

## <<石油行业计算机应用技术综述>>

### 图书基本信息

书名：<<石油行业计算机应用技术综述>>

13位ISBN编号：9787502151676

10位ISBN编号：7502151672

出版时间：2005-9

出版时间：石油工业出版社

作者：汪煜凯

页数：381

字数：620000

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>

## <<石油行业计算机应用技术综述>>

### 内容概要

本书主要整编了2003——2004年。

“石油行业计算机应用技术交流会”优秀论文。

论文涉及油田勘探开发、信息化建设等领域，特别涉及地震数据高性能计算、大容量安全存储等内容。

全书共分3部分，第一部分为高性能计算、数据安全存储技术和解决方案，第二部分为企业网络、信息化建设问题，第三部分为石油勘探、开发应用系统方案。

本书可供石油企业读者了解计算机在石油行业的应用现状及信息技术的发展状况和前沿问题，对石油企业领导和相关人员了解和规划企业计算机应用及信息系统的建设有较好的参考价值。

## &lt;&lt;石油行业计算机应用技术综述&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 高性能计算、数据安全存储技术和解决方案 磁盘阵列技术在测井资料解释处理中的应用  
Linux系统应用经验谈 Linux系统维护方法浅谈 Origin 2000系统整合解决方案 在档案管理应用中  
缩微与光盘技术的对比分析 地震解释工作站网络备份恢复方案设计及其实现 地震资料数据处理高性能  
计算平台存储系统设计与应用 微机配置为地震资料处理用户终端方法的研究及实现 辽河油田分  
公司勘探开发研究院存储区域网的规划 数据库技术在大庆油田勘探开发中的应用 SUN E6500工作  
站解释系统的建立 IBM 7133 SSA磁盘阵列系统在青海油田地震资料处理中的实现 UNIX系统不定时  
自动重启故障的分析研究与解决 网络存储系统在勘探解释中的应用 Linux系统及网络安全性 利  
用VMware搭建单机多系统环境 数据正常化监控系统实施方案设想 油田数据中心建设及发展方向  
探讨 中国石油天然气股份有限公司勘探数据库的数据源建设问题第二部分 企业网络、信息化建设  
IP组播技术在油田开发监控中的应用 利用网络隔离技术解决油田国税局信息安全问题 建立信息  
门户促进企业的信息协作和资源共享 计算机局域网系统管理技巧 论青海油田分公司天然气开发公  
司企业信息化的建设 以太网通道技术在大港油田信息网的实现 物资分类与编码在石油企业信息系  
统建设中的作用 搞好信息技术标准化 保证石油企业信息系统建设的实施 加强企业信息门户的应  
用 促进企业信息化的发展 企业内部网网络管理维护建议 浅析青海油田分公司信息安全工作中存  
在的问题与解决办法 试析“物资管理信息系统”在油田的应用及成效 负载均衡在大港油田信息网  
上的应用 中国石油企业信息门户在油田生产管理工作中的具体应用及前景展望 企业内部网信息安  
全建设的策略 我国陆上油田信息网络应用现状与发展远景 综合考虑建设好企业视频会议系统 无线  
网技术在青海油田的应用设计及前景 冷湖油田管理处信息化建设初探 RealSecure入侵监测系统应用  
大港石化公司A项目设计要点 浅谈企业如何成功实施EIP 企业视频会议解决方案 网络办公自  
动化系统开发与应用分析 中国石油天然气管道局会计集中核算系统环境与安全 VPN技术在企业  
中的应用 中国石油电子邮件系统在新疆油田的部署、实施和应用 网络流量统计分析在企业网络管  
理中的应用 企业信息安全与部署 石油企业信息门户建设与发展研究 应用虚拟专用网络技术解决呼  
图壁气田入网问题 三层交换技术在企业网络中的应用 地面工程管网现状普查和科学管理  
用Delphi实现公文处理 汽车衡数据自动化采集管理系统 电子商务与物流管理 企业局域网建设与  
系统集成第三部分 石油勘探, 开发应用系统 江苏油田地震勘探数据库系统构建及应用 勘探数据  
库查询应用解决方案 数值模拟成果数据库的创建与应用 常驻进程与磁带控制技术在石油数据处理  
中的应用 大庆研究院地震勘探资料数据库信息查询系统的研究 勘探解释系统安全管理技术实现  
CGG地震资料处理系统中绘图管理方法研究 基于webGIS的空间信息系统的建立 局域网环境下  
客户端多井数据管理软件的实现 油田开发辅助分析软件 刍议油田开发分析软件的功能设计 GIS  
系统数据缓存的设计与实现 数字油田建设与实践 开发基于.NET的油田开发数据库查询系统  
WebGIS在“空间数字平台发布系统”的应用 陆梁油田自动化实时数据发布设计与实现 采油厂“  
综合井史管理系统”的开发与应用前景 油田GIS平台建设与应用 虚拟现实技术在油气勘探中的应  
用 油藏描述、数值模拟与数据库一体化集成平台

## <<石油行业计算机应用技术综述>>

### 章节摘录

第一部分 高性能计算、数据安全存储技术和解决方案 磁盘阵列技术在测井资料解释处理中的应用 马晓鹏 毕俊伟 王玉平 (吉林油田分公司测井公司数字处解释中心) 摘要 本文给出了磁盘阵列引进后对计算机硬件资源进行了合理的分配,对计算机系统进行了整合,整合后的计算机系统性能比整合前性能提高了30%。在磁盘阵列上建立了吉林油田测井资料数据库,提高了数据管理员工作效率达几十倍。

先进的解释处理软件与高性能的计算机处理系统相结合,使公司整体解释处理技术已经赶上了国内同行业的先进水平,不但满足了本油田区域市场勘探开发的需要,而且对走向外部市场,以及拓宽生存发展的空间,提升企业核心竞争力,起到了至关重要的作用。

关键词 磁盘阵列 存储区域网(SAN) 数据库 引言 吉林油田分公司测井公司(以下简称测井公司)是进行地质数据采集、分析、解释处理等作业的重要的石油应用单位,其测井资料的处理解释结果,为石油资源勘探开发提供了必要科学数据。

随着勘探手段的不断提高,测井数据的采集技术也从模拟测井到数控测井再到目前的成像测井。

解释处理的数据量越来越大,对计算机的软硬件资源的要求也越来越高,尤其是对存储空间的要求越来越大。

因此,就要求现有的计算机资源不但要有相应的配套软件,更应该具备有智能化、大型、集中的存储设备,还应该具备支持多主机的异构平台、多机集群等应用模式来保证对数据的存取,同时还要保证数据的完整性与准确性。

只有从硬件到软件均提高了解释处理能力,才能为吉林油田在国内及国际市场中逐渐壮大提供必要的保障。

.....

## <<石油行业计算机应用技术综述>>

### 编辑推荐

《石油行业计算机应用技术综述》集2003—2004技术交流大会优秀报告为一体，集中反映了当前最新计算机技术在石油行业的应用情况，涉及油田勘探开发、信息化建设等领域，特别涉及地震数据高性能计算、大容量安全存储等内容。

相信这些论文的结合出版，有助于相关技术的积累和知识共享，可为有关技术人员提供参考。

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>