



全脑开发系列丛书
QUAN NAO KAI FA XI LIE CONG SHU

赠品
超值口袋版

随时随地 玩数独

休闲生活编委会 编著

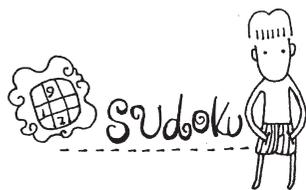


SUDDOKU

9567
348

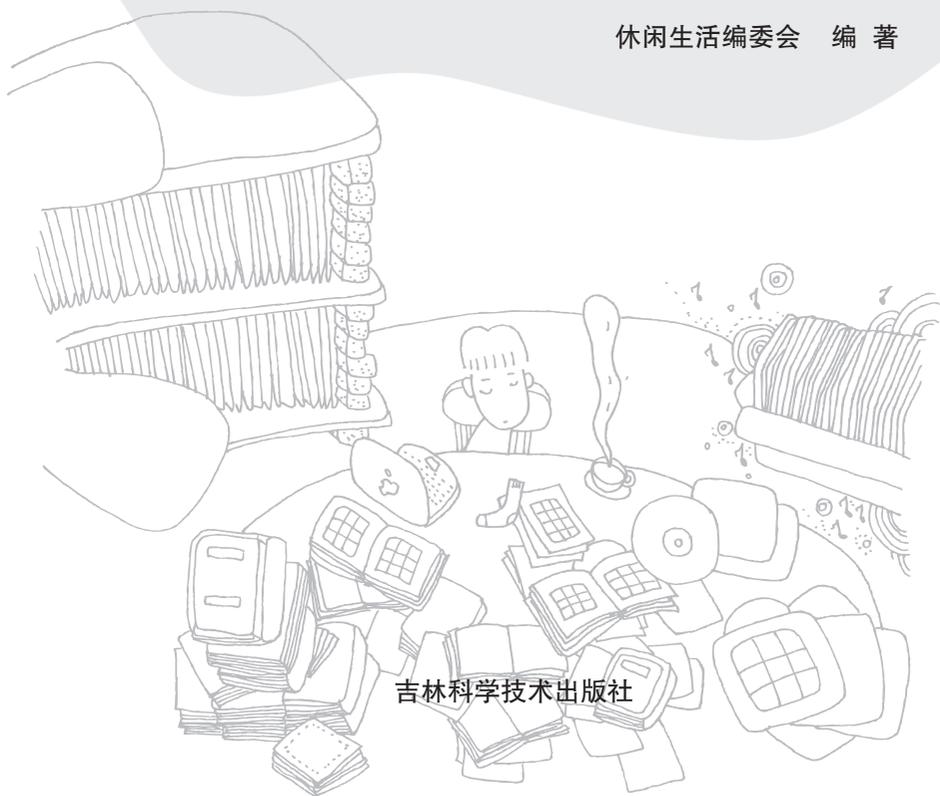


吉林科学技术出版社



随时随地 玩数独

休闲生活编委会 编 著



吉林科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

随时随地玩数独/休闲生活编委会编著. —长春:
吉林科学技术出版社, 2010. 7
ISBN 978-7-5384-4809-2

I. ①随… II. ①休… III. ①智力游戏 IV.
①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第102840号

SUDOKU 随时随地玩数独

编 著: 休闲生活编委会

责任编辑: 赵 鹏 万田继

设计制作: 

出版发行: 吉林科学技术出版社

社 址: 长春市人民大街4646号

邮 编: 130021

发行部电话 / 传真: 0431-85635177 85651759 85651628
85677817 85600611 85670016

编辑部电话: 0431-85630195

储运部电话: 0431-84612872

网 址: <http://www.jlstp.com>

实 名: 吉林科学技术出版社

印 刷: 长春新华印刷集团有限公司

规 格: 880mm × 1230mm 32开

印 张: 8

字 数: 200千字

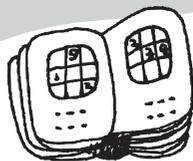
定 价: 18.00元

版 次: 2010年9月第1版 2010年9月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5384-4809-2

版权所有 翻版必究

如有印装质量问题 可寄出版社调换



前言

PREFACE

数独的起源是什么？

1783年，瑞士伟大的数学家莱昂哈德·欧拉发明了一种当时称作“拉丁方块”（Latin Square）的游戏，这个游戏是由一个 $n \times n$ 的数字矩阵组成，每一行和每一列都是由不重复的 n 个数字或者字母组成的。而拉丁方块就是数独最早的起源。

数独游戏是怎么出现的？

19世纪70年代，美国的一家数学逻辑游戏杂志《戴尔铅笔字谜和词语游戏》（Dell Puzzle Magazines）开始刊登现在被称为“数独”的这种游戏，当时人们称之为“数字拼图”（Number Place），在这个时候， 9×9 的81格数字游戏才开始成型。但由于其玩法简单，所以并没有得到大范围的推广。1984年4月，在日本游戏杂志《字谜通讯Nikoil》（《パズル通信ニコリ》）上出现了“数独”游戏，通过对以往相关游戏的改造，并且提出了“独立数字”的概念，意指“这个数字只能出现一次”或者“这个数字必须是惟一的”，并将这个游戏命名为“数独”（sudoku）。

到底有多少种数独图形？

根据德国人费尔根豪尔（Bertram Felgenhauer）和英国人贾维士（Frazer Jarvis）通过暴力计算和逻辑计算得出的研究结果显示，数独存在6 670 903 752 021 072 936 960种组合。如果排除数字的转换，以及中轴对称等情形，那么独一无二的数独图形应该是有5 472 730 538种组合。

姓 名：小万

英文名：Leslie

星 座：摩羯

年 龄：从十几活到二十郎当几岁

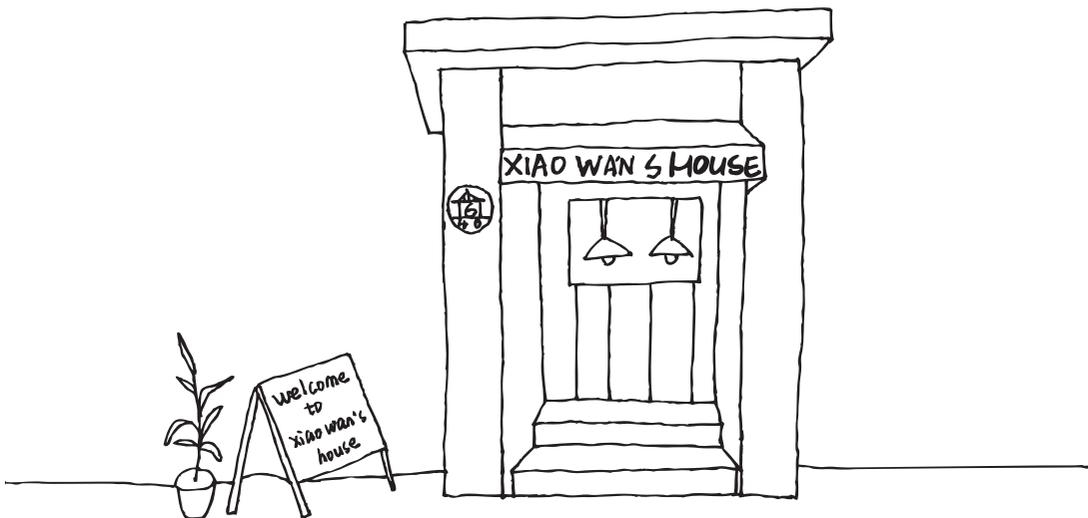
国 籍：中国

爱 好：听歌，看电影，读小说，不运动，终爱数独



爱玩数独，并且还会边玩边有小灵感，心中有小小的邪恶，有小小的梦想。

大大世界芸芸众生里虽然众人的一个，他也悲伤，他也惆怅，不过他爱生活，爱数独。



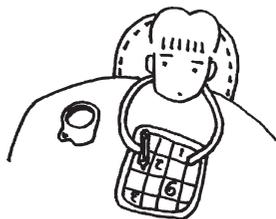


目录

前言	003
数独的游戏规则	006
轻松入门篇	009
渐入佳境篇	059
挑战难关篇	113
魔法数字篇	167
答案篇	195

数独的游戏规则

Sudoku Rules Of The Game



数独的游戏规则相当之简单，这也是数独游戏风靡全世界的原因之一。在 9×9 的任意一条横、纵数列上1~9这九个数字只能出现一次而不重复，其中被分为 3×3 的九个宫格（区域）中同样要遵守1~9这九个数字不重复的规则。

为了方便理解我们把九宫格用横坐标1~9代表九列，用纵坐标A~I代表九行，同时把 3×3 的九个区域称为九个区，如图所示，九宫格共分为九个区。

A									
B	(一区)	(二区)	(三区)						
C									
D									
E	(四区)	(五区)	(六区)						
F									
G									
H	(七区)	(八区)	(九区)						
I									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

A	1 2 3 4 5 6 7 8 9	4	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1	9
B	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	3	5	1	4	8	6
C	3	1	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	9	4	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
D	1 2 3 4 5 6 7 8 9	9	4	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7				
E	1 2 3 4 5 6 7 8 9								
F	2	1 2 3 4 5 6 7 8 9	8	9	1 2 3 4 5 6 7 8 9				
G	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	9	5	2	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	4	1
H	4	2	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1	6	9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
I	1	6	1 2 3 4 5 6 7 8 9	8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9
	1	2	3	4	5	6	7	8	9



根据数独的游戏规则，您是否看懂了上面九宫格的奥秘？

为什么第二区的C4只能填6这个数字。这是因为1、3、4、7、9五个数字已经在C行出现，5、8两个数字已经在第四列出现，而数字2已经在第二区出现，所以，C4只能为6。

如果您之前未接触过“数独”游戏规则，运用上述简单排除法，足以应付难度不大的数独题。当您游戏进行得更加深入以及随着数独题难度系数的增加，你一定需要掌握更多的技巧。

当然最好的技巧来源于自己，因为数独本身在游戏的过程中会使您不断发现新的技巧和方法，以应对眼前的困难。甚至您可能突发奇想，创造一种前人都未曾发现的技巧。



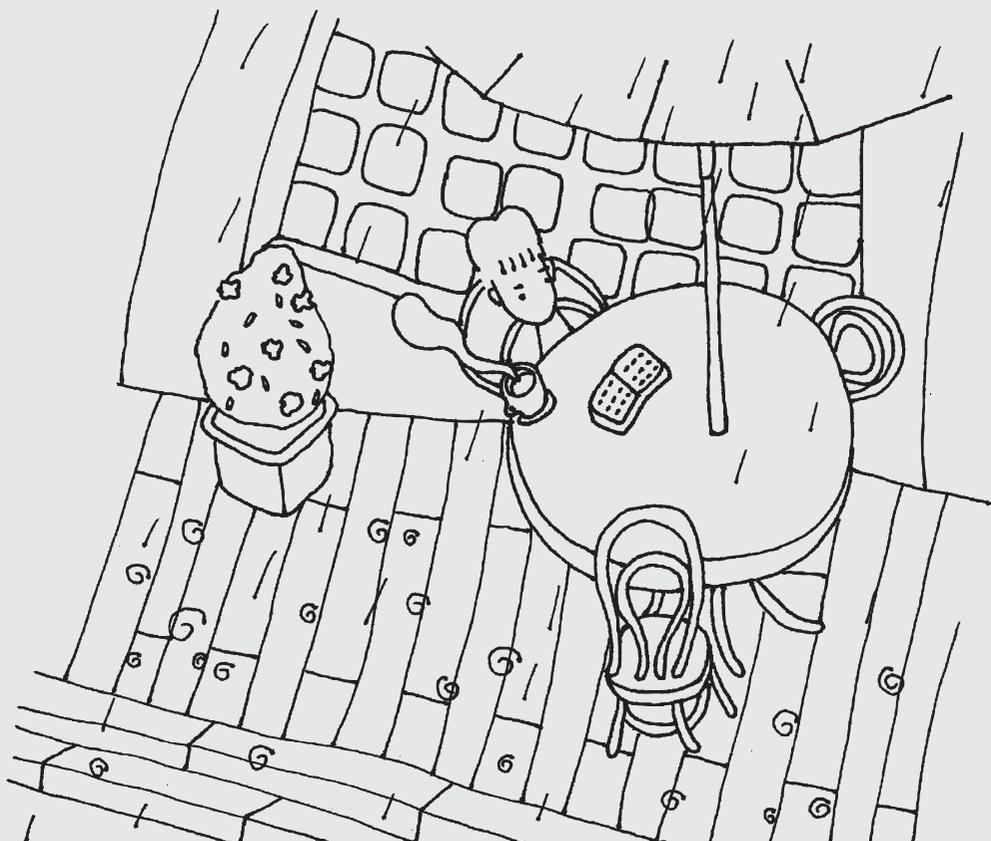
做自己的梦，玩自己的数独，不去想地球的另一边是否有只需要奥特曼的小怪兽。



第一章

入门篇 Sudoku

成功的开始，总伴着天空飘落
的小雨……





001

date

time

聚精会神的坐姿，有时
也只是对着电脑发呆



date

time

002

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

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

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

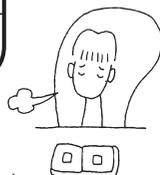


003

date

time

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



星期一的工作往往开始于一声叹息……

date

time

004



005

date

time

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

失落的时候，
饮料麻醉自己，
更喜欢用



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

date

time

006

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



007

date time

如果没有度，那就要有个肚



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

008

date time



009

date

time

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



无论杯具里有的是咖啡
还是茶，安静的玩
一会儿数独，总是有
说不出的美妙

date

time

010

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

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



date time

有时候吃饼干也能引起莫名的惆怅



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

date time

012



O13

date

time

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



去就是自己的伴信，看上一对
小辫子

date

time

O14

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