

<<数字化信息服务>>

图书基本信息

书名：<<数字化信息服务>>

13位ISBN编号：9787307093393

10位ISBN编号：7307093391

出版时间：2012-2

出版时间：武汉大学出版社

作者：胡昌平，邓胜利 著

页数：520

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>

## <<数字化信息服务>>

### 内容概要

随着现代信息技术的发展和网络环境的形成，数字化信息服务的开展与利用已成为关系国家信息化建设和创新发展的关键。

《数字时代图书馆学情报学研究论丛（第2辑）：数字化信息服务》立足于国际社会信息化环境，在信息用户及其数字化信息需求分析的基础上，研究面向用户的数字信息资源组织，数字信息服务业务系统构建、数字信息资源共享、信息资源整合，揭示了基于用户体系的信息服务交互机制，阐述了数字化信息服务的组织原理与方法，在面向知识创新的社会发展中，提出了社会化、集成化和个性化信息服务的推进策略。

## <<数字化信息服务>>

### 书籍目录

- 1 数字信息与数字化信息服务
  - 1.1 数字信息及其存在形式
  - 1.2 数字信息作用机制
  - 1.3 数字化信息服务的发展与演化
  - 1.4 数字化信息服务的社会规范
- 2 信息用户及其数字信息需求分析
  - 2.1 用户的数字信息需求环境与环境要素
  - 2.2 用户的数字信息需求形态与利用形态
  - 2.3 网络环境下的数字信息需求结构
  - 2.4 用户的数字信息利用行为
  - 2.5 用户与数字信息的关联及其交互作用
- 3 面向用户的数字信息资源建设
  - 3.1 数字信息资源的自然分布与配置分布
  - 3.2 网络信息资源配置的影响因素与配置模型
  - 3.3 基于网络的信息资源配置协同
  - 3.4 网络信息资源配置中的信息污染防治与资源保护
  - 3.5 数字信息资源共享配置中的权益保障
- 4 数字化服务中的信息组织与开发
  - 4.1 数字信息组织方法
  - 4.2 内容服务中的信息揭示与控制
  - 4.3 数据挖掘中的知识组织
  - 4.4 基于数据描述的数据库开发
  - 4.5 数字信息组织与开发标准化
- 5 基于网络的数字信息服务业务构建
  - 5.1 网络化数字信息服务体系构建
  - 5.2 数字信息检索与提供
  - 5.3 数字化信息交流与发布
  - 5.4 数字化信息咨询
  - 5.5 数字化信息保障
- 6 数字信息资源跨系统共享服务
  - 6.1 跨系统信息共享平台服务
  - 6.2 数字信息镜像服务
  - 6.3 系统互操作服务
  - 6.4 信息重组服务
- 7 信息资源整合与集成服务
  - 7.1 集成服务需求推动下的信息资源整合构架
  - 7.2 信息集成平台构建与平台服务
  - 7.3 基于信息汇聚的个人数字图书馆服务
  - 7.4 集成信息门户服务
- 8 个性化信息服务
  - 8.1 个性化信息服务的原则与要求
  - 8.2 基于用户偏好的协同过滤服务
  - 8.3 用户的个性化信息导航服务
  - 8.4 个性化信息定制服务
- 9 基于用户体验的交互式信息服务

## <<数字化信息服务>>

- 9.1 交互式服务中的用户体验
- 9.2 用户体验信息空间构建
- 9.3 基于Web2.0的交互服务实现
- 10 知识服务及其业务拓展
  - 10.1 组织的知识管理与知识服务
  - 10.2 知识服务中的技术支持
  - 10.3 显性知识服务的深层发展
  - 10.4 隐性知识服务的系统实现
- 11 数字化信息服务管理
  - 11.1 数字化信息服务管理的基本内容与要求
  - 11.2 数字化信息服务中的用户管理
  - 11.3 数字化信息服务的质量管理
  - 11.4 数字化信息服务的社会化监督与评价
- 参考文献

## 章节摘录

对称加密又称私有密钥加密，它只用一个密钥对信息进行加密和解密。由于加密和解密用的是同一密钥，所以发送者和接收者都必须知道密钥。用对称加密对信息编码和解码的速度很快，效率也很高，但需要细心保存密钥。如果密钥泄露，以前的所有信息都失去了保密性，以后发送者和接收者进行通信时必须使用新的密钥。

将新密钥发给授权双方是很困难的，关键是传输新密码的信息必须进行加密，这又要求有另一个新密钥。

私有密钥的另一个问题是其规模无法适应因特网这类大环境的要求。

与私有密钥加密相比，公开密钥加密有若干优点：第一，在多人之间进行保密信息传输所需的密钥组合数量很小。

在N个人彼此之间传输保密信息，只需要N对公开密钥，远远小于私有密钥加密系统的要求。

第二，密钥的发布不成问题。

如果需要，每人的公开密钥甚至可张贴在地铁站，它没有特殊的发布要求。

第三，公开密钥系统可实现数字签名。

这就意味着将电子文档签名后再发给别人，而签名者无法否认。

公开密钥加密系统也有若干缺点，其中之一是加密/解密比私有密钥加密系统的速度慢得多。

当你和顾客在因特网上进行商务活动的话，加密/解密累积的时间会很多。

公开密钥系统并不是要取代私有密钥系统，相反，它们是相互补充的。

(2) 防火墙技术 防火墙在需要保护的网同可能带来安全威胁的因特网或其他网络之间建立了一层保护，通常也是第一道保护。

公司同因特网间的通信都要经过防火墙，要保护的网同和计算机放在防火墙内，其他网同则处在防火墙之外。

防火墙是具有以下特征的计算机：由内到外和由外到内的所有访问都必须通过它；只有本地安全策略所定义的合法访问才被允许通过它；防火墙本身无法被穿透。

.....

#### 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>