

<<高校数字校园建设指南>>

图书基本信息

书名：<<高校数字校园建设指南>>

13位ISBN编号：9787040243871

10位ISBN编号：7040243873

出版时间：2008-11

出版时间：高等教育出版社

作者：本社 主编

页数：188

字数：290000

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>

## <<高校数字校园建设指南>>

### 内容概要

我国高校信息化经过20多年的发展，现在已经开始进入信息集成的新一代数字校园建设阶段。本书全面介绍了清华大学在高校数字校园建设方面的经验体会与最新理论研究成果，包括大学资源计划理论、顶层设计方法、基础设施、数据环境、基础中间件、信息系统、信息安全体系、标准体系、保障机制等。

本书主要面向高校负责信息化的学校领导、信息化管理部门领导、信息化技术部门领导以及信息化建设骨干。

建议学校领导阅读第1、2、9章；建议管理部门领导阅读第1、2、7、8、9章；建议技术部门领导重点阅读第1、2、7、8、9章，并关注第3~6章；建议技术骨干根据业务方向阅读第2~8章相关部分。

高校管理信息系统专业的本科生和研究生也可以选择本书作为课外阅读资料，它将有助于毕业生走入工作之前提前了解一个方面的实务。

## &lt;&lt;高校数字校园建设指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数字校园建设理论 1.1 高校数字校园概述 1.1.1 数字校园概念 1.1.2 数字校园功能 1.1.3 数字校园组成 1.2 数字校园建设阶段发展 1.2.1 高校信息化发展阶段论 1.2.2 数字校园应用集成阶段 1.2.3 数字校园信息集成阶段 1.3 大学资源计划理论 1.3.1 URP概念 1.3.2 URP管理思想 1.3.3 URP系统 1.3.4 URP实施第2章 顶层设计方法 2.1 顶层设计概述 2.1.1 顶层设计概念 2.1.2 顶层设计内容 2.1.3 顶层设计流程 2.2 宏观信息资源规划方法 2.2.1 职能域划分 2.2.2 建立业务模型 2.2.3 建立功能模型 2.2.4 建立数据模型 2.2.5 建立用户权限模型 2.3 技术架构规划 2.3.1 技术架构规划的内容 2.3.2 软件技术选型 2.3.3 软件架构规划 2.3.4 应用架构设计第3章 基础设施 3.1 网络建设 3.1.1 网络拓扑结构与路由设计 3.1.2 网络综合布线 3.1.3 网络服务 3.1.4 网络运行管理 3.2 主机房建设 3.2.1 总体布局设计 3.2.2 电气工程 3.2.3 空调新风系统 3.2.4 安全防范系统 3.3 数据中心建设 3.3.1 服务器架构和选型 3.3.2 操作系统选型 3.3.3 存储和备份体系 3.3.4 容灾体系建设 3.3.5 数据库选型 3.4 高性能计算环境 3.4.1 高性能计算机群硬件建设 3.4.2 高性能计算机群软件建设 3.4.3 高性能机群参考应用方案第4章 数据环境 4.1 数据环境概述 4.1.1 高校信息化建设的数据问题 4.1.2 集成数据环境的组成 4.2 数据库规划 4.2.1 数据库逻辑规划 4.2.2 数据库运行环境规划 4.2.3 数据共享与交换 4.3 数据归档 4.3.1 数据归档策略 4.3.2 数据归档模型 4.4 数据仓库 4.4.1 数据仓库的定义 4.4.2 数据仓库的组成 4.4.3 数据仓库的建设步骤 4.4.4 教学数据仓库建设实例分析 4.5 数据审计 4.5.1 数据审计的目标 4.5.2 数据审计的实现 4.6 数据管理 4.6.1 建立数据管理体系 4.6.2 数据管理的工作内容第5章 基础中间件 5.1 基础中间件概述 5.2 基础中间件服务架构 5.3 信息门户类 5.3.1 信息门户概述 5.3.2 门户规范 5.3.3 应用集成 5.3.4 应用展现 5.3.5 单点登录 5.3.6 移动办公支持 5.4 身份管理与访问控制类 5.4.1 概述 5.4.2 身份信息管理 5.4.3 身份认证服务 5.4.4 权限管理与访问控制 5.4.5 统一权限管理模型 5.4.6 统一访问控制 5.4.7 统一权限管理 5.5 流程服务类 5.6 工具类 5.6.1 信息发布中间件 5.6.2 网络存储中间件 5.6.3 全文检索中间件第6章 信息系统 6.1 信息系统建设概述 6.2 电子校务平台 6.2.1 办公信息系统 6.2.2 教学管理系统 6.2.3 科研管理系统 6.2.4 学生管理系统 6.2.5 人力资源管理系统 6.2.6 财务管理系统 6.2 设备资产管理系统 6.3 教学支撑平台 6.3.1 教学支撑平台概述 6.3.2 教学支撑平台设计 6.3.3 教学支撑平台功能 6.4 科研支撑平台 6.4.1 科研支撑平台概述 6.4.2 科研支撑平台设计 6.4.3 科研支撑平台功能第7章 信息安全体系 7.1 信息安全体系概述 7.1.1 信息安全体系的组成 7.1.2 信息安全标准 7.2 信息安全管理 7.2.1 数字校园信息安全风险评估 7.2.2 数字校园信息安全策略与管理规范制订 7.2.3 高校信息安全组织机构 7.3 信息安全技术方案 7.3.1 技术方案设计 7.3.2 技术方案实例第8章 标准体系 8.1 标准体系概述 8.1.1 基础设施建设规范 8.1.2 信息系统建设规范 8.1.3 信息标准 8.1.4 用户规范 8.1.5 信息化管理制度 8.2 教育信息标准介绍 8.2.1 CELTS标准体系介绍 8.2.2 CELTS-33高等学校管理信息 8.2.3 CELTS-40教育管理信息系统互操作规范第9章 保障机制 9.1 保障机制概述 9.2 管理体制 9.2.1 组织体制 9.2.2 资金保障机制 9.2.3 执行机制 9.3 建设机制 9.3.1 建设原则 9.3.2 建设模式 9.3.3 建设方法 9.3.4 建设队伍 9.4 运维服务机制 9.4.1 运维服务目标 9.4.2 运维服务体系 9.4.3 运维服务支撑系统插图索引表索引参考文献

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>