

史上最强脑力操 4

让你难以自拔的数字游戏

[比利时] 弗兰克·克赛蒙特 皮特·德·舍贝尔◎著 刘祥亚◎译

131次让你脑袋抽筋的智力挑战！

国际脑力游戏机构BrainSnack®独家授权！

风靡哈佛、耶鲁的脑力训练法！

比数独更好玩10倍！一玩就上瘾，让你欲罢不能！

每天5分钟，激活你的大脑，

打通脑内神经通道，

聪明！



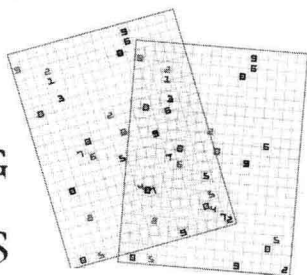
新世界出版社
NEW WORLD PRESS

史上最强脑力操 4

让你难以自拔的数字游戏

【比利时】弗兰克·克赛蒙特 皮特·德·舍贝尔◎著 刘祥亚◎译

BAFFLING
BINARY
PUZZLES



图书在版编目(CIP)数据

史上最强脑力操. 4, 让你难以自拔的数字游戏 /
(比)克赛蒙特(Coussement,F.), (比)舍贝尔
(Schepper,P.D.) 著; 刘祥亚译. -- 北京: 新世界出
版社, 2012.10

ISBN 978-7-5104-3216-3

I. ①史… II. ①克… ②舍… ③刘… III. ①智力游
戏—通俗读物 IV. ① G421-49 ② G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 171914 号

北京版权保护中心外国图书合同登记号: 01-2012-5521

Binairo® puzzles © 2010 PeterFrank, Belgium.

All rights reserved.

Licensed in China by CA-Link International LLC—Published under license by
Sunnbook Culture & Art Co. Ltd.

Arranged through CA-LINK International LLC

史上最强脑力操 4——让你难以自拔的数字游戏

策 划: 北京阳光博客文化技术有限公司

作 者: [比利时] 弗兰克·克赛蒙特 皮特·德·舍贝尔

译 者: 刘祥亚

责任编辑: 刘 媛

责任印制: 李一鸣 刘社涛

出版发行: 新世界出版社

社 址: 北京西城区百万庄大街 24 号 (100037)

发 行 部: (010) 6899 5968

(010) 6899 8733 (传真)

总 编 室: (010) 6899 5424

(010) 6832 6679 (传真)

http: //www.nwp.cn

http: //www.newworld-press.com

版 权 部: +8610 6899 6306

版权部电子信箱: frank@nwp.com.cn

经 销: 新华书店

印 刷: 大厂回族自治县彩虹印刷有限公司

开 本: 787mm×1240mm 1/32

字 数: 30 千字 印 张: 4.75

版 次: 2012 年 10 月第 1 版

印 次: 2012 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5104-3216-3

定 价: 25.00 元

版权所有, 侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页等印装错误, 可随时退换。

客服电话: (010) 6899 8638

规则说明

1. 在空格中填上数字 0 和 1，确保每一行、每一列中 0 和 1 的个数相同；
2. 横竖相邻的空格中，不得有连续 2 格以上重复；
3. 行或列的数字排列不能重复，每道题目的答案都是唯一的。

解法指南：

1. 确保完整性

想想看，下面表格中的 A 和 B 处分别应填什么？

1	0	0	1	0	1	0	A	B	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

由于每行、每列中的 0 和 1 个数必须相同，所以你可以在空格中填上 0 和 1，其中 $A=1$ ， $B=1$ 。

2. 寻找两位重复数字

想想看，下面表格中的 A 和 B 处分别应填什么？

			A	0	0	B				
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

当你发现有两个相同的数字相连时，它们旁边的空格中必定是另外一个数字，所以此处 $A=1$ ， $B=1$ 。

3. 避免三个连续空格中数字相同

想想看，下面表格中的 A 处应填什么？

						0	A	0			
--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--

当两个相同数字中间有空格时，该空格处一定是另外一个数字，所以此处 $A=1$ 。

4. 相邻两行或两列不得重复

想想看，下面表格中的 A 和 B 处分别应填什么？

0	1	0	1	0	1	0	A	B	0	1	1
0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1

当相邻两行所有其他数字排列相同时，A 和 B 处必然不同，所以 A=1，B=0。

5. 避免陷入死胡同

举几个例子：

0	1	1	0	0	1	0	A	B	C	D	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

此时 A、B、C、D 中只能有一处填 0，A 和 D 显然不可能，因为那样就会导致有三处填 1，所以此时 A=1，D=1。

0	1	1	A	B	C	D	1	0	E	F	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

此时你还需要两个 0。E 或 F 处必须是 1，否则就会有三个 0 相连。换句话说，A 到 D 中间只能有一个 1，根据之前讲过的规则，此时 A=0，D=0。

0	0	1	0	A	B	C	D	E	F	G	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

此时你需要再填入两个 0 和五个 1，也就是说，你只有以下三种可能：

0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0

所以最终答案是 A=1，D=1，G=1。

目 录

规则说明	1
------	---

第一阶梯	10 x 10	★☆☆☆	1
		★ ★☆☆	7
		★ ★ ★☆	17
		★ ★ ★ ★	27

第二阶梯	12 x 12	★☆☆☆	33
		★ ★☆☆	39
		★ ★ ★☆	51
		★ ★ ★ ★	61

第三阶梯	14 x 14	★☆☆☆	67
		★ ★☆☆	73
		★ ★ ★☆	83
		★ ★ ★ ★	93

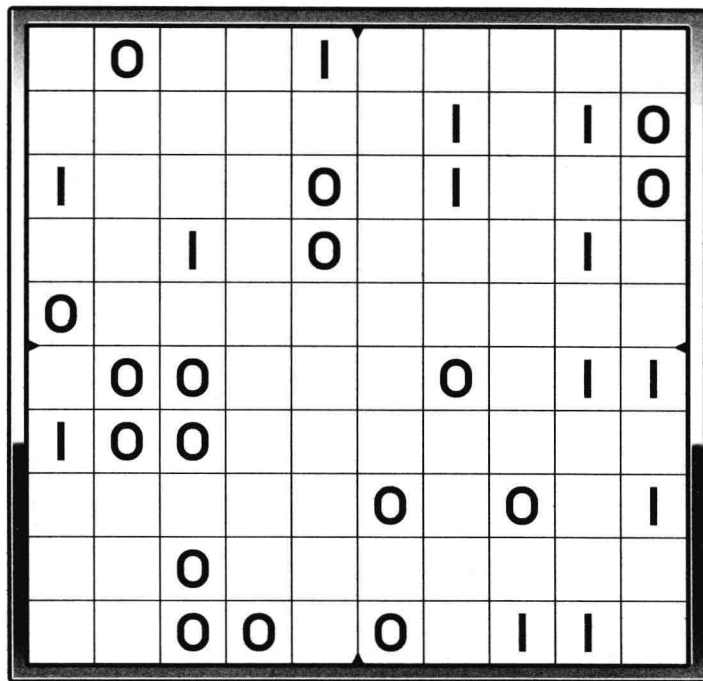
第四阶梯	12 x 16	★ ★ ★ ★	99
		★ ★ ★ ★	105
		★ ★ ★ ★	115
		★ ★ ★ ★	125

答 案 133

【第一阶梯 10×10】

第1题

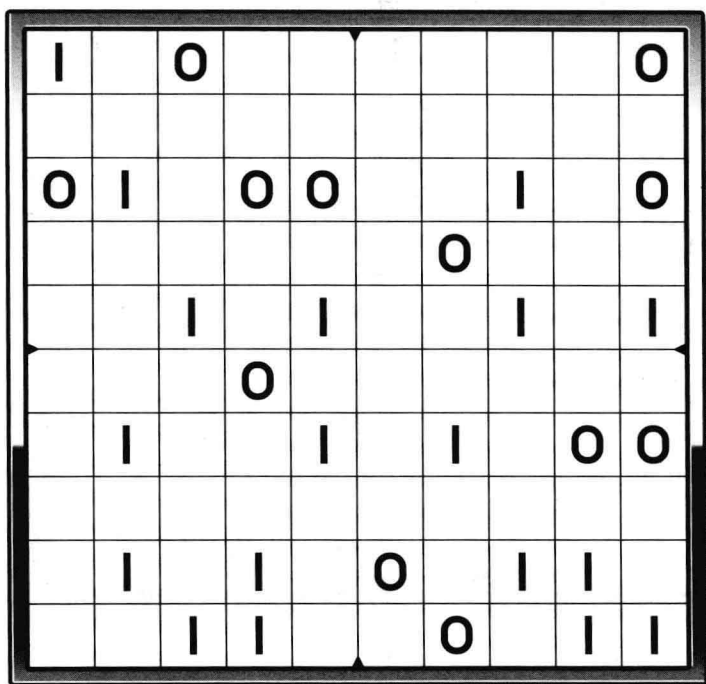
难度 ★☆☆☆



特别说明：答案见本书从第133页开始，答案序号即为题号。

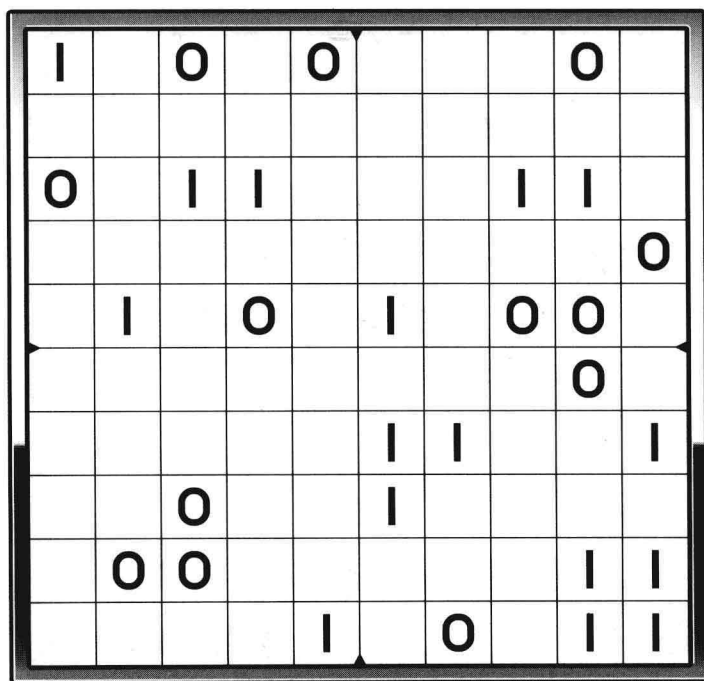
第2题

难度 ★☆☆☆



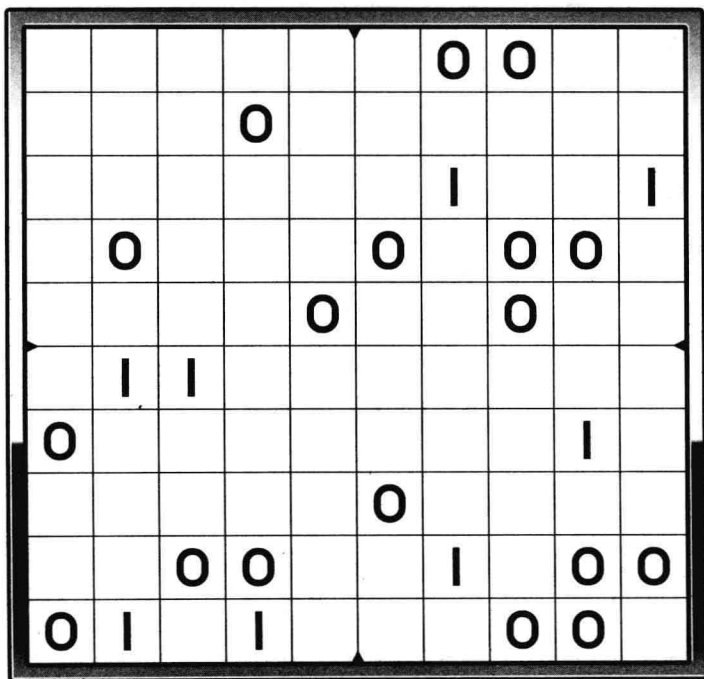
第3题

难度 ★☆☆☆



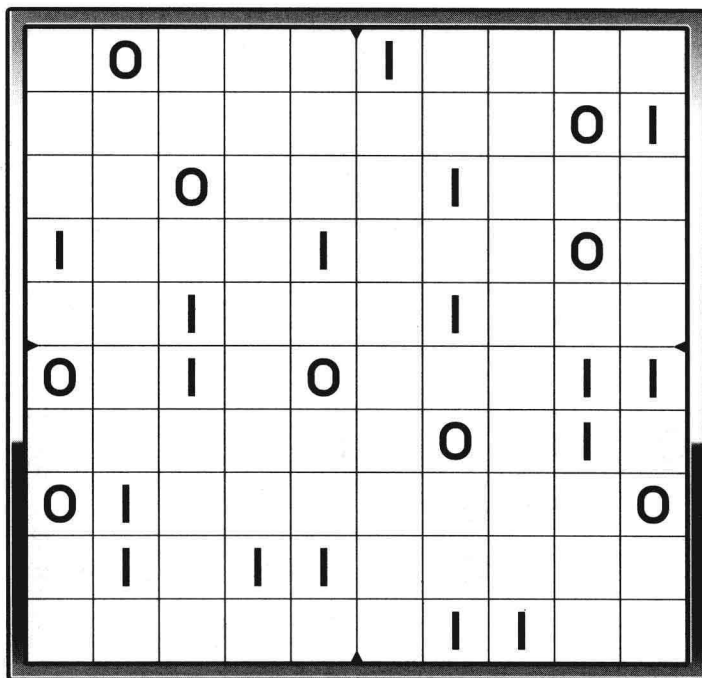
第4题

难度 ★☆☆☆



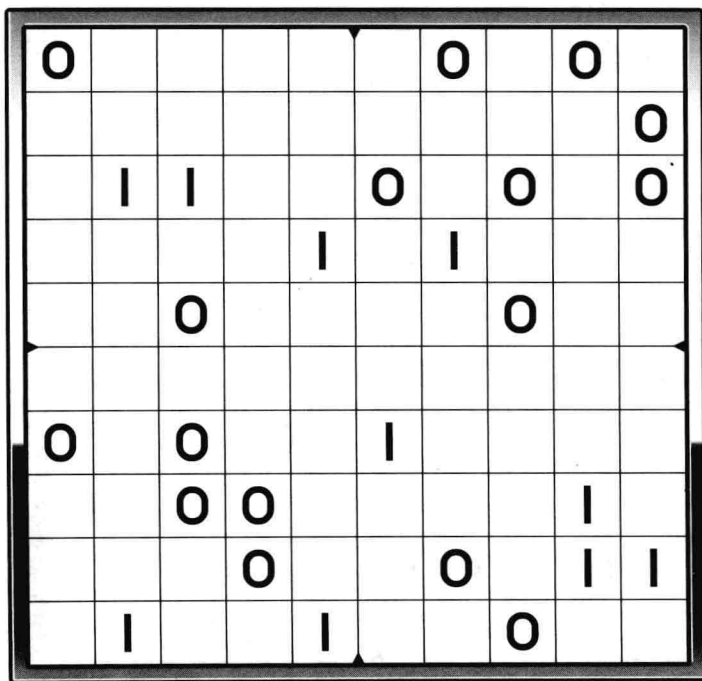
第5题

难度 ★☆☆☆



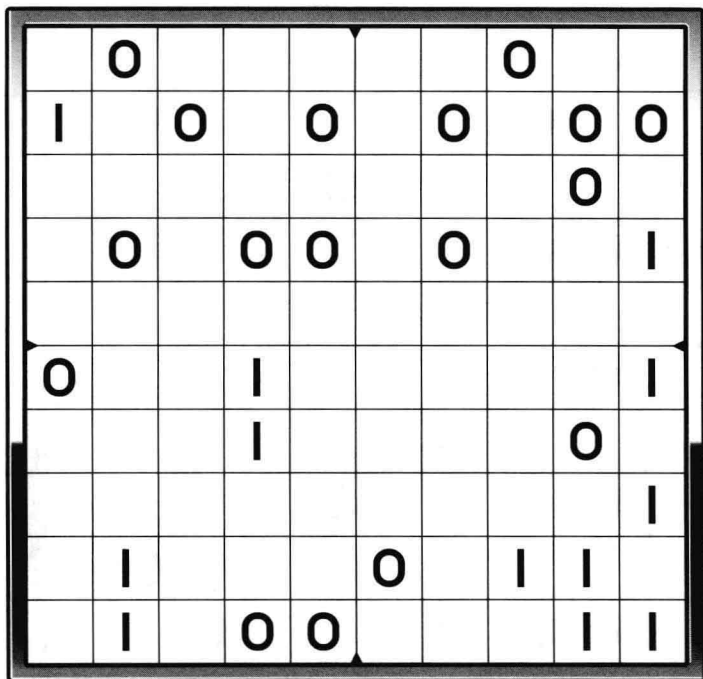
第6題

难度 ★☆☆☆



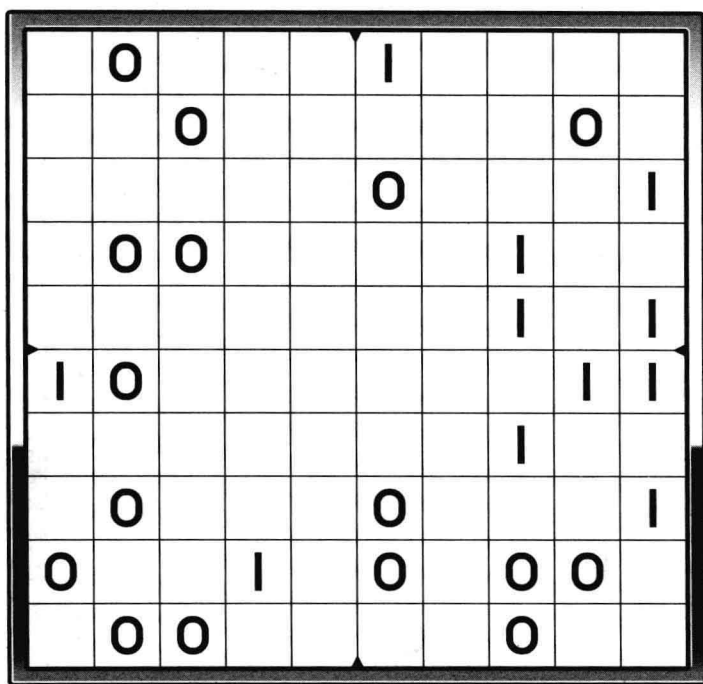
第7题

难度 ☆☆☆



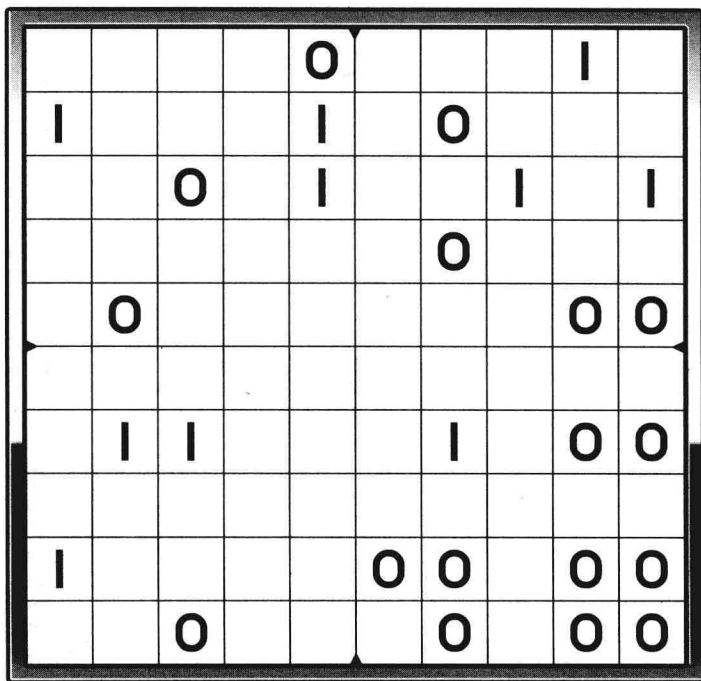
第8題

难度 ★★☆☆



第9题

难度 ★★☆☆



第10题

难度 ★★☆☆

