

去。她踉跄了一下，失去了准心，又马上摆好姿势，准备射击，并对Socks 可悲的逃跑企图感到有些失望。同时，Frank从背后抓住了Socks 的长袍，把他拉停了。这个孩子的胳膊舞动着，拼命想要挣脱。

Frank咕哝了一声，抬起长袍，Socks 又被绊进了牢房，倒在床上。Frank弯下腰捡起掉在地上的魔杖。虽然它无法施展魔法，但还是可以当武器用的。然后他大步走了出去。他清理完毕后，Notation 砰地关上了门。

结 语

Frank从警长办公室出来的时候，Notation 正在大厅里等着。
“怎么样？”门关上那一刻她立即问道。

“好得很。”Frank说，“他没冲我嚷嚷，还多给了我三个月的租金。”他提着一个钱袋答道。

“就这些？”Notation 问道，声音听起来有点失望。

“那你还期待什么？”Frank反问，“一个表彰？他们不会授予私人侦探任何嘉奖的。但我听说你好像得过一次，还获得了晋升。干得漂亮，Notation 侦探。这是一个不小的进步。”

Notation 脸红了。“谢谢你，”她说，“但是你呢？我以为……也许……”

“你以为警长会让我回来？”Frank接着她的话说，“这是你提议的对不对？他告诉我了。”

Notation 的脸更红了，说道：“你是个老道的侦探。”

Frank笑了起来。“他不会聘请我的。”看到Notation 的表情，他紧接着说，“别介意，他从来就没打算让我回到警局工作。我和他的事说来话长，不是一个案子就能解决的。不管怎么说，私人侦探的工作更适合我。”

“那你就打算回去……”

“继续搜寻丢失的宠物龙？”

“对，” Notation 说，“就是它。”

“其实，我得到了一个新的机会。” Frank伸出手示意她先别太激动，补充道，“这次我要做独立的办案人。”

“什么意思？” Notation 问道。

“最近有一伙巫师在附近活动，他们正试图解救Exponentious，占领王国。”

Notation 笑了：“我知道。我最近刚帮忙逮捕了他们当中的一名活跃份子。”

“他们当中很活跃的一个，嗯，肯定很卖力，但说不定是他们中能力最差的一个。Ann公主担心Socks试图越狱会惊动他们中更资深更能干的成员。” Frank说。

“所以你就在调查这个 Unnecessary Complexity联盟？当然了，是以一个独立办案人的身份。”

Frank点点头：“这是一个棘手的搜查工作——找出这个邪恶的秘密组织中的所有成员。不过谁让我正好擅长搜索呢？”



这是Frank Runtime 一位被解雇的前探员，老练的私家侦探和搜索专家。

警局总部遭遇了一起盗窃案，Frank Runtime需要用他的搜索技巧去找到元凶。在这则侦探故事中，你将会学到如何使用算法知识去破获案件。Frank利用二分搜索搜查走私者的船，用搜索树跟踪间谍，用深度优先搜索逃离监狱，用优先队列来开锁。随着无所不知的新手警官Notation和能力欠缺的小跟班Socks的加入，他沿着最佳优先搜索的指引去追寻一系列线索，并揭发了一桩暗藏在深处的阴谋。本书的每一章都会伴随情节的跌宕起伏引入一个新的算法概念，并会在每章结尾处回顾总结本章内出现的专业知识。

无论你是计算机科学的学生还是业余爱好者，本书都是能让你在引人入胜的情节中学习算法知识的完美选择。

追寻Frank的足迹，你会学到：

- ◎最佳优先搜索、深度优先搜索、迭代加深、并行算法、二分搜索等算法背后的原理
- ◎字符串、数组、栈和队列等基本计算机科学概念
- ◎如何修改搜索算法以适应不同的数据结构
- ◎如何在特定情况下选择最适合的算法，以及何时应该使用基于常识的启发式算法

作者简介

Jeremy Kubica在Google任职首席工程师，着力于机器学习和算法方向，他拥有卡耐基梅隆大学的机器人专业博士学位。Kubica同时也是著名博客Computational Fairy Tales的作者。

上架建议：计算机科学

ISBN 978-7-121-30764-5



9 787121 307645 >

定价：65.00元



策划编辑：张春雨
责任编辑：徐津平
封面设计：李玲