

## 10. 还是遍历

1. 求解数独。输入是 9 行，每行是 9 个数字或者点号，表示数独中相应位置的数字或空白。输出是这个数独的解，也是 9 行，每行是 9 个数字。

具体如图：

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9

5	3	4	6	7	8	9	1	2
6	7	2	1	9	5	3	4	8
1	9	8	3	4	2	5	6	7
8	5	9	7	6	1	4	2	3
4	2	6	8	5	3	7	9	1
7	1	3	9	2	4	8	5	6
9	6	1	5	3	7	2	8	4
2	8	7	4	1	9	6	3	5
3	4	5	2	8	6	1	7	9

测试数据如下：

53..7....

6..195...

.98....6.

8...6...3

4..8.3..1

7...2...6

.6....28.

...419..5

....8..79

输出为：

534678912

672195348

198342567

859761423

426853791

713924856

961537284

287419635

345286179