

# 中国数独网络锦标赛题型说明

2015 年 12 月（第 16 期）



日期:	2015 年 12 月 20 日-2016 年 1 月 5 日
形式:	线上（独·数之道网站） <a href="http://www.sudokufans.org.cn">http://www.sudokufans.org.cn</a>
时长:	120 分钟
出题:	仙公之道
验题:	righthand

### 比赛说明：

1. 中国数独网络锦标赛在独数之道的网站上进行，为了便于统计成绩，也为了公平竞争，请参加比赛的爱好的爱好者，把姓名（实名）和在独数之道上的网名发给睿德数独黄老师登记（QQ 号 153499172、新浪微博号：睿德文化数独俱乐部、微信号：sudokuhuang）；
2. 比赛在网站上进行，在规定的时间内完成，点击开始按钮就已经开始计时，利用密码打开比赛试题，可以打印出来答题，请注意在 90 分钟内提交答案，如果超过 90 分钟，系统将自动关闭，比赛结束。注意：如果按“全部提交”按钮，视为交卷，将不能再修改提交。完成后请再按“全部提交”！
3. 提前完成，并且全部正确的，每提前一分钟将加五分，不足一分钟忽略不计。比赛最终成绩将以成绩多少排名。
4. 欢迎加入中国数独网络锦标赛 QQ 群：326733435，欢迎讨论交流！

题目类型：共 500+X 分

阴影黑白点数独	? 分	堡垒数独	? 分
连续数数独	? 分	阴影四则数独	? 分
区域杀手数独	? 分	箭头数独	? 分
数方数独	? 分	奇数数独	? 分
奇偶缺一门数独	? 分	额外区域数独	? 分
解码数独	? 分	反对角线数独	? 分
Surprise 数独	X 分		

### 注：

- 例题只提供数独题目类型的样式，正式题目中会结合星座的图案，并给出每一道题目的分值。
- 正式比赛中某些题目的**阴影**只是为了美观而组成的图形，**与题目规则无关**，比赛时请仔细阅读说明。
- Surprise 数独不提供例题，只有一段文字提示，正式比赛当中会出示规则。
- 赛题包括黑白版和彩色版两个版本，两个版本题目是完全一样的，只有颜色上的差异，可根据个人喜好打印不同版本的题目。
- 请尽情享受比赛的乐趣，提前祝大家新年快乐☺

### 1. 阴影黑白点数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。每个黑点表示它周围的两格阴影区域内的数字是两倍关系；每个白点表示它周围的两格阴影区域内的数字是差一关系；数字 1,2 之间既可以是黑点也可以是白点。

●	●		○		○	●		
		6	○		9			
○	○			7	8	●		
				1		○	○	
		3				2		
○	○		●					●
			●					
○	○					●	○	●

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

### 2. 连续数数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。每个阴影区域内都是一组连续数字，同组的数字顺序没有要求。（例题引自 2015 年中国数独锦标赛复赛及决赛参赛指导）

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

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

### 3. 区域杀手数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。将阴影区域划分成几个互不相交的区域，每个区域内必须且只能包含一个小型提示数字。提示数字表示对应的区域内数字之和，同一区域内的数字不重复。

			1	5	2		29	
		15						
				7		9		
2		16						6
9		12			5			8
4				14				7
	34	9				3	24	
			4	1	3			

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

### 4. 数方数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。盘面被分割成若干互不重叠的矩形，使得每个矩形必须且只能包含一个阴影区域的数字，盘面上的每一个数字都必须属于其中一个矩形。阴影格内的数字表示矩形的面积。（例题引自 2015 年 WPF GP 第四期说明书）

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

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

### 5. 奇偶缺一门数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。每行、每列、每一个宫内及每一段连续的阴影区域内有且仅有一个单元格不填数字，空格之间不能相邻和对角相邻。空格直线相邻的单元格内（四向），数字必须同是奇数或同是偶数。

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

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

### 6. 解码数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。盘面内标注了已知的字母和数字。相同的字母表示相同的数字，不同的字母表示不同的数字。将这些字母转换成对应的数字后即为一道标准数独。

E				A				F
	7	3		1		9	2	
	2	G		9		D	4	
			7	B	9			
9	B	1	D	3	C	5	A	4
			5	E	1			
	5	C		6		B	3	
	4	9		5		7	6	
F				C				G

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

### 7. 堡垒数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。阴影格内的数字大于相邻的白格内的数字。（例题引自 2015 年中国数独锦标赛复赛及决赛参赛指导）

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

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

### 8. 阴影四则数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。盘面的提示数表示其周围的两格阴影区域内的数字经过加、减、乘、除四则运算后的结果。

			8		4			
	20						17	
	4	5		3			3	6
		7					12	
6								4
	8		14	56				6
9			3	4				1
	9						7	
	72	5		1			15	12
		3						4
			5		7			

7	5	6	8	2	4	1	9	3
1	4	4	5	9	7	3	6	5
2	3	8	1	9	5	7	4	6
6	7	1	2	5	8	9	3	4
4	8	3	9	7	1	2	6	5
9	2	5	4	6	3	8	7	1
5	1	7	3	4	9	6	2	8
8	72	9	5	4	6	1	2	3
3	6	2	5	8	7	4	1	9

### 9. 箭头数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。箭头圆圈内的数字表示该箭头穿过的所有格内的数字之和。箭头上的数字可以重复。（例题引自 2015 年中国数独锦标赛复赛及决赛参赛指导）

		7				1		
	6						7	
3								9
			8					
1								7
	9						1	
		4				9		

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

### 10. 奇数数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。阴影格内的数字必须填奇数。（例题引自独数之道网站）

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

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

### 11. 额外区域数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫以及每个阴影区域内的数字均不重复。（例题引自 2015 年中国数独锦标赛复赛及决赛参赛指导）

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

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

### 12. 反对角线数独

在空格内填入数字 1-9，使得每行、每列和每宫内数字均不重复。两条对角线上三个宫里的数字是相同的。（例题引自 2013 年中国数独锦标赛复赛及决赛参赛指导）

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

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



## Surprise 数独

在浩瀚无垠的宇宙当中，十二星座天各一方，而她们周围有着很强大的能量场，致使周围的陨石无法靠近。通过观察这些陨石我们可以判断十二星座的位置，由此宇宙中的奥秘也渐渐地揭开了她那神秘的面纱。

