

<<密码全攻略>>

图书基本信息

书名：<<密码全攻略>>

13位ISBN编号：9787530123928

10位ISBN编号：7530123920

出版时间：2010-7

出版时间：北京少儿

作者：(英)黛安娜·金普顿|译者:陆鸣鸣//张宝钧|绘画:(英)迈克·菲利普斯

页数：152

字数：50000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<密码全攻略>>

内容概要

《密码全攻略》最初，古希腊人把机密藏在他们的头发下面；后来，苏格兰的玛丽皇后因为一条密码被破译而丧失了性命；现在，先进的计算机技术能编制出无人能破解的密码。拥有了这《密码全攻略》，你就能了解复杂得要命的密码是怎样编制出来，又是怎样被轻松破解的，如同掌握了一把解开间谍秘密语占的钥匙。说不定，你还能参透与外星人交流的绝顶机密呢！

作者简介

王渝生，中国著名的科学家、数学家和科学教育专家。

曾荣获国家图书奖、全国优秀科技图书暨科技进步奖，被评为全国科普先进人物，荣获全国青少年社会教育“银杏奖”特别奖，并享受政府特殊津贴。

中国科技馆原馆长、研究员

中国科学院理学博士、教授、博士生导师

全国少工委委员

中国智慧工程研究会副会长

中陶青少年科技辅导员协会副理事长

中国科协青少年教育工作委员会委员

中国关爱协会副理事长兼秘书长

北京市科协副主席、科普工作委员会主任

北京市科普作协副理事长

国家中长期科技发展规划纲要

（2006-2020）战略研究“创新文化与科学普及”组组长

国家中长期教育改革和发展规划纲要

（2009-2020）战略研究专家组专家

国务院颁布的《全民科学素质行动计划纲要（2006-2010-2020）》起草组成员。

<<密码全攻略>>

书籍目录

简介

密码的由来

密码的秘密世界

代码还是密码

神奇的象形之谜

隐藏的信息

简单的密码

密码名和密码对话者

狡诈的字母

欺骗译码人

保密的机器

计算机密码

遭遇外星人

<<密码全攻略>>

章节摘录

如果字母频率和普通情况不一样，可能是替代密码。
因为替代密码改变了字母，比不常用的字母出现的频率多得多。
有时太明显了，好的译码人不用统计就可以一眼看出来。

诗密码的难题 在第二次世界大战期间，英国特殊行动执行部（SOE）把特工派进被纳粹占领的欧洲，帮助当地人进行反纳粹活动。

特工一直和总部用广播联络，用莫尔斯密码发送报告。
他们知道情报经常被拦截，所以用换位密码保持情报机密。

为确保没有书面的东西被敌人拦截，每个特工都记住一首诗，用里面的词做密码的关键词。
想要发送密码时，选用诗中的任意5个词作为关键词。
因为诗的字数都超过5个，所以他们有很多词可以选择。

特工按字母表的顺序给那些词中的字母编号，和第82页你给你的密码词“catfood”编号的方法完全一样。

然后，特工用那些数字把情报中的字母移位，最后发送出去。
他会在情报的开头写上特殊的指示密码，告诉解码人诗中的哪些词被用作关键词。

熟能生巧 想象一下你是SOE的情报人员，将要空降到纳粹占领的法国。
你坐在桌子前练习制作密码，选的诗是“Humpty Dumpty”。
你已经选的词是“wall”“fall”“kings”“horse”和“men”。
房间里只有钟摆的滴答声，但你仍要专心致志，正确地给字母编号。

现在前推三个月。
假设你的身份暴露，你正在飞奔逃避盖世太保的追捕。
你已经36个小时没吃没睡了，而且你知道你会被盖世太保抓住。
但是你有关于纳粹的重要情报——没有其他任何人知道的情报。
你必须在被捕前努力把情报发回总部。
如果你成功了，就能拯救成百上千个生命；如果失败，他们就会死。

你蜷缩在寒冷、黑暗的地窖里，在一支蜡烛旁边。
只有刚刚够写字的微弱光线，而且你的心因为害怕而颤抖。
你从诗中选出词，然后用最快速度编写密码。

但是同时你听到楼梯上的脚步声，此时你已经有点忐忑不安了。
很难专心编码，出错却很容易。
你可能会把关键词编错号，拼错信中的单词，把竖行移错位置，或者写下错误的提示密码。

这是现实生活中经常发生的。
特工就是在这种压力下编写密码的，所以经常会出错。
当发生那种情况时，密码就很难破解。
尽管努力解码的人知道密码的原理，但是有时要尝试很多次才能成功地解开错误的密码。

<<密码全攻略>>

编辑推荐

三度荣获国际科普图书最高奖——安万特青少年奖。
全球热销千万册版权销售至25个国家和地区。
名校名师特别推荐。
北京科普创作出版专项资金资助。

<<密码全攻略>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>