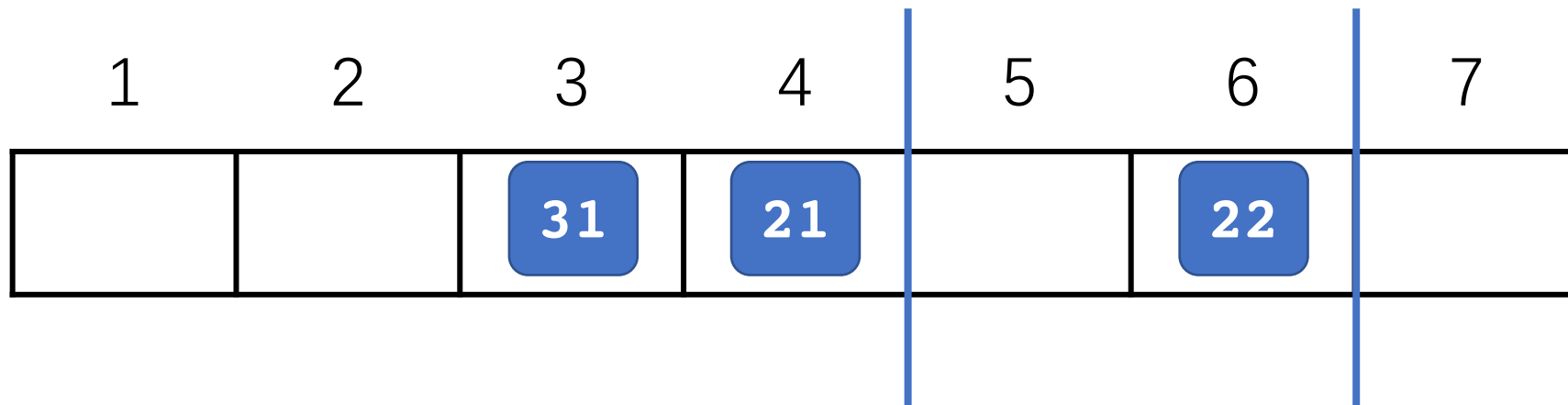


基数排序

归位



1	2	3
2	5	7

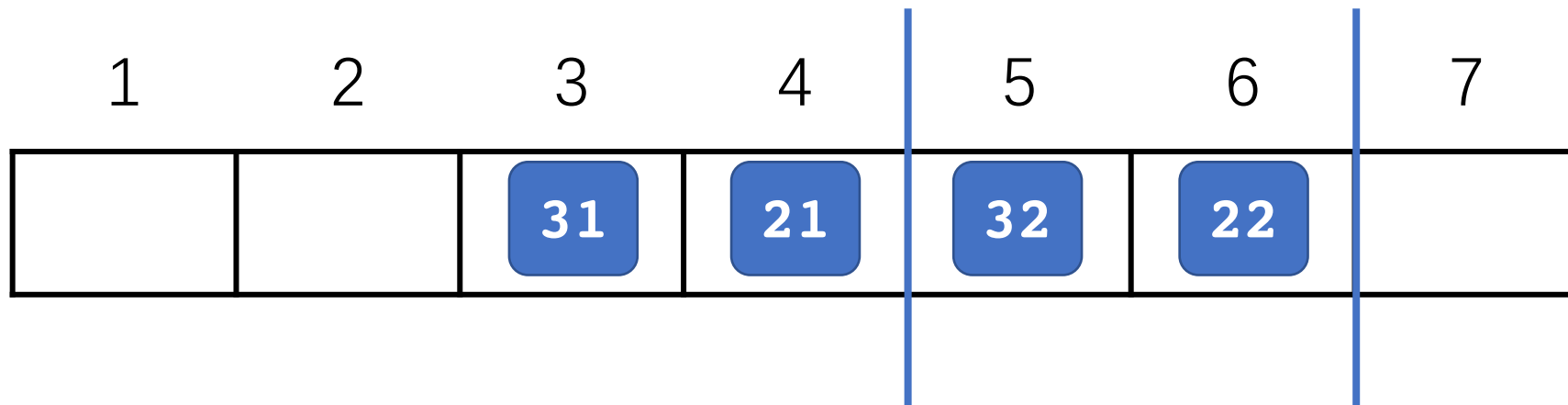


基数排序

归位

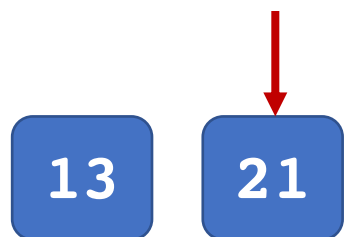


1	2	3
2	4	7

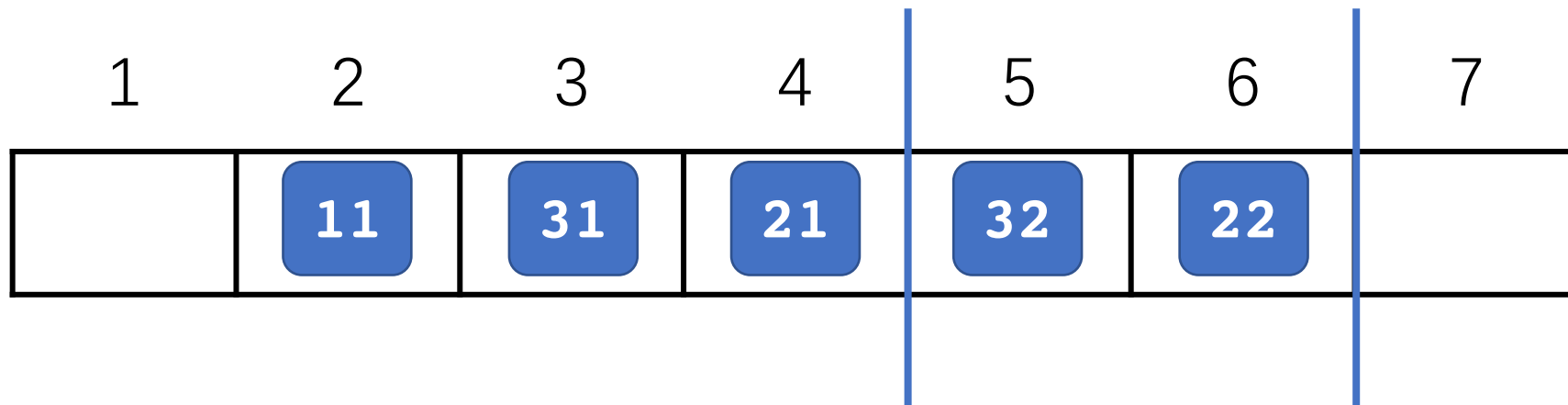


基数排序

归位



1	2	3
1	4	7



基数排序

归位

13

1	2	3
0	4	7

1	2	3	4	5	6	7
21	11	31	21	32	22	

基数排序

归位

1	2	3
0	4	6

1	2	3	4	5	6	7
21	11	31	21	32	22	13

基数排序



21

11

31

21

32

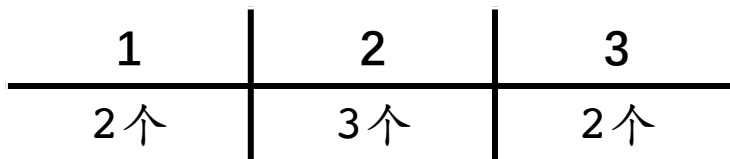
22

13

基数排序

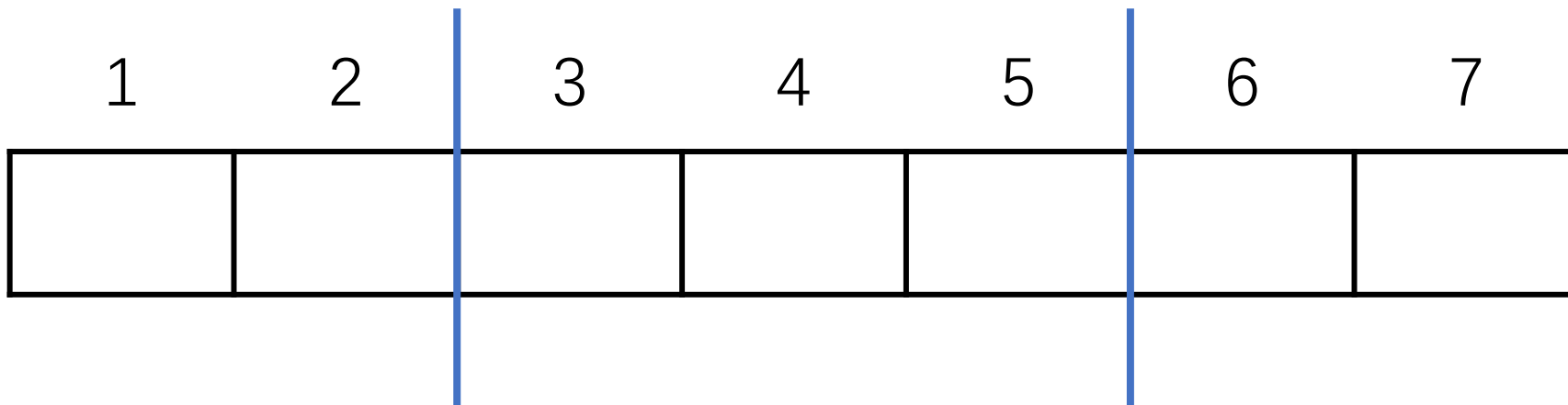
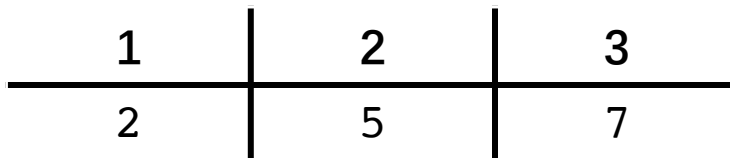


对十位计数



基数排序

求区域尾坐标

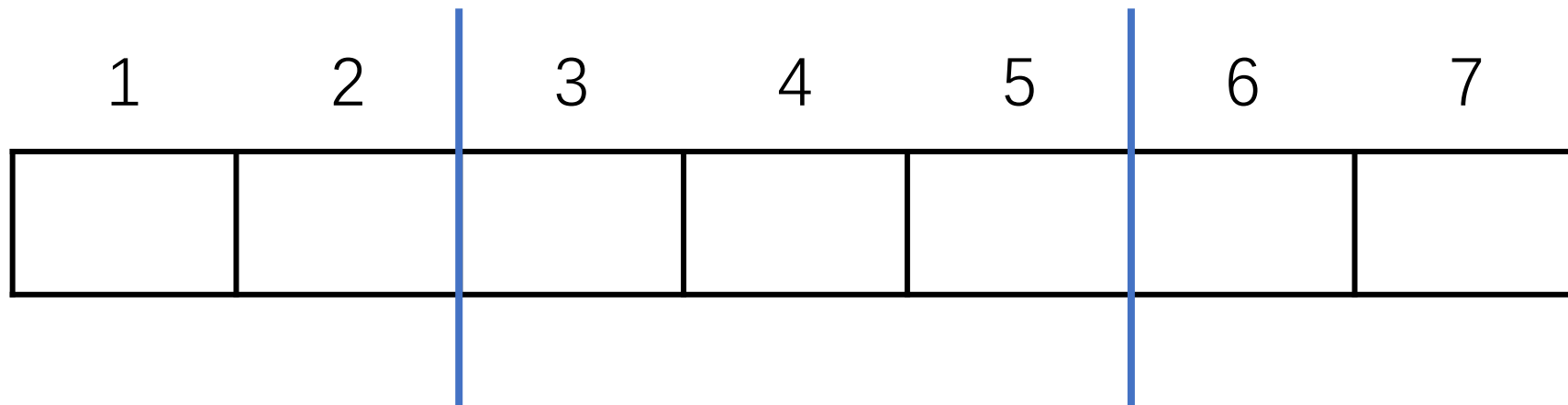


基数排序

归位



1	2	3
2	5	7

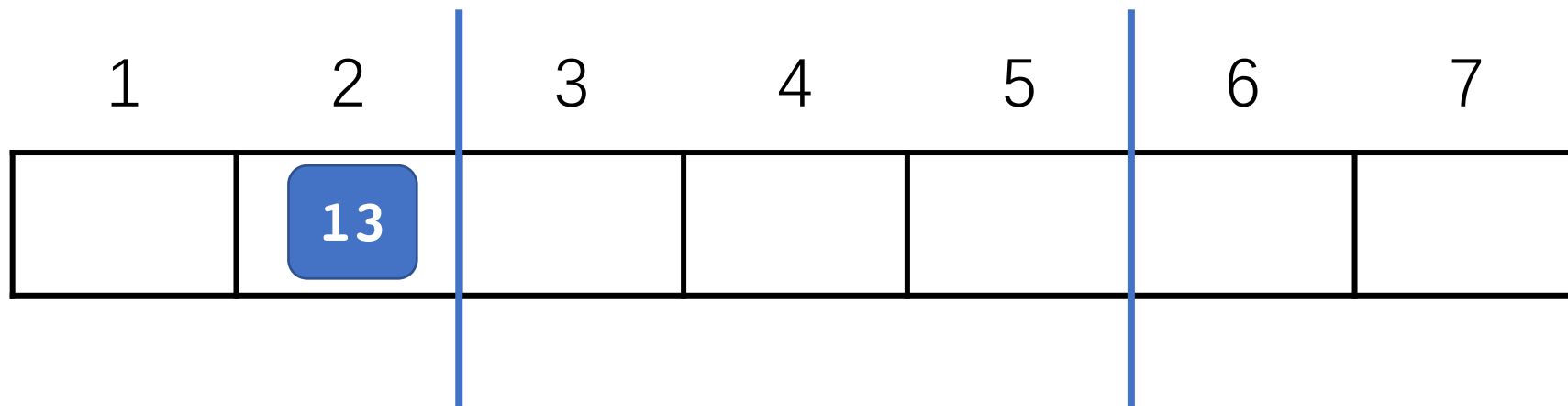


基数排序

归位



1	2	3
1	5	7

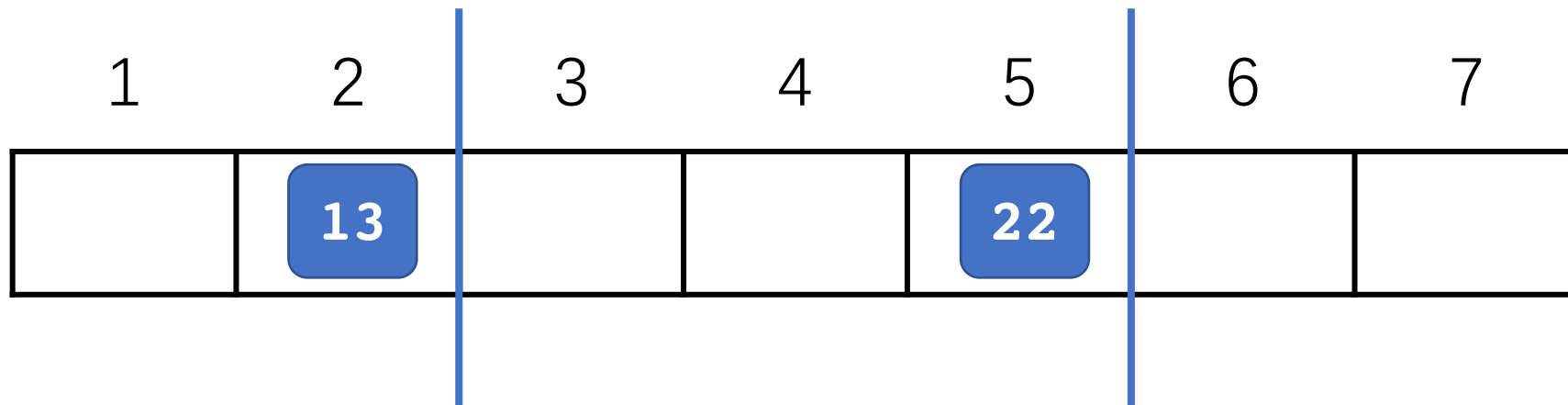


基数排序

归位



1	2	3
1	4	7

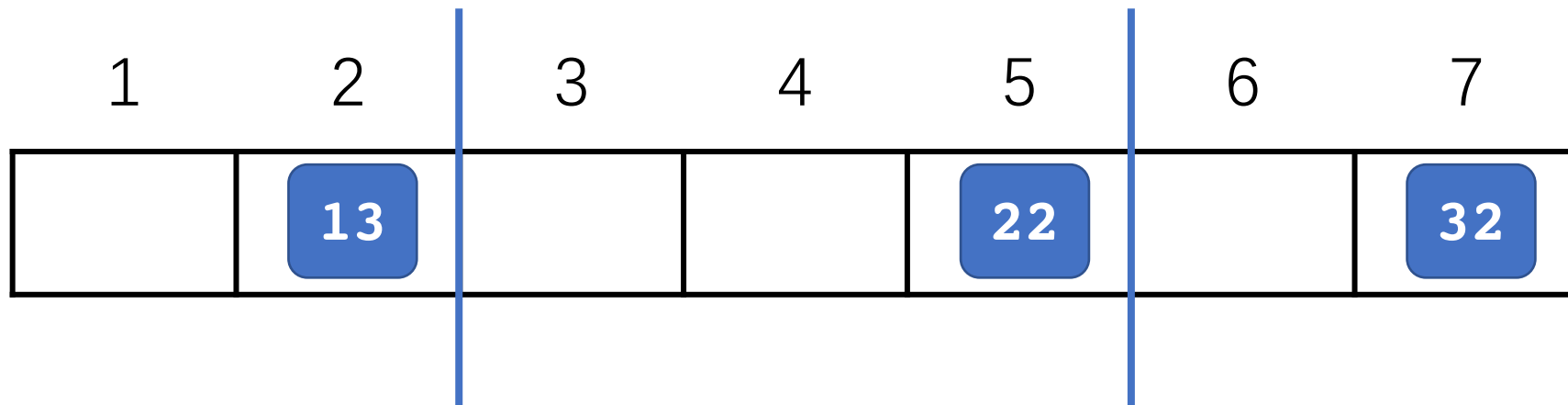


基数排序

归位



1	2	3
1	4	6

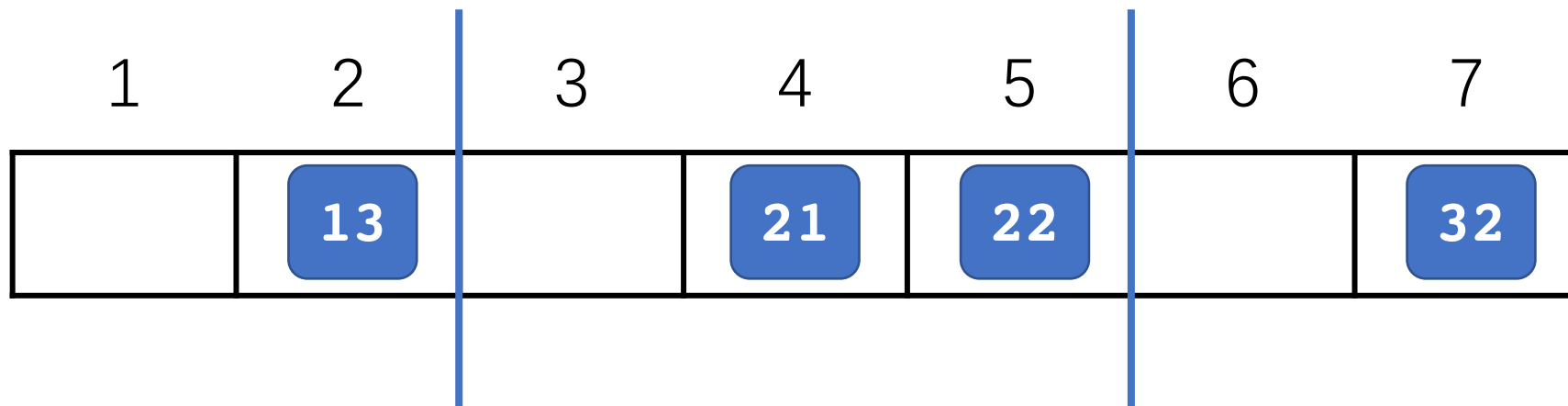


基数排序

归位

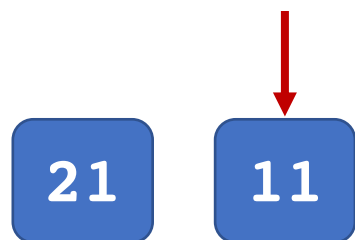


1	2	3
1	3	6

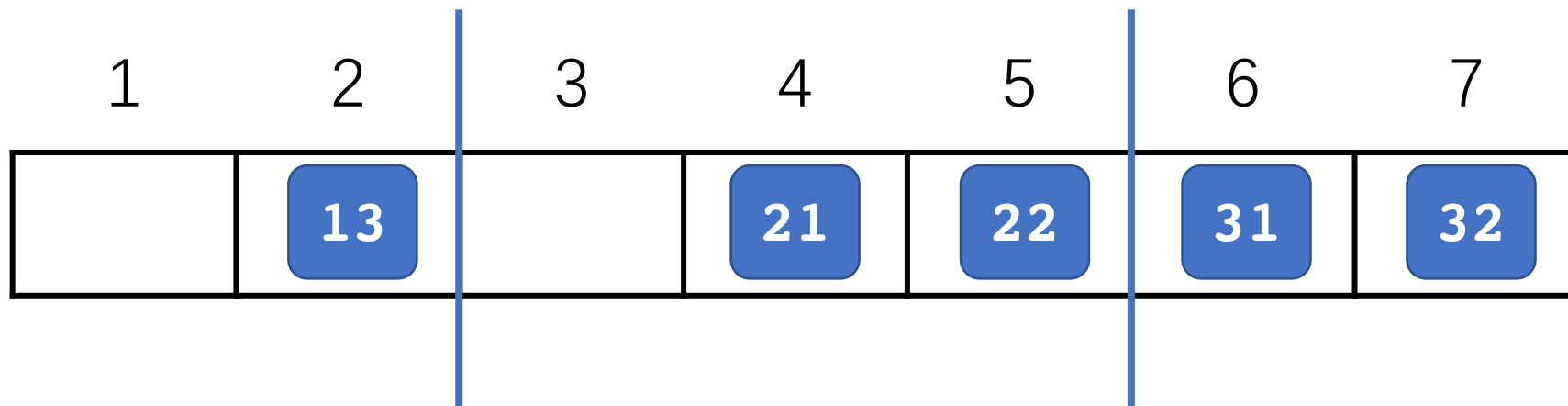


基数排序

归位



1	2	3
1	3	5



基数排序

归位

21

1	2	3
0	3	5

1	2	3	4	5	6	7
11	13		21	22	31	32

基数排序

归位

1	2	3
0	2	5

1	2	3	4	5	6	7
11	13	21	21	22	31	32

基数排序



11

13

21

21

22

31

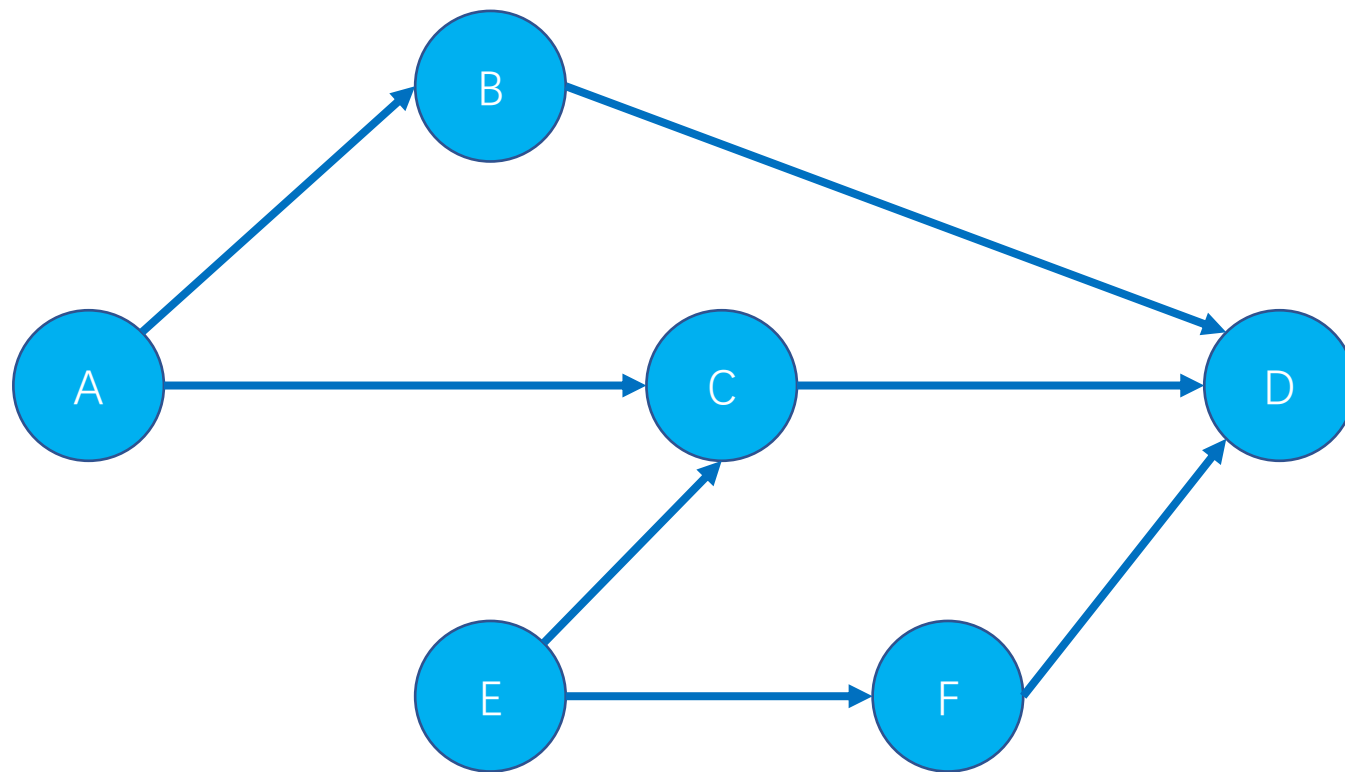
32

拓扑排序的基础知识

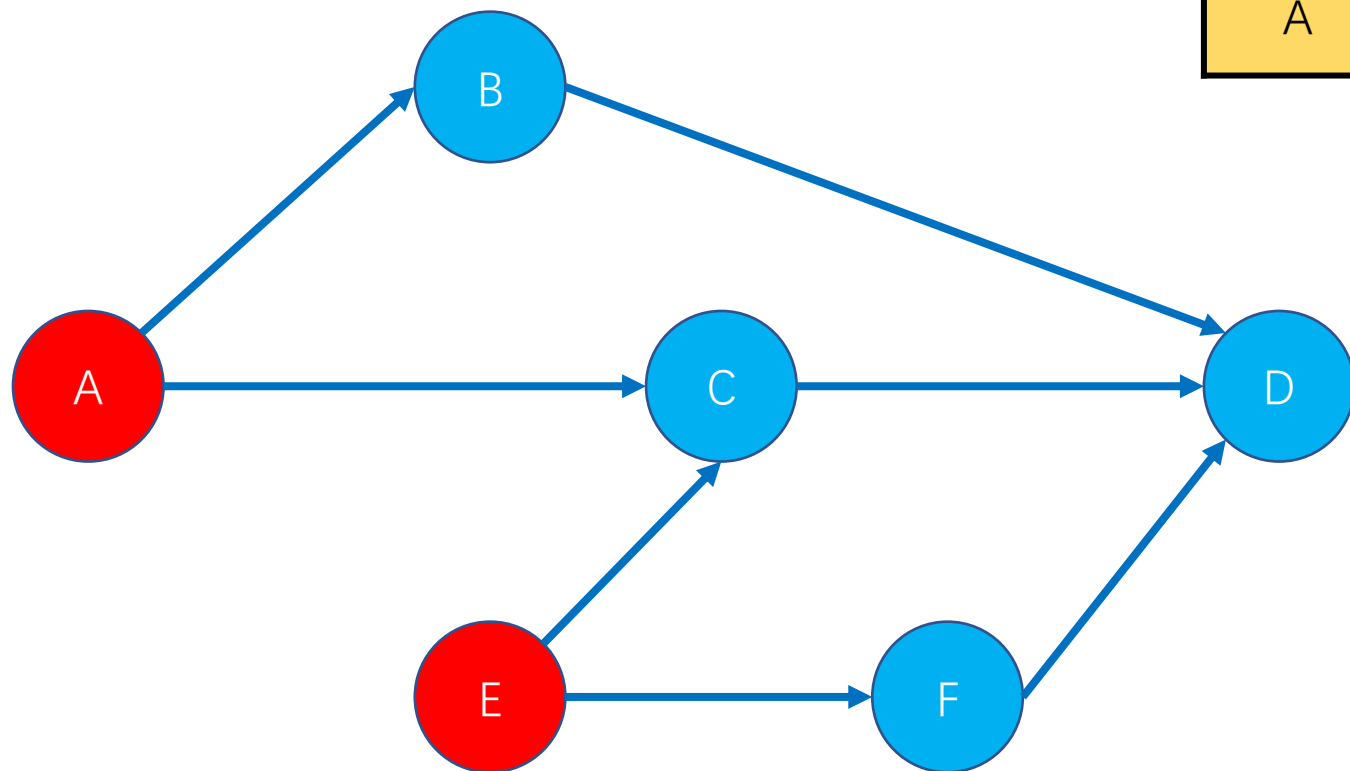
大约用时：（ 20 mins ）

下一部分：经典面试题-基础排序思想

拓扑排序

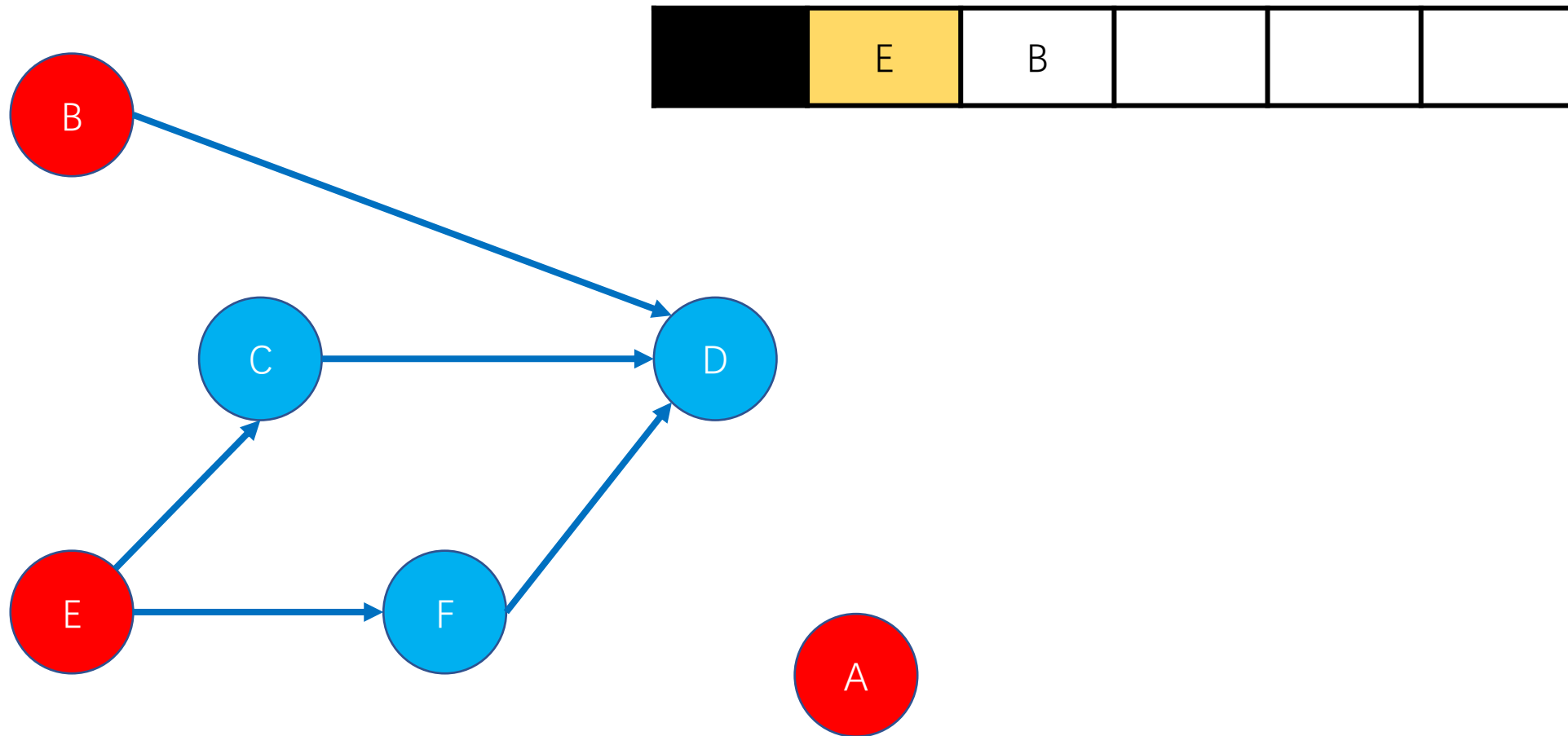


拓扑排序

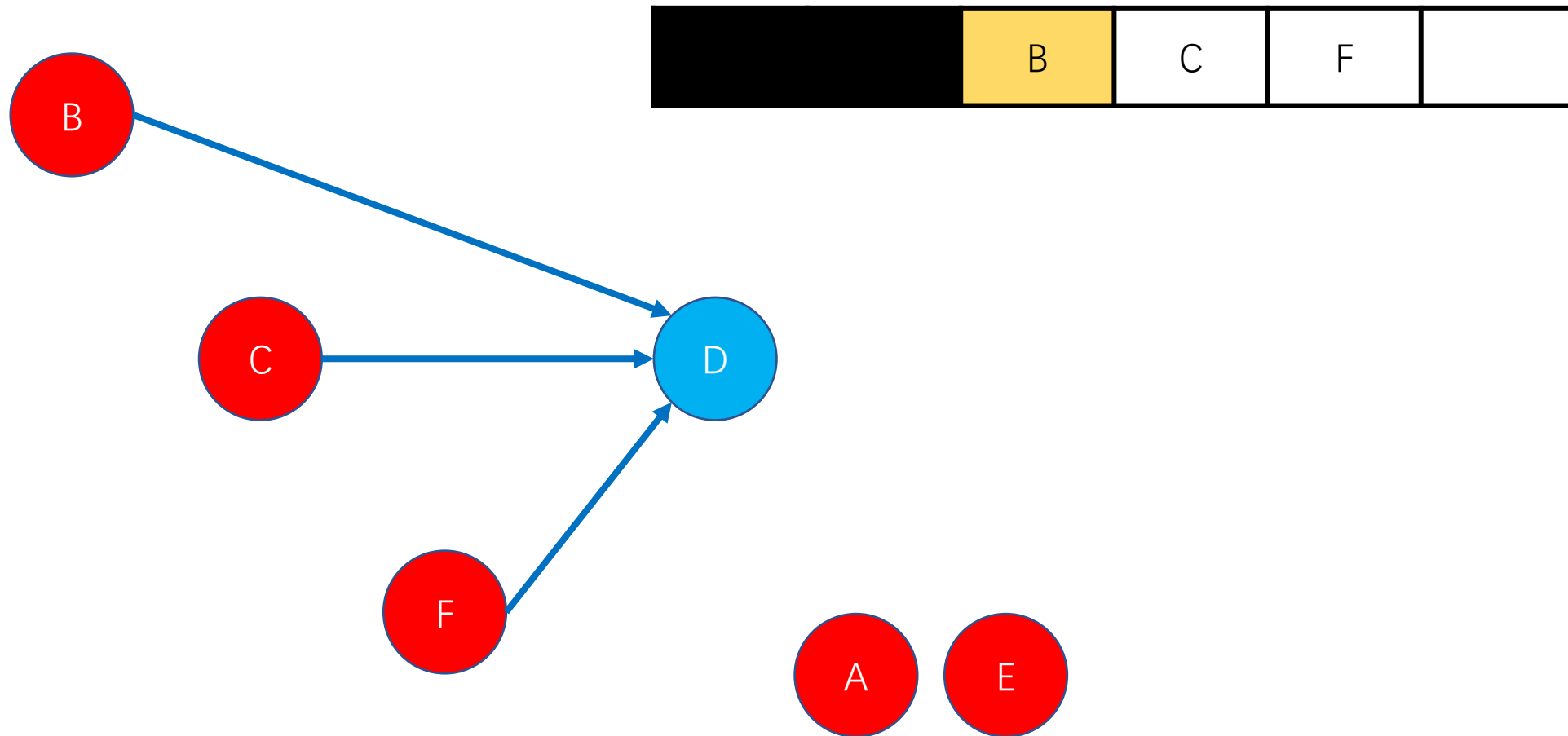


A	E				
---	---	--	--	--	--

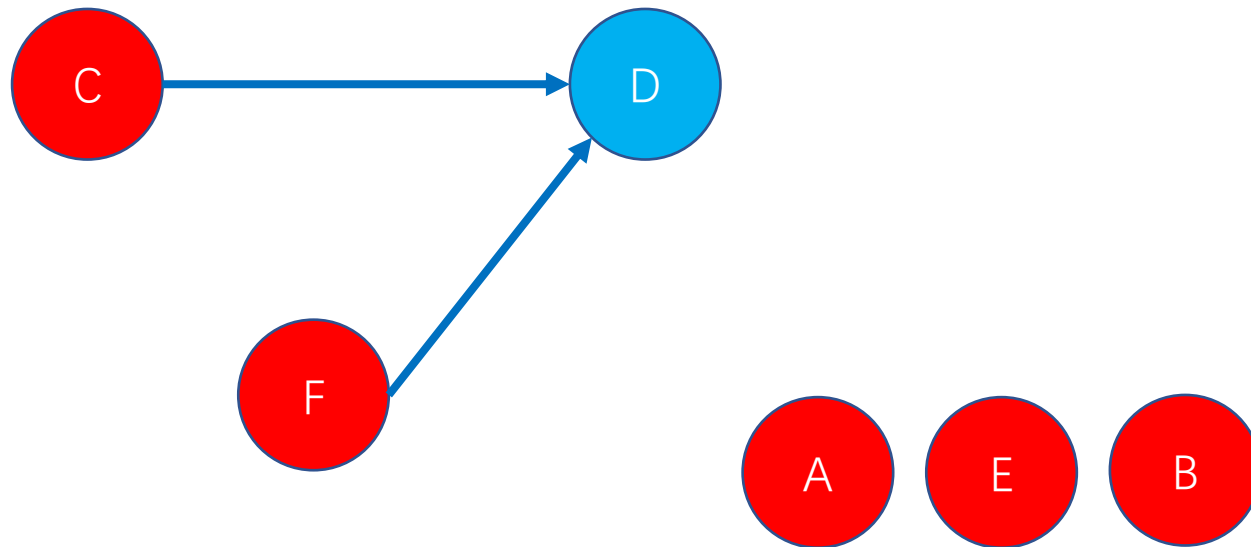
拓扑排序



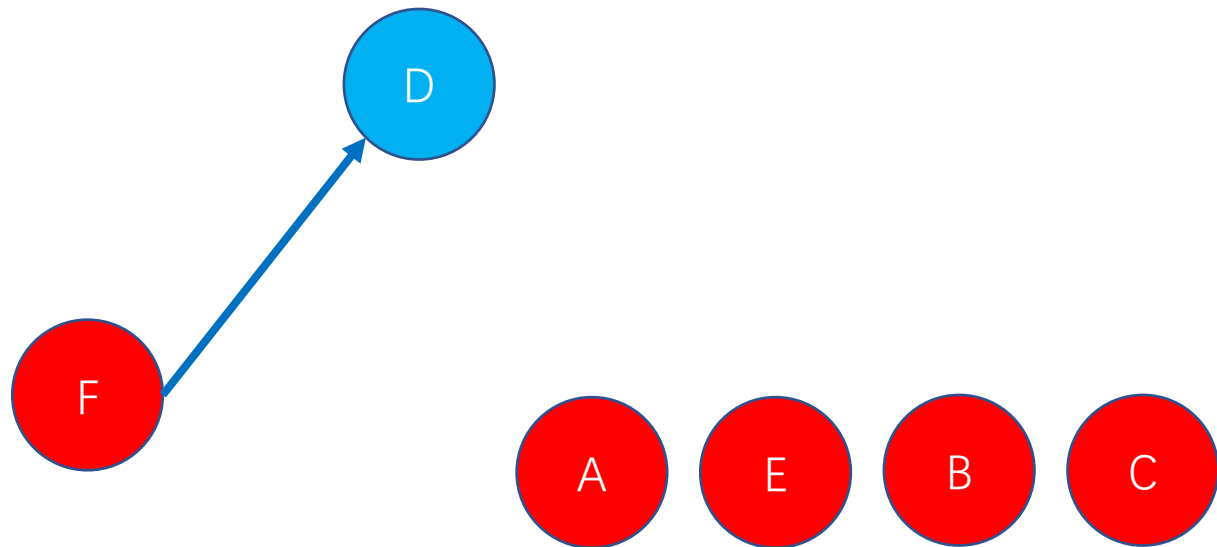
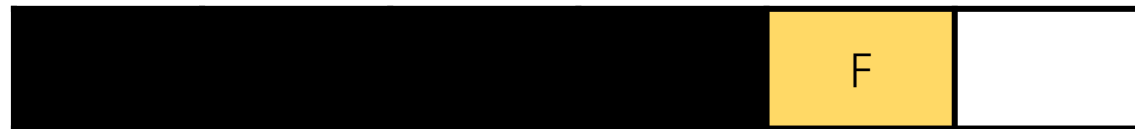
拓扑排序



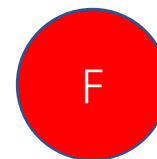
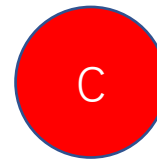
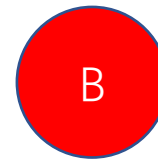
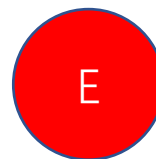
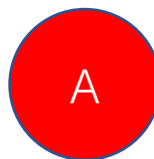
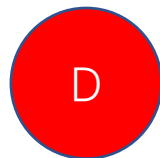
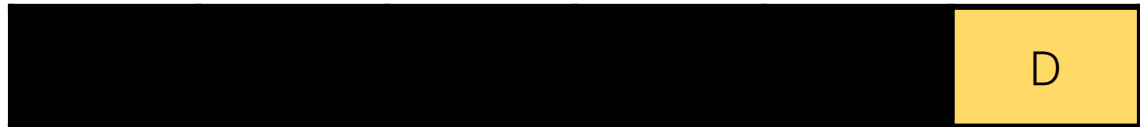
拓扑排序



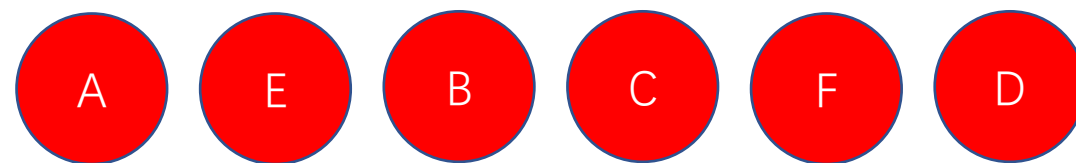
拓扑排序



拓扑排序



拓扑排序



经典面试题-基础排序思想

大约用时：（ 40 mins ）

下一部分：经典面试题-拓扑排序

基础排序思想题目-问题板书



经典面试题-拓扑排序

大约用时：（ 40 mins ）

下一部分：经典面试题-区间排序

| 拓扑排序题目-问题板书



经典面试题-区间排序

大约用时：(30 mins)

下一部分：经典面试题-温故知新

| 区间排序题-问题板书



经典面试题-温故知新

大约用时：（ 30 mins ）

下一部分：答疑解惑-留作业

| 区间排序题-问题板书



答疑解惑-留作业

大约用时：（ 5 mins ）

下一部分：洗洗睡觉，大家晚安

每天都想干翻这个世界
到头来，被世界干的服服帖帖

大家晚安
--船长