

<<数字油田信息平台构架>>

图书基本信息

书名：<<数字油田信息平台构架>>

13位ISBN编号：9787502165727

10位ISBN编号：750216572X

出版时间：2008-5

出版时间：石油工业出版社

作者：李清辉 等著

页数：209

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>

<<数字油田信息平台构架>>

内容概要

《数字油田信息平台构架》比较系统地讨论了数字油田信息平台的设计、实现及应用方法，包括油田信息平台的基本概念、研究背景、相关技术的研究现状及发展趋势；油田信息平台的总体构架；主要平台的系统构架、设计方法以及应用实例；油田信息平台的集成应用方法；油田信息平台开发相关理论与技术。

《数字油田信息平台构架》可供从事企业信息化建设的管理人员及软件开发人员参考，也可用于油田IT技术人员培训，是数字油田的规划、开发及管理的重要参考资料。

<<数字油田信息平台构架>>

书籍目录

1 油田信息平台综述1.1 油田信息应用的需求1.2 基于模型的信息平台1.3 新疆油田信息平台研发进程1.4 平台技术的现状与发展趋势2 油田信息平台总体构架2.1 软件平台的基本概念2.2 油田信息平台的设计目标和设计原则2.3 总体思想与技术路线2.4 油田信息平台的软件体系构架2.5 油田信息平台的关键技术3 油田数据管理平台3.1 平台构架3.2 系统组成3.3 应用实例4 业务流程管理平台4.1 面向对象 workflow 建模思想4.2 workflow 平台总体结构4.3 面向对象 workflow 模型4.4 基于UML活动图的工作流技术研究4.5 业务流程管理平台构架4.6 业务流程管理平台功能组成4.7 应用实例：新疆油田勘探公司桌面化办公系统5 油田空间数字平台5.1 平台构架5.2 油田空间图形建库标准5.3 功能组成5.4 油田空间信息平台的技术特点5.5 应用实例6 网络协同工作平台6.1 平台构架6.2 功能组成6.3 应用前景7 油田信息集成应用7.1 面向服务的信息集成构架7.2 新疆油田信息门户7.3 数据共享与交换系统7.4 用户统一认证系统7.5 信息集成与平台综合应用8 基于模型驱动的体系构架.MDA8.1 模型驱动的基本概念8.2 广义模型驱动和运行期模型驱动8.3 MDA的开发模式8.4 模型的描述与管理9 面向服务的体系构架SOA9.1 SOA的基本概念9.2 构建SoA构架时应该注意的问题9.3 SOA构架的分层模型9.4 SOA构架中的非功能性服务级别(service-level)需求9.5 SOA与Web Service9.6 SOA框架的不足10 信息资源规划IRP10.1 信息资源规划的概念10.2 信息资源管理基础标准10.3 IRP技术：需求分析10.4 IRP技术：系统建模11 企业应用集成EAI11.1 什么是EAI11.2 EAI集成模型11.3 EAI层次11.4 EAI的构架模式12 POSC软件集成平台12.1 POSC产生的背景及目的12.2 POSC标准的体系结构12.3 集成数据模型Epicentre12.4 数据存取与交换DAEF12.5 应用程序间通信IAC12.6 POSC数据交换标准12.7 POSC互操作规范及相关技术分析参考文献

<<数字油田信息平台构架>>

章节摘录

1 油田信息平台综述 随着信息化应用水平的提高,信息在石油工业各个角落发挥着越来越重要的作用。

从最初的科学研究和数据管理发展到目前的综合分析和虚拟展示,信息应用无论从范围上还是从深度上都得到了前所未有的提高。

经过多年的建设和应用,目前石油信息化发展展示出两个明显的方向,那就是信息系统的集成化和信息共享的网络化,这两个方向在信息建设中的具体表现就是信息系统开发的平台化和B / s数据查询应用的潮流化。

新疆油田分公司在几年前就开始了信息平台建设的实践。

经过近几年的研究,形成了独具自身信息化建设特色的信息平台建设思路。

新疆油田整体应用的信息平台是“数字新疆油田信息平台”,根据油田业务特点和信息化建设思路,“数字新疆油田信息平台”又分解为4个基础平台和4个辅助系统实施,分别是:(1)油田数据管理平台;(2)油田空间数字平台;(3)业务流程管理平台;(4)网络协同工作平台;(5)数据共享与交换系统;(6)信息安全管理系统;(7)信息集成应用系统;(8)企业信息门户系统。

这些平台和系统之间相互关联,互为补充,一同构成了数字新疆油田信息系统定制应用的基础平台。

本书将主要描述新疆油田分公司在信息系统建设方面采用的信息平台技术及信息系统建设的技术路线,涉及平台的构架、功能、应用实例和应用前景,同时针对信息系统的建设需求制定平台开发及应用规划。

.....

<<数字油田信息平台构架>>

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>