

7.2.5 学习案例: Netflix、YouTube 和 “看看”	401	8.5.2 PGP	467
7.3 IP 语音	404	8.6 使 TCP 连接安全: SSL	468
7.3.1 尽力而为服务的限制	404	8.6.1 宏观描述	469
7.3.2 在接收方消除音频的时延 抖动	405	8.6.2 更完整的描述	471
7.3.3 从丢包中恢复	408	8.7 网络层安全性: IPsec 和虚拟 专用网	472
7.3.4 学习案例: 使用 Skype 的 VoIP	410	8.7.1 IPsec 和虚拟专用网	473
7.4 实时会话式应用的协议	412	8.7.2 AH 协议和 ESP 协议	474
7.4.1 RTP	412	8.7.3 安全关联	474
7.4.2 SIP	414	8.7.4 IPsec 数据报	475
7.5 支持多媒体的网络	418	8.7.5 IKE: IPsec 中的密钥管理	477
7.5.1 定制尽力而为网络	419	8.8 使无线 LAN 安全	478
7.5.2 提供多种类型的服务	420	8.8.1 有线等效保密	479
7.5.3 区分服务	427	8.8.2 IEEE 802.11i	480
7.5.4 每连接服务质量保证: 资源 预约和呼叫准入	430	8.9 运行安全性: 防火墙和入侵检测 系统	482
7.6 小结	432	8.9.1 防火墙	482
课后习题和问题	433	8.9.2 入侵检测系统	487
复习题	433	8.10 小结	490
习题	434	课后习题和问题	490
编程作业	439	复习题	490
人物专访	439	习题	492
第 8 章 计算机网络中的安全	441	Wireshark 实验	496
8.1 什么是网络安全	441	IPsec 实验	496
8.2 密码学的原则	443	人物专访	496
8.2.1 对称密钥密码体制	444	第 9 章 网络管理	498
8.2.2 公开密钥加密	449	9.1 什么是网络管理	498
8.3 报文完整性和数字签名	453	9.2 网络管理的基础设施	501
8.3.1 密码散列函数	453	9.3 因特网标准管理框架	504
8.3.2 报文鉴别码	454	9.3.1 管理信息结构: SMI	505
8.3.3 数字签名	456	9.3.2 管理信息库: MIB	507
8.4 端点鉴别	460	9.3.3 SNMP 协议运行和传输映射	510
8.4.1 鉴别协议 ap1.0	461	9.3.4 安全性和管理	511
8.4.2 鉴别协议 ap2.0	461	9.4 ASN.1	513
8.4.3 鉴别协议 ap3.0	462	9.5 小结	516
8.4.4 鉴别协议 ap3.1	462	课后习题和问题	517
8.4.5 鉴别协议 ap4.0	463	复习题	517
8.5 安全电子邮件	463	习题	517
8.5.1 安全电子邮件	464	人物专访	518
		参考文献	520