

挑战**智力**的游戏书

聪明孩子

的数独

数独，

让孩子更
聪明！



世界图书出版公司

责任编辑 施 维

封面设计  6in1Design
www.6in1design.com

数独游戏已经风靡全球，孩子也同样可以参加！不需要复杂的数学技巧，只需要逻辑推理，你便可以解出谜题。这是一个很有意思的解闷游戏，同时又能考验智力，挑战脑力，相信也会带来无与伦比的成就感。

本书是专门为青少年设计的数独游戏，并且特别设计了秒表挑战部分，给你记录你的完成时间：

本书
难度系数

40%

- 10道6×6入门：帮助你预热思维，迅速进入状态
- 100道数独初级：磨练你的技巧
- 65道数独中级：考验你的逻辑思维
- 35道数独高级：帮助你成为数独高手的魔鬼谜题

ISBN 978-7-5062-7929-1



9 787506 279291 >

WS/7929 定价：18.00元

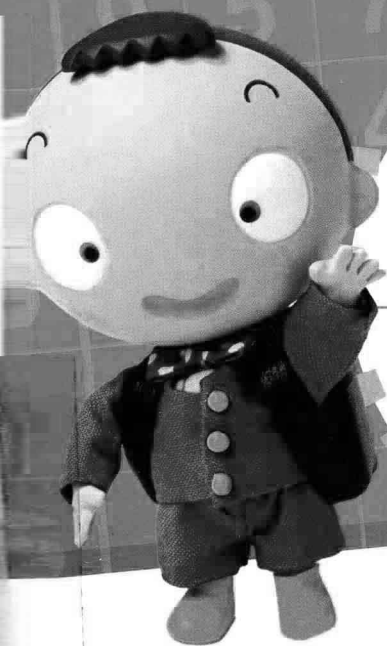
挑战**智力**的游戏书

聪明孩子

的数独

数独

让孩子更
聪明!



世界图书出版公司

图书在版编目(CIP)数据

聪明孩子的数独 / 数独编写组编. —上海: 上海世界图书出版公司, 2006.5 (2007.6 重印)

(挑战智力的游戏书)

ISBN 978 - 7 - 5062 - 7929 -1

I. 聪 ... II. 数 ... III. 智力游戏 - 儿童读物

IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 015460 号

First published in 2006

Under the title **Sudoku for Smart Kids**

by Hamlyn, an imprint of Octopus Publishing Group Ltd.

2-4 Heron Quays, Docklands, London E14 4JP

© Octopus Publishing Group Ltd. 2006

Puzzles © 2006 Puzzler Media Ltd.

Simplified Chinese Characters edition © 2006 by Shanghai World

Publishing Co. arranged through Shuyi Publication Company

All rights reserved

聪明孩子的数独

上海世界图书出版公司出版发行

上海市尚文路 185 号 B 楼

邮政编码 200010

南京展望文化发展有限公司排版

昆山市亭林印刷有限责任公司印刷

如果发现印装质量问题请与印刷厂联系

(质检科电话: 0512-57751097)

各地新华书店经销

开本: 787 × 1092 1/32 印张: 9 字数: 100 000

2007 年 6 月第 1 版 第 2 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5062 - 7929 - 1/O · 32

图字: 09 - 2006 - 066 号

定价: 18.00 元

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

目 录

简介 / 2

谜题

数独入门 / 18

初级 / 30

中级 / 132

高级 / 200

答案

入门答案 / 227

初级答案 / 231

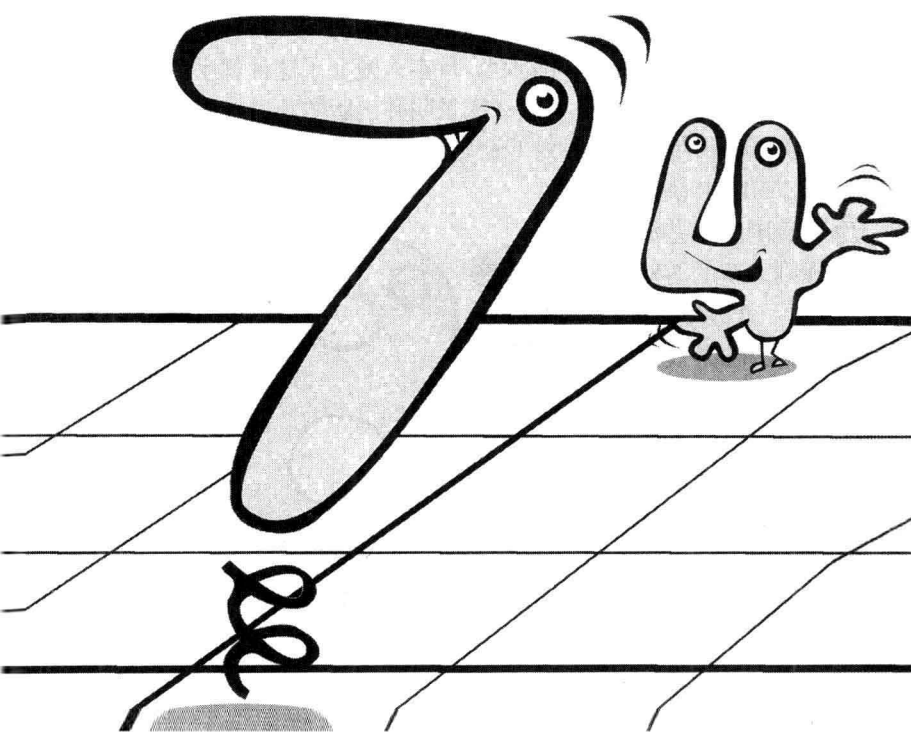
中级答案 / 257

高级答案 / 275

简介

快来学做数独游戏吧!





数独游戏风潮

有没有注意到很多人都埋头在书和报纸中做数独谜题？数独游戏已经风靡全球，你为什么不加入呢？你无需是一个数学天才，事实上，数独游戏根本不需要数学知识，只需要一点点逻辑。有时，别人轻松就能解决的谜题，你却可能会卡在那里，数独游戏考验的是你的智力极限。读下去吧，你很快就能知道该如何做题，而且马上就会被数独游戏迷住。现在让我们一起来发现这些引人入胜的谜题的真面目吧！

数独游戏起源在哪里？

你知道，数独（sudoku）在日语里的意思是“惟一的数字”。“数独”风潮1984年从日本刮起，日本人爱上了这种棘手的数字谜题。日本Nikoli出版社是第一家发明并出版数独游戏书的出版社，美国的出版人将这种游戏命名为“数字宫”(Number Palace)。后来，Nikoli决定改变美国的一些游戏规则，新的游戏“数独”就诞生了。现在，数独游戏是日本最流行的游戏，同时以惊人的速度席卷全球。你马上就能知道这是为什么了。



游戏规则

要记住的主要规则就是：每一行、每一列、每一个盒子中只能出现数字 1 ~ 9（在“数独入门”中是 1 ~ 6），并且不能重复。如果你发现在同一行、同一列或同一小盒子中出现了两个 3，你就能知道你在某个地方犯错了。

看一下下面的术语，你就能知道方块中的每一部分该怎么称呼了，而且，你能对照着例子进行检查。按照这些简单的规则，你马上就可以破解“数独”密码了。

这些词是什么意思呢？

方块：谜题的整个部分

行：水平的一行（从左到右）

列：垂直的一行（从上到下）

盒子：方块中的每一个 3×3 的小方块

截面：任意三个边

长连接的盒子

方格：你可以填数字进去的方格

注意：看每个数独方块都是从左至右，从上到下。左上角的盒子就是盒子 1；盒子 9 在右下角。



该怎么做呢？

下面是 9×9 的数独谜题的规则，不过简单的 6×6 入门也是用这样的规则。刚开始看的时候可能会觉得有点混乱，慢慢看，再回过头去看一下规则，这样谜题就会变得越来越简单，越来越让你爱不释手。

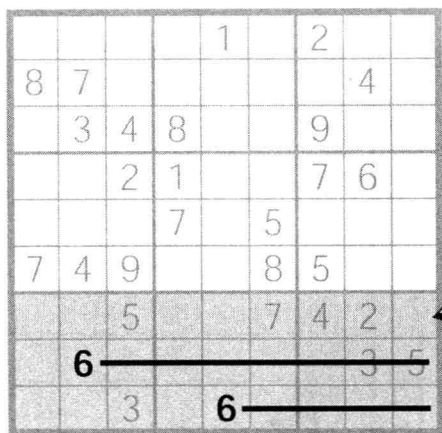
第一步：检查水平截面

开始做题的时候先看一下方块中的水平截面。下图的阴影截面中，你看到盒子 5、盒子 6 中的数字 7 了吗？注意，盒子 4 中没有数字 7，这样你就能把数字 7 填到盒子 4 中了，因为在第 4、第 5 行中已经有数字 7 了，所以可以排除它们。这样，在盒子 4 中就只有一个方格可以填数字 7 了。

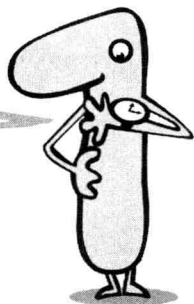


				1		2		
8	7						4	
	3	4	8			9		
		2	1			7	6	
					7	5		
	4	9			8	5		
		5			7	4	2	
	6						3	5
		3		6				

你可以用同样的逻辑填入更多的数字。看一下同道题的另一水平截面，你看到了在盒子7、盒子8中的数字6了吗？这就说明在盒子9中只有一个地方可以确定能填入数字6了。

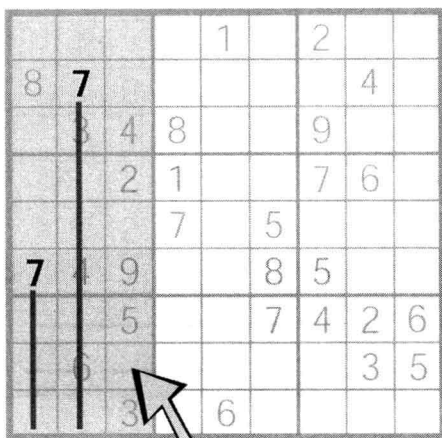


看看，多简单呀！



第二步：检查垂直截面

接下来你需要去认识方块中的垂直截面。记住在每一列中同一个数字只能出现一次。看一下下面以及后页方块中的阴影截面，你就能发现数字7应该填在盒子7中，6填在盒子6中。





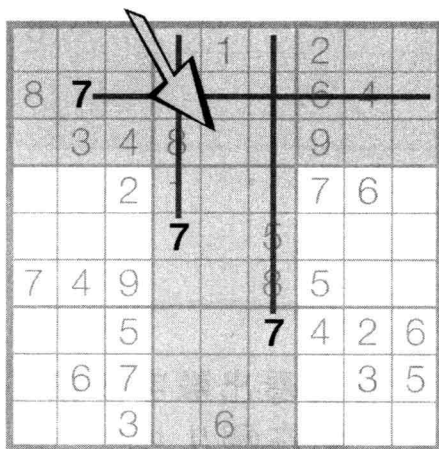
				1	2				
8	7								
	3	4	8			9			
		2	1			7	6		
			7		5				
7	4	9			8	5			
		5			7	4	2	6	
	6	7					3	5	
		3		6					

你能看出数字应该填在哪儿吗？



第三步：同时检查水平截面和垂直截面

看一下我们已经做好的方块。阴影截面显示盒子 5 和盒子 8 都有数字 7 而盒子 2 没有。我们可以忽略盒子 2 中的第 4、第 6 列（因为在这两列中已经有数字 7），所以在盒子 2 中的第 5 列我们得到了两种可能性。看一下第 1、第 2 和第 3 行，注意：第 2 行中已经有数字 7 了（盒子 1 中）。这样就除去了其中盒子 2 中空格的可能。



第四步：检查单独的列、盒子和行

在使用了步骤 1 ~ 3 后，当你找不到可以填的方格了，就开始检查单独的列、盒子和行。

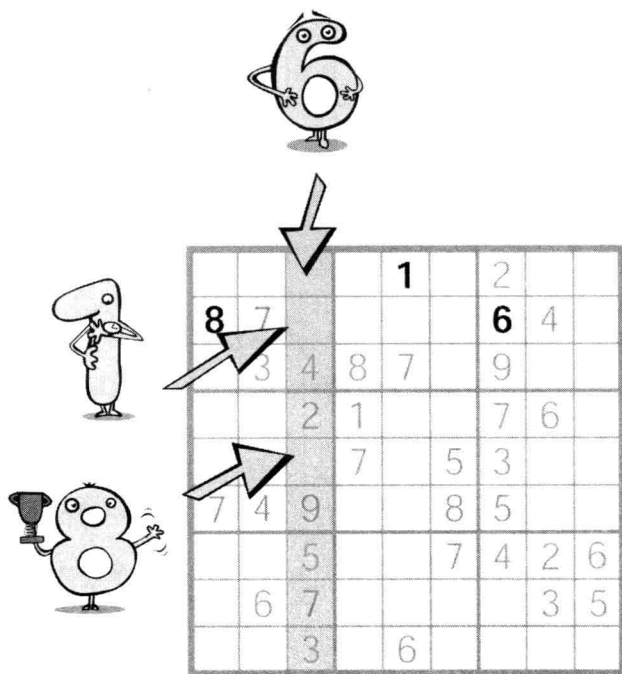
首先，看一下那些已经填入较多数字的行、列和盒子，你很容易就能得到应该填入的数字。看一下下面方块中的第 7 列，这一列缺少数字 1、3 和 8，空格出现在盒子 6 和盒子 9 中。研究一下盒子 9，你能发现盒子 9 中已经有数字 3 了，这就说明数字 3 只可能出现在盒子 6 的第 7 列中。

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



第五步：排除法

你可以用从步骤 1 ~ 4 中所学到的技巧完成其余的部分空格。看一下第 3 列，你会看到缺少数字 1、6 和 8，空格在盒子 1 和 4 中。研究一下盒子 1，你会发现已经有数字 8 了，这就意味着数字 8 肯定是填在盒子 4 的第 3 列中。检查一下第 1、2 行，已经有一个数字 1（盒子 2 的第 1 行），一个数字 6（盒子 3 的第 2 行），所以在第 3 列中都只有一个空格可以填入数字 1 和 6。



第六步：当有两个以上的选择时该怎么做？

有时候一个数字的填写会出现两个以上的选择。如果发生了这种情况，在数字可能出现的空格内用铅笔把数字写好（写得很小），这样，等一下你就能擦掉了。看一下下面题目中的第1行，缺少数字3、4、5和9。由于在这个盒子里只缺少两个数字——5和9，所以数字5应该填在盒子1中。第2列中已经有数字5了，所以在第1列中填数字5只有一个可能性。

