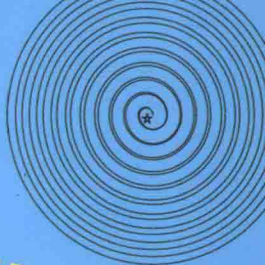
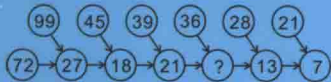
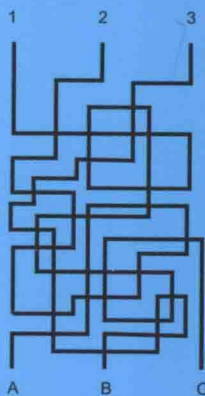
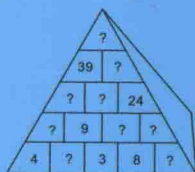
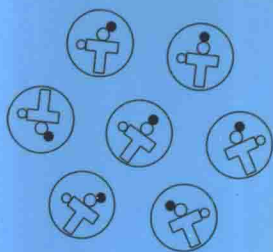


普华  
文化



越玩越聪明的

# 逻辑 游戏



全世界聪明人都在做的脑力训练

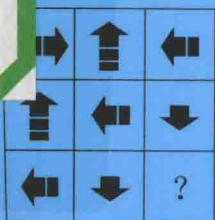
于雷 编著

42

北大、清华、哈佛  
学生都在做的思维训练题

给你不同寻常的思考方法和创意

让你在游戏中激发潜能，在阅读中挖掘智慧



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

越玩越聪明的  
逻辑  
游戏

全世界聪明人都在做的脑力训练

于雷 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目(CIP)数据

越玩越聪明的逻辑游戏：全世界聪明人都在做的脑力训练 / 于雷编著. -- 北京：人民邮电出版社，2014.4

ISBN 978-7-115-34718-3

I. ①越… II. ①于… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第026553号

## 内 容 提 要

逻辑游戏是人们锻炼思维、提高智力的有效方法之一。本书汇集了427个经典逻辑游戏。其中既有侦探推理小游戏，也有包含在寓言故事中的文字游戏，还有锻炼人们的图形思维能力、数字思维能力、观察能力的训练题。每一类游戏，本书都给出了答案详解，使读者全面地掌握解题要领，非常具有实用性。这些游戏能帮助读者快速地掌握逻辑规律、提高思维能力。

本书适合渴望提高逻辑思维能力的读者阅读，尤其适合处于学习和智力发育期的青少年阅读。同时对于那些参加各类考试、面试的人员也非常适用。

---

◆ 编 著 于 雷  
责任编辑 乔永真  
执行编辑 田 甜  
责任印制 杨林杰

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号  
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京铭成印刷有限公司印刷

◆ 开本：700×1000 1/16  
印张：12 2014年4月第1版  
字数：180千字 2014年4月北京第1次印刷

---

定价：29.00元

读者服务热线：(010)81055656 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

# 前言

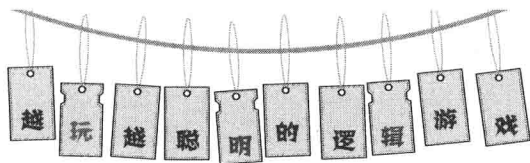
如今，人们越来越重视逻辑思维能力。不仅世界 500 强企业面试要考逻辑题，考 MBA（工商管理硕士）有逻辑题，公务员考试加试逻辑测试题，就连高考也越来越注重考查学生的逻辑思维能力。

逻辑思维是一种有条件、有步骤、有根据、渐进式的思维方式，是借助于概念、判断、推理等思维形式进行的思考活动。“逻辑”在《辞海》中的解释是：“研究思维形式及其规律的科学；研究概念、判断和推理及其相互联系的规律、规则的科学。”

我们常听到身边有人这样说：“你这句话不合逻辑。”这里的“不合逻辑”指的是他的话违背常理，即违背思维逻辑的规律，也可以指话语前后矛盾或忽是忽非。这是我们研究的逻辑思维的一部分。

除了准确而有条理的表达能力外，逻辑思维能力还包括人们对事物进行观察、比较、分析、综合、抽象、概括、判断以及推理的能力。

逻辑是思维的规律，它可以帮助人们正确地思考和认识客观事物。可以



说，无论你学习哪一门学科、哪一个专业，要想学得好、学得快，都需要具有较强的逻辑思维能力。现代社会所需要的人才，其基本条件之一是具有独立思考的能力和勇于创新的精神。因为这样的能力往往与工作中的应变与创新能力息息相关。

正因为如此，我们才着手编著本书。本书精选了427个逻辑游戏，这些带有解答分析的逻辑游戏内容丰富、短小精悍、轻松幽默。在做这些游戏时，我们必须冲破思维定式，试着从不同的角度考虑问题，不断进行逆向思维、换位思考。经常进行逻辑思维能力训练，可以改善读者的思考方式，培养和提高读者的想象力、创新力。

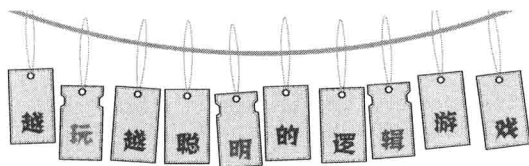
本书适合以下人群阅读。

1. 处于学习和智力发育中的青少年；
2. 希望改变思维方式，提高逻辑思维能力的年轻人；
3. 参加世界500强企业面试，或者报考公务员、MBA的应试者；
4. 渴望提高自身创新思维能力的上班族。

本书的出版凝聚了多人的心血，本书资料收集者龚宇华、陈一婧、于艳苓、何正雄、李志新、叶淑英、何晶、李方伟、刘展图、王瑛、王春风、宋蓉珍、宋淑珍等人，以及出版社的编辑为其投入了大量的精力。在此，作者向大家表示衷心的感谢。

# 目 录

<b>第1章 侦探推理</b> .....1	
1. 里程表之谜.....1	15. 误伤还是故意 .....7
2. 转移尸体.....2	16. 剖腹残杀 .....8
3. 跳楼自杀.....2	17. 中毒身亡 .....8
4. 凶器是什么.....2	18. 隐藏的死亡信息 .....8
5. 车祸现场.....3	19. 伪装的自杀 .....9
6. 凶手就是你.....3	20. 撒谎的贼首 .....9
7. 消失的新郎.....4	21. 失踪的弟弟 ..... 10
8. 门口的烟头.....5	22. 奇怪的委托人 ..... 10
9. 谁是凶手.....5	23. 作家之死 ..... 10
10. 隐藏的证据 .....5	24. 并非自杀 ..... 11
11. 抛尸现场 .....6	25. 说谎的嫌犯 ..... 11
12. 辨认凶手 .....6	26. 浴缸里的死尸 ..... 12
13. 死去的登山者 .....7	27. 私杀耕牛 ..... 12
14. 死亡时间 .....7	28. 消失的案犯 ..... 12
	29. 遗作 ..... 13
	30. 遗书 ..... 13



31. 失窃的海洛因 .....	14
32. 被杀的间谍 .....	14
33. 判断依据 .....	14
34. 凶器哪里去了 .....	14
35. 并非自杀 .....	15
36. 凶手的破绽 .....	15
37. 心虚的凶手 .....	16
38. 审问大树 .....	16
39. 惯偷 .....	17
40. “杀人”的酬金 .....	17
41. 丢失的钻石 .....	18
42. 一坛大枣 .....	18
43. 吹牛 .....	19
44. 越狱 .....	19
45. 怪盗偷邮票 .....	19
46. 假币 .....	20
47. 不在场的证明 .....	20
48. 消失的杯子 .....	21
49. 百密一疏 .....	21
50. 陷阱 .....	22
51. 死因 .....	22
52. 司机哪儿去了 .....	22
53. 第二枪 .....	23
54. 隔空杀人 .....	23
55. 煤气泄漏之谜 .....	23
56. 遇害真相 .....	24
57. 消失了的凶器 .....	24

58. 消失的赎金 .....	25
59. 爆炸谋杀案 .....	25
60. 奇怪的谋杀案 .....	25
61. 不可能的毒杀案 .....	26
62. 赎金哪里去了 .....	26
63. 中毒 .....	27
64. 自杀 .....	27
答案 .....	28

## 第2章 逻辑规律..... 35

65. 排列规律 .....	35
66. 找数字规律 .....	35
67. 写数列 .....	35
68. 下一个数字 .....	36
69. 字母排列 .....	36
70. 分针的位置 .....	36
71. 分针的规律 .....	36
72. 相同与不同 .....	36
73. 找不同 1 .....	37
74. 共同点 .....	37
75. 两两对应 .....	37
76. 与众不同 1 .....	37
77. 找不同 2 .....	38
78. 近似图形 .....	38
79. 下一个图形 .....	38
80. 箭头方向 .....	38

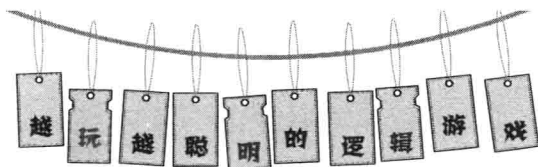
81. 奇妙的数列 .....	39	108. 变化规律 2 .....	46
82. 数字规律 .....	39	109. 对应关系 1 .....	46
83. 字母分类 .....	39	110. 对应关系 2 .....	47
84. 图中填字 .....	39	111. 圈出的款额 .....	47
85. 与众不同 2 .....	39	112. 手心的名字 .....	48
86. 不同的规律 .....	40	113. 合租的三家人 .....	48
87. 旋转 .....	40	114. 每个人的课程 .....	49
88. 找相同 .....	40	115. 体育项目 .....	49
89. 笑脸 .....	40	116. 首饰的价值 .....	50
90. 方向之谜 .....	41	117. 谁的工资最高 .....	50
91. 找规律 .....	41	118. 血亲 .....	50
92. 找不同 3 .....	41	119. 谁是犯人 .....	50
93. 不同的图形 .....	42	120. 都是做什么的 .....	51
94. 与众不同的音符 .....	42	121. 录取研究生 .....	51
95. 失散的同伴 .....	42	122. 谁是冠军 .....	51
96. 与众不同 3 .....	42	123. 扑克牌 .....	52
97. 与众不同 4 .....	43	124. 辨认图片 .....	52
98. 找不同 4 .....	43	125. 六个兄弟 .....	52
99. 找不同 5 .....	43	126. 谋杀案 .....	53
100. 找不同 6 .....	43	127. 拿错了书 .....	53
101. 规律不同 .....	43	128. 留学生 .....	54
102. 与众不同 5 .....	44	129. 谁击中的 .....	54
103. 什么规律 .....	44	答案 .....	55
104. 镜像 .....	44	<b>第 3 章 观察能力 .....</b>	<b>63</b>
105. 变化的规律 .....	45	130. 足球 .....	63
106. 补充完整 .....	45		
107. 变化规律 1 .....	45		





131. 四个梯形·····	63	158. 平分两份·····	69
132. 走马观花·····	64	159. 缺角的桌面·····	70
133. 巡逻·····	64	160. 十字架·····	70
134. 迷宫·····	64	161. 拼四边形·····	70
135. 挪球·····	64	162. 拼五角星·····	70
136. 正十二面体·····	65	163. 拼墙纸·····	70
137. 聚会地点·····	65	164. 八边形变八角星·····	71
138. 送货员的路线·····	65	165. 四等分 1·····	71
139. 消防设备·····	65	166. 四等分 2·····	71
140. 一笔画 1·····	65	167. 四等分 3·····	71
141. 一笔画 2·····	66	168. 分月亮·····	72
142. 一笔画 3·····	66	169. 切木块·····	72
143. 一笔画 4·····	66	170. 切成五份·····	72
144. 一笔画 5·····	66	171. 分隔动物·····	72
145. 笔不离纸·····	67	172. 十个太阳·····	72
146. 三等分·····	67	173. 三角形·····	73
147. 分成两份·····	67	174. 五个三角形·····	73
148. 分成六份·····	67	175. 变出杯子·····	73
149. 切割双孔桥·····	67	176. 连正方形·····	73
150. 分圆形·····	67	177. 移动线段·····	73
151. 拼桌面·····	68	178. 画三角·····	74
152. 分三角·····	68	179. 增加正方形·····	74
153. 分土地·····	68	180. 变正方形·····	74
154. 分八份·····	69	181. 一变二·····	74
155. 分家·····	69	182. 长方形变正方形·····	74
156. 拼图形·····	69	183. 拼正方形 1·····	75
157. 六等分·····	69	184. 拼正方形 2·····	75

185. 拼正方形 3 .....	75	208. 三角形数 .....	89
答案 .....	75	209. 修路 1 .....	89
<b>第 4 章 图形思维 .....</b>	<b>83</b>	210. 修路 2 .....	89
186. 找相同 .....	83	211. 修路 3 .....	89
187. 找不同 .....	83	212. 多米诺骨牌 .....	90
188. 圆圈 .....	84	213. 循数而行 1 .....	90
189. 完整的圆 .....	84	214. 循数而行 2 .....	90
190. 直线 .....	84	215. 贪吃蛇 1 .....	90
191. 颜色深度 .....	85	216. 贪吃蛇 2 .....	91
192. 解开铁环 .....	85	217. 七巧板 1 .....	91
193. 接铁链 .....	85	218. 七巧板 2 .....	91
194. 几根绳子 .....	85	219. 拼图游戏 1 .....	91
195. 电路 .....	86	220. 拼图游戏 2 .....	92
196. 拿到奖品 .....	86	221. 字母位置还原 1 .....	92
197. 数长方形 .....	86	222. 字母位置还原 2 .....	92
198. 数正方形 1 .....	86	223. 放“皇后” .....	92
199. 数正方形 2 .....	87	224. “国王” .....	93
200. 数正方形 3 .....	87	225. “骑士”巡游 .....	93
201. 数正方形 4 .....	87	226. 走遍天下 .....	93
202. 数正方形 5 .....	87	227. 走遍全世界 1 .....	93
203. 数六边形 .....	88	228. 走遍全世界 2 .....	94
204. 数三角形 1 .....	88	229. “皇后”巡游 1 .....	94
205. 数三角形 2 .....	88	230. “皇后”巡游 2 .....	94
206. 数三角形 3 .....	88	231. “象”巡游 1 .....	94
207. 数等边三角形 .....	89	232. “象”巡游 2 .....	94
		233. 摆“象” .....	95
		234. “车”的巡游 1 .....	95



235. “车”的巡游 2 ..... 95  
 236. “车”的巡游 3 ..... 95  
 答案 ..... 96

## 第5章 数字密码 ..... 101

237. 计算面积 1 ..... 101  
 238. 计算面积 2 ..... 101  
 239. 中间数字 ..... 102  
 240. 算式阵 ..... 102  
 241. 触礁 ..... 102  
 242. 距离最短 ..... 102  
 243. 面积大小 ..... 102  
 244. 如何计算 ..... 102  
 245. 圆圈数字 ..... 103  
 246. 灯泡组合 ..... 103  
 247. 促销 ..... 103  
 248. 剔除的数字 ..... 103  
 249. 合伙买啤酒 ..... 103  
 250. 两个四位数 ..... 104  
 251. 猜数字 ..... 104  
 252. 卖报纸 ..... 104  
 253. 李白喝酒 ..... 104  
 254. 数字金字塔 ..... 104  
 255. 排数字 ..... 105  
 256. 多米诺骨牌 ..... 105  
 257. 数字网格 ..... 105

258. 几个苹果 ..... 105  
 259. 密码 ..... 105  
 260. 拿棋子 ..... 106  
 261. 谁是罪犯 ..... 106  
 262. 谁是盗窃犯 ..... 106  
 263. 女朋友 ..... 107  
 264. 自杀还是谋杀 ..... 107  
 265. 女子比赛结果 ..... 108  
 266. 篮球比赛 ..... 108  
 267. 怀疑丈夫 ..... 109  
 268. 三项全能 ..... 109  
 269. 谁买的礼物 ..... 110  
 270. 找出死者和凶手 ..... 110  
 271. 担任什么职务 ..... 111  
 272. 猜年龄 ..... 111  
 273. 住在哪里 ..... 111  
 274. 谁吃了苹果 ..... 112  
 275. 聪明的俘虏 ..... 112  
 276. 玻璃球游戏 ..... 113  
 277. 猜职业 ..... 113  
 278. 逻辑比赛 ..... 114  
 279. 拆炸弹 ..... 114  
 280. 逻辑顺序 ..... 114  
 281. 男孩吃苹果 ..... 115  
 282. 买酒之谜 ..... 115  
 283. 彩旗的排列 ..... 115  
 284. 谁拿了我的雨伞 ..... 116

285. 亲戚关系····· 116

286. 选修课程····· 117

287. 几个人说谎····· 117

288. 袋子里的货物····· 117

289. 过河····· 118

290. 兄弟俩····· 118

291. 涨工资····· 118

292. 路径谜题 1····· 119

293. 路径谜题 2····· 119

294. 路径谜题 3····· 119

295. 密码箱····· 119

296. 与众不同····· 119

297. 公寓的房客····· 120

298. 分别在哪个科室····· 120

答案····· 120

**第 6 章 巧猜智解····· 133**

299. 房间的亮度····· 133

300. 氢气球····· 133

301. 区分鸡蛋····· 133

302. 北极的植物····· 134

303. 体重····· 134

304. 伪慈善····· 134

305. 钟摆问题····· 134

306. 影子大小····· 134

307. 画树····· 135

308. 过河····· 135

309. 平行线····· 135

310. 一艘小船····· 135

311. 聪明的孩子····· 135

312. 调钟····· 135

313. 何时成立····· 136

314. 奇怪的时间····· 136

315. 枯井····· 136

316. 不可能的三角形····· 136

317. 谁的红旗····· 136

318. 有错误的数学题····· 136

319. 旅行家的见闻····· 137

320. 谁是总统····· 137

321. 亲兄弟····· 137

322. 牙医····· 137

323. 同一速度····· 137

324. 挑选建筑师····· 137

325. 什么关系····· 138

326. 司机····· 138

327. 聚会的日期····· 138

328. 难以模仿····· 138

329. 比萨斜塔····· 138

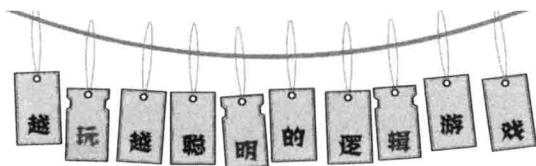
330. 盲人分衣服····· 139

331. 切煎饼····· 139

332. 超车····· 139

333. 神枪手钓鱼····· 139

334. 抓骨头····· 139



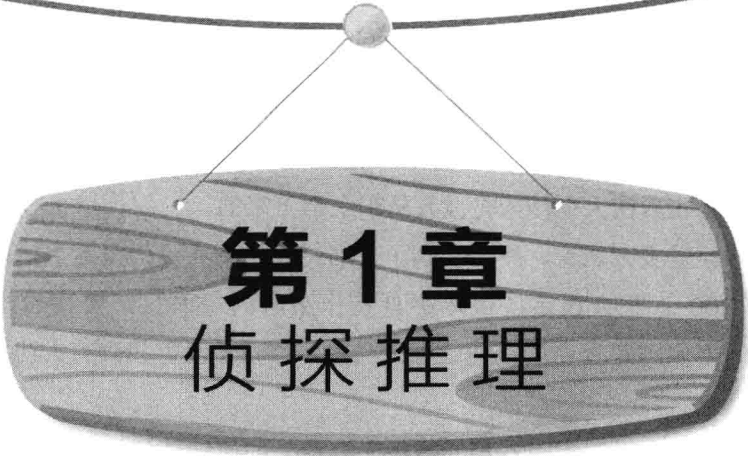
335. 倒硫酸·····	139
336. 吃罐头·····	140
337. 卖给谁·····	140
338. 愚蠢的国王·····	140
339. 国王的难题·····	140
340. 怎样取胜·····	141
341. 比面积·····	141
342. 无法入睡·····	141
343. 移走巨石·····	141
344. 火柴悬空·····	142
345. 最安全的名画·····	142
346. 冰封的航线·····	142
347. 倒咖啡·····	142
348. 移到一端·····	143
349. 站住不动·····	143
350. 无法修改·····	143
351. 在哪里·····	143
352. 买东西·····	143
353. 读出日期·····	143
354. 电梯·····	143
355. 我问你猜 1·····	144
356. 我问你猜 2·····	144
357. 幽默家的牌匾·····	144
358. 预言·····	145
359. 纪晓岚祝寿·····	145

答案·····	145
---------	-----

## 第7章 文字智慧····· 151

360. 郑板桥劝学·····	151
361. 巧骂财主·····	151
362. 情侣问路·····	152
363. 隐藏的诗·····	152
364. 加标点·····	153
365. 填空格·····	153
366. 答非所问·····	153
367. 出门旅游·····	153
368. 谜语解谜语·····	153
369. 聪明的杨修·····	154
370. 美食家·····	154
371. 猜成语 1·····	154
372. 猜成语 2·····	155
373. 苏小妹试夫·····	155
374. 加一笔·····	155
375. 巧读诗句·····	155
376. 没有写错·····	155
377. 迷信的人·····	156
378. 纪晓岚题诗·····	156
379. 讽刺慈禧·····	156
380. 猜人名·····	157

381. 猜地名·····157
382. 符号猜字·····157
383. 书童取物·····158
384. 奇怪的字谜·····158
385. 猜谜语·····158
386. 吝啬鬼请客·····158
387. 摇钱树·····159
388. 奸商·····159
389. 老师的婚礼·····159
390. 聪明的长工·····160
391. 借据回来了·····160
392. 截获密电·····160
393. 聪明的唐伯虎·····161
394. 幽默的钢琴家·····161
395. 贪吃·····161
396. 填字·····161
397. 贺寿对联·····162
398. 选官·····162
399. 巧写奏折·····162
400. 添加标点·····162
401. 写春联·····163
402. 绝对·····163
403. 解梦·····163
404. 巧记圆周率·····163
405. 讽刺官员·····164
406. 猜唐诗·····164
407. 姓什么·····164
408. 德政匾·····164
409. 善意的批评·····164
410. 不咬人·····165
411. 机智的总统·····165
412. 演讲·····165
413. 巴尔扎克的幽默·····165
414. 讲故事·····166
415. 解除尴尬·····166
416. 填成语·····166
417. 猜字·····166
418. 纪晓岚应答·····167
419. 填数词·····167
420. 对对联·····167
421. 聪明的书童·····168
422. 傲慢的夫人·····168
423. 让路·····168
424. 拆字联·····168
425. 巧解尴尬·····169
426. 谜语药方·····169
427. 三人对谜语·····169
- 答案·····170



# 第1章

## 侦探推理

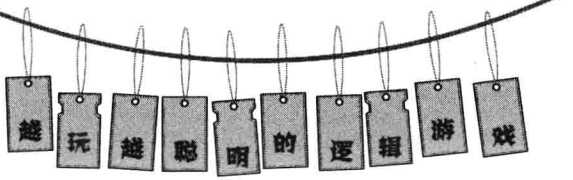
### 1. 里程表之谜

一天，警察接到一个人报案，报案人称自己今天买了一架钢琴，用车子运了回来。由于自己一个人搬不到楼上去，便去邻居家找人帮忙。因为邻居有些急事，需要处理完才能帮自己。所以，等他和邻居回来的时候，已经是一个多小时以后了。这时他才发现钢琴不见了，但是车还在。

“钢琴那么重，谁会把它偷走呢？小偷又是怎么偷走的？”报案人非常费解。

“是不是有人开着你的车偷走了钢琴，然后又把车还了回来？”警察猜测说。

报案人看了看汽车的里程表说：“不可能，我回来的时候看过里程表，上面显示的是 1258 公里，现在还是 1258 公里。”



最后，警察经过多方调查，终于抓到了这个钢琴窃贼。他竟然真的是用报案人的车运走了钢琴。

你知道窃贼到底是怎么做到的吗？

## 2. 转移尸体

一天早上，有人在 A 市的一条铁路转弯处的路基上发现了一具女尸。被害人的死亡时间大约是前一天晚上 10 点。很明显，这里不是第一现场。看样子死者是死后在火车转弯时被人从车上推下来的。

警方经过多方调查，终于找到了一名犯罪嫌疑人。但是这名嫌疑人住在离 A 市 200 公里的 B 市，根本不具备作案时间。而且，警察也没有找到这段时间内他离开 B 市的任何证据。当然，警察也没有找到有人协助他搬运尸体。

这到底是怎么回事呢？犯罪嫌疑人究竟是如何转移尸体的呢？

## 3. 跳楼自杀

一个雨后的早晨，有人在一栋 20 层高的楼下发现了一具死尸。死者是一个看上去穷困潦倒、年逾花甲的老人。老人躺在离墙脚 30 厘米的地面上。前一天晚上下的暴雨冲掉了所有的血迹。

法医经过鉴定发现，死者确实是高空坠落致死。这很可能是一起普通的自杀案件。

一位有经验的警察查看了一下周围的环境，马上指出：“这不是一件简单的案件，尸体应该是被人移过来的。死者很可能并不是死于自杀。”

你知道这名警察的依据是什么吗？

## 4. 凶器是什么

一位知名的舞蹈演员独自一人在排练室排练的时候被人杀害了。趁着演员休息的时候，凶手偷偷地将尖锐的利器刺进了她的咽喉。当凶手要逃走时，



正巧被其他来排练的人抓住了并报了警。

警察马上赶到现场。排练室只有几面镜子和一些桌椅，墙上铜质的老式大钟正好指向14点钟。警察找遍了所有地方，却找不到一点凶器的影子。排练室的窗子是密封的，凶手不可能把凶器从窗子抛出屋外。

那么，凶器到底是什么？又跑到哪里去了呢？

## 5. 车祸现场

在一个漆黑的晚上，路边没有路灯，一位年轻人准备过马路。这条马路不宽，仅仅能容下两辆汽车并行。当年轻人走到路中间时，突然发现左侧路的中间开来一辆汽车，两只车灯晃着他的眼睛。他赶紧加快脚步，想着走到路边就可以躲过汽车了。但是，他到了路边却还是被撞了。

你知道这是为什么吗？难道这辆车有那么宽吗？

## 6. 凶手就是你

一天夜里，侦探小五郎正在睡觉，他被一阵敲门声惊醒。他打开门一看，敲门的是楼下邻居马丁教授的外甥汤姆。汤姆一脸惊慌地对小五郎说：“今天舅舅让我过来，可刚才我去敲门的时候，没人开门。我担心舅舅出事了，我一个人不敢进去。您能不能跟我一起去看看？”

“你怎么知道你舅舅会出事？”小五郎一边穿好衣服，一边问道。

“你也知道，我舅舅最近中了300万元的大奖，很多人都盯着这笔钱呢！”汤姆解释说。

不一会儿，两人来到马丁教授的门前，门是锁着的。小五郎敲了几次门，里面没有任何动静。二人合力将门撞开，屋里漆黑一片，什么都看不见。小五郎试着去开门口的灯，可是没有亮。汤姆说：“灯可能坏掉了，里面还有一盏台灯，我去开。”说着他走到里面，顺利地打开了台灯。屋子被照亮后，他们赫然发现马丁教授就躺在离门口不远的过道上，他已经死了。

汤姆惊恐地说道：“天啊，这是谁干的？”