

《电子政务系统的体系结构》

图书基本信息

书名：《电子政务系统的体系结构》

13位ISBN编号：9787111317524

10位ISBN编号：7111317521

出版时间：2011-1

出版社：机械工业出版社

作者：甘仞初 编

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子政务系统的体系结构》

前言

电子政务系统是一类规模庞大、结构复杂的信息系统。信息系统的体系结构是系统业务逻辑、信息处理逻辑和技术方案的总体描述，是系统全局的顶层模型。体系结构在其他领域，如建筑学、机械制造与计算机硬件等领域，早已受到广泛关注。信息系统领域引入体系结构的概念与方法时间不长。随着信息技术的普及和社会信息化的发展，信息系统的建设与应用面临越来越多的问题，如组织业务与信息技术的隔阂，需求与服务的差距，系统可重用性、互操作性和适应变化的能力差，重复投资现象严重，安全体系脆弱，等等。面对这些挑战，一个系统的总体规划与顶层设计，即体系结构方案是否合理至关重要。系统越复杂，体系结构的重要性越突出。因此，体系结构的研究与应用对于电子政务系统的建设与应用具有重要意义。目前，信息系统领域体系结构的理论与方法尚无成熟的研究及应用成果和标准规范，但国际上一些主要发达国家的政府与企业组织对此问题的高度关注和巨大努力，说明了体系结构在信息化建设中不可或缺的重要作用。

《电子政务系统的体系结构》

内容概要

《电子政务系统的体系结构》论述信息系统领域的体系结构概念、方法及其在电子政务系统中的应用，讨论了著名的扎克曼（Zachman）体系结构框架、美国联邦企业体系结构（FEA）和美国国防部体系结构框架（DODAF）以及当前广泛应用的面向服务的体系结构（SOA），阐述了《电子政务系统的体系结构》作者提出的需求驱动自适应体系结构（RDAA）基本框架、组成元素、运行机制、描述语言与应用，以及体系结构规划纲要。

《电子政务系统的体系结构》面向我国信息化建设的实际工作者，亦适用于信息管理与信息系统专业和相关研究方向的高年级大学生、研究生以及教育、培训工作者。

《电子政务系统的体系结构》

书籍目录

前言第1章 电子政务系统导论 1.1 信息化与电子政务 1.1.1 经济全球化与信息化的新形势 1.1.2 我国信息化发展的指导思想和战略目标 1.1.3 电子政务的涵义 1.1.4 电子政务在国家信息化中的地位和作用 1.2 电子政务系统的基本概念 1.2.1 电子政务系统的定义 1.2.2 电子政务系统的目标 1.2.3 电子政务系统的建设内容 1.2.4 国家电子政务网络 1.3 信息系统的结构基础 1.3.1 信息系统的组成与结构 1.3.2 客户机/服务器 (Client/Server, C/S) 结构 1.3.3 浏览器/Web服务器 (Browser/Web Server, B/S) 结构 1.3.4 基于Web的信息系统技术框架 1.4 电子政务系统的总体技术框架 1.4.1 概述 1.4.2 信息表现层 1.4.3 业务应用层 1.4.4 应用支撑与基础应用层 1.4.5 信息资源层 1.4.6 技术基础设施层 1.5 电子政务系统建设实例 1.5.1 项目概述与第一期工程的内容 1.5.2 审批项目的模式 1.5.3 电子政务网上审批系统建设第二期工程第2章 企业体系结构及在电子政务系统中的应用 2.1 企业体系结构概述 2.1.1 信息系统建设面临的挑战 2.1.2 企业体系结构的涵义 2.1.3 企业体系结构的内容 2.1.4 电子政务中的企业体系结构简况 2.2 Zachman企业体系结构框架 2.3 美国联邦企业体系结构 (FEA) 2.3.1 概述 2.3.2 绩效参考模型 (PRM) 2.3.3 业务参考模型 (BRM) 2.3.4 服务组件参考模型 (SRM) 2.3.5 技术参考模型 (TRM) 2.3.6 数据参考模型 (DRM) 2.4 美国国防部体系结构框架 (DoDAF) 2.4.1 概述 2.4.2 目的与范围 2.4.3 DoDAF V2.0的结构 2.4.4 DoDAF V2.0的体系结构描述模型清单 2.4.5 DoDAF元模型 2.4.6 体系结构开发 2.5 其他体系结构研究与应用成果第3章 面向服务的体系结构 3.1 面向服务的体系结构概述 3.2 面向服务的指导思想 3.2.1 服务 3.2.2 面向服务的思想 3.2.3 面向服务的体系结构 3.3 SOA的参考框架 3.4 SOA的实施 3.4.1 业务与组织准备 3.4.2 技术基础 3.5 SOA的发展趋势第4章 需求驱动自适应体系结构框架 4.1 需求驱动自适应体系结构框架概述 4.2 RDAA的基本元素 4.2.1 RDAA的基本元素概述 4.2.2 RDAA各层的模型、模式与案例 4.2.3 RDAA的知识和规范 4.3 RDAA的运行机制与管理 4.3.1 运行机制概述 4.3.2 映射与匹配机制 4.3.3 集成推理机制 4.3.4 基于规范的协商协调机制 4.3.5 管理与安全 4.4 RDAA的试验平台及应用 4.4.1 RDAA的试验平台概述 4.4.2 RDAA的描述语言 4.4.3 RDAA试验平台的组件 4.4.4 RDAA试验平台的管理子系统 4.4.5 RDAA试验平台的示例 4.5 基于RDAA的区域协同医疗信息服务系统方案第5章 体系结构规划纲要 5.1 体系结构规划的意义与内容 5.1.1 体系结构规划的含义 5.1.2 体系结构规划的概念模型 5.1.3 电子政务系统体系结构规划的任务与原则 5.1.4 体系结构规划的工作流程 5.2 需求分析与业务规划 5.2.1 用户需求分析与预测 5.2.2 业务规划之一：领域服务规划 5.2.3 业务规划之二：业务流程规划 5.3 信息功能与数据资源规划 5.3.1 信息功能规划 5.3.2 数据资源规划 5.3.3 应用系统规划 5.4 基础与支撑系统规划 5.4.1 概述 5.4.2 技术基础与应用支撑系统的组成 5.4.3 基础与支撑系统规划概要 5.5 差距分析与实现方案 5.5.1 差距分析 5.5.2 克服制约因素的解决方案分析 5.5.3 系统实现方案的制订 5.5.4 系统实现的方法与策略附录 基于案例的推理和基于规范的推理简介参考文献

《电子政务系统的体系结构》

章节摘录

插图：1-1-1经济全球化与信息化的新形势20世纪后半叶以来，世界各国的经济活动日益超越国界。到20世纪末，各国经济、特别是发达国家的经济更加依靠进出口贸易。进出口总额在国内生产总值中所占比例不断增长，国际贸易额约占世界各国GDP总和的1/4。通过贸易、投资、跨国公司以及生产要素的流动，导致市场与生产的分工和国际化以及各国经济活动相互依存、相互融合。这就是经济全球化的过程。随着科学技术与社会经济的迅速发展，到世纪之交，经济全球化的趋势更加强健。经济全球化是当代世界经济的重要特征之一，也是世界经济发展的必然趋势。这对每个国家来说，既是机遇，又是挑战；特别是对发展中国家，面对全球性的激烈竞争，尤其是2008年以来美国次贷危机引发的全球金融危机，其经济活动所遇到的风险与挑战将更加严峻。近20年来，科学技术日新月异，已成为当代经济与社会发展的主导因素之一。特别是信息技术不断创新，信息产业持续发展，信息网络广泛普及，信息化成为全球经济社会发展的显著特征。信息化就是广泛应用信息技术，开发利用信息资源，推动社会经济发展与变革的历史进程。这是人们开发、利用信息资源的活动规模不断增长，以至在国民经济中占主导地位的历史进程。从工业化到信息化，是世界范围内近百年来最重要的生产力革命，推动着全球社会经济的变革与发展。发达国家的信息化是在工业化已成熟的基础上进行的。中国是发展中国家，全国范围内的工业化尚未完成，为什么急于推进信息化？历史上由于种种原因，中国错过了国际上工业化的高潮，长期以来，工业化水平低下，国家贫穷落后，备受欺凌。

《电子政务系统的体系结构》

编辑推荐

《电子政务系统的体系结构》：《电子信息产业发展基金重点招议标项目，基于国产软硬件的区县级电子政务解决方案应用示范项目》资助出版。

《电子政务系统的体系结构》

精彩短评

- 1、 可以看看，内容不是很多。
- 2、 看了一些，总体上还不错。
- 3、 FEA系统架构写得较详细
- 4、 专业指定书目，学习用还不错

《电子政务系统的体系结构》

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:www.tushu000.com