

越玩越聪明



数独精选

(入门级)

9~99岁的人都可以玩的智力游戏



海峡出版发行集团

福建科学技术出版社

THE HAINAN PUBLISHING & DISTRIBUTION GROUP

FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

越玩越聪明



数独精选

(入门级)

本书编写组 编



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTION GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

越玩越聪明: 数独精选. 入门级/《越玩越聪明: 数独精选》编写组编. —福州: 福建科学技术出版社, 2011. 7

ISBN 978-7-5335-3842-2

I. ①越… II. ①越… III. ①智力游戏 IV.
① G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第052386号

书 名	越玩越聪明——数独精选(入门级)
编 者	本书编写组
出版发行	海峡出版发行集团 福建科学技术出版社
社 址	福州市东水路76号(邮编350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	福建新华发行(集团)有限责任公司
排 版	福建科学技术出版社排版室
印 刷	中闻集团福州印务有限公司
开 本	787毫米×1092毫米 1/32
印 张	9
字 数	178千字
版 次	2011年7月第1版
印 次	2011年7月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-3842-2
定 价	13.80元

书中如有印装质量问题,可直接向本社调换

前言

什么是数独？

数独不是数学，而是一种训练逻辑思维能力的游戏。数独游戏是将一个大正方形划成 3×3 的 9 个九宫格，每个九宫格又由 3 行 3 列共 9 个小方格构成，这样整个大正方形形成一个 9×9 的方格群。在这个大正方形内填满 1~9 的数字，要求大正方形每 1 行、每 1 列及每个九宫格内均必须包括 1~9 的数字，既不能遗漏也不能重复。

谁适合玩数独？

数独游戏简单易学，老少皆宜，适合 9~99 岁的人。对于孩子们，可以培养逻辑思维、逻辑判断能力，开发脑细胞功能，促进脑部发育，减少孩子看电视、玩电脑的时间。对于成年人，可以提高思考能力和分析能力，缓解工作压力。对于老年人，可以锻炼脑力，预防老年痴呆，有效延长寿命。

为什么要玩数独？

数独游戏之所以会流行，原因就在于它简单、易懂、方便、有趣，而且适合各个年龄段的人。一本小小的数独书，可以随身携带到处玩，可以随时开始并随时暂停。数独游戏不仅仅可以玩，还可以活化大脑、培养耐力、强化逻辑判断力，也能使身心得到舒缓。数独游戏可以多人参与，边玩边交流，其乐无穷。

本书精选 240 道入门级数独谜题，按照★~★★★★由易变难，并附参考答案。



目 录

一、数独技巧

1. 数独入门
2. 单元唯一法
3. 单元排除法
4. 显式唯一法
5. 隐式唯一法
6. 显式数对法
7. 隐式数对法

二、数独谜题

1. 牛刀小试 (1 ~ 60) (难度: ★)
2. 崭露头角 (61 ~ 120) (难度: ★★)
3. 过关斩将 (121 ~ 180) (难度: ★★★)
4. 挑战难关 (181 ~ 240) (难度: ★★★★)

参考答案

一、数独技巧

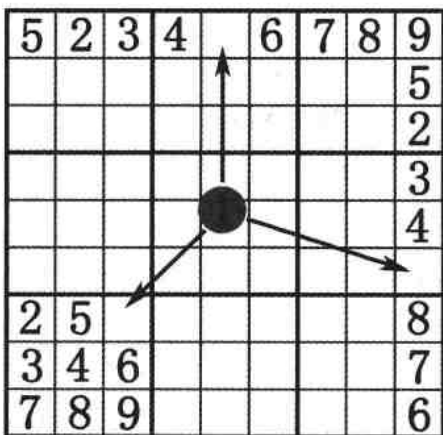
1. 数独入门

数独题由 $9 \times 9 = 81$ 个单元格组成，解题者需在空缺单元格中填入数字，使题中的所有单元（任意 1 行、1 列或 1 个九宫格称作 1 个单元）中都包含数字 1~9，并且每个数字在 1 个单元中只能出现 1 次。数独单元从上到下分作第 1~9 行，从左到右分作第 1~9 列，九宫格则按从左到右、从上到下的顺序分作 1~9 号九宫格。



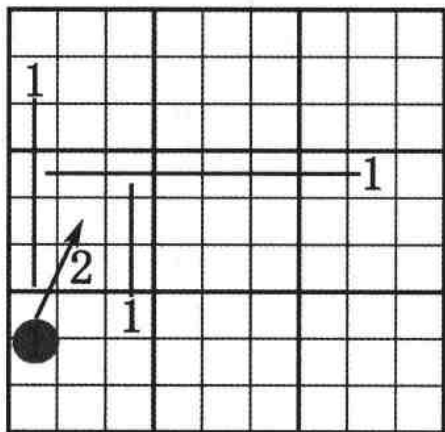
2. 单元唯一法

第1行、第9列、7号九宫格各为1个单元，这3个单元中的空白格中待填的数字为1。



3. 单元排除法

任意1个单元中数字不重复。第1列、第3列、第4行已有1，故排除了4号九宫格中其他格为1的可能，4号九宫格中数字1的位置可定。



4. 显式唯一法

在第9行的空白格中填出可能的候选数。
在第7个单元格中发现有且只有1个候选数1，故确定该空白格中为数字1。

	8		7		2		4	5
4		5						3
	2			3				
2			9		3			7
		6		4		9		
1			2		8			4
			8				2	
7						4		8
8	6	^{1 2} _{4 9}	3	^{1 2} ₉	7	¹	5	^{1 9}

5. 隐式唯一法

在第1列的空白格中填出候选数。发现候选数9只在第1列单元格中唯一的空白格中出现，因此可确定数字9填于此处。

1								8
^{2 4} _{6 7}		3	8		5	9		
^{4 5} ₆	8		9		7		2	
^{5 7} ₈	9	6				4	3	
^{5 8}			7		6			
^{5 7}	2	4		9		6	8	
^{2 5} _{6 7}	4		1		8		9	
^{5 6} ₉		8	4		2	7		
3								4

6. 显式数对法

在3号九宫格的空白格中填出候选数。发现有2个空白格中的候选数均为2、6，说明这2个空白格分享数字2、6。因此可排除3号九宫格中其他空白格中的候选数2、6。

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

7. 隐式数对法

在第4列的空白格中填出候选数。发现只有2个空白格中含有数字2、8，可确定这2个空白格分享数字2、8，故可排除第4列其他格候选数为2、8的可能。

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

二、数独谜题

1. 牛刀小试

1 2 8 3 4 7 3 6 9

数独谜题

QUESTION 7

☆☆☆☆

牛刀小试

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

 完成时间 ____ 分 ____ 秒

QUESTION 2

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

🕒 完成时间____分____秒

QUESTION 3

★☆☆☆
牛刀小试

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

 完成时间____分____秒

★☆☆☆
牛刀小试

QUESTION 4

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

🕒 完成时间 ____ 分 ____ 秒

QUESTION 5

☆☆☆☆
牛刀小试

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

 完成时间____分____秒

QUESTION 6

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

🕒 完成时间 ____ 分 ____ 秒

QUESTION 7

★☆☆☆
牛刀小试

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

完成时间____分____秒

QUESTION 8

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

🕒 完成时间____分____秒