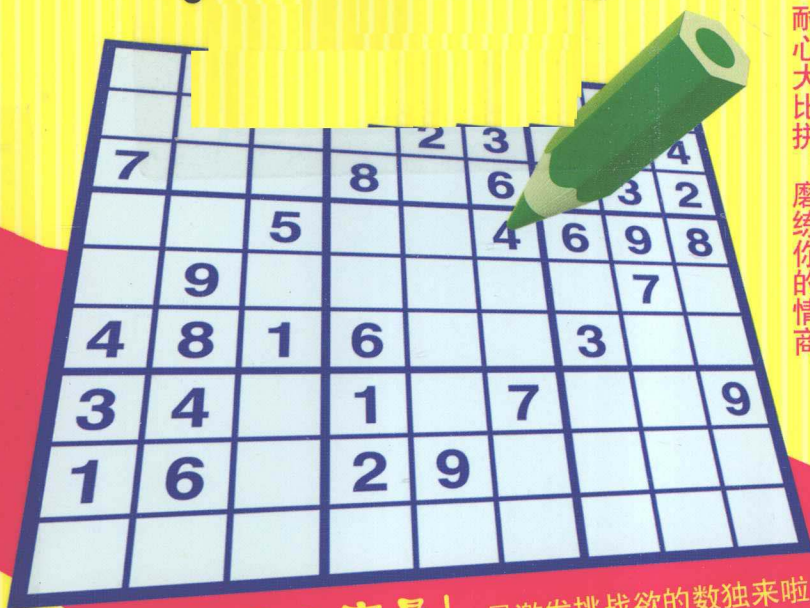


★ 将 数 独 进 行 到 底 ! ★

SUDOKU

益智数独

灵机一动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

——灵机一动320题

青 岛 出 版 社
Qingdao Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

灵机一动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 978-7-5436-6149-3

I. 灵… II. 美… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第017546号

2006 © Arcturus Publishing Limited / Puzzle Press Limited

山东省版权局著作权合同登记号 图字: 15-2009-99号

- | | |
|------|--|
| 书 名 | 益智数独——灵机一动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 978-7-5436-6149-3 |
| 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——灵机一动320题》为您提供了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
★★	21
★★★	101
★★★★	251
★★★★★	295
🔑 答案	325



1

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





SUDOKU

2

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





3

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





SUDOKU

4

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





5

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





SUDOKU

6

		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		





7

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





SUDOKU

8

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





9

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





SUDOKU

10

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



11

		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		

