

<<林业电子政务架构框架设计研究>>

图书基本信息

书名：<<林业电子政务架构框架设计研究>>

13位ISBN编号：9787503862762

10位ISBN编号：7503862769

出版时间：2011-7

出版时间：中国林业出版社

作者：王武魁 著

页数：179

字数：180000

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>

<<林业电子政务架构框架设计研究>>

内容概要

林业电子政务系统是一个复杂系统，其复杂性体现在系统结构和系统构建两个方面。为规范这样一个复杂系统的设计和运行，需要制订一套统一的林业电子政务建设的标准、规范和方法，并将该标准、规范和方法映射到每个林业管理机构电子政务系统设计过程中，映射到林业管理机构之间的互操作和信息共享接口的解决方案中，对系统设计和互操作产生影响，以实现林业电子政务系统的互操作性和减少总体拥有成本的目标。

本书选择了企业架构作为描述统一的林业电子政务建设标准、规范和方法的工具，研究林业电子政务系统构成要素、要素之间的关系，以及使用企业架构框架表述电子政务系统设计思想、各子系统之间信息共享和系统重用机制。

本书在研究林业电子政务企业架构框架时的理论依据是Zachma的企业架构理论以及软件工程的软件体系结构建立理论。

<<林业电子政务架构框架设计研究>>

书籍目录

出版说明

序言

前言

第1章 引言

1.1 背景

1.2 本书结构及主要内容

1.3 本书的理论创新和应用价值

第2章 概述

2.1 电子政务概述

2.2 企业架构概念

2.3 林业电子政务

2.4 林业电子政务研究概述

第3章 企业架构理论相关研究及其实践

3.1 John Zachman的企业架构理论及评述

3.2 软件工程研究领域的软件体系结构思想

3.3 美国政府部门的电子政务企业架构框架

3.4 美国联邦政府的电子政务企业架构

3.5 英国政府电子政务互操作框架架构

3.6 本章小结

第4章 林业电子政务企业架构框架基本问题研究

4.1 林业电子政务建设的组织

4.2 建立林业电子政务企业架构的战略方向

4.3 林业电子政务企业架构框架组成要素

4.4 林业电子政务企业架构知识库的建立和发布

4.5 本章小结

第5章 林业电子政务的业务参考模型的构造

第6章 林业电子政务业务参考模型的迁移

第7章 林业电子政务的信息和数据参考模型

第8章 林业电子政务的应用参考模型

第9章 林业电子政务的技术参考模型

第10章 林业电子政务的非技术参考模型

第11章 林业电子政务企业架构框架应用研究

第12章 结论与展望

参考文献

章节摘录

(3) 应用子架构。

应用子架构是业务应用的集合，是对当前和已经纳入计划的业务系统的描述，包括业务系统与业务系统功能类别之间关系的描述。

也可能包括对与其他子架构（如技术子架构）重叠的其他应用的描述，例如操作系统。

应用子架构的开发要与数据子架构相互协调，应用子架构的构建者包括业务过程的参与者、用户和IT人员。

(4) 数据子架构。

数据子架构是构建物理数据存储必需的实体的集合，例如文件、电子表或支持当前和未来应用系统的数据库。

各种数据被整合起来，例如使用业务数据所必需的建立者 / 拥有者、地点、规格、类型、属性、变动频率、用户、工具等。

数据子架构可采用几种形式描述，例如模式、分布图、吞吐量和存储需求表。

数据子架构的开发要与应用子架构相互协调。

数据子架构的构建者包括系统和应用开发者、数据管理员和与数据相关人员。

(5) 技术子架构。

技术子架构是一个技术和组件的集合，包括对当前和未来技术基础结构的高层定义的描述。

包括应用于技术的使用信息、政策、统计。

技术子架构通常分为硬件、软件、网络和通信，也包括经常性的培训和支持。

一般，当技术基础结构定义至能够容易进行成本核算、成本效益分析以及投资回报分析的详细程度时，技术子架构才能被定义。

技术子架构的构建者包括用户和IT人员。

美国能源部认为，为了支持能源部跨机构的信息需求，基于CSIA架构的计划可以找到一个有序的可重复的方法，识别那些支持能源部跨机构信息需求的系统和技术。

架构计划的实施可以带来以下好处：（1）将信息技术投资与能源部战略目标和计划以及业务功能有效地联系起来。

.....

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>