图书管理系统大纲

# 一:创建数据库及表单

#### 创建数据库

create database bookstore;

use bookstore;

#### 创建分类表单

create table classify (

cid varchar(64) primary key not null,

name varchar(30) not null

);

#### 创建商品表单

create table book (

bid varchar(64) primary key not null,

name varchar(30) not null,

price double not null,

picture varchar(50),

cid varchar(64)

);

#### 创建订单表单

create table orders (

oid varchar(64) primary key not null,

date date not null,

address varchar(50) not null,

state varchar(50),

uid varchar(64)

);

#### 创建用户表单

create table user (

uid varchar(64) primary key not null,

username varchar(30) not null,

password varchar(30) not null,

name varchar(30)

);

#### 创建订单详情表单

create table details (

bid varchar(64),

oid varchar(64)

);

# 二:建立链接

#### 商品与分类(1 to N)

alter table book add foreign key(cid) references classify(cid);

#### 商品与订单(M to N)

alter table details add foreign key(bid) references book(bid);

alter table details add foreign key(oid) references orders(oid);

#### 用户与订单(1 to N)

alter table orders add foreign key(uid) references user(uid);

# 三:用户登录与注册

### 采用三层架构

### 登录: login.jsp -> LoginServlet -> UserService -> UserDao -> main.jsp

### 注册: login.jsp -> register.jsp -> RegisterServlet -> UserService -> UserDao -> registerSuccess.jsp -> login.jsp -> main.jsp

# 四:网站架构设计(预计耗时:170H)

### WEB层 -> Servlet层 -> Service层 -> 模型层 -> Dao层

# 四:WEB层设计(预计120H)

## Jsp设计(目前耗时14H,预计80H)

## Servlet设计(目前耗时5H,预计40H)

# 五:业务层设计(预计 5H)

## Service设计(目前耗时1H,预计4H)

### UserServlet(目前耗时1H,预计1H(已达成))

### BookServlet(目前耗时1H,预计3H)

## 模型设计(目前耗时0.5H,预计1H(已达成))

### 分类模型:Classify

### 图书模型:Book

### 订单模型:Orders

### 用户模型:User

### 订单详情模型:Details

# 六:底层设计(预计40H)

## Dao设计(目前耗时4H,预计耗时40H)