

## <<电子政务技术导论>>

### 图书基本信息

书名：<<电子政务技术导论>>

13位ISBN编号：9787301089644

10位ISBN编号：7301089643

出版时间：2005-5

出版时间：北京大学出版社

作者：陆敬筠

页数：195

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>

## 前言

20世纪以计算机和通信技术为核心的、以网络为标志的现代信息科学技术的不断进步和飞速发展拉开了人类进入信息时代的序幕，给整个世界带来了翻天覆地的变化。

旧的体制和格局正以信息技术为导向进行重新组合，全球化、网络化、信息化、权利分散化和个性化成为网络时代世界经济的全新特点。

世界各国都将加速信息化进程视为新型发展战略：发达国家希望通过实施信息化战略保持自己的科技领先地位与经济的快速发展；发展中国家则期望通过推进信息化进程，用信息化促进现代化，加速本国经济社会发展，缩小同发达国家在科技与社会经济发展上的差距。

政府部门作为国家经济活动的参与者和管理者，其管理水平和服务功能的强化、发展将对企业和社会产生极大的推动作用。

政府部门的信息化是国家信息化的重要组成部分。

作为其主要形式的电子政务已经成为世界各国积极倡导的信息高速公路五个应用领域之首。

电子政务的目的在于以网络技术为基本手段，面向政府机构的业务模式、管理模式和服务方式的优化和扩展，将信息技术在政府机构的应用从简单的取代手工劳动提高到工作方式优化的新层次，其最重要的内涵是运用信息及通信技术来实现政府管理方式的革命。

电子政务的建设是一项涉及面广、技术密集的系统工程。

它囊括了网络技术、数据仓库及数据挖掘技术、各种集成技术、安全与保密技术等所有计算机领域的先进技术，从硬件实施到软件平台，从设计到开发，从管理到标准，包括办公自动化、决策支持、数据交换以及知识管理等系统的支撑。

本书将详细介绍这些技术，使读者通过阅读本书，对电子政务的构建以及电子政务相关技术有深刻的认识。

本书共分11章，各章内容如下：第1章从整体上对电子政务进行了描述；第2章介绍了电子政务的支撑平台；第3章简要介绍了与电子政务相关的网络基础知识；第4章介绍了电子政务的计算模式和中间件技术；第5章介绍了电子政务工作流程管理技术；第6章介绍了电子政务数据仓库和数据挖掘技术；第7章介绍了电子政务系统设计的集成技术；第8章介绍了电子政务安全技术；第9章介绍了虚拟现实技术的相关内容；第10章介绍了电子政务系统的开发管理技术；第11章介绍了电子政务相关的标准和规范。

全书由陆敬筠策划和构思。

其中第3章、第7章和第9章由邵锡军撰写，其余章节由陆敬筠撰写。

本书在编写过程中参考了大量的国内外文献，大部分已经列在参考文献中，部分参考文献或因出处不详、或因作者疏忽等原因没有列出，敬请原作者谅解。

## <<电子政务技术导论>>

### 内容概要

电子政务的建设是一项涉及面广、技术密集的系统工程。

它囊括了网络技术、数据仓库及数据挖掘技术、各种集成技术、安全与保密技术等所有计算机领域的先进技术，从设计到开发，从管理到标准，还包括办公自动化、决策支持、数据交换以及知识管理等相应的支撑系统。

本书全面、系统地介绍了电子政务建设所涉及的相关技术，包括电子政务技术的基础知识(计算机网络、因特网、HTML、XML及cngXML等)、电子政务的体系结构和中间件技术、电子政务 workflow 技术、电子政务数据仓库和数据挖掘技术、电子政务集成技术、电子政务安全技术、电子政务虚拟现实技术、电子政务软件工程技术及电子政务标准化技术。

内容丰富，语言通俗易懂。

本书可作为高等学校行政管理、信息管理、MPA等专业的教材，也可作为政府和企业中从事电子政务研究和应用的管理和技术人员的参考资料。

书籍目录

第1章 电子政务概述 1.1 信息技术与电子政务 1.2 电子政务的发展 1.3 电子政务的基本内容和应用形式  
1.4 “三网一库”的电子政务平台 1.5 电子政务系统的体系框架 1.6 电子政务系统的建设原则 1.7 移动电  
子政务：电子政务未来的发展趋势 1.8 本章小结第2章 电子政务运营支撑系统 2.1 办公自动化系统 2.2 决  
策支持系统 2.3 知识管理系统 2.4 CSCW与协调工作系统 2.5 数据交换系统 2.6 本章小结第3章 电子政  
务技术基础 3.1 计算机网络简介 3.2 Internet基础知识 3.3 超文本标记语言HTML 3.4 可扩展的标记语言XML  
3.5 电子政务规范语言cngXML 3.6 本章小结第4章 电子政务系统的体系结构和中间件技术 4.1 软件的计  
算模式 4.2 两层客户/服务器结构与多层客户/服务器结构 4.3 多层体系结构中的中间件 4.4 特殊的中间  
件：应用服务器 4.5 中间件的选择 4.6 本章小结第5章 电子政务工作流技术 5.1 工作流技术概述 5.2 工  
作流管理系统 5.3 现代的工作流产品 5.4 工作流的发展趋势 5.5 工作流系统在电子政务平台中的应用 5.6 本  
章小结第6章 电子政务数据仓库和数据挖掘技术.....第7章 电子政务集成技术第8章 电子政务安全技术  
第9章 电子政务VR技术第10章 电子政务软件工程技术第11章 电了政务标准化技术

章节摘录

第1章 电子政务概述 随着计算机技术、通信技术以及互联网技术的迅速发展，人类社会正步入一个崭新的网络时代。

政府部门作为国家经济活动的参与者和管理者，其管理水平和服务功能的强化、发展将对企业、社会产生极大的推动作用。

随着信息技术在政府管理与服务中的广泛应用，电子政务这一概念在世界范围内得到了越来越多的关注和重视，电子政务正在成为当代社会信息化发展的重要领域之一。

如何运用先进的信息技术构建电子政府，实现电子政务，以电子化、信息化的手段来提高政府的行政管理水平、行政效能和决策准确性，从而更科学、更有效地为社会、公众和企业服务，已经成为摆在各国政府面前的一项越来越紧迫的工作。

1.1 信息技术与电子政务 一般说来，信息技术是指所有与信息的采集、处理、存储和传播相关的技术。

然而，随着时间的飞逝和技术的发展，信息技术这个概念也在不断的被赋予新的内涵。

在20世纪70年代后期，信息技术开始被广泛使用，用来表示包含计算机技术、通信技术以及一切与之相关的软件技术在内的所有用于信息的采集、处理、存储和传播相关的技术。

<<电子政务技术导论>>

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>