

46. 全排列

给定一个 **没有重复** 数字的序列，返回其所有可能的全排列。

输入: [1,2,3]

输出:

[

[1,2,3],

[1,3,2],

[2,1,3],

[2,3,1],

[3,1,2],

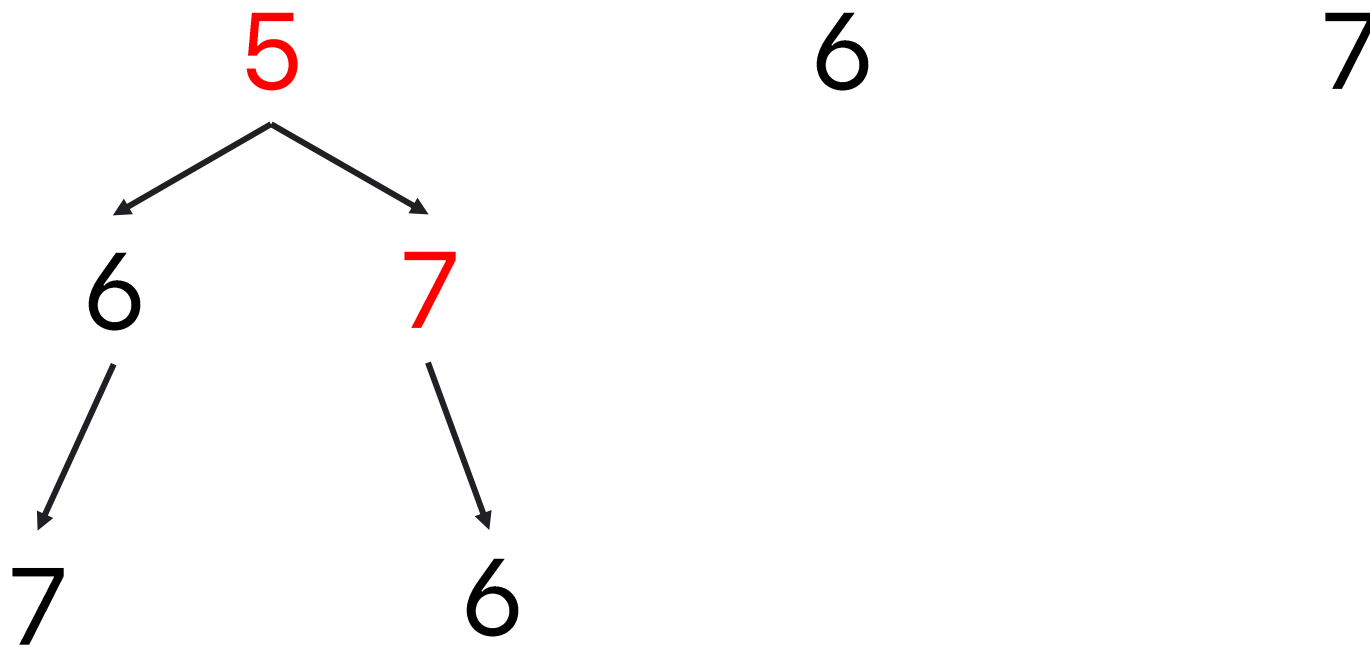
[3,2,1]

]

5, 6, 7

[5, 6, 7], [5, 7, 6]

T	5	0
F	6	1
T	7	2
3		



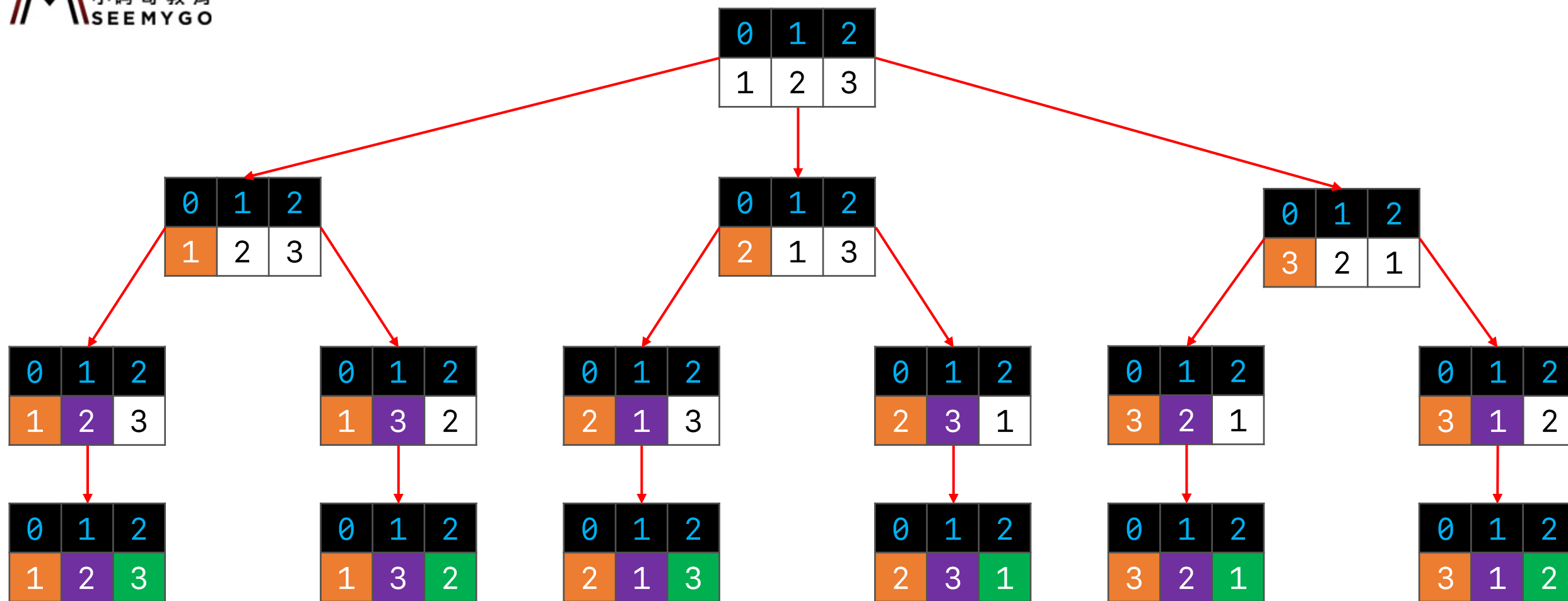
5, 6, 7

[[5, 6, 7], [5, 7, 6]]

6	0
	1
	2
	3

6

7



让0号位置，分别和0、1、2进行交换

让1号位置，分别和1、2进行交换

让2号位置，和2进行交换

47. 全排列 II

给定一个可包含重复数字的序列，返回所有不重复的全排列。

输入: [1,1,2]

输出:

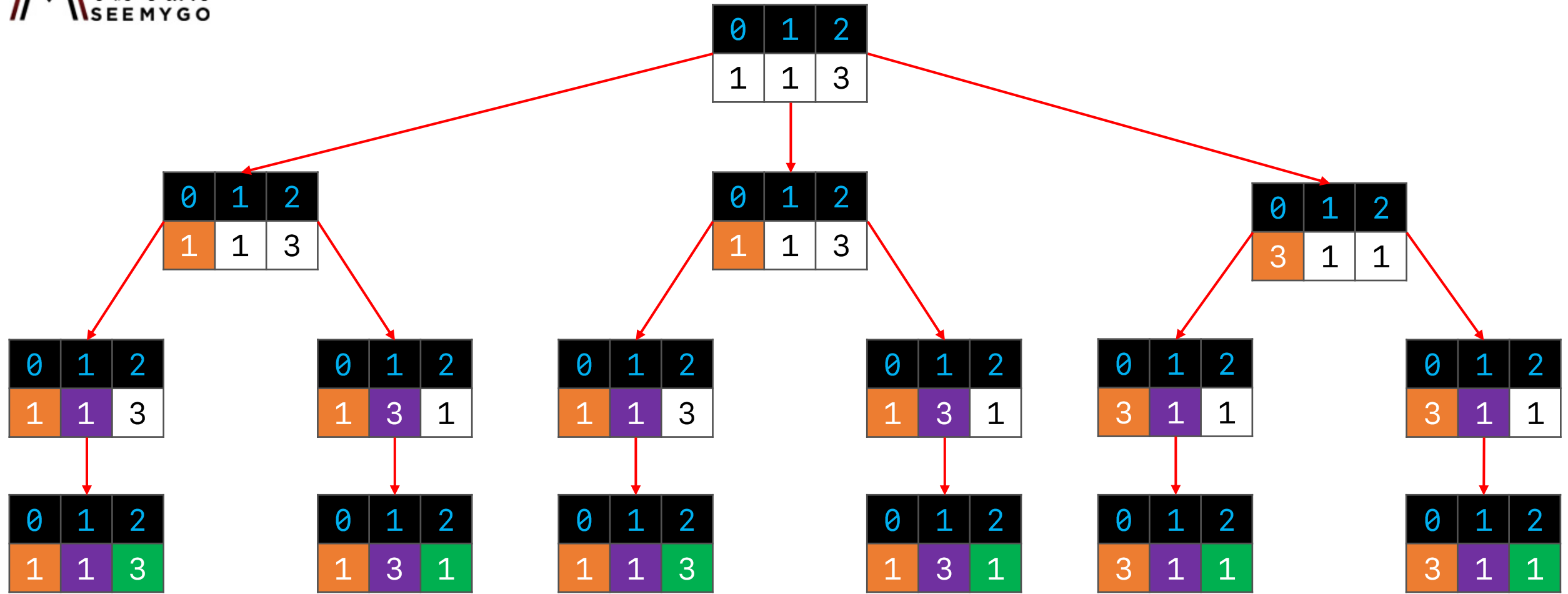
[

[1,1,2],

[1,2,1],

[2,1,1]

]



0	1	2	3	4
2	1	3	1	1

0	1
1	1

0	1	2	3	4
2	1	3	1	1

0	1	2	3	4
1	2	3	1	1

0	1	2	3	4
3	1	2	1	1

0	1	2	3	4
1	1	3	2	1

0	1	2	3	4
2	1	3	1	1

0	1	2	3	4
2	3	1	1	1

0	1	2	3	4
2	1	3	1	1

0	1	2	3	4
2	1	3	1	1