

全球最疯狂的数字迷宫游戏 与世界同步做“数独”

数独 2

Su Doku

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

数 独 2

[新西兰] 韦恩·古德 / 编著
向 玲 / 译

南海出版公司

2005·海口

目录

中文版序	1
编者的话	2
“数独”(Su Doku)简介	3
解题指南	6

谜题 9

轻松入门	(第 1 题—第 4 题)	11
渐入佳境	(第 5 题—第 30 题)	17
挑战难关	(第 31 题—第 75 题)	45
魔法数字	(第 76 题—第 100 题)	91

答案 117



中文版序

韦恩·古德

欢迎所有的中国读者一起来体验激动人心的“数独”。

第一次解“数独”题的经历定会令你永生难忘。大多数接触过“数独”的人都能详细地描述出他第一次接触“数独”的时间、地点，他甚至能说出那时的天气、当时的穿着、那天吃的食物……总之，“数独”给他们留下了难以忘怀的深刻印象。

一旦接触了“数独”，你就会不由自主地爱上它。做完第一道，你一定会迫不及待地做第二道、第三道……就像是得了相思病，惟一治愈的良方就是下一道“数独”。

这或许有点夸张，但绝不过分。

“数独”是你和方格之间意志的较量，你不需要大部头词典的帮助，也不需要去书店查阅参考书籍，你所需要的东西已经全部在你的大脑中了。在这个精彩旅程中，只有你和“数独”。

与这些“数独”题将带给你的快乐时光相比，这本书的价格实在是微不足道的。如果这世上所有的东西都能像这本书一样物超所值，那该有多好啊！

有“数独”相伴，祝您有更多的快乐时光！

编者的话

“数独”自2004年11月首度在《泰晤士报》上亮相，就引发了一场“数独”热，短短数月，蔓延至整个欧洲乃至全世界。成千上万的读者以破解这种“没有文字的填字游戏”来开始或结束一天的生活。

“数独”跨越了文字和文化的疆域，被誉为一种全球化时代的益智游戏。

世界同步做“数独”，本书版权已售全球25个国家。

本书汇集了最经典的“数独”谜题，随时随地为您的头脑充电！

每通过一道“数独”关，都是一次精彩的脑力探险！

“数独”(Su Doku) 简介

在日本，人们不大做填字游戏，而是玩“数独”。每天在车厢和候车室里，都可以看到人们埋头于“数独”游戏的情景。然而，尽管游戏以日文取名——粗译为“填数字拼图”，但游戏本身的发源地却不在日本。18世纪的瑞士数学家 Euler 发明了该类游戏较为简单的版本，如今的“数独”游戏普遍被认为是由此演变而来。本书的“数独”游戏皆由曾任香港高等法院法官的字谜热衷者韦恩·古德(Wayne Gould)发明。他在东京的一家书店无意中发现了“数独”，尔后就开始自己设计游戏题目，并将它们介绍给了《泰晤士报》。

2004年11月12日，第一个“数独”游戏登上了《泰晤士报》的封面，很快，作为该报每日内容的“数独”游戏就风靡英国。每天有成千上万的读者参与这个游戏，还有很多读者写信表达他们对游戏的喜爱，其中包括前Bletchley Park情报处的破译员们，他们一道题都没有落下；还有电脑爱好者，他们特地设计了程序，专门来破解那些他们无法解开的游戏题。

当然，也有一些读者没有这么兴奋。在早餐时间，全家人

争着抢报纸里“数独”游戏的版面，这样的事情已是见怪不怪。有些读者抱怨游戏题目太难，根本无法解开（题目的答案在第二天的报纸上登出）；也有些读者同样怀着不满的情绪，不过他们是认为题目过于简单，只需几分钟就做出来了。有一位读者甚至写信给编辑，请求不要再刊登“数独”游戏题目了，但是很显然，他仍无法抵御游戏题目的魅力，每天乘地铁时免不了做一做，而且还是如往常一样坐过了站。

与填字游戏不同的是，玩“数独”游戏无需掌握任何一门特定的语言。事实上，从技术的角度来说，你甚至连数数都不用会。所有要做的就是将1到9这9个数字按一定秩序填入每行（从左至右）、每列（从上至下）、每个小九宫格（内有9个小方格），每个数字在每行、每列、每个小九宫格中只能出现一次。

做题时一个好的方法就是从小九宫格入手，更好的方法是研究一组小九宫格，寻找出成对的数字，由此你可推出第三个。举个例子：如果左上角的小九宫格中有数字7，左下角的小九宫格中也有7，则不难推出左中的小九宫格中7的位置。同样也可以用这样的方法解出水平位置的数字。如果存在两种可能性，

就记录下来，然后继续。

每道题都可根据所提供的数字为线索，通过逻辑推理解答出来。如果按照正确的解题方法，猜测就没有必要。一定要记住：每道题只有一种答案。假如你得出的答案与书中所提供的答案不符，请重做一遍，你一定在某个地方做错了。

本文作者：Hugo Rifkind

解题指南

		6		7
7		1	4	5
2		B	C	3
	1	3		8
6	A		8	9
	9		7	5
7		8		6
	2	7	5	4
5			1	

● 从何处着手做题？—— 任何地方

一开始做“数独”题，你可以凭猜测，但是如果有一步猜错的话，你就会陷入僵局，接下来的时间你就准备使劲地用橡皮擦吧。运用逻辑和推理找出每个数字的确切位置会有更大的乐趣。

● 逻辑技巧

先来看最左边三个九宫格中的数字7。左上角的小九宫格和左下角的小九宫格中都有7，中间的没有。记住：左上角小九宫格中的7也是第一列的7，左下角小九宫格中的7也是第二列的7。所以中间小九宫格的7不可能在第一列和第二列，只能在第三列。而在中间小九宫格中，第三列已经有两个数字了。所以事实上只剩下一个空格，而这个空格（标有A）就是惟一可以放置7的地方。

● 此技巧称为排除法

我们再来看最上面三个小九宫格中的数字7。左边的小九宫格中有一个7，右边的也有，但是中间的没有。右边小九宫格中的7也代表第一行的7，左边小九宫格中的7仍代表整个第二行的7。运用排除法，我们得知第三行的7只能位于方格B或C中。

接着我们换一个方向来考虑。从正中央的小九宫格往下看，我们可以看到中间小九宫格中有一个7，处于第六列。最底层中间的小九宫格中也有一个7，处于第四列。因为每一列中每个数字只能出现一次，所以可以推断出在最顶层中间的小九宫格中，数字7不可能在方格B中，而只能在C中。

所填入的数字又可成为你进一步做题的提示。例如，再看刚填入方格 A 中的 7，如果你喜欢，可将这个数字填进空格，使其更加清晰。运用排除法，你一定能够推断出中间一组（横向）最右边的小九宫格中 7 的位置。也许那就是方格 D。

如果你以前从未做过“数独”游戏，这些技巧是你刚开始做题时所必须掌握的。但是当你钻研得深入一些的时候，尤其是当你开始做难度系数高的题目时，你一定要掌握更多的技巧。最好的技巧就是——自己必须记住，而无需别人再次解释的——自己在做题的过程中发现的技巧。或许你可以发明别人从未提到过的技巧呢。

Puzzles

谜题

Easy
轻松入门



第 1 题

难度系数



完成时间

_____ 分钟

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



加油！使劲填！

第 2 题

难度系数



完成时间

_____ 分钟

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

再想想，你能行！



第 3 题

难度系数



完成时间

_____ 分钟

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



不许看答案!