《图解密码技术（第3版）》

图书基本信息

书名：《图解密码技术（第3版）》

13位ISBN编号：9787115424918

出版时间：2016-6

作者：[日] 结城浩

页数：424

译者：周自恒

《图解密码技术（第3版）》

内容概要

本书以图配文的形式，详细讲解了6种最重要的密码技术：对称密码、公钥密码、单向散列函数、消息认证码、数字签名和伪随机数生成器。
第1部分讲述了密码技术的历史沿革、对称密码、分组密码模式（包括ECB、CBC、CFB、OFB、CTR）、公钥、混合密码系统。第2部分重点介绍了认证方面的内容，涉及单向散列函数、消息认证码、数字签名、证书等。第3部分讲述了密钥、随机数、PGP、SSL/TLS以及密码技术在现实生活中的应用。

《图解密码技术（第3版）》

作者简介

作者简介：
结城浩（Hiroshi Yuki）
生于1963年，日本资深技术作家和程序员。在编程语言、设计模式、数学、加密技术等领域，编写了很多深受欢迎的入门书。代表作有《数学女孩》系列、《程序员的数学》等。
作者网站：http://www.hyuki.com/
译者简介：
周自恒
IT、编程爱好者，初中时曾在NOI（国家信息学奥赛）天津赛区获一等奖，现就职于 某管理咨询公司，任咨询顾问兼战略技术总监。译著有《图解CIO工作指南（第4版）》《大数据的冲击》《代码的未来》《30天自制操作系统》《家用游戏机简史》《有趣的二进制》等。

《图解密码技术（第3版）》

书籍目录

《图解密码技术（第3版）》

精彩短评

1、科普密码技术的好书，正好工作中用到了，作者写的很有条理，不错的书
2、好棒的书！收获最大的部分是每章后面的Q&A，小测验其次。然后框图也很易懂，所以虽然书很厚，但是好多都是在解释框图，而框图直接能看懂的话就不用看文字解释啦，所以可以看得很快。消息认证码之前没有怎么注意过，证书原来是公钥的签名。也了解了下比特币的区块链，不过还是不明白挖矿的具体原理。总体来说，学到了好多密码学的思想！
3、非常专业的入门级读物，读起来也是非常愉悦，很能带动思维，强推，选择性的省去了一些纯数学层面的东西，所以门槛也不高，逻辑上理清就可以了
4、对于密码技术做了全面的综述，非常适合入门。为了达到“ 史上最好懂 ”这一目标，全书几乎没有复杂的数学与编程知识，用图＋伪代码的方式对密码，认证，随机数的原理予以说明。在全书的最后作者感慨“ 即便真有完美的密码技术，也不可能实现完美的安全性。这是因为必然会有人类，即不完美的我们参与其中。 ”
5、相当不错的科普书，花了4天读的差不多，因为时间关系读的有点仓促，有些地方还没捋顺，看完斯坦福的密码学再来把整体给梳理一下
6、近期读的收获最深的一本书，主要是因为之前的工作中频繁地涉及到了密码学的技术，但是却一直一知半解，读过此书终有一种恍然大悟的感觉。和其他图解系列书籍一样，这本书同样以通俗易懂的语言和结构清晰的叙述来讲解复杂的密码学，是一本很不错的密码学入门或者科普读物，能让我们对于常用的密码技术有一个宏观的认知，对技术应用有一定程度的指导意义，当然如果想深入学习其中的数学原理，这本书还是远远不够的。
7、很好的密码技术的科普读本，作为半懂不懂的我，有了全面概念的了解
8、还不错哦够科普
9、不错的入门书

《图解密码技术（第3版）》

版权说明