

<<自动网络管理系统>>

图书基本信息

书名：<<自动网络管理系统>>

13位ISBN编号：9787111235156

10位ISBN编号：7111235150

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：科默

页数：342

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>

<<自动网络管理系统>>

内容概要

网络互联的下一个时代将主要关注自动规划、配置。

控制以及操作计算机网络和互联网。

本书论述了自动化网络管理面临的挑战，评论了现有的管理工具和技术，并预见自动化管理的未来Comer博士指出自动化既是对人类智力的挑战，其中又暗藏着巨大的商机。

该书详细论述了目前网络难以管理的原因以及提高自动化程度的重要性，还阐述了标准FCAPS管理模型，列举了当前最重要的网络管理技术，并估计了其性能和局限性。

Comer博士认为创新（从新兴的体系结构到信息表示和语义上的改进）能够让自动控制更加有效。

基于当今网络发展的实际情况，他标识出一个完整的自动化管理系统的特性，主要包括：

- 基础和定义：网络元素、服务器，差错管理。

配置、记账、性能和安全

- 基于自动化网络管理的关键概念，包括源自大规模分布式系统的思想。

- 现有的技术：集成平台，SNMP、NetFlow，路由和拥塞管理、scriting。
- 高级自动控制中的现实目标和工程的权衡。
- 用于自动化网络管理和表示网络站点的软件体系结构。
- 开放性问题和研究的难点。

<<自动网络管理系统>>

作者简介

Douglas E. Comer, Cisco公司研发副总裁, 同时还是普度大学计算机科学教授。他曾是因特网体系结构委员会的成员, 该委员会是确定因特网发展标准的权威机构; 同时还是美国计算机学会的会员。

他是对20世纪70年代末期和80年代因特网的形成有杰出贡献的研究人员之一, 常年担任研究

书籍目录

Preface Chapter 1 The Network Management ChallengePART 1 Basics And Definitions Chapter 2 A Review Of Network Elements And Services Chapter 3 The Network Management Problem Chapter 4 Configuration And Operation Chapter 5 Fault Detection And Corre tion Chapter 6 Accounting And Billing Chapter 7 Performance Assessment And Optimization Chapter 8 SecurityPART II Tools And Platforms Chapter 9 Management Tools And Technologies Chapter 10 Simple Network Management Protocol (SNMP) Chapter 11 Flow Data And Flow Analysis (NetFlow) Chapter 12 Routing And Traffic Engineering Chapter 13 Management ScriptingPART III The Future Of Network Management Chapter 14 Network Automation: Questions And Goals Chapter 15 Archite tures For Network Management Software Chapter 16 Representation, Semantics, And Information Models Chapter 17 Design Tradeoffs Chapter 18 Open Questions And Research ProblemsBibliographyIndex

<<自动网络管理系统>>

编辑推荐

《自动网络管理系统(英文版)》由机械工业出版社出版。

<<自动网络管理系统>>

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>