



挑战进阶

精选数独365

本书编写组 编

越玩越聪明

9-99岁的人都可以玩的智力游戏



海峡出版发行集团
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

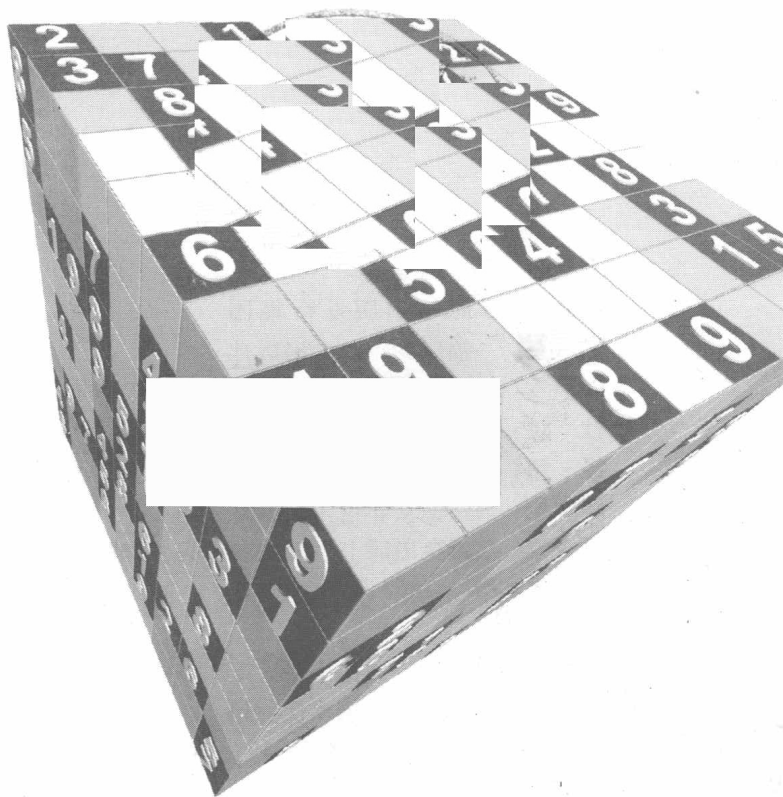
福建少年儿童出版社
FUJIAN CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE



精选数独365

挑战进阶

本书编写组 编



海峡出版发行集团
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

福建少年儿童出版社
FUJIAN CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

精选数独 365. 挑战进阶 / 本书编写组
编. —福州: 福建少年儿童出版社, 2012. 4

(益智游戏天天乐)

ISBN 978 - 7 - 5395 - 4387 - 1

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 064595 号

精选数独 365 (挑战进阶)

——益智游戏天天乐

编者: 本书编写组

出版发行: 海峡出版发行集团
福建少年儿童出版社

http: //www. fjcp. com e-mail: fcph@fjcp. com

社址: 福州市东水路 76 号 17 层 (邮编: 350001)

经销: 福建新华发行 (集团) 有限责任公司

印刷: 福州德安彩色印刷有限公司

厂址: 福州金山浦上工业园区 B 区 42 幢

开本: 787 × 1092 毫米 1/32

印张: 9

版次: 2012 年 5 月第 1 版

印次: 2012 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5395 - 4387 - 1

定价: 16.00 元

如有印、装质量问题, 影响阅读, 请直接与承印者联系调换。



什么是数独

数独是一种训练逻辑思维和推理能力的益智游戏。与传统的填字游戏类似，但因为使用的是 1~9 的数字，能够跨越文字与文化疆域，因而被誉为全球化时代的魔术方块。

数独游戏的规则

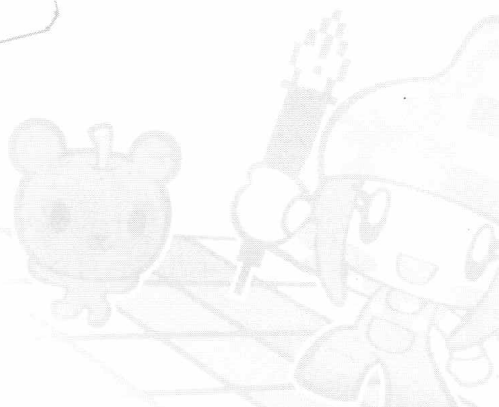
规则很简单，就是在 9×9 的小方格里填上合适的数字，使得每一行、每一列以及每个小九宫格里都包含从 1~9 的数字，一个数字在每行、每列及每个小九宫格里只能出现一次，不能重复。方格里事先会填上一些数字作为提示，而给出数字的多少，决定了游戏的难易程度。

玩数独游戏的好处

数独游戏简单、有趣，老少皆宜，适合 9~99 岁的人。对于少年儿童，可以促进脑部发育，开发左右脑功

能，减少他们看电视、玩电脑游戏的时间。对于成年人，可以提高逻辑判断能力和分析能力，缓解各种压力。对于老年人，可以锻炼大脑，预防痴呆，延年益寿。

数独游戏可以随时开始，随时暂停；可以一人独玩，也可多人参与。玩数独游戏，不仅能活化大脑、培养耐力，还能强化逻辑推理及判断能力。一本数独游戏书，将带给你无穷的欢乐。



数独技巧

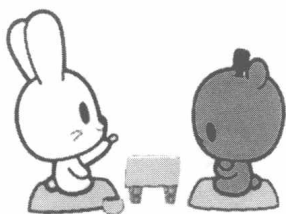
1. 数对占位排除法

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



第4、6行的数字“3、4”，排除了第4、6行及第5、6宫中其他单元格为“3、4”的可能性。这时第4宫中只剩下两个空单元格，这两个空单元格共享数字“3、4”，但不能确定位置，故记作数对。第1宫中的数字“9”排除了第1宫中其他单元格数字为“9”的可能性。观察第1列，该列的前三位排除了数字为“9”的可能，第5位又被数对占了位置，故“?”处可以填入数字“9”。

2. 显式数对法



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

填出第 1 宫空白单元格中的候选数，并观察。其中有两个空白单元格中的候选数均为数字“1、3”，说明这两个空白单元格分享数字“1、3”。因此可排除第 1 宫其他空白单元格中的候选数是“1、3”的可能性。

3. 隐式数对法

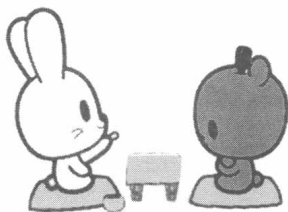
	2	4	5		8			6
	6	^{1 3}	2		7	5	9	
		8		6		4		2
9		^{1 2} _{3 9}		5		8		
		^{1 3} ₅	9				2	
8		6			3			
		^{2 3} _{5 9}		7			1	
		7						
	9	^{1 3} ₅		2				



观察第3列，在空白单元格中填出候选数。发现该列只有第4、7两行的空白单元格中含有数字“2、9”，说明这两个单元格分享数字“2、9”，故可排除这个两空白单元格中的其他候选数的可能。

4. 显式三数集法

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



填出第1宫中空白单元格的候选数，并观察。其中有3个空白单元格中的候选数皆为3个数的组合，即分别为(3, 7)、(1, 3, 7)、(1, 3, 7)，说明这三个空白单元格分享数字“1、3、7”。因此可排除第1宫其他空白单元格中的候选数“1、3、7”，那么可以确认第3行第1个数字为“5”，再推导出第3行第2个数字为“9”。

5. 隐式三数集法

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



填出第3列空白单元格中的所有候选数，并观察。其中只有三个空白单元格中的候选数含有数字“1、3、5”，即只有该列的第2、5、9行含有数字“1、3、5”，说明这三个空白单元格分享数字“1、3、5”，因此可排除这三个单元格中其他候选数的可能性。



数独谜题



QUESTION

1



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



完成时间 ____ 分 ____ 秒





轻松入门



QUESTION 2

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



完成时间 24 分 秒





轻松入门

25
3:05



QUESTION 3

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



完成时间 20 分 秒



轻松入门



QUESTION 4

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



完成时间 11 分 秒





轻松入门

58
3:38



QUESTION

5

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



完成时间 20 分 秒





轻松入门



QUESTION 6

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



完成时间 15 分 秒





轻松入门



QUESTION

7

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



完成时间 10 分 秒





轻松入门

51



QUESTION 8

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



完成时间____分____秒

