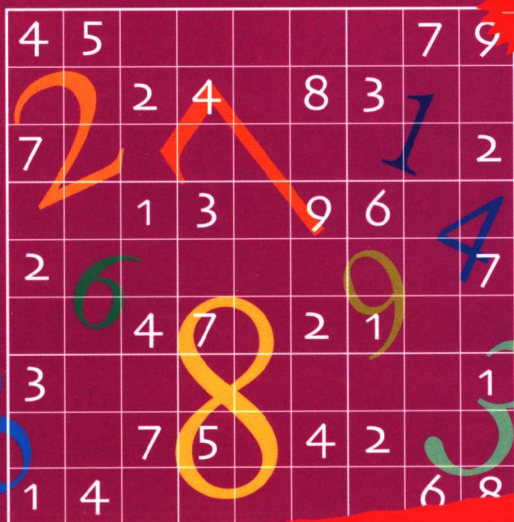


风靡全世界的数字脑力游戏

开心数独

万里研究室 编著

上册



Su Doku

风靡全世界的数字脑力游戏

开心数独

万里研究室 编著
江苏工业学院图书馆

藏书章

上册

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

科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

开心数独/万里研究室编著. —北京: 科学普及出版社, 2006
ISBN 7-110-06203-1

I. 开... II. ①万... III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 135073 号

本书经由授权出版, 未经许可, 不得翻印或以任何形式
或方法使用本书中的任何内容或图片。
版权所有, 不得翻印。

策划编辑 肖 叶
责任编辑 金 蓉
封面设计 回廊设计
责任校对 林 华
责任印制 安利平
法律顾问 宋润君

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081

<http://www.kjpbooks.com.cn>

电话: 010-62103210 传真: 010-62183872

科学普及出版社发行部发行

北京国防印刷厂印刷

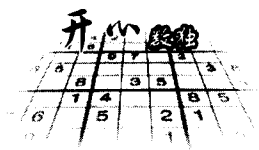
*

开本: 787 毫米 × 1092 毫米 1/36 印张: 9 字数: 200 千字

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—10000 册 定价: 20.00 元 (上下册)

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)



引言

数独是 21 世纪最新、最热门，也是最有趣、最好玩的一种数字猜图游戏。Su Doku 来自日语，意思是“独立的数字位置”。

数独能够在众多的填字游戏中脱颖而出成为潮流，是因为数独和传统的填字游戏截然不同。数独超越了文字障碍，也不需要玩家有任何数学上的知识，你所要做的只是在九个九宫格里填入 1 到 9 个数字，让每个数字在每个行、列及九宫格里都只出现一次。谜题中会预先填入若干数字，其他宫位则留白，玩家得依谜题中的数字分布状况，逻辑推敲出剩下的空格里是什么数字。

每个谜题只有一个答案且能逻辑地推算出来，这就是为何数独能使上至专业人士下至小学生都着迷的原因。如果你不幸发现谜题无法破解或和答案不同，那你就要小心地检查之前究竟是哪里出错了，届时请保持冷静和沉着。

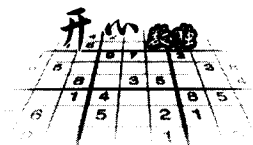
数独的概念出自“拉丁方框”，是 18 世纪瑞士数学家欧拉 (Leonhard Euler) 发明的。最初形式比较简单，后来几经演变。20 世纪 80 年代末期，日本杂志出版商在一本美国杂志上看到这个游戏（那时叫作“Number Place”），带回日本后，

成为后来的数独。但对数独贡献最大的是韦恩·古德（Wayne Gould）先生，他是新西兰裔的英籍退休法官，曾在我国香港工作。1977年他在日本旅游时，买了本数独游戏书，从此就沉迷其中，他进而开发出电脑程序，自己制作谜题。2004年底，他开始供稿给英国《泰晤士报》，每天在报上刊出数独游戏，立刻让英国人陷入疯狂。

数独席卷英国，成为大众游戏和人们茶余饭后的热门话题。英国报章纷纷刊登这种游戏，以此作为吸引读者的一种手段。继《泰晤士报》后陆续刊登的有《每日邮报》、《每日电讯报》、《独立报》、《卫报》、《太阳报》以及《每日镜报》。英国书店亦争相出版数独书籍，这些书亦曾在各大书店畅销书榜上占一席位。Can you Sudoku?（你会玩数独吗？）在英国大街小巷经常听到这句话。

数独在英国暴红后，这股数独风又吹回美国、日本，吹向欧洲各国。在国内已经有多种数独出版物，在一些报刊上也有数独游戏连载。

《开心数独》分为上下两本，从极易到极难共分为五级，最初的十一道题非常简单，只是供初玩者熟悉解题规则；而最后六道题则非常难，可以作为你的极限挑战。初玩者可以循序渐近，轻松上手；玩家可以玩个过瘾，过关斩将，挑战极限，获得最大的满足感。



解题诀窍

数独是数字猜谜游戏，但并不需要你的数学知识，你只需通过逻辑与推理、掌握一些解题要诀就可以开始你沉迷数独的旅程了。

以本页数独题为例，我们为初玩者提供一些解题诀窍。

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

 游戏规则：我们将每一横排称为行，每一竖排称为列，每个粗线围起的正方形称为九宫格，九宫格中可填入9个数字。一道谜题中有9行、9列及9个九宫格。谜题要求每行、每列及每个九宫格都必须有1~9的九个数字，每个数字只能出现一次，不可以重复。谜题会事先填上一些数字，其他宫位留白，你要自行推敲出剩下的空格里是什么数字，逐一填进去，完成全图。

 我们先看左边的三个九宫格，在左上九宫格与左下九宫格中都有一个9，而左中九宫格中却没有9。请注意：左上九宫格中的9在第三列，是第三列共有的9。左下九宫格中的9在第一列，也是第一列共有的9。因此左中九宫格中的9不

能在第一列和第三列上，必须放在第二列。第二列在左中九宫格中已有两个数字，所以 9 只能放在位置 A 上。

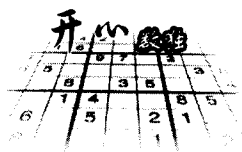
 再来看最下面的三个九宫格，右下九宫格与中下九宫格中都有一个 7，分别在第七行和第八行上，那么左下九宫格中的 7 应该在第九行（即 B 或 C 的位置上）。

 我们再换个方向往上看，左中九宫格中有一个 7，在第三列上，并且它也是第三列共有的 7。那么左下九宫格中的 7 便不能放在 C 的位置上，只能放在 B 的位置上。

 你新填入的数字也将变成你的新线索。例如，你可以利用填入 A 的 9，推断出中央九宫格的 9 应放在 D 的位置上。

如果你是数独游戏的初玩者，以上的技巧以足够你入门。当你逐步深入，晋级到更难的游戏时，你会发掘出更多的技巧，也许你还会发明出一些别人从未发现的秘诀呢。

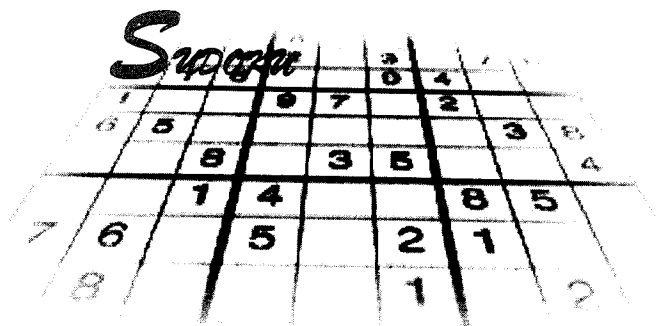
现在就拿起笔开始解题吧，欢迎进入数独新世界！

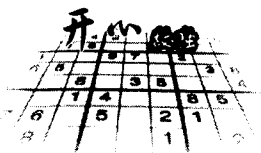


目 录

引言	1
解题诀窍	3
挑战度 ★☆☆☆☆	1
挑战度 ★★☆☆☆	13
答案	103

挑战度





挑战度 ★☆☆☆☆

时间 _____

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

001

SEDOKU



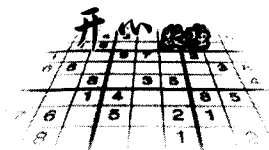
3

挑战度 ★☆☆☆☆

时间 _____

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

002



4

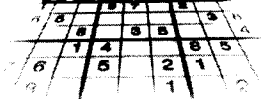
挑战度 ★☆☆☆☆

时间 _____

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

003

SUDOKU



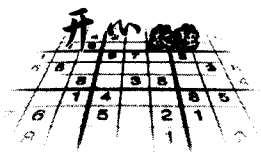
5

挑战度 ★☆☆☆☆

时间 _____

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

004



挑战度 ★☆☆☆☆

时间 _____

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

SUDOKU



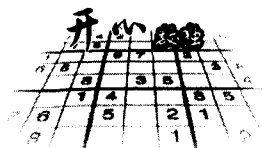
7

挑战度 ★☆☆☆☆

时间 _____

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

006



8

挑战度 ★☆☆☆☆

时间 _____

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

007

SUDOKU



9

挑战度 ★☆☆☆☆

时间 _____

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

008