

JBuilder WebLogic实现教材管理系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_JBuilder\\_W\\_c104\\_252460.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_JBuilder_W_c104_252460.htm)

引言 随着科学技术的不断提高,计算机网络的功能已为人们深刻认识,它已进入人类社会的各个领域并发挥着越来越重要的作用。同样各类学校的校园网也运行了多个年头,但还有不少学校的管理系统缺少统一规划,单机运行的信息孤岛还为数不少,所以有必要进一步研究在校园网环境下合理利用原有异构数据库建立相关部门的管理系统的方法。在某高校中教务和教材仓库都已经有了各自独立的数据库管理系统,但教材选订等工作都是人工进行,工作人员的劳动量,效率很低。校园网环境下利用现有的资源建立教材综合管理系统之必要性是不言而喻的!本文介绍基

于WebLogic应用服务器进行教材综合管理系统的设计和实现的过程。系统结构 系统包含教材选取、查询、修改、订购子系统,系统所需的教务信息和教材库存信息来自网上原有数据库,如图1所示。其中,教研室通过B/S模式可以进行教材选取、查询、修改等工作,教材管理在教材委员会通过C/S模式本地完成,主要是教材订购及系统管理工作。教材综合管理系统的设计与实现 1、数据库设计 其中数据库系统中包含教务处数据库(旧)、仓库数据库(旧)和教材委员会数据库(新),充分利用了原有的资源达到共享数据的目的,用到的表有教务处的课程安排表、专业人数表,仓库的库存量表。 教务处专业人数表:列名数据类型长度允许为空id Bigint8 否numint4 是 教务处课程安排表:列名数据类型长度允许为空id Bigint 8 否cid Int4 否cname Varchar50 是teachunitVarchar 50

是sname Varchar 50 是 仓库库存量表：列名数据类型长度 允许  
为空bid Int 4 否bname Varchar50 是bnote Varchar 50 是bauthor  
Varchar 50 是bpublisherVarchar 50 是bprice Float 8 是bnum Int 4  
是 教材委员会对教材的选定、订购进行统一管理，它拥有一个本地数据库即教材委员会数据库，在这个新进的数据库中有三张表，一张用于教材选定后的数据的存储，一张用于订单的内容的存储，第三张是教研室登陆密码的信息存储。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)