

<<网络化测控技术>>

图书基本信息

书名：<<网络化测控技术>>

13位ISBN编号：9787121031564

10位ISBN编号：7121031566

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：陈国顺

页数：266

字数：448000

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>

<<网络化测控技术>>

内容概要

测控技术的网络化是现代测控技术的发展趋势之一，本书从应用角度出发，系统介绍网络从测控技术及其应用。

全书共分10章，包括现代网络化测试系统概述、测控网络通信基础、网络化测控系统体系结构、网络化虚拟仪器、网络化测控系统软件开发技术、网络化远程控制技术、网络化远程故障诊断技术、网络化测控系统安全可靠必设计、网络化测控系统集成、网络化测控系统设计实例等。

本书可作为测控技术与仪器、自动化、机械电子、机器人以及计算机应用等专业师生的教学参考书，也可供从事测控系统的开发研制、生产、使用、培训、管理的工程技术人员和研究人员参考。

<<网络化测控技术>>

书籍目录

第1章 现代网络化测控系统概述 1.1 网络化测控系统的发展 1.1.1 网络化测控系统的定义 1.1.2 发展概况 1.1.3 发展趋势 1.1.4 测控系统网络化的意义 1.2 网络化测控系统的结构 1.2.1 网络技术的应用 1.2.2 系统组成 1.3 网络化测控系统功能与特点 1.3.1 系统功能 1.3.2 系统特点第2章 测控网络通信基础 2.1 数据通信基础 2.1.1 数据通信基本术语 2.1.2 数据通信分类 2.1.3 数据交换技术的发展 2.1.4 数据传输的基本形式 2.1.5 数据传输方式 2.1.6 数据传输模式 2.2 TCP/IP体系结构 2.2.1 OSI体系结构的提出 2.2.2 OSI七层模型 2.2.3 OSI体系结构的实现模式 2.3 ICP/IP 2.3.1 TCP/IP参考模型 2.3.2 TCP协议 2.3.3 IP协议 2.3.4 Internet应用 2.4 计算机网络体系结构 2.4.1 计算机网络的定义 2.4.2 计算机网络的发展 2.4.3 计算机网络的分类 2.4.4 计算机网络的功能 2.5 局域网 2.5.1 局域网概述 2.5.2 局域网的逻辑结构及相产标准 2.5.3 载波侦听多路访问/冲突检测 2.5.4 以太网 2.6 广域网 2.6.1 广域网概述 2.6.2 数据报服务和虚电路服务 2.6.3 电路交换网与分组交换网 2.7 数据通信网络 2.7.1 电话通信网 2.7.2 无线局域网 2.7.3 X.25分组交换组 2.7.4 综合业务数字网(ISDN) 2.7.5 数字数据网(DDN) 2.7.6 帧中继 2.7.7 卫星通信网 2.8 网络互连 2.8.1 网络互连概述 2.8.2 网络互连设备第3章 网络化测控系统体系结构 3.1 网络化测控基本模式 3.1.1 网络化测控模式概述 3.1.2 C/S模式 3.1.3 B/S模式 3.1.4 C/S与B/S混合模式 3.2 基于C/S模式的典型网络化测控结构 3.2.1 硬件结构 3.2.2 软件结构 3.2.3 系统特点 3.3 基于B/S模式的典型网络化测控结构 3.3.1 硬件结构 3.3.2 软件结构 3.3.3 系统特点 3.4 基于C/S、B/S混合模式的典型网络化测试结构 3.4.1 硬件结构 3.4.2 软件结构第4章 网络化虚拟仪器第5章 网络化测控系统软件开发技术第6章 网络化远程控制技术第7章 网络化远程故障诊断技术第8章 网络化测控系统安全与可靠性设计第9章 网络化测控系统集成第10章 网络化测控系统设计实例参考文献

<<网络化测控技术>>

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>