

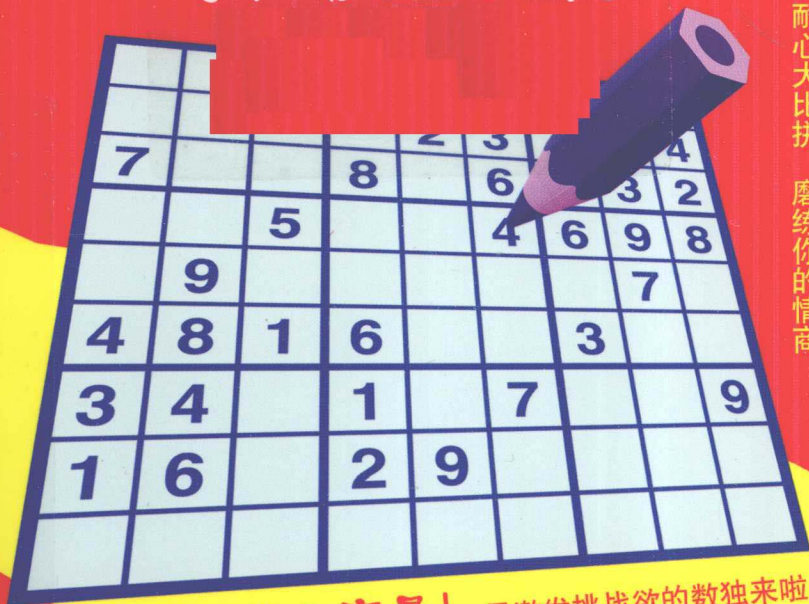
★ 将 数 独 进 行 到 底 ! ★

SUDOKU

益智数独

妙趣横生320题

逻辑大考验，挑战你的智商
耐心大比拼，磨练你的情商



超大容量！最激发挑战欲的数独来啦！

青岛出版社
Qingdao Publishing House

益智数独

——妙趣横生320题

青 岛 出 版 社
Qingdao Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

妙趣横生320题 / 美国Arcturus出版社编

—青岛: 青岛出版社, 2010.2

(益智数独系列)

ISBN 978-7-5436-6148-6

I. 妙… II. 美… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第017548号

2007 © Arcturus Publishing Limited / Puzzle Press Limited

山东省版权局著作权合同登记号 图字: 15-2009-100号

书 名	益智数独——妙趣横生320题
编 者	Arcturus
出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市徐州路77号 (266071)
本社网址	http:// www.qdpub.com
邮购电话	0532-85814750 80998664
责任编辑	曹永毅 周莉
封面设计	智于设计
排版制作	青岛人印设计制版有限公司
印 刷	青岛乐喜力科技发展有限公司
出版日期	2010年2月第1版 2010年2月第1次印刷
开 本	32
印 张	12
字 数	56千
书 号	ISBN 978-7-5436-6148-6
定 价	19.00元

编校质量、盗版监督免费服务电话 8009186216

青岛版图书售出后如发现印装质量问题, 请寄回青岛出版社印刷物资处调换。

电话: (0532) 80998826

建议陈列类别: 益智游戏

前言

数独是一种数学智力拼图游戏，玩法逻辑简单，数字排列方式千变万化。数独盘面是个九宫，每一宫又分为九个小格。在这81格中给出一定的已知数字和解题条件，利用逻辑和推理，在其他空格中填入1到9的数字，使1到9每个数字在每一行、每一列和每一宫中都只出现一次。数独游戏全面考验做题者的观察能力和逻辑推理能力，虽然玩法简单，但数字排列方式却千变万化，数独堪称训练头脑的绝佳方式。

数独的基本元素

单元格：单元格是数独中最小的单元，标准数独中一共有 $9 \times 9 = 81$ 个单元格。

行：横向9个单元格的集合。

列：纵向9个单元格的集合。

宫：用粗黑线划分成的区域，在标准数独中，宫为 3×3 的9个单元格的集合。

已知数：数独初始盘面给出的数字。

候选数：每个空单元格中可以填入的数字。

数独的基本规则

将数字1到9填入数独每行、每列及每宫的9个单元格内，且这9个数字不能重复。

数独的基本解法

基础摒除法

这种方法是利用1到9 的数字在每一行、每一列、每一宫都只能出现一次这个规则进行解题。基础摒除法可以分为行摒除、列摒除、九宫格摒除。找到了某数在某一个九宫格或某列、某行可填入的位置只余一个的情形，也就找到了该数在该九宫格或者该列、该行中的填入位置。

唯一解法

当某行、某列或者某九宫格已有8个格填上了数字，那么剩余宫格只能填那个还没出现过的数字了。

唯余解法

如果某宫格可以添入的数已经排除了8个，那么这个格就只能填入那个没有出现的数字。

排除法

当某列、某行或某一宫里已填7个数字时，可采用排除法，排除不可能出现在这个格的数，从而确定格里应填什么数。比如某行已填1、3、4、5、7、8、9，还缺2和6，而其中一个空格所在的列上已有了2，可知这个空格里不可能填2，那么另外一个空格里一定是填2，这个空格也就一定填6。

此外，还有区块摒除法、余数测试法、隐性唯一候选数法、三链数删减法、隐性三链数删减法、矩形顶点删减法、三链列删减法、关键数删减法等多种解题方法。

《益智数独——妙趣横生320题》为您提供超大容量的数独题目，快快拿起笔来，挑战你的智商吧！

目 录

前言	1
★	1
★★	13
★★★	85
★★★★	241
★★★★★	307
🔑 答案	325

益智数独



1

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





SUDOKU

2

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



益智数独



3

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





SUDOKU

4

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





5

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





SUDOKU

6

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





7

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





SUDOKU

8

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





9

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





SUDOKU

10

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



11

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

