

<<环境应急信息化理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<环境应急信息化理论与实践>>

13位ISBN编号：9787030356413

10位ISBN编号：7030356411

出版时间：2012-10

出版时间：科学出版社

作者：刘锐，姚新 主编

页数：369

字数：480000

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>

<<环境应急信息化理论与实践>>

内容概要

刘锐、姚新主编的《环境应急信息化理论与实践》集成了中科宇图天下科技有限公司、中科宇图资源环境科学研究院、中国环境科学研究院、北京师范大学多年来在数字环保领域的研究和实践成果，是数字环保系列丛书第二本专著。

本书对我国“环境应急”的发展历程及理论基础进行了深入阐述，从环境应急的基础平台、环境应急的基础信息管理、环境应急响应系统、环境应急事后处理系统等方面对环境应急的构成体系进行总体论述，提出一套完整的环境应急体系，并概要性地介绍了环境应急的关键技术及标准规范体系。

另外，本书从实践角度介绍了环境应急的五个典型案例。

《环境应急信息化理论与实践》可作为环保机构环境应急信息化业务人员以及高等院校相关专业师生的参考书。

<<环境应急信息化理论与实践>>

作者简介

刘锐，中科宇图资源环境科学研究所所长，中科宇图天下科技有限公司副总裁，北京师范大学教授，博士生导师，资源环境规划、信息技术和管理专家。

1990年和1994年分别获美国纽约州立大学资源管理硕士和地理信息科学博士学位。

曾任美国保护国际中国项目资深主任、地理信息系统及遥感应用部主任。

弗吉尼亚州林业部资源信息处处长。

弗吉尼亚大学环境科学系兼职教授。

具有在中国和美国多年的资源环境和信息技术开发、研究、教学和项目管理经验。

在计算机模拟、地理信息系统、遥感应用、自然资源管理和环境科学领域发表论文及论著100余篇（部）。

姚新，中科宇图天下科技有限公司总裁。

是3S技术应用及数字环保建设方面的专家。

2006年出任在科技部、国家环境保护总局支持下由中国科学院遥感应用研究所、北京师范大学环境学院、中科宇图天下科技有限公司共同成立的数字环保实验室常务副主任，拥有丰富的数字环保实践经验。

先后在行业内多个专业刊物上发表重要文章，组织开发了“环境污染事故应急系统”、“放射源监控与管理系统”、“环境地理信息系统”等10多项环保软件产品，获得多项著作权登记证书和8项专利证书，并成功组织实施了多项数字环保建设项目。

<<环境应急信息化理论与实践>>

书籍目录

丛书序

序

前言

第一章 我国环境应急管理概况

第一节 近年来全国突发环境事件概况

一、近年典型突发环境事件

二、突发环境事件特点

三、突发环境事件的原因分析

第二节 环境应急管理概述

一、应急管理及信息化简述

二、突发环境污染事件概述

三、环境应急管理的概念、特点与分类

四、环境风险评价

五、国外环境应急管理的先进经验

六、环境应急管理信息化

第三节 我国环境应急管理的主要环节

一、预防与准备

二、环境应急响应

三、后评估与恢复重建

第二章 环境应急信息化基础理论

第三章 环境应急基础平台

第四章 环境应急基础信息管理系统

第五章 环境应急指挥调度系统

第六章 环境应急决策支持

第七章 环境应急模拟及演练平台

第八章 环境应急事故后评估

第九章 环境应急管理信息系统案例

章节摘录

版权页：插图：总之，交换机是一种基于MAC地址识别，能完成封装转发数据包功能的网络设备。

交换机可以“学习”MAC地址，并将其存放在内部地址表中，通过在数据帧的始发者和目标接收者之间建立临时的交换路径，使数据帧直接由源地地址到达目的地。

7.服务器 服务器（server），指一个管理资源并为用户提供服务的计算机软件，通常分为文件服务器、数据库服务器和应用程序服务器。

运行以上软件的计算机或计算机系统也被称为服务器。

相对于普通PC来说，服务器在稳定性、安全性、性能等方面都要求更高，因此CPU、芯片组、内存、磁盘系统、网络等硬件和普通PC有所不同。

按照不同的分类标准，服务器分为许多种。

1) 按网络规模划分 按网络规模划分，服务器分为工作组级服务器、部门级服务器、企业级服务器。

工作组级服务器用于联网计算机在几十台左右或者对处理速度和系统可靠性要求不高的小型网络，其硬件配置相对比较低，可靠性不是很高。

部门级服务器用于联网计算机在百台左右、对处理速度和系统可靠性中等的中型网络，其硬件配置相对较高，其可靠性居于中等水平。

企业级服务器用于联网计算机在数百台以上、对处理速度和数据安全要求最高的大型网络，硬件配置最高，系统可靠性要求最高。

需要注意的是，这三种服务器之间的界限并不是绝对的，而是比较模糊的，如工作组级服务器和部门级服务器的区别就不是太明显，有的干脆统称为“工作组/部门级”服务器。

2) 按架构划分 按照服务器的架构，可以分为CISC架构的服务器和RISC架构的服务器。

CISC架构的服务器主要指的是采用英特尔架构技术的服务器，即我们常说的“Pc服务器”；RISC架构的服务器指采用非英特尔架构技术的服务器，如采用Power PC、Alpha、PA—RISC、Sparc等RISC CPU的服务器。

RISC架构服务器的性能和价格比CISC架构的服务器高得多。

近几年来，随着Pc技术的迅速发展，IA架构服务器与RISC架构的服务器之间的技术差距已经大大缩小，用户基本上倾向于选择IA架构服务器，但是RISC架构服务器在大型、关键的应用领域中仍然居于非常重要的地位。

<<环境应急信息化理论与实践>>

编辑推荐

《环境应急信息化理论与实践》可作为环保机构环境应急信息化业务人员以及高等院校相关专业师生的参考书。

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>