

<<信息化工程技术问答200题>>

图书基本信息

书名：<<信息化工程技术问答200题>>

13位ISBN编号：9787508329345

10位ISBN编号：7508329341

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：潘明惠

页数：359

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>

<<信息化工程技术问答200题>>

内容概要

作者在企业信息化工程实践中与很多领导和工程技术人员交流时,与一些IT厂商、集成商、服务商的代表接触时,遇到了大量信息化工程理论和实践方面需要而且必须作出回答的实际问题。几年来,作者总结在大专院校、基层单位以及各类信息技术应用研讨会上,进行的近百场讲课、讲座,大家提出的问题及自己对企业信息化工程若干问题的思考,应广大读者的要求,本着力求反映信息技术的最新发展和理论与工程实践相结合的原则,编写了《信息化工程技术问答200题》一书。

全书共分六章:第一章,讨论信息技术与信息网络、社会发展系统动力学原理以及进行信息化工程应具备的主要基础知识。

第二章,讨论确定企业发展目标和战略规划的方法与步骤;制订企业信息化战略规划的意义和步骤;信息化工程组织、建设和应用模型。

第三章,讨论计算机网络功能、基本组成和网络结构、局域网和广域网技术、网络互连技术、OSI与TCP/IP参考模型、综合布线系统等应用技术。

第四章,探讨数据环境建设及信息工程的基本原理,主题数据库和数据仓库技术,重建数据环境应用技术,总体数据规划和信息资源规划的方法及步骤,管理信息系统集成开发以及典型系统应用技术。

第五章讨论网络与信息安全基础知识,信息系统安全应用技术,信息系统的运行管理与维护,信息系统的异常及事故处理的基本原则。

第六章,作者在企业信息化实践中,解决信息化工程的一些实际问题引起的思考。

《信息化工程技术问答200题》的突出特点是系统地总结了运用信息化基本理论和作者最新研究成果,以及指导大量企业信息化工程实践取得的成功经验。

《信息化工程技术问答200题》以技术问答方式提出问题,并理论联系实际给出答案,为今后的理论研究和工程实践提供借鉴作用。

读者通过《信息化工程技术问答200题》可以学习信息化基本理论和基础知识,以及掌握信息化工程组织、管理和应用工程实践方法。

是一本信息化工程管理与应用技术的工具书,可作为信息化的培训教材,也可作为企业领导、信息化工程技术及管理人员,用于指导信息系统建设、管理与应用工作;IT厂商了解企业信息化建设与应用的实际需求,有针对性的服务;政府官员和大学教师、科研人员教学、研究和指导信息化提供信息化建设与应用参考用书。

其他人员可从书中了解企业信息化工程相关理论、基础知识和信息化工程实现方法。

也可作为企业及有关厂商CIO及管理人员从事企业信息化的工具书。

作者简介

潘明惠，1955年出生，毕业于哈尔滨工业大学电力系统及自动化专业，工学博士学位，教授级高级工程师，高级企业信息管理师，哈尔滨工业大学兼职教授。

长期从事电力系统自动化、信息化研究与工程实践。

是辽宁省政府信息化专家委员会成员，国家重大科技攻关项目专家组成员，首次提出了大型信息化工程建设与应用模型和“阶段性、时效性、持久性”建设策略，指导电力企业自动化、信息化研究工程实践。

组织和主持了多项国家、省中级科技攻关课题研究开发与重大自动化、信息化工程。

产生了十分显著的经济效益和社会效益，多项成果达到国际或国内先进水平。

共获得科技进步奖31项，国家、省、部奖10项，其中，国家科技进步一等奖1项，电力部科技进步一等奖1项，二等奖2项，三等奖2项，国家教委二等奖1项，省政府二等奖1项，三等奖1项，省政府企业管理进步一等奖1项，网络、省公司科技进步奖21项。

先后发表科技论文36篇。

主编了《计算机及信息网络基础知识》等著作。

主要兼职：辽宁省电子学会副理事长、辽宁省计算机学会常务理事、中国电机工程学会信息化专委会委员、辽宁省电机工程学会理事和信息化专委会主任。

荣获“2002年度中国优秀CIO”、2003年度“中国企业信息化500强”杰出信息化主管奖、2003年中国信息化百台企业杰出CIO卓越贡献奖。

书籍目录

第一章 信息化基本理论和基础知识第一节 信息化基本理论第1题 什么是信息、数据？信息与数据的相互关系？第2题 信息有哪些基本性质，信息如何分类？第3题 什么是信息资源？什么是知识与智能？第4题 什么是信息技术和信息科学？第5题 什么是通信网？什么是计算机网？什么是信息网络？第6题 什么是社会发展系统动力学原理？信息化的基本内涵是什么？第7题 什么是信息化？什么是企业信息化？第8题 什么是信息化的现代化？信息化在企业中的地位与作用？第9题 为什么要全面推进企业信息化？信息化与工业化是什么关系？第10题 目前企业信息化存在哪些主要问题？第11题 为什么说信息化应用研究是当务之急？第12题 为什么说信息化是企业现代化的必然选择？第13题 为什么说信息化是历史发展的必然趋势？第14题 为什么说信息化已成为各国较量的焦点？第15题 具有中国特色的信息化道路的主要特征是什么？第16题 国家信息化定义及体系六要素是什么？第17题 什么是网络产业经济发展四个规律？对信息化工程有什么启示？第18题 什么是新经济时空观？对信息化工程有什么启示？第19题 什么是新经济成本与价值论？什么是新经济发展论？第20题 如何认识网络经济与传统经济之间的相应关系？第二节 信息化基础知识第21题 信息化基础知识主要包括哪些内容？第22题 什么是企业和管理？包括哪些主要内容？第23题 管理的组织结构、管理层次与决策类型有哪些主要内容？第24题 什么是企业管理？企业管理发展的主要趋势是什么？第25题 企业管理的外部、内部环境包括哪些主要内容？第26题 什么是企业的经营战略？主要内容包括哪些方面？第27题 什么是企业财务管理？第28题 什么是市场及市场营销？什么是市场营销组合策略？第29题 如何进行市场调查？有哪些基本方法？怎样进行市场预测？第30题 什么是人力资源？人力资源有哪些特点？第31题 什么是人力资源管理？人力资源管理有哪些主要内容？第32题 什么是经济法？第33题 什么是经济法律关系？什么是主体、内容、客体及发生、变更和终止？第34题 什么是知识产权？知识产权法主要包括哪些内容？第35题 什么是专利？专利法有哪些主要内容？第36题 计算机软件保护有哪些基本法规？第37题 什么是WTO？世界贸易组织的职能及地位怎样？第38题 人世后我国有哪些权利与义务？同时带来了哪些机遇和挑战？第39题 招、投标的程序与操作要点是什么？第40题 如何进行开标、评标与决标签约？第二章 信息化工程规划、组织、建设与管理第一节 企业信息化战略规划第41题 什么是企业经营活动？企业经营活动的主要特点是什么？第42题 如何确定企业发展目标与经营战略？企业经营战略的特征及分类？第43题 企业发展和战略管理有哪些误区？第44题 什么是企业信息化战略规划？制订企业信息化战略规划的步骤？第45题 什么是信息化评价指标体系？主要内容是什么？第46题 如何制定企业信息化管理制度？第47题 制订企业信息化标准规范的主要内容及方法是什么？第48题 什么是企业CIO，如何建立以CIO为核心的信息化运营机制？第49题 什么是战略信息管理？有哪些基本内容？第50题 什么是技术创新与制度创新？有哪些主要内容？第二节 信息化工程组织、建设和应用第51题 信息化工程有哪些基本特征？第52题 企业信息化为什么这样难？第53题 信息化工程建设存在哪些误区？第54题 什么是“阶段性、时效性、持久性”总体建设策略？第55题 信息化工程组织、建设与应用模型是如何描述的？第56题 影响P模型动态变化有哪些主要因素？第57题 信息化工程中应处理好哪几个重要关系？第58题 什么是基于信息资源规划的总体方案？第59题 怎样从管理咨询到信息系统集成？第三节 信息化工程项目管理第60题 什么是项目及项目管理？第61题 如何进行企业信息化工程的项目管理？第62题 如何进行项目计划的综合论证？第63题 怎样进行项目的过程管理与控制？第64题 什么是21世纪新型项目管理？第65题 怎样进行信息化项目立项前期准备工作？第66题 怎样进行信息化工程过程管理？第67题 信息化工程项目如何实施经理责任制？第68题 如何进行系统开发的项目管理？第69题 怎样进行网络系统集成工程项目管理？第70题 什么是组织行为学？第71题 标准化基础有哪些基本内容？第三章 计算机网络工程应用技术第一节 计算机及信息网络基础知识第72题 什么是网络传输带宽？第73题 什么是计算机网络？计算机网络有哪些主要功能？第74题 什么是面向终端的计算机通信网络？第75题 什么是以共享资源为目标的计算机网络？第76题 什么是标准化计算机网络？第77题 互联网发生、发展的历程？第78题 局域网的发展历程？广域网的发展历程？第79题 什么是组成计算机网络的四个要素？第80题 什么是计算机网络的逻辑结构？第81题 什么是计算机网络体系结构？第82题 计算机网络有几种拓扑结构？第二节 计算机网络应用及互连技术第83题 什么是局域网？有哪些特点、功能？第84题 什么是以太网？以太网有哪些特点？第85题 共享局域网在应用中存在哪些问题？第86题 什么是交换式以太网？交换式以太网有哪些特点？第87题 以太网交换机有哪些技术特点？第88题 千兆、万兆以太网有哪些主要技术特点？第89题 什么是异步传输模

式?ATM有哪些主要技术特点?第90题 网络互连有哪些主要技术?第91题 网络互连有哪些主要设备?第92题 什么是广域网技术?第93题 广域网有几种连网方式?有什么特点?第94题 什么是光波分复用WDM技术?第95题 OSI参考模型包括哪些主要内容?第96题 TCP / IP参考模型包括哪些主要内容?第97题 OSI与TCP / IP参考模型比较,特点是什么?第98题 什么是结构化布线系统?什么是综合布线系统?第99题 信息系统有几种运行模式?C / S模式和B / s模式有哪些特点?第四章 数据环境建设与应用系统开发第一节 数据环境与数据仓库第100题 什么是企业数据环境?为什么说企业数据环境是信息化的基础工作?第101题 什么是信息工程的基本原理?第102题 什么是数据管理基础标准?如何建立和使用数据字典?第103题 什么是主题 数据库?如何建设主题 数据库?第104题 四类数据环境的基本定义是什么?第105题 什么是数据仓库?数据仓库系统体系结构?第106题 从数据库如何发展到数据仓库?第107题 什么是联机分析处理?第108题 什么是知识发现与数据挖掘?第109题 如何处理联机分析处理与数据挖掘的关系?第110题 怎样构建数据仓库?第二节 总体数据规划和信息资源规划第111题 什么是总体数据规划?如何进行企业总体数据规划?第112题 什么是信息资源网规划?如何进行信息资源网规划?第113题 什么是信息系统网络化?第114题 如何进行信息资源规划的需求分析?第115题 怎样建立业务分析和业务模型?第116题 怎样进行用户视图分析?第117题 数据结构怎样进行规范化?如何进行数据流分析?第118题 什么是信息系统建模?第119题 如何进行系统功能建模?第120题 如何进行系统数据建模?第121题 怎样进行系统体系结构建模?第三节 管理信息系统集成与开发第122题 什么是管理信息系统?主要功能和特点是什么?第五章 网络与信息安全系统建设与应用第一节 计算机网络与信息安全基础知识第二节 信息系统的运行与维护第三节 网络及信息安全应用工程第六章 企业信息化工程引起的思考参考文献

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>