

<<电子证件物联网>>

图书基本信息

书名：<<电子证件物联网>>

13位ISBN编号：9787504739063

10位ISBN编号：7504739065

出版时间：2011-8

出版时间：中国物资出版社

作者：赵林度，陈宇，任宗伟 主编

页数：288

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>

<<电子证件物联网>>

内容概要

本书从物联网技术的基础出发,吸收了国外先进的理念、技术和思想,结合近年来物联网在电子证件方面应用的前沿课题而编写的。

本书共分十一章,前四章阐述了电子证件物联网概述、射频识别(RFID)技术、电子证件物联网网络安全技术、电子证件物联网网络管理信息系统与管理信息库;后七章主要阐述了物联网技术在校园卡与校园一卡通、路桥隧自动收费、城市公交自动收费系统、大型体育赛事的安全管理系统、电子证照安全管理系统、银行金融信息卡系统及大型会展门禁管理系统等方面的应用。

本书内容丰富、翔实,对从事电子证件物联网安全研究、开发及工程实施的人员具有很好的参考价值

。

<<电子证件物联网>>

书籍目录

上篇 理论篇

第一章 电子证件物联网概述

第一节 物联网简介

第二节 电子证件概述

第三节 实现电子证件物联网基础技术

第二章 射频识别(RFID)技术

第一节 RFID概述

第二节 RFID系统组成及其分类

第三节 RFID工作原理及工作流程

第四节 RFID系统安全

第五节 RFID系统的软硬件实现

第三章 电子证件物联网网络安全技术

第一节 安全服务及安全机制

第二节 网络安全体系及评估标准

第三节 网络安全威胁

第四节 协议层安全

第五节 认证机制

第六节 加密技术

第七节 网络防病毒技术

第八节 防火墙技术

第四章 电子证件物联网网络管理信息系统与管理信息库

第一节 网络管理系统的功能定义

第二节 管理信息结构SMI

第三节 管理信息库(MIB)

第四节 SNMP协议

第五节 国内外网络管理产品的现状

下篇 实践篇

第五章 校园卡与校园一卡通

第一节 系统结构

.....

参考文献

章节摘录

版权页：插图：尽管计算机通过安装IP软件，从而保证了计算机之间可以发送和接收资料，但IP协议还不能解决资料分组在传输过程中可能出现的问题。

因此，若要解决可能出现的问题，连上Internet的计算机还需要安装TCP协议来提供可靠的并且无差错的通信服务。

TCP协议被称作一种端对端协议。

这是因为它为两台计算机之间的连接起了重要作用：当一台计算机需要与另一台远程计算机连接时，TCP协议会让它们建立一个连接、发送和接收资料以及终止连接。

传输控制协议TCP协议利用重发技术和拥塞控制机制，向应用程序提供可靠的通信连接，使它能够自动适应网上的各种变化。

即使在Internet暂时出现堵塞的情况下，TCP也能够保证通信的可靠。

众所周知，Internet是一个庞大的国际性网络，网络上的拥挤和空闲时间总是交替不定的，加上传送的距离也远近不同，所以传输资料所用时间也会变化不定。

TCP协议具有自动调整“超时值”的功能，能很好地适应Internet上各种各样的变化，确保传输数值的正确。

因此，从上面我们可以了解到：IP协议只保证计算机能发送和接收分组资料，而TCP协议则可提供一个可靠的、可流控的、全双工的信息流传输服务。

综上所述.虽然IP和TCP这两个协议的功能不尽相同，也可以分开单独使用，但它们是在同一时期作为一个协议来设计的，并且在功能上也是互补的。

只有两者的结合，才能保证Internet在复杂的环境下正常运行。

凡是要连接到Internet的计算机，都必须同时安装和使用这两个协议，因此在实际中常把这两个协议统称作TCP / IP协议。

<<电子证件物联网>>

编辑推荐

《电子证件物联网》是全国高等学校物联技术应用系列教材之一。

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>