

XX系统



指导教师：吴胜、开红梅

项目负责人：余云龙

目录

CONTENT

S

- ① 项目简介
- ② 项目架构
- ③ 项目应用技术
- ④ 项目功能浏览

01

项目简介

“教材订购系统”网站

随着生活节奏的加快和网络的发展，教师、学生对教材的订购越来越重视，希望获取教材的过程简单，方便，快速。因而，做一个好的学校教材订购系统是十分重要的。

整个项目应用SSM框架实现了一个“教材订购系统”，分为View层（显示层）、Controller层（控制层）、Service层（业务逻辑层）、DAO层（数据库访问对象层）”。

前台

主要实现了用户的登录、注册；管理员、教师、学生、供应商角色相关的内容显示功能；

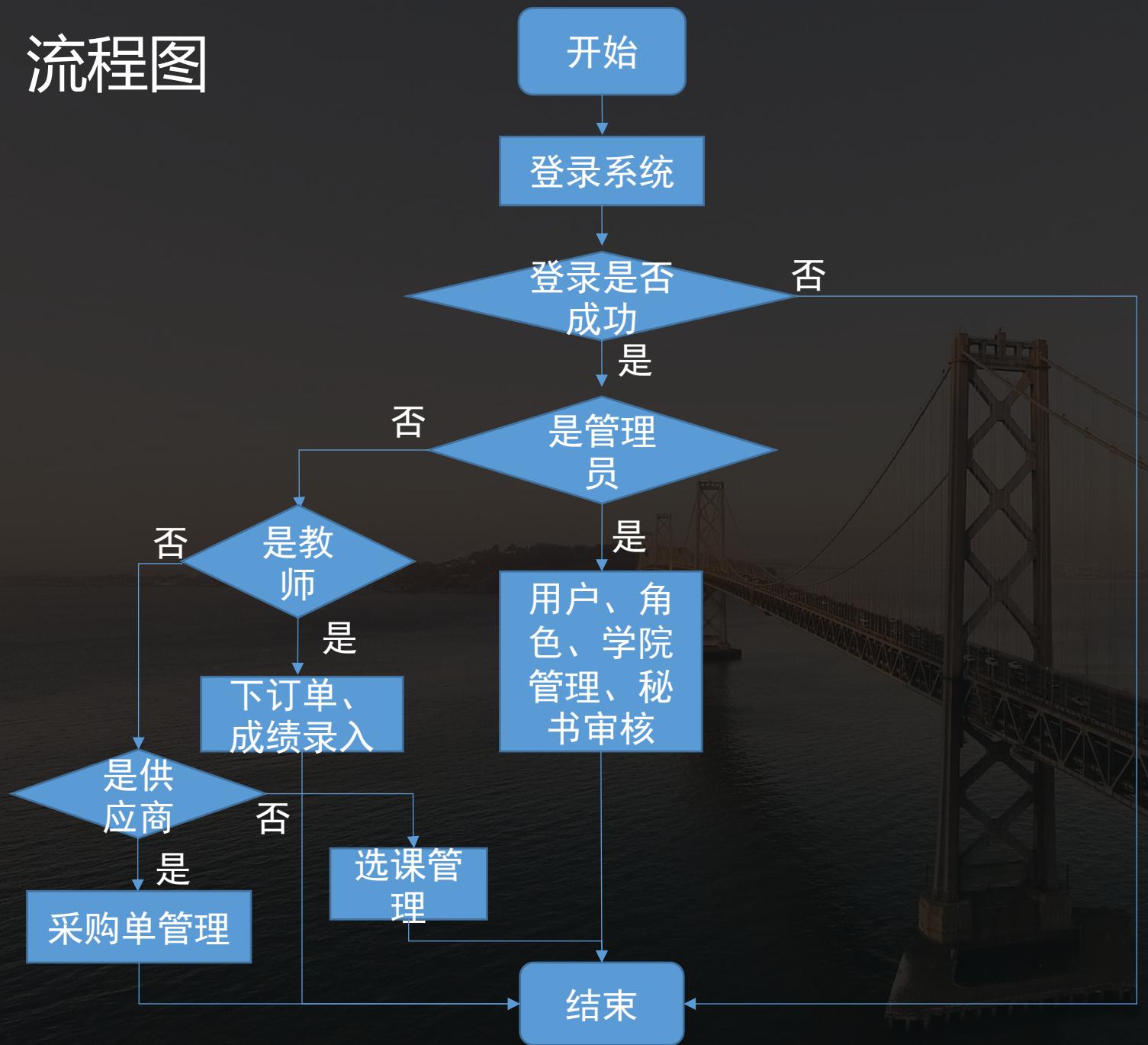
后台

主要实现了用户的权限控制；信息的访问安全控制；数据库的增删改查。

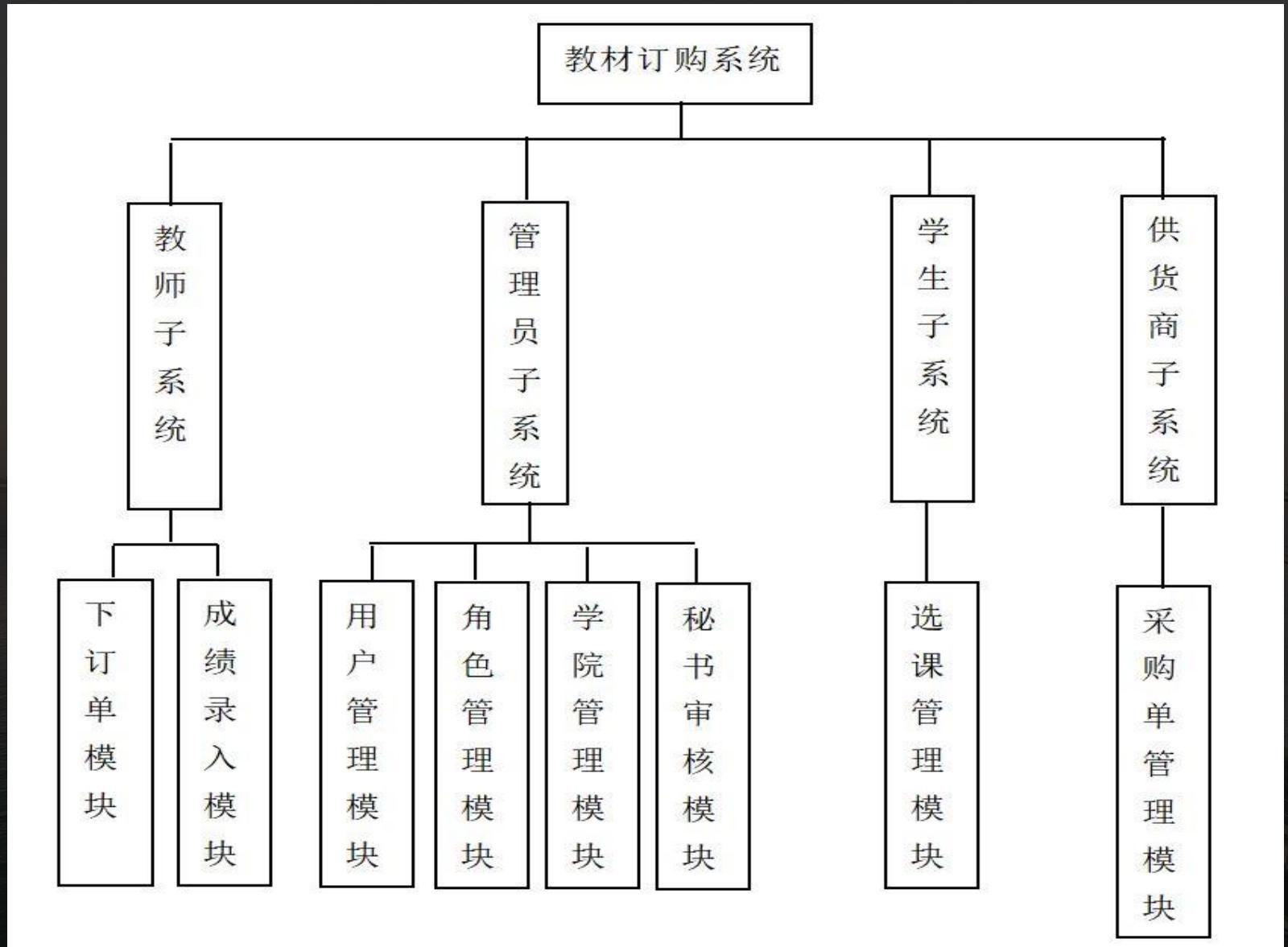
02

项目架构

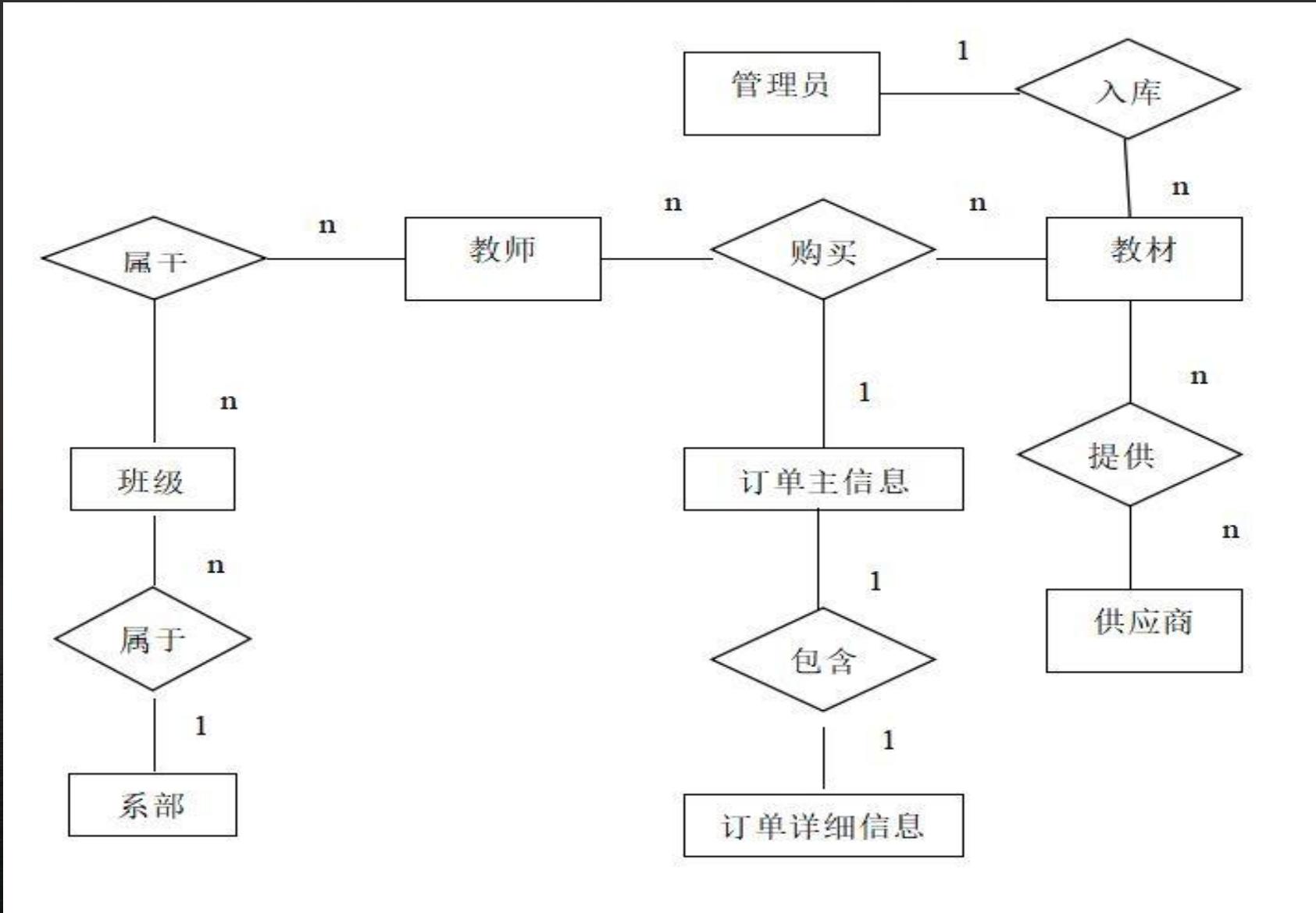
流程图



模块关系图



数据库结构



03

项目应用技术

Spring MVC : 拥有控制器，作用跟Struts类似，接收外部请求，解析参数传给服务层

Shiro: Java安全框架,执行身份验证、授权、密码学和会话管理。

Spring : 容器属于协调上下文，管理对象间的依赖，提供事务机制

dbcp2: Java数据库连接池的一种，让程序自动管理数据库连接的释放和断开。

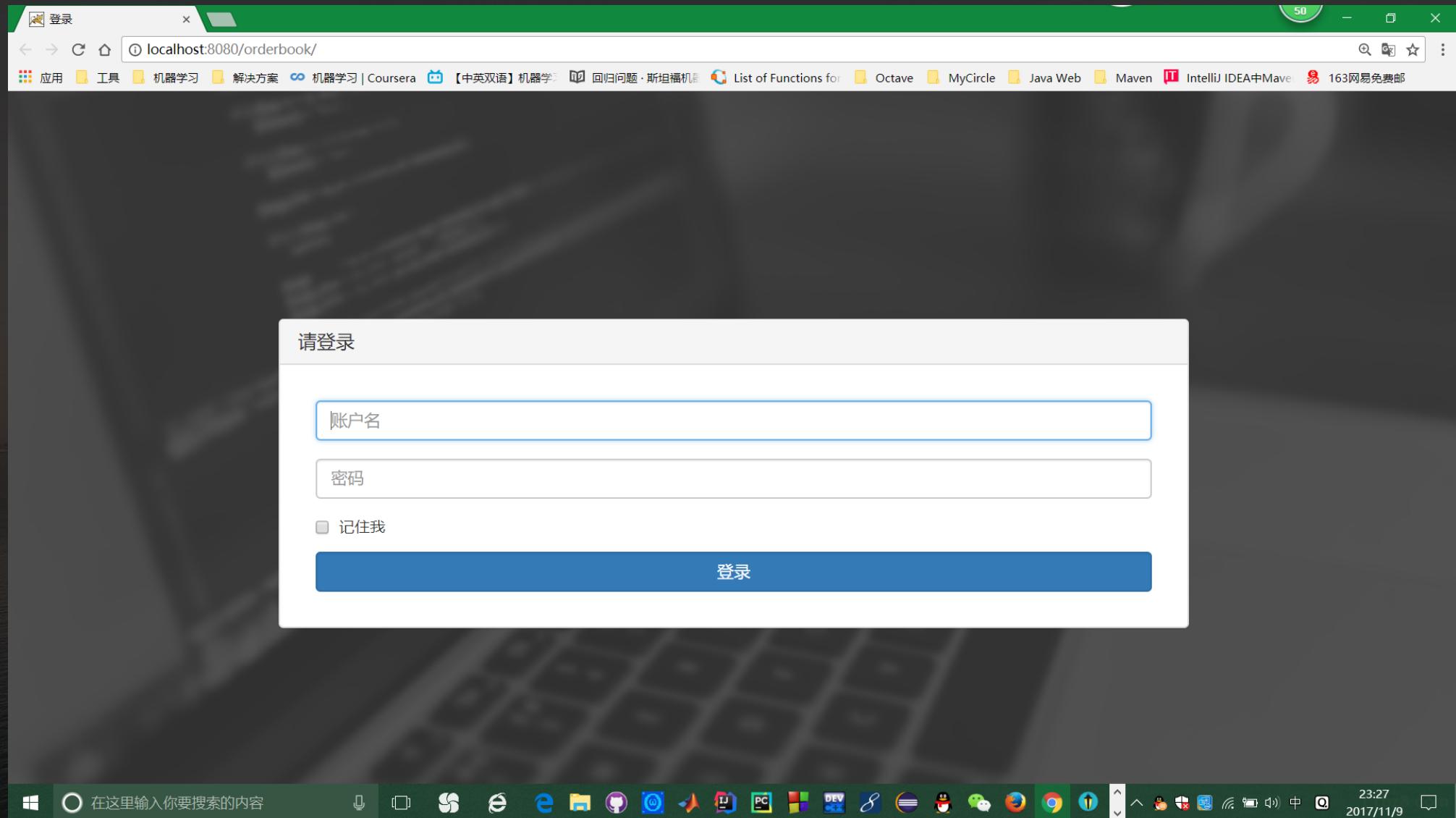
Mybatis : 属于orm持久层框架，将业务实体与数据表联合起来

Gson: Java类库，用于将Java对象转换为它们所代表的JSON数据，也可以用于将一个JSON字符串转换为对应的Java对象。

04

项目功能浏览

用户登录



管理员：主页

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/login

教材订购系统

控制面板

用户管理

角色管理

学院管理

整体概况

系部设置

专业设置

班级管理

添加课程

课程安排

学生管理

秘书审核

管理员面板

在这里输入你要搜索的内容

23:28 2017/11/9

管理员：用户管理

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/user.do/user.view

应用 工具 机器学习 解决方案 机器学习 | Coursera 【中英双语】机器学 回归问题 · 斯坦福机器 List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA中Maven 163网易免费邮

教材订购系统

控制面板 用户管理 角色管理 学院管理 整体概况 系部设置 专业设置 班级管理 添加课程 课程安排 学生管理 秘书审核

用户管理

用户信息

Show 10 entries Search:

用户名	密码	权限	邮箱	删除
student	5476883b25e9c7bb0528b6fdaf0f5de7	学生	email	删除
student2	5476883b25e9c7bb0528b6fdaf0f5de7	学生	email	删除
supplier	19a885f6627571598621fe5f5e9cbcc5	供应商	email	删除
teacher	f7e7844cad9aadb0c7f1722f2c9be050	老师	email	删除

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

添加用户

在这里输入你要搜索的内容

23:29 2017/11/9

管理员：角色管理

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/role.do/role.view

应用 工具 机器学习 解决方案 机器学习 | Coursera 【中英双语】机器学 回归问题 - 斯坦福机器 List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA中Maven 163网易免费邮

教材订购系统

控制面板 用户管理 角色管理 学院管理 整体概况 系部设置 专业设置 班级管理 添加课程 课程安排 学生管理 秘书审核

角色管理

角色信息

Show 10 entries Search:

角色名称	角色描述	拥有的资源	操作
student	学生		删除
supplier	供应商		删除
teacher	老师		删除

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

添加角色

在这里输入你要搜索的内容

23:30 2017/11/9

管理员：学院管理

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/dept/do/dept.view

应用 工具 机器学习 解决方案 机器学习 | Courses 【中英双语】机器学 回归问题 - 斯坦福 机器学习 | Courses List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA+Maven 163网盘免费版

系部管理

系信息

系名	操作	操作
信息工程系	修改	删除
机电系	修改	删除
管理系	修改	删除

Show 10 entries Search:

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

添加系 添加系

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/course/do/course.view

应用 工具 机器学习 解决方案 机器学习 | Courses 【中英双语】机器学 回归问题 - 斯坦福 机器学习 | Courses List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA+Maven 163网盘免费版

课程管理

课程信息

名称	类型	学分	所属专业
网络技术	必修课/公共课	4.0	网络工程

Show 10 entries Search:

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

添加课程 添加课程

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/section.do/section.view

应用 工具 机器学习 解决方案 机器学习 | Courses 【中英双语】机器学 回归问题 - 斯坦福 机器学习 | Courses List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA+Maven 163网盘免费版

课程安排

已开设课程信息

课程ID	课程名称	授课老师	授课周次,星期,节次	上课教室
1	网络技术	teacher	删除	

开设课程 开设课程 添加时段 添加时段

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/student/do/student.view

应用 工具 机器学习 解决方案 机器学习 | Courses 【中英双语】机器学 回归问题 - 斯坦福 机器学习 | Courses List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA+Maven 163网盘免费版

学生管理

学生信息

学号	姓名	身份证号	性别	电话号码	班级	年级	生源地
No data available in table							

Show 10 entries Search:

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

添加学生 添加学生

教师：教材添加

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/orderbook.do/orderbook.view

应用 工具 机器学习 解决方案 Coursera 【中英双语】机器学习 回归问题·斯坦福机器学习 List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA中 Maven 163网易免费部

教材订购系统

主页 成绩录入 教材添加

已添加教材

网络技术

书名	isbn	印刷日期	作者	出版社	教材类别	单价	备注
Effective JAVA	1561315135213		Joshua Bloch	工业出版社	A	88	不要二手

修改

添加教材

在这里输入你要搜索的内容

23:36 2017/11/9

学生：选课

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/elective.do/elective.view

应用 工具 机器学习 解决方案 机器学习 | Coursera 【中英双语】机器学 回归问题·斯坦福机 List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA中Mave 163网易免费邮

教材订购系统

主页 个人信息 课表 选课

选课

已开设课程信息

课程ID	课程名称	授课老师	选课
1	网络技术	teacher	选课

Show 10 entries Search:

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

在这里输入你要搜索的内容

23:37 2017/11/9

供应商：采购单

教材订购系统

localhost:8080/orderbook/supplier.do supplier.view

应用 工具 机器学习 解决方案 机器学习 | Coursera 【中英双语】机器学 回归问题 · 斯坦福机器 List of Functions for Octave MyCircle Java Web Maven IntelliJ IDEA中Maven 163网易免费邮

教材订购系统

采购单

采购清单

采购清单

Show 10 entries Search:

书名	ISBN	印刷日期	作者	出版社	数量
Effective JAVA	1561315135213	2008	Joshua Bloch	工业出版社	2

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

52

在这里输入你要搜索的内容

23:40 2017/11/9

感谢聆听

感谢老师的指导

通过本次项目实战，熟悉了SSM框架的使用，积累了搭建Web项目的经验