

<<电子商务安全与支付>>

图书基本信息

书名：<<电子商务安全与支付>>

13位ISBN编号：9787115295033

10位ISBN编号：7115295034

出版时间：2013-4

出版时间：祝凌曦、陆本江 人民邮电出版社 (2013-04出版)

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>

<<电子商务安全与支付>>

内容概要

## &lt;&lt;电子商务安全与支付&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电子商务安全概述 1 内容提要 1 学习目标 1 案例导读 1 1.1 电子商务安全与支付现状 2 1.1.1 电子商务在身边 2 1.1.2 电子商务安全现状 3 1.1.3 电子商务支付现状 5 1.2 电子商务安全的基本要求 8 1.2.1 交易的认证性 8 1.2.2 交易的保密性 11 1.2.3 交易的完整性 12 1.2.4 交易的不可否认性 14 1.2.5 其他安全需求 15 1.3 电子商务的安全交易标准 15 1.3.1 安全套接层协议 16 1.3.2 安全电子交易协议 16 1.3.3 安全超文本传输协议 16 1.3.4 安全交易技术协议 17 1.3.5 安全电子邮件管理协议 17 1.4 电子商务发展的法律保障 17 本章小结 18 思考题 19 拓展阅读 19 第2章 电子商务的安全技术 23 内容提要 23 学习目标 23 案例导读 23 2.1 数据加密技术 24 2.2 身份认证与访问控制技术 28 2.2.1 身份认证 29 2.2.2 访问控制 31 2.3 网络安全技术 33 2.3.1 防火墙技术 33 2.3.2 计算机病毒及防护 37 2.3.3 入侵检测技术 42 本章小结 45 思考题 45 拓展阅读 46 第3章 数字证书与协议 48 内容提要 48 学习目标 48 案例导读 48 3.1 密码学的应用 49 3.1.1 对称密码学 50 3.1.2 非对称密码学 52 3.1.3 杂凑函数 56 3.1.4 数字签名 57 3.2 数字证书 58 3.2.1 数字证书的概念 58 3.2.2 数字证书认证机构 59 3.3 数字证书的应用——SET协议 60 3.3.1 SET协议介绍 60 3.3.2 基本概念 61 3.3.3 SET协议信息结构 62 3.3.4 SET协议处理逻辑 67 3.4 数字证书的应用——SSL协议 77 3.4.1 SSL的主要组成协议 77 3.4.2 SSL记录层协议 78 3.4.3 SSL握手协议 79 3.4.4 SSL的具体应用 80 3.4.5 SET和SSL的比较 81 本章小结 82 思考题 83 拓展实验 83 第4章 电子支付概述 84 内容提要 84 学习目标 84 案例导读 84 4.1 支付和支付系统 84 4.1.1 支付和支付系统 85 4.1.2 支付系统的发展 86 4.1.3 我国的支付系统 87 4.2 电子支付概论 89 4.2.1 电子支付现状 89 4.2.2 电子支付的定义 90 4.2.3 电子支付的分类 91 4.2.4 电子支付存在的问题 93 4.3 网络支付 94 4.3.1 网络支付的概念 94 4.3.2 网络支付的条件 95 4.3.3 网络支付的特征 96 4.3.4 网络支付的安全性问题 96 4.3.5 网络支付系统方式 97 本章小结 99 思考题 99 拓展阅读 100 第5章 ATM与POS 103 内容提要 103 学习目标 103 案例导读 103 5.1 银行卡 104 5.1.1 银行卡概述 104 5.1.2 信用卡 106 5.1.3 借记卡 106 5.1.4 IC卡 107 5.2 银行卡的“费” 108 5.2.1 信用卡年费 108 5.2.2 信用卡利息 110 5.2.3 信用卡提现 113 5.2.4 信用卡分期付款 116 5.2.5 银行卡交易手续费 117 5.3 ATM 118 5.3.1 ATM系统概述 118 5.3.2 ATM系统的网络结构及处理流程 120 5.4 ATM系统的安全 122 5.5 ATM使用的若干安全问题及对策 123 5.5.1 窃取卡号、密码信息 123 5.5.2 ATM“吞卡” 124 5.5.3 交易信息外泄 124 5.5.4 严防电话和短信诈骗 124 5.5.5 其他ATM诈骗手段 125 5.6 POS 126 5.6.1 POS系统概述 126 5.6.2 POS系统的网络结构及处理流程 129 5.6.3 POS系统的安全 131 5.6.4 POS系统实例 132 本章小结 133 思考题 134 拓展阅读 134 第6章 第三方支付——支付宝 138 内容提要 138 学习目标 138 案例导读 138 6.1 第三方支付 139 6.1.1 第三方支付的概念 139 6.1.2 第三方支付的模式 139 6.2 支付宝概述 141 6.2.1 支付宝发展现状 141 6.2.2 支付宝的特点及主要产品 142 6.3 支付宝支付 144 6.3.1 快捷支付(含卡通) 144 6.3.2 支付宝余额支付 145 6.3.3 网上银行支付——以中国工商银行为例 145 6.3.4 网点付款 146 6.3.5 消费卡付款 146 6.3.6 找人代付 147 6.4 支付宝其他应用 148 6.4.1 我要付款 148 6.4.2 手机充值 149 6.5 网上支付的风险及应对措施 150 6.5.1 买家风险及安全策略 151 6.5.2 卖家风险及安全策略 154 6.5.3 支付宝的安全策略 155 6.6 国内其他账户型第三方支付 159 6.6.1 财付通 159 6.6.2 安付通 159 6.6.3 PAYPAL 160 6.6.4 YeePay 160 本章小结 161 思考题 162 拓展阅读 162 第7章 第三方支付——拉卡拉 164 内容提要 164 学习目标 164 案例导读 164 7.1 线下支付 165 7.1.1 线下支付的定义 165 7.1.2 线下支付在中国支付体系中的定位 165 7.1.3 线下支付的发展历史 165 7.1.4 线下支付市场产业链整体分析 166 7.1.5 线下支付带来的影响 167 7.2 拉卡拉概述 167 7.2.1 拉卡拉公司介绍 167 7.2.2 拉卡拉的发展 168 7.2.3 拉卡拉合作伙伴 169 7.2.4 拉卡拉的主要业务功能 169 7.3 拉卡拉刷卡机 171 7.3.1 拉卡拉公共网点刷卡机 171 7.3.2 Mini拉卡拉家用刷卡机 176 7.3.3 拉卡拉刷卡机的风险及防范 178 7.4 拉卡拉超级盾 180 7.4.1 拉卡拉超级盾简介 180 7.4.2 拉卡拉超级盾安装及开通 180 7.4.3 信用卡还款 182 7.4.4 账户直充 183 7.4.5 支付宝交易 184 7.4.6 财付通账户充值 185 7.4.7 账单号付款 186 7.4.8 其他 187 7.4.9 超级盾使用过程中常见问题及相关业务费用 188 7.5 其他混合型第三方支付模式 190 7.5.1 嗖!付 190 7.5.2 缴费易 190 本章小结 191 思考题 191 拓展阅读 192 第8章 第三方支付——首信易支付 193 内容提要 193 学习目标 193 案例导读 193 8.1 网关支付概述 194 8.1.1 网关支付概念 194 8.1.2 网关型支付主要模式 194 8.1.3 网关型支付的发展现状 194 8.2 首信易支付概述 195 8.2.1 发展背景与历程 195 8.2.2 发展趋势 196 8.3 面向用户的功能及基本操作演示 197 8.3.1 会员资料管理及注册认证演示 197 8.3.2 我要收款 201 8.3.3 我要付款 202 8.3.4 购物付款演示 202 8.3.5 我要充值 204 8.3.6 返点查询 205 8.3.7 其他资金管理

## &lt;&lt;电子商务安全与支付&gt;&gt;

206 8.3.8 用户账户管理 208 8.4 支付平台功能及基本操作演示 209 8.4.1 B2C支付 209 8.4.2 B2B支付 211  
8.4.3 易收汇 212 8.5 易支付安全案例分析及使用攻略 213 8.5.1 案例 213 8.5.2 首信易支付安全使用攻略  
215 8.6 第三方支付典型平台对比分析 218 本章小结 219 思考题 220 拓展阅读 220 第9章 大额电子汇兑系  
统 223 内容提要 223 学习目标 223 案例导读 223 9.1 电子汇兑系统概述 224 9.1.1 汇兑系统的涵义 224 9.1.2  
汇兑系统的特点 224 9.1.3 汇兑系统的类型 225 9.1.4 电子汇兑的处理流程与控制 225 9.2 国内的电子汇兑  
系统 226 9.2.1 中国国家金融数据通信网络系统 226 9.2.2 中国国家现代化支付系统 236 9.2.3 中国其他电  
子汇兑系统 245 9.3 国外著名的电子汇兑系统 250 9.3.1 SWIFT 250 9.3.2 CHIPS 256 9.3.3 FedWire 258 9.3.4  
其他电子汇兑系统 261 9.3.5 国际汇兑系统运作示例 263 本章小结 265 思考题 266 拓展阅读 266 第10章 网  
上银行 269 内容提要 269 学习目标 269 案例导读 269 10.1 网上银行概述 270 10.1.1 网上银行的概念 270  
10.1.2 网上银行的特点 271 10.1.3 网上银行与传统银行的比较 272 10.1.4 网上银行系统的组成 273 10.1.5  
网上银行的经营模式 273 10.2 网上银行的发展及主要业务 274 10.2.1 网上银行发展的四个阶段 274 10.2.2  
网上银行发展现状 277 10.2.3 网上银行的主要业务 278 10.3 网上银行功能及操作实例 280 10.3.1 中国工商  
银行网上银行功能简介 280 10.3.2 注册及登录 281 10.3.3 我的账户 281 10.3.4 定期存款 287 10.3.5 转账存款  
288 10.3.6 网上贷款 291 10.3.7 网上挂失 292 10.3.8 缴费站 293 10.3.9 信用卡服务 294 10.4 网上银行风险及  
应对措施 296 10.4.1 网上银行典型风险 296 10.4.2 网上银行风险的应对 300 本章小结 303 思考题 304 拓展  
阅读 304 第11章 移动支付 306 内容提要 306 学习目标 306 案例导读 306 11.1 移动支付概述 307 11.1.1 移动  
支付的概念 307 11.1.2 移动支付的分类 308 11.1.3 移动支付发展阶段 308 11.1.4 移动支付的发展现状 309  
11.2 移动支付内容 310 11.2.1 移动支付业务 310 11.2.2 移动支付的运营模式 310 11.2.3 移动支付终端解决  
方案 312 11.2.4 移动支付的主要障碍 316 11.2.5 移动支付的解决办法 317 11.3 移动支付实战演练 318  
11.3.1 开户 319 11.3.2 充值 320 11.3.3 手机支付卡通 322 11.3.4 支付 324 11.3.5 收付款 325 11.3.6 提现 327  
11.4 移动支付的安全问题 328 11.4.1 移动支付面临的安全问题 328 11.4.2 移动支付安全技术 329 本章小结  
330 思考题 331 拓展阅读 331

## 章节摘录

版权页：插图：与传统支付方式相比，网络支付的特征主要包括以下方面。

1.网络支付的一切都是数字的 网络支付与传统支付方式的本质不同在于其各种支付方式都是采用数字化的方式进行款项支付的，而传统的支付方式则是通过现金、支票及信用卡等物理实体的流转来完成款项支付的。

2.网络支付是基于Internet和虚拟专用网 网络支付的工作环境主要是基于Internet，同时也使用虚拟专用网（Virtual Private Network.VPN）等私有网络处理电子数据交换业务。

网络支付的工作环境是一个开放的系统平台，基于这样的工作环境要求配备有相应的软、硬件配套设施保证支付操作的顺畅与安全。

传统支付是在较为封闭的系统中运行，相对而言，软、硬件标准要求不高。

网上支付需要有一定的社会基础，主要包括信用卡公司，ATM网络以及自动清算所（Automated Clearing House，ACH），这些现已存在的机构或系统已经构成了网络支付的社会基础。

3.网络支付使用方便、内容广泛 基于此工作环境上的网络支付相对于传统支付而言，具有方便、快捷、高效、经济的优势。

用户只要拥有一台可以上网的个人计算机，就可以足不出户地在很短时间内完成整个交易过程。

支付费用仅相当于传统支付费用的几分之一，甚至几百分之一。

同时，因为电子系统的维护开销很小，无论是公司还是大公司都可以从中受益。

传统支付系统要求完整性，除了要有这些特征外，还有新的要求，即可接受性、适用性、匿名性、效率、数字货币与其他类型货币的可兑换性、可靠性、安全性。

4.3.4网络支付的安全性问题 人们对于Internet的安全总是抱有怀疑，商家建立了网上商店，并不害怕有人来窃取信息，但它会担心商品送出后收不到钱。

消费者上网进入网上商店购物，也会担心碰到的是家黑店，付了款拿不到商品，或者信用卡资料在传输途中被别人窃取，结果信用卡被别人冒用，造成较大的损失。

银行则担心会产生坏账。

因此网络中电子交易的安全性问题是电子商务中最为重要的问题之一。

电子商务中的支付环节是将通常方式下的信用卡消费转移至公共信息网也就是Internet上，这就对网络支付系统的安全机制提出了更高的要求，具体来说，要解决以下问题。

1.机密性问题 即信息存取和信息传输过程中不能被非法窃取，应有足够的技术手段来保证公共网络上信息的机密性，保证数据（特别是信用卡号与付款金额）在传输作业中不被非法截获，账户中的现金不被窃取。

2.完整性问题 电子交易各方信息的完整性是电子商务的基础，应该防止对信息的随意生成、修改和删除。

<<电子商务安全与支付>>

编辑推荐

<<电子商务安全与支付>>

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>