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，

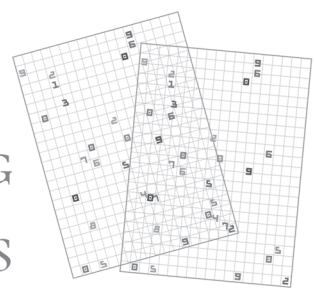
让大脑越来越聪明！

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

新世界出版社
NEW WORLD PRESS

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：北京阳光博客文化艺术有限公司
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

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

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

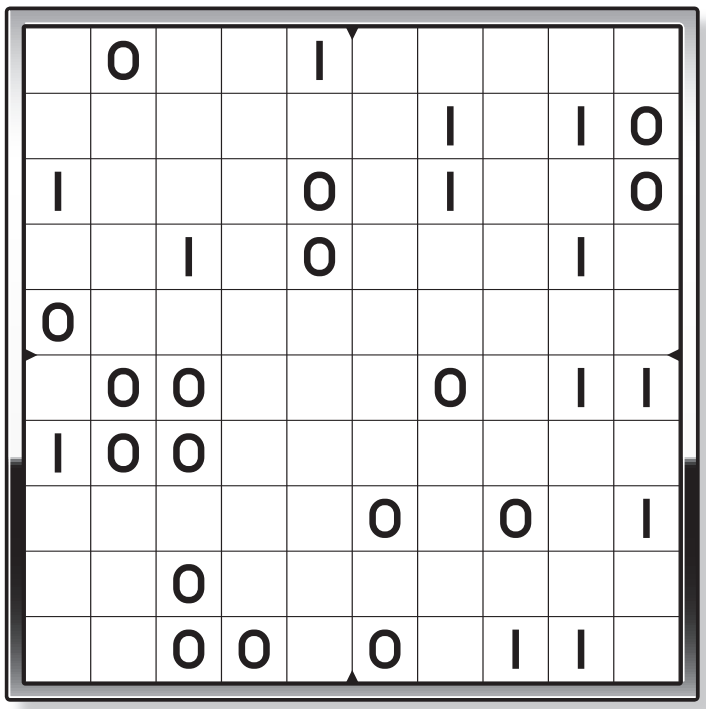
所以最终答案是 A=1，D=1，G=1。

2

【第一阶梯 10 × 10】

第1题

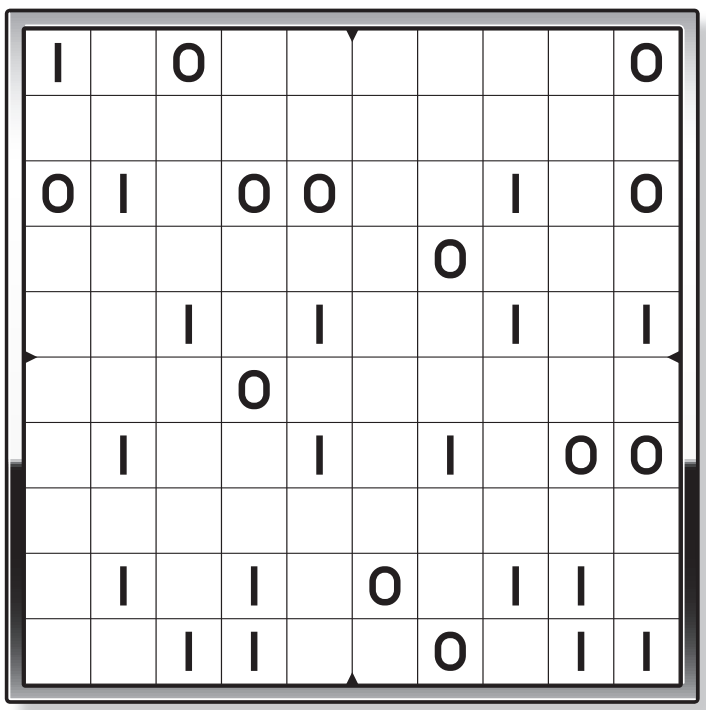
难度 ★☆☆☆☆



特别说明：答案见本书从第133页开始，答案序号即为题号。

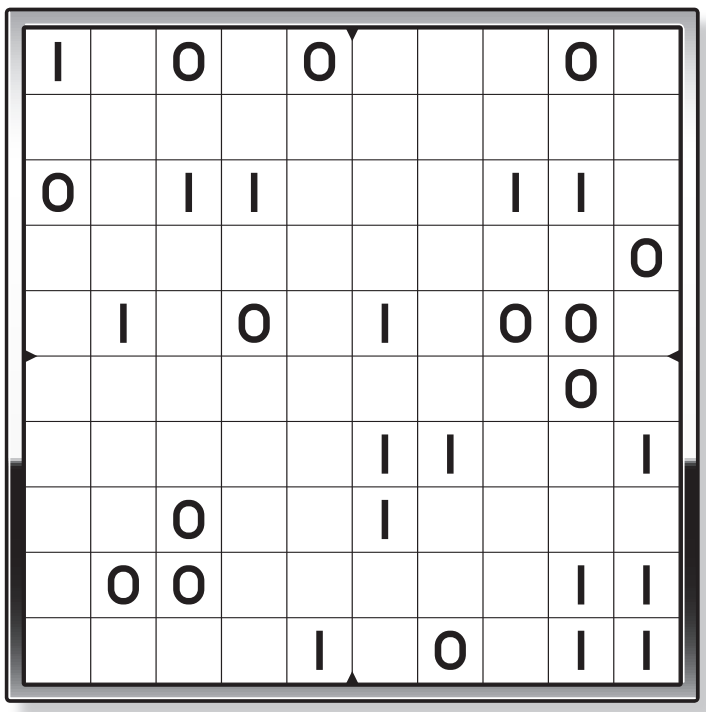
第2题

难度 ★☆☆☆



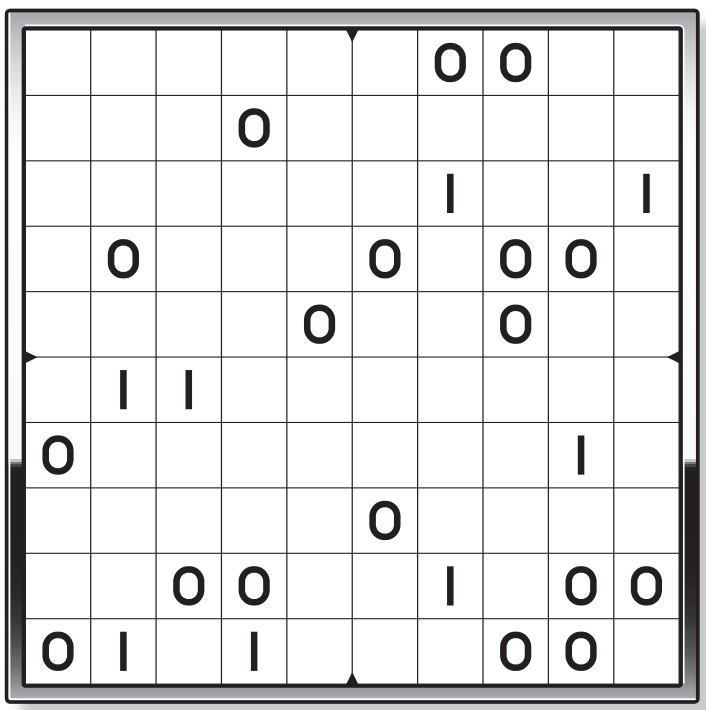
第3题

难度 ★☆☆☆



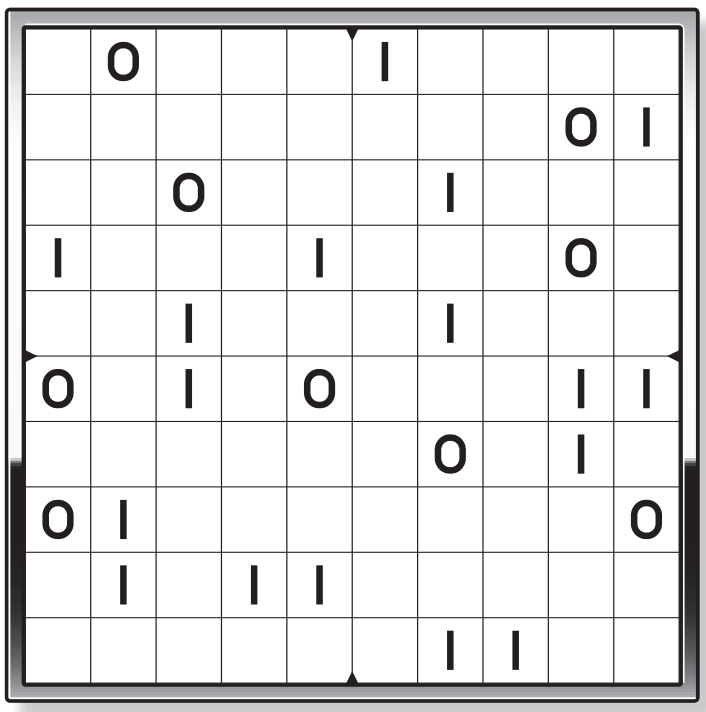
第4题

难度 ☆☆☆☆



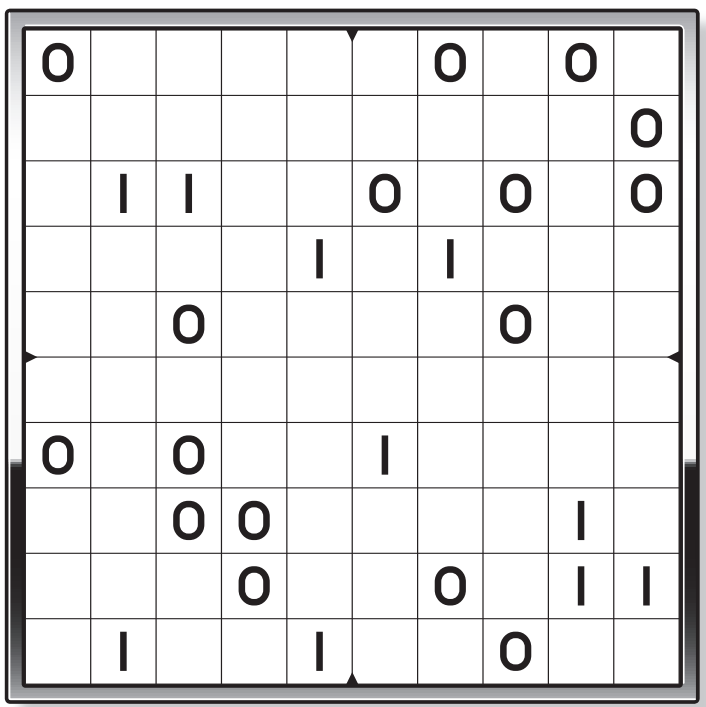
第5题

难度 ★☆☆☆



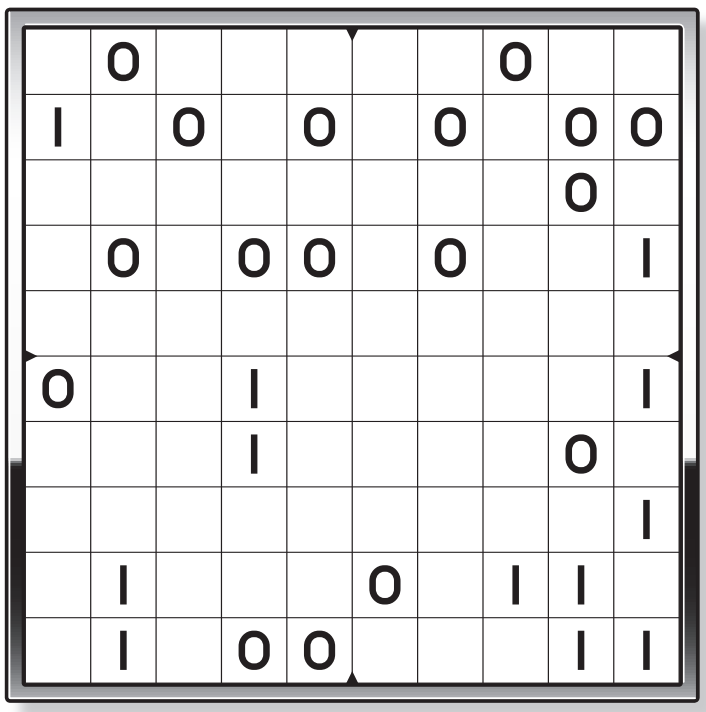
第6题

难度 ★☆☆☆



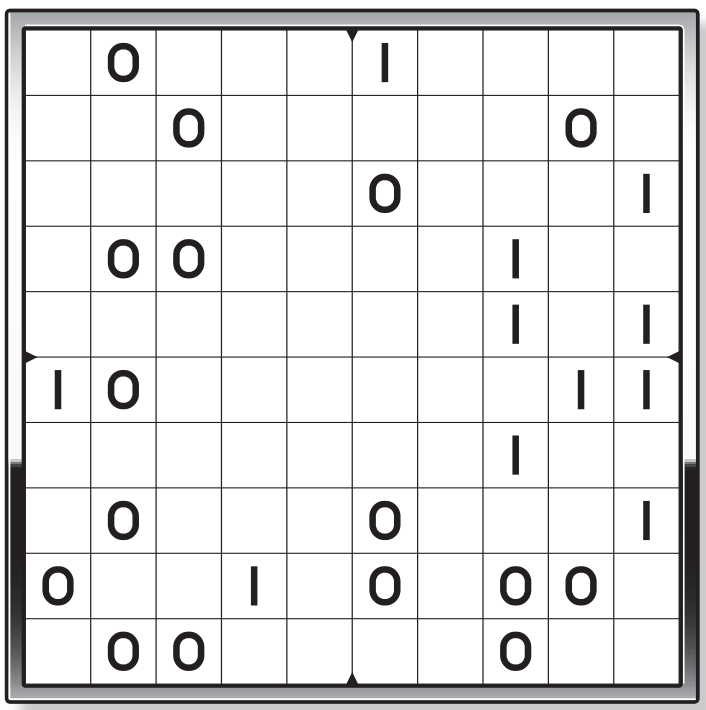
第7题

难度 ★★☆☆



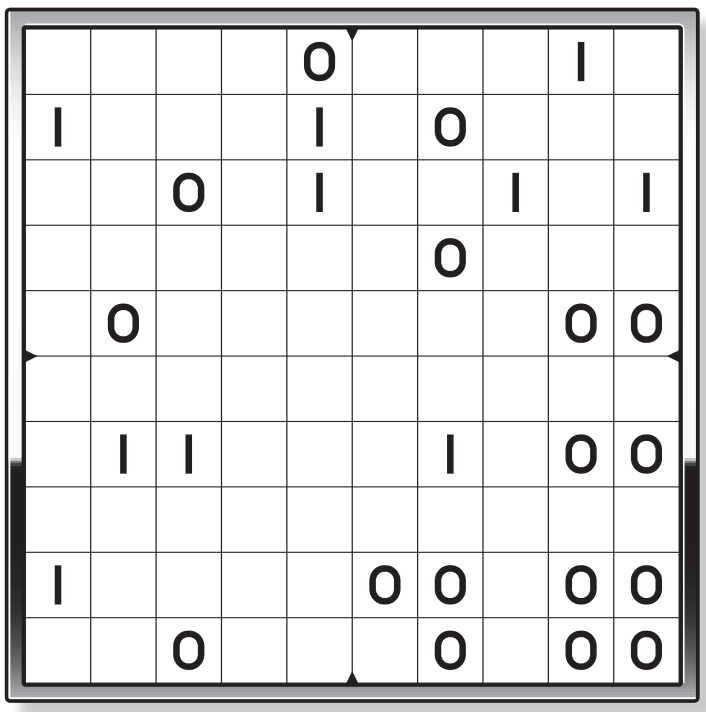
第8题

难度 ★★☆☆



第9题

难度 ★★☆☆



第10题

难度 ★★☆☆

