

进阶数独

进阶数独

北京出版社出版集团



三段 **棕带**
BROWN BELT

进阶数独

(美) 迈克尔·赖斯 著



北京出版社出版集团
北京出版社

三段 棕带
BROWN BELT

进阶数独

(美) 迈克尔·赖斯 著

SUDOKU



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

著作权合同登记号

图字:01-2006-3066

copyright © 2005 by Michael Rios

This book has been published by arrangement with Sterling Publishing Co., Inc., 387 Park Ave. S., New York, NY 10016.

© 2006 中文版专有权属北京出版社, 未经出版人书面许可, 不得翻印或以任何形式和方法使用本书中的任何内容或图片。

图书在版编目(CIP)数据

进阶数独. 三段棕带 / (美) 赖斯著. —北京: 北京出版社, 2006

ISBN 7-200-06460-2

I. 进… II. 赖… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 039067 号

进阶数独

——三段棕带

JINJIE SHUDU

(美)迈克尔·赖斯 著

*

北京出版社出版集团 出版
北 京 出 版 社

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100011

网 址: www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

三河市天利华印刷装订有限公司印刷

*

880 × 1230 32 开本 6 印张

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-200-06460-2/G · 2214

定价: 11.00 元

质量投诉电话: 010-58572393

致全球数独 FANS

要想成功破解一道数独难题，你所需要的只是遵循下面这条原则：

在每个空格内填上1~9中的任何数字，使得每一行、每一列，以及每个3×3的小九宫格内都有这9个数字，且不能重复。

这就是游戏的规则。现在，让我们根据这个规则，在右边这道数独题上试试，看看你能填出几个数字。(方框上方和左侧的字母，是为了下面讲解的方便，实际的数独游戏并没有这些字母。)

很显然，第1个能填出来的数字就在中间那个小九宫格内，其中只缺少1个数字，而1~9这

9个数字中只缺少数字5，所以EN格应该填上数字5。

下面该填哪个空格呢？看起来有点儿难找了。把目光锁定在左上方的那个小九宫格，想一想哪个空格能填4？你肯定不能填在AK、BK，或者CK格里，因为K行的K格是4；你也不能填在BJ和BL格中，因为B列的BQ格是4；CJ格也不能填4，因为C列的CM格也是4。所以，剩下的只有AJ格可以填4了。

现在，可以填写与AJ格同在1个小九宫格内的BJ格了。2不能被填在AK、BK或者CK格里，因为EK格已经有2了；GL格中的2也使得你不能在BL格中填2；而CP格的2也意味着CJ格不能填2。所以，就剩下BJ格可以填2了。你会发现，如果AJ格之前没有填写上4的话，BJ格里的2是推断不出来的。数独中的很多的数字的推导，都像这样是环环相扣的。

现在，我们的数独已经填成了右面图中的样子。

接下来，我们来看A列，只剩下4个空格没有数字，哪个地

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
J									
K					2		1	8	4
L	9		5		7		2		6
M	1		4	3	9	2		7	
N				7		6			
O		7		1	4	8	9		2
P	3		2		6		8		5
Q	8	4	9		3				
R									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	④	②							
K					2		1	8	4
L	9		5		7		2		6
M	1		4	3	9	2		7	
N				7	⑤	6			
O		7		1	4	8	9		2
P	3		2		6		8		5
Q	8	4	9		3				
R									

方能填2呢？因为EK格是2，所以AK格不行；因为IO格是2，所以AO格也不行；因为CP格是2，所以AR格同样不行。因此，2就只能填写在AN格格里。

因为AL、EM和CQ格上都是9，所以BN格一定是9，你知道这是为什么吗？

现在，让我们来看看IM格的重要性。观察一下M行和I列，我们发现数字1~9中除了8都出现了，所以IM格就应该填8。

通过前面介绍的游戏技巧，我们的数独题已经解成了右图中的样子。

现在，你应该用前面学到的技巧先后填出CN和BL格的数字，然后再分别填出DL、FL和HL格的数字。

随着你填写出来的数字越多，就会发现这个数独越简单。而当你逐个破解了本书中的数独难题后，会发现它已经不像开始那样难了，而且越来越有意思。本页的右下方是这道数独题的最终答案。

本书共收录了300个三段——高级难度的数独题。准备好了吗？马上开始你的数独之旅吧！

迈克尔·赖斯

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	4	2							
K					2		1	8	4
L	9		5		7		2		6
M	1		4	3	9	2		7	⑧
N	②	⑨		7	5	6			
O		7		1	4	8	9		2
P	3		2		6		8		5
Q	8	4	9		3				
R									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	4	2	1	6	8	3	5	9	7
K	7	3	6	5	2	9	1	8	4
L	9	8	5	4	7	1	2	3	6
M	1	5	4	3	9	2	6	7	8
N	2	9	8	7	5	6	4	1	3
O	6	7	3	1	4	8	9	5	2
P	3	1	2	9	6	7	8	4	5
Q	8	4	9	2	3	5	7	6	1
R	5	6	7	8	1	4	3	2	9

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

1
0

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

1
1

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

1
2

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

1
3

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

1
4

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

1
5

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

1
6

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

1
7

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

1
8

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

1
9

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

2
0

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

2
1

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

2
2

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

2
3

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

2
4

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