

# 公钥基础设施PKI及其应用



[公钥基础设施PKI及其应用\\_下载链接1](#)

著者:关振胜

出版者:电子工业

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787121052286

公钥基础设施PKI (Public Key Infrastructure) 是利用公钥概念和加密技术为网上通信提供的符合标准的一整套安全基础平台。公钥基础设施能为各种不同安全需求的用户提供各种不同的网上安全服务，主

要有身份识别与鉴别（认证）、数据保密性、数据完整性、不可否认性及时间戳服务等。用户利用PKI所提供的这些安全服务进行安全通信，以及不可否认的安全电子交易活动。无论是国内还是国外，PKI都已得到广泛的应用，如安全电子邮件、Web访问、虚拟专用网络VPN和本地简单登录认证，以及电子商务、电子政务、网上银行和网上证券交易等各种强认证系统都普遍应用了PKI技术。

本书共分18章，主要介绍PKI的概念、PKI的主要内容、PKI的理论基础、PKI体系及其所提供的服务功能，重点论述PKI在各种领域的应用，如电子商务和电子政务、网上银行、网上证券和网上税务，以及企业内部的信息安全管理等。本书是作者多年来工作经验的总结，既有理论又有实践；本书内容丰富、新颖、技术性强，所涉及的技术都是目前国内外IT前沿的技术领域。

本书既可供从事CA设计、建设、运营和PKI应用，如网上银行、网上证券、电子商务和电子政务技术人员学习和参考，也可供电子认证服务行业人员学习和参考，还可作为大专院校相关专业的学习教材和电子政务、电子商务的培训教材。

作者介绍:

目录:

[公钥基础设施PKI及其应用](#) [下载链接1](#)

## 标签

PKI

信息安全

软件开发

网络治理

IT\_Windows

.Net与C

#

## 评论

纯粹的大学理论式的图书，不是很实用,而且整本书的内容大量重复，浪费了很多的纸张

---

[公钥基础设施PKI及其应用\\_下载链接1](#)

书评

---

[公钥基础设施PKI及其应用\\_下载链接1](#)