

CUBE SUDOKU 3D

试读版 — 5道图解谜题

适合打印, 也适合屏幕阅读 · cubesudoku.com

Diagram illustrating a 3D Cube Sudoku puzzle layout. The central grid is a 9x9 grid with columns labeled B1 through B9 and rows labeled A1 through A9. The grid is divided into three 3x3 sub-grids. The top sub-grid (rows A1-A3, columns B1-B3, B4-B6, B7-B9) contains the following numbers:

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

The middle sub-grid (rows A4-A6, columns B1-B3, B4-B6, B7-B9) contains the following numbers:

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

The bottom sub-grid (rows A7-A9, columns B1-B3, B4-B6, B7-B9) contains the following numbers:

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

The right sub-grid (rows A1-A9, columns B1-B3, B4-B6, B7-B9) contains the following numbers:

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

The bottom sub-grid (rows A7-A9, columns B1-B3, B4-B6, B7-B9) contains the following numbers:

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

Diagram illustrating the 3D structure of the puzzle, showing the top, front, and right faces of the cube. The top face is a 9x9 grid, the front face is a 9x9 grid, and the right face is a 9x9 grid. The puzzle is solved by filling in the missing numbers in the 3D structure.

上面 · 前面 · 右面

下面 · 后面 · 左面

作者: Štefan Toth

cubesudoku.com

版权信息、许可与打印指南

© 2026 Štefan Toth。保留所有权利。

Cube Sudoku 3D — 试读版 · 版本1.0

使用条款与许可：

本电子版仅授权用于个人非商业用途。未经作者事先书面许可，不得以任何形式复制、传播、转售或传输本书的任何部分。

打印指南（获得最佳效果的关键）：

- 请按100%比例（“实际大小”）打印。请勿选择“适合”或“缩小过大的页面”。
- 用 A4 纸（210 × 297 毫米）也能印出整页，左右两侧只会各少约 3 毫米空白边距。如果打印机自动缩放，谜题也只会缩小约 3%。
- 推荐用纸：80–100 g/m² 的普通白纸。
- 同时适用于清晰的黑白激光打印和高分辨率彩色喷墨打印。

Cube Sudoku的难度等级：

- • 简单：只需观察宫，在宫内找到某个数字唯一能放的格子。轻松的谜题，帮助你熟悉共享的棱和角。
- • 中等：仍不需要铅笔标记，但还要观察行和列，并留意只剩一个候选数的格子。
- • 困难：在两处或更多地方需要铅笔标记：Pointing、Claiming（锁定候选数）和显性数对。
- • 非常困难：完整的铅笔标记，并在多处使用高级技巧：隐性数对、X-wing、三数组、XY-wing和XYZ-wing。

支持与反馈：

如有疑问、建议，或需要面向学校和团体的谜题包，请发送邮件至 support@cubesudoku.com，或访问 <https://cubesudoku.com>。

数独的故事

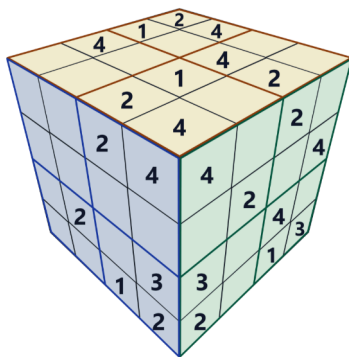
2004年11月13日，伦敦《泰晤士报》刊登了一位读者的来信：他太投入于报纸新推出的数字谜题，以至于坐过了地铁站。该报仅在前一天开始刊登数独。几个月内，全球各地都有人开始解数独。不过，它的故事既不始于伦敦，也不始于日本。

1979年5月，美国杂志 Dell Pencil Puzzles and Word Games 刊登了一道名为 Number Place 的谜题。据《纽约时报》填字游戏编辑威尔·肖茨的研究，它由印第安纳州的退休建筑师霍华德·加恩斯创作。杂志没有署上他的名字。加恩斯于1989年去世，那时他的创意还远未闻名。

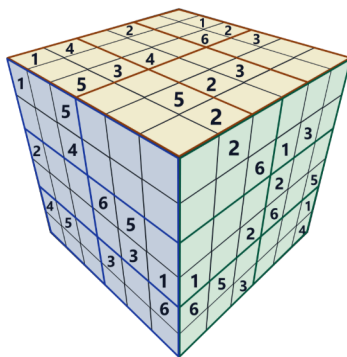
1984年，出版社 Nikoli 把这道谜题带到日本，取名 Sūji wa dokushin ni kagiru，大意是“数字必须保持单身”；dokushin 也指未婚的人。简称 Sudoku 意为“单一数字”，随后传遍世界。1986年，Nikoli 引入了把已知数字对称排列的惯例。

让数独走向世界的是新西兰人韦恩·古尔德，他曾在香港担任法官。1997年，他在东京发现一本数独书，出于兴趣花了六年编写生成新谜题的程序，并免费提供给报纸。2004年11月《泰晤士报》开始刊登后，世界各地的报纸纷纷跟进。首届世界数独锦标赛于2006年3月在意大利卢卡举行，冠军是来自捷克的雅娜·蒂洛娃。

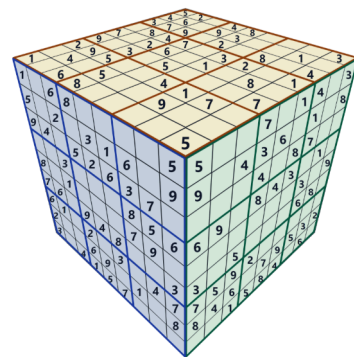
数独传遍报纸后，设计者开始尝试三维玩法。《每日电讯报》早在2005年5月就刊登过三维数独。此后出现了由多层组成的立方体、旋转拼图，以及分布在立方体三个或全部六个面上的谜题。每种玩法都有自己的规则；本书的规则将在后面的页面介绍。



4 × 4



6 × 6



9 × 9

第1部分：从零开始学数独

数独是一种数字逻辑谜题。在每个空格中填入一个数字。有些数字已经印好：它们是起始提示，不能改动。目标是在遵守下面三条规则的前提下填满整个盘面。

不需要任何计算。数字只是符号，可以按任意顺序出现。重要的只是数字在哪里可以重复，在哪里不可以。

三条规则同时适用

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

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

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

1. 行

1. 行从左到右水平延伸。每行必须恰好包含每个允许的数字一次。

2. 列

2. 列从上到下竖直延伸。每列同样必须恰好包含每个允许的数字一次。

3. 宫

3. 宫是由粗线围成的较小区域。每个宫也必须恰好包含每个允许的数字一次。

同样的规则，三种尺寸

下面是正确完成的示例盘面。灰色区域标出一个完整的宫。检查任意一行、任意一列和灰色的宫：每一处都包含该尺寸的全部数字，且没有重复。

4 × 4

1	2	3	4
3	4	1	2
2	3	4	1
4	1	2	3

数字1至4

宫 2 × 2

6 × 6

1	2	3	4	5	6
4	5	6	1	2	3
2	3	4	5	6	1
5	6	1	2	3	4
3	4	5	6	1	2
6	1	2	3	4	5

数字1至6

宫 2 × 3

9 × 9

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

数字1至9

宫 3 × 3

在6×6盘面中，一个宫有2行3列，共6格，不是3×3的正方形。在9×9盘面中，每个宫有3行3列，共9格。

例如，在4×4盘面中，3, 1, 4, 2是有效的一行。3, 1, 4, 3则无效：3重复了，而2缺失。只要列和宫的规则也得到满足，数字可以在不同的行中重复。

第1部分：如何找到第一个数字

选择一个空格，检查它所在的行、列和宫。这些区域中已经出现的数字，都不能填入这个格子。剩下的可能性称为候选数。如果只剩一个，就可以放心填入。

1	?		4
3	4	1	2
2	3	4	1
4	1	2	3

4×4：由列来决定

1. 第一行有1和4。两个空格需要填2和3，但仅凭这一行无法确定位置。
2. 第二列已经有4、3和1。1到4中只缺2。
3. 在?处填2。它在左上宫中也不重复。于是这一行的另一个空格必须是3。

1	?	3	4		6
4	5	6	1	2	3
2	3	4	5	6	1
5	6	1	2	3	4
3	4	5	6	1	2
6	1	2	3	4	5

6×6：看看长方形的宫

1. 左上角的灰色宫有2行3列，其中有1、3、4、5和6。
2. 1到6中只缺2。这个宫唯一的空格是?。
3. 在?处填2；它所在的行和列中都没有2。于是第一行的另一个空格需要填5。

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

9×9：更大盘面中的同样方法

1. 中间的灰色3×3宫中有5, 6, 7 / 8, ?, 1 / 2, 3, 4。1到9中只缺9。
2. 第五行还需要5和9。第五列已经有5，所以?处不能填5。
3. 在?处填9。然后在第五行开头的空格中填5。

卡住时

从空格较少的行、列或宫开始。如果一个格子有多个候选数，就用铅笔记下，然后尝试其他区域。每填入一个数字后，都要重新检查候选数。更难的谜题还需要其他逻辑技巧；不要只因为下一步不明显就去猜。

这些示例讲的是普通的2D数独。下一页将加入共享的棱和角：Cube Sudoku中的各个面并不是独立的。

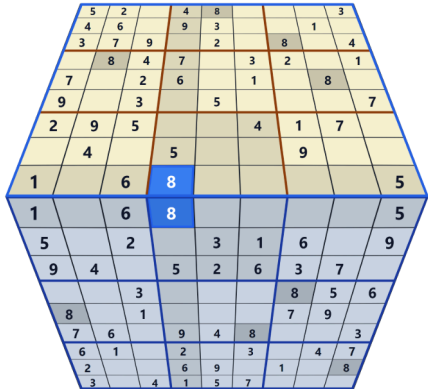
第2部分：六个面上的数独

每个面都是一个数独：在每一行、每一列和每个宫中，每个允许的数字只用一次。此外，各个面彼此相连。共享棱上的格子属于两个面，角上的格子属于三个面。这个格子出现的所有位置都必须填同一个数字。

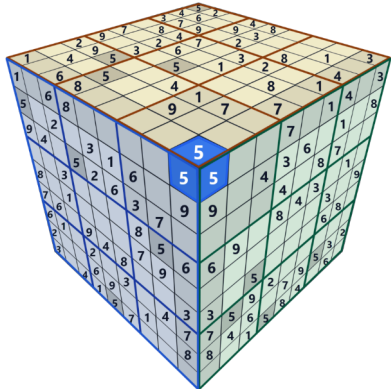
六个面，一道谜题

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

一个面：选中的格及其所在行、列和宫



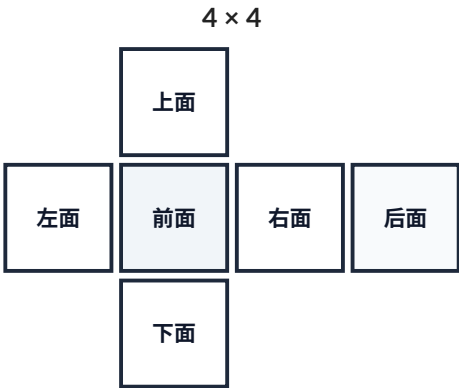
棱边：同一格出现在两个面上



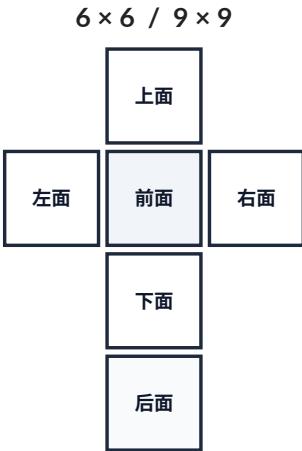
顶角：同一格出现在三个面上

您解的不是六道独立的数独，而是一个完整的立方体。在一个面填入的数字常会提示相邻面的下一步。在纸上，您要解的是同一个立方体的展开图。

同一个立方体的两种展开图



后面位于右面的右侧。

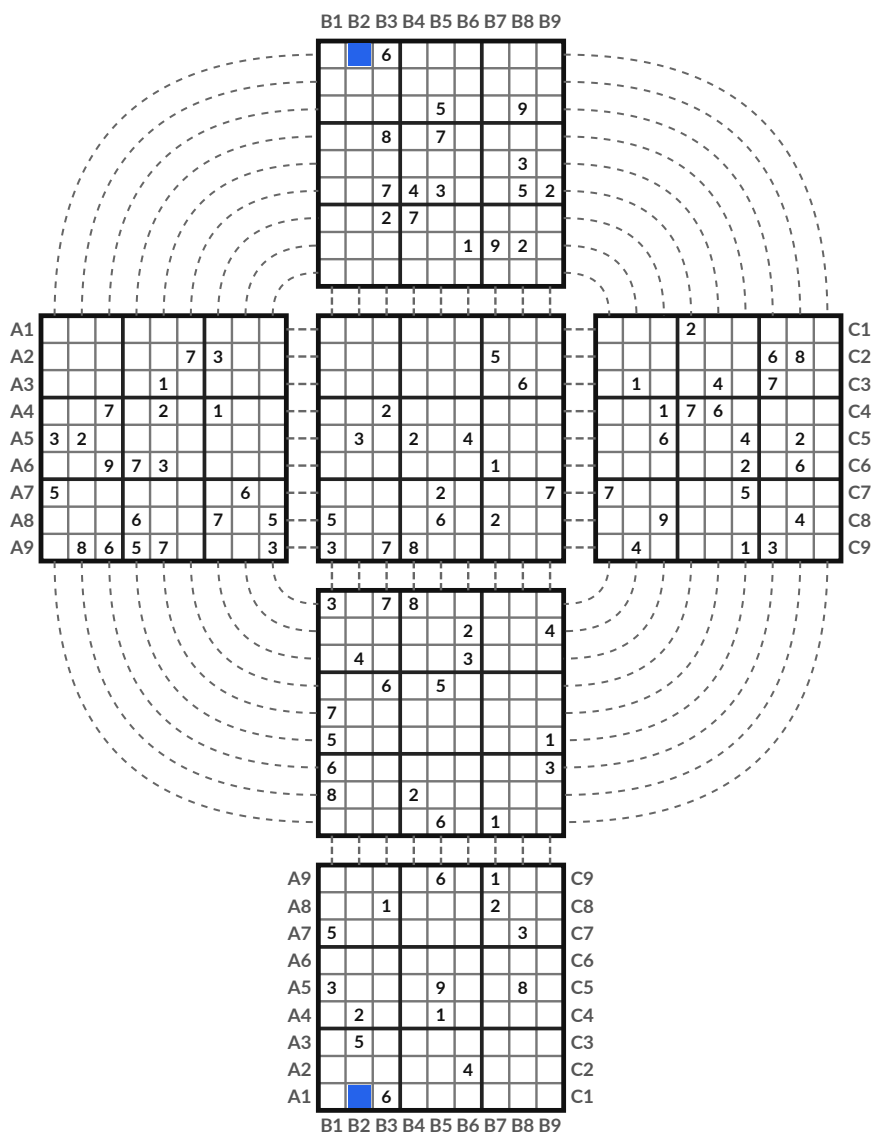


后面位于下面的下方。

如何看懂连接

虚线或弧线连接同一格在展开图中的两个位置。沿线观察，就能看到一行或一列如何延续到相邻的面。

在题目页面上，远处边缘的每个格子都有标记。A1对应A1，B2对应B2，C3对应C3；相同的标记表示立方体上的同一个格子。



当你在棱或角上的格子中填入数字时，要把它抄到这个格子出现的所有位置。然后检查每个受影响面上的行、列和宫。核对答案时，请以面的名称为准。



也可在应用中游玩

每道谜题的右上角都有二维码。用手机扫描后，同一个立方体就会在 play.cubesudoku.com 的游戏中打开；手机、平板和电脑均可使用。

您也可以输入每道题下方印出的代码：在游戏中选择“新游戏”，再把代码粘贴到输入框。

在 PDF 版本中，直接点击二维码或谜题代码即可。

第3部分：观察行和列

中等谜题仍不需要铅笔标记，但只观察宫已经不够：还要沿着行和列寻找数字，并留意只剩一个候选数的格子。在立方体上，沿棱的一行或一列同时属于两个面。

			7					
7								
	5			1	9	7	2	
								7

一行：7应该填在哪里？

第5行有五个空格。圈出的7排除了第1、3、4和9列，所以这一行的7只能在第7列。列也用同样的方法观察。

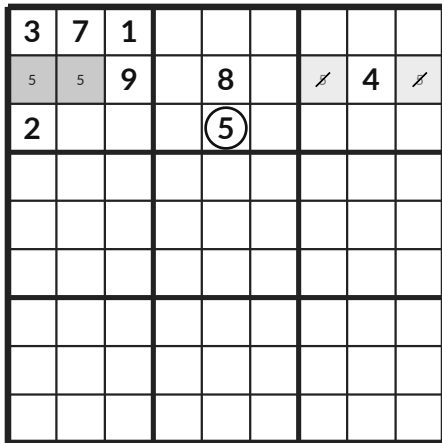
5		2						
	7							
4		3		8		1		6
		9						

最后一个候选数

第3行、第3列和左上宫合起来包含1、2、4、5、6、7、8和9。标出的格子只剩一个选择：3。对于棱或角上的格子，要检查它所属的每个面的行、列和宫。

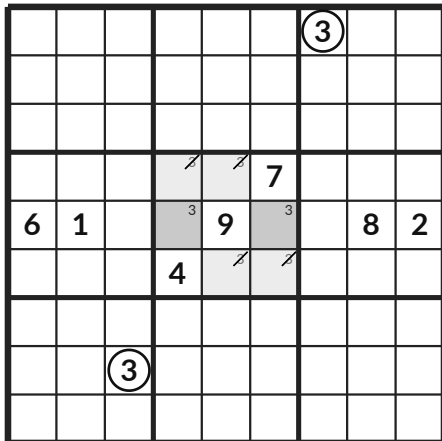
第4部分：铅笔标记与锁定候选数

困难的谜题会在某些地方卡住：没有哪个格子只剩一个数字。这时，请用铅笔在空格的角上写下小小的候选数。在棱或角上的格子中填入数字后，要把它从每个面上所有受影响的行、列和宫中擦掉。



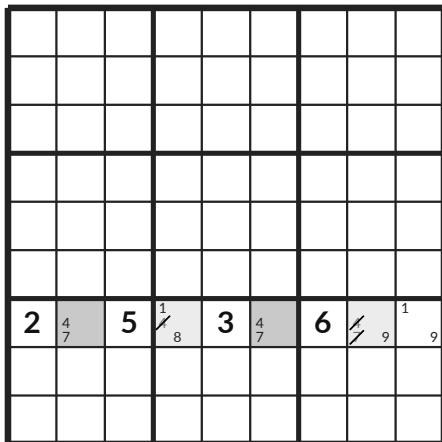
Pointing (宫指向一行)

在左上宫中，5只能放在第2行：宫内第1行的部分已填满，第3行已有5。因此第2行的5位于这个宫内，请在第2行的其余格子中划掉5。



Claiming (一行占据一个宫)

在第5行中，3只能放进中间宫的两个格子。因此这个宫的3必须在第5行：请在宫内其他格子中划掉3。



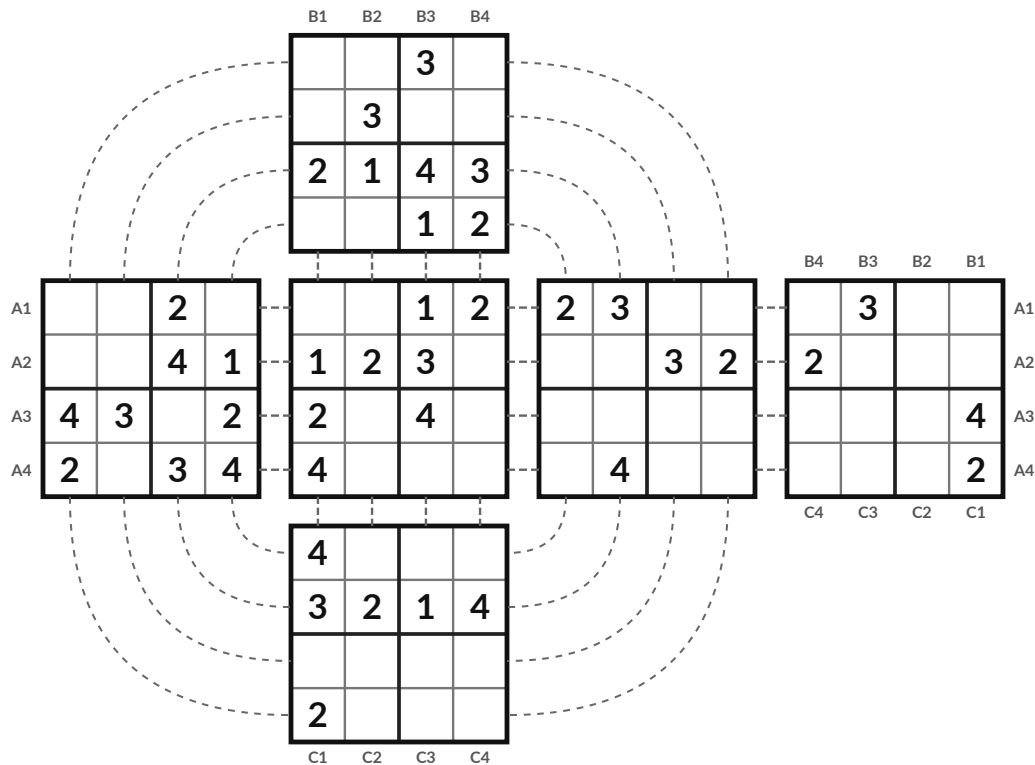
显性数对

第7行有两个格子只能填4或7。它们分享这两个数字，所以请在这一行的其余格子中划掉4和7。

在立方体上，这些方法也能跨越棱使用：沿棱的一行属于两个面，前面上的宫与上面或左面上的宫共享三个格子。如果某个宫的数字只能出现在这些共享格子中，也要在另一个宫的其余格子中划掉它。

谜题 1

■□□□ 简单 4 × 4 答案: 第15页



代码: CS2-1-1-1518D5034BC639F94E3AF6DB6A918A1E-0 · 在 cubesudoku.com 玩3D版

谜题 2

简单 6 × 6 答案: 第16页



Diagram of a 3D Sudoku puzzle with three 6x6 grids and connecting dashed lines.

Top Grid (Columns B1-B6):

3				1	4
	3	1	5		6
5					
2			1	5	3
		3	4	6	

Left Grid (Rows A1-A6):

3			5	2	
1		5			4
	3		4		
		6			
	1	2	3		

Middle Grid (Columns B1-B6):

		3	4	6	
4	6	2			
	2	1			3
	3		6	5	

Right Grid (Rows C1-C6):

	3		6		4
3					
			1		
	2		5		6
	6			2	1

Bottom Grid (Rows A1-A6):

			1		6
3			2		
2	5				
1					2
				4	1

Bottom Grid (Columns B1-B6):

				4	1
	1	4		2	6
	5		1		
	6				
1		6			
3				1	4

代码: CS2-1-1-4BC1503D41EA544B8498EB9CD82C9A46-0 · 在 cubesudoku.com 玩3D版

谜题 3

■□□□ 简单 9×9 答案: 第16页



Diagram illustrating a 3D Sudoku puzzle layout with four 9x9 grids and their corresponding row and column labels.

Top Grid (Rows B1-B9, Columns B1-B9):

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

Left Grid (Rows A1-A9, Columns B1-B9):

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

Right Grid (Rows C1-C9, Columns B1-B9):

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

Bottom Grid (Rows A1-A9, Columns B1-B9):

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

Bottom-Right Grid (Rows A1-A9, Columns B1-B9):

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

代码: CS2-1-1-B64D4F1C6D5262F397C13B006821A581-0 · 在 cubesudoku.com 玩3D版

谜题 4

■ ■ □ □ 中等 9 × 9 答案: 第16页



Diagram showing a 3D cube structure with 9x9 grids on its faces. The cube is oriented with the top face (B1-B9) and the front face (A1-A9) visible. The side faces (C1-C9) are also visible, showing the 3D arrangement of the grids. The grids contain numbers 1-9, representing a 3D Sudoku puzzle.

Top Face (B1-B9):

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

Front Face (A1-A9):

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

Right Face (C1-C9):

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

Bottom Face (A1-A9):

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

Back Face (A1-A9):

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

代码: CS2-1-1-C55765E36623F65559D61BB393BD51E7-0 · 在 cubesudoku.com 玩3D版

谜题 5

■■■■□ 困难 9 × 9 答案: 第16页



Diagram showing a 9x9 grid with columns labeled B1 to B9 and rows labeled A1 to A9. The grid is divided into four 3x3 sub-grids, each containing numbers 1-9. The sub-grids are arranged in a 2x2 pattern, with dashed lines indicating the boundaries of the sub-grids.

Top-left sub-grid (rows A1-A3, columns B1-B3):

		6

Top-right sub-grid (rows A1-A3, columns B4-B6):

Bottom-left sub-grid (rows A4-A6, columns B1-B3):

Bottom-right sub-grid (rows A4-A6, columns B4-B6):

Left side sub-grid (rows A7-A9, columns B1-B3):

Right side sub-grid (rows A7-A9, columns B4-B6):

Bottom sub-grid (rows A7-A9, columns B7-B9):

代码: CS2-1-1-2512867931A1A82CC8930C7CFEA8B133-0 · 在 cubesudoku.com 玩3D版

黑色粗体数字是原始提示数，深灰色常规数字是原本空格中的答案。

答案：谜题 1

谜题在第10页

				1	2	3	4								
				4	3	2	1								
				2	1	4	3								
				3	4	1	2								
1	4	2	3	3	4	1	2	2	3	1	4	4	3	2	1
3	2	4	1	1	2	3	4	4	1	3	2	2	1	4	3
4	3	1	2	2	3	4	1	1	2	4	3	3	2	1	4
2	1	3	4	4	1	2	3	3	4	2	1	1	4	3	2
				4	1	2	3								
				3	2	1	4								
				1	4	3	2								
				2	3	4	1								

黑色粗体数字是原始提示数，深灰色常规数字是原本空格中的答案。

答案：谜题 2

谜题在第11页

3	6	4	5	2	1
1	2	5	6	3	4
2	3	1	4	5	6
4	5	6	2	1	3
5	4	3	1	6	2
6	1	2	3	4	5

1	5	3	4	6	2
4	6	2	1	3	5
6	2	1	5	4	3
3	4	5	2	1	6
2	3	4	6	5	1
5	1	6	3	2	4

2	3	1	6	5	4
5	4	6	2	1	3
3	1	2	4	6	5
6	5	4	1	3	2
1	2	3	5	4	6
4	6	5	3	2	1

5	1	6	3	2	4
4	2	3	1	5	6
3	6	4	2	1	5
2	5	1	4	6	3
1	4	5	6	3	2
6	3	2	5	4	1

6	3	2	5	4	1
5	1	4	3	2	6
4	5	3	1	6	2
2	6	1	4	3	5
1	4	6	2	5	3
3	2	5	6	1	4

答案：谜题 3

谜题在第12页

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

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

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

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

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

答案：谜题 4

谜题在第13页

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

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

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

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

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

答案：谜题 5

谜题在第14页

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

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

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

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

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

资料来源与延伸阅读

本书开篇的数独故事参考了以下资料，也可用来继续了解相关内容：

Jean-Paul Delahaye: The Science behind Sudoku. Scientific American 294 (6), 2006. doi.org/10.1038/scientificamerican0606-80

Nikoli: Sudoku – History. nikoli.co.jp/en/puzzles/sudoku

Thinking outside the square with Mr Sudoku. The New Zealand Herald, 2005. nzherald.co.nz

World Sudoku Championship 2006, Lucca. wsc2006.com

Tiffany A. Lambert, Paula A. Whitlock: Generalizing Sudoku to three dimensions. Monte Carlo Methods and Applications 16 (3–4), 2010. doi.org/10.1515/mcma.2010.018

本系列的其他书籍

CUBE SUDOKU 3D · 第1卷：入门与简单

CUBE SUDOKU 3D · 第2卷：中等

CUBE SUDOKU 3D · 第3卷：困难

CUBE SUDOKU 3D · 第4卷：非常困难

CUBE SUDOKU 3D · 365道谜题：3D数独的一年



也可以在线玩

在 play.cubesudoku.com，您可以用电脑、平板或手机解三维立方体数独。所有图书均可在 cubesudoku.com 查看。

cubesudoku.com