更改：

1、删除点赞表，点赞数在明信片表中直接增加

2、添加[地区编号]表，用于生成明信片id

3、[用户]中添加用户id，设为主键

4、[用户]中的添加”所在省”、”所在市”、真实姓名

4、[主题活动]中的活动时间改为”活动开始时间”和”活动结束时间”

5、[商品]中添加”商品图片”

0913:

添加管理员账户表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：userinfo** | **备注：用户信息表** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| userId | int  自动增长 | PK | 用户id |
| userName | varchar(20) |  | 真实姓名 |
| userPwd | char(32) |  | 密码 |
| userTime | datetime |  | 注册时间 |
| userTel | char(11) |  | 手机号 |
| userNickname | varchar(32) |  | 昵称 |
| userSex | char(3) |  | 性别  男 / 女 |
| userEmail | varchar(50) |  | email |
| userHeadPic | varchar(100) |  | 用户头像  用户头像的路径 |
| userBirthday | date |  | 出生日期 |
| userProvince | varchar(30) |  | 所在省 |
| userCity | varchar(30) |  | 所在市 |
| userPostcode | char(6) |  | 邮编 |
| userAddress | varchar(255) |  | 详细地址  明信片收取地址 |
| ~~userShippingAddress~~ | ~~varchar(255)~~ |  | ~~收货地址~~  ~~预订商品的收货地址~~ |
| userAboutMe | varchar(100) |  | 关于我  用户的自我介绍，纯文本，存取文本路径 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：shippingAddress** | **备注： 用户收货地址** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| shippingAddressId | int  自动增长 | PK | 用户收货地址的主键id |
| shippingAddressUserId | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 用户id |
| address | varchar(255) |  | 收货地址  预订商品的收货地址 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：postcard** | **备注：明信片信息表** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| cardId | varchar(20) | PK | 明信片id  根据地区编号表获取id  格式：2或3个英文字母  + “-”  + 5个数字  如：JS-00001  HNA-00001 |
| cardSender | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 明信片发送方的id |
| cardReceiver | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 明信片收取方的id |
| cardSendRegion | varchar(60) |  | 发送地区  userinfo.userProvince  + userinfo.userCity  所在省+所在市 |
| cardReceiveRegion | varchar(60) |  | 收取地区  userinfo.userProvince  + userinfo.userCity  所在省+所在市 |
| cardSendTime | datetime |  | 发送时间  抽取到地址时的当前时间 |
| cardReceiveTime | datetime |  | 收取时间  当用户在线确定收到时的当前时间 |
| cardPic | varchar(100) |  | 明信片图片  用户上传的一张明信片图片 |
| cardDistance | float  1位小数点 |  | 距离  发送方和收取方所在地的距离km |
| cardLike | int |  | 点赞数量 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：region** | **备注：地区编号表**  **每个地区对应一个英文编号，按省划分**  **按照regionId和regionNum形成明信片cardId**  **cardId：JS-00001 (代表江苏地区第1张明信片)** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| regionId | varchar(3) | PK | 地区编号  2或3个英文字母 |
| regionName | varchar(30) |  | 对应的省名 |
| regionNum | int |  | 当前地区的明信片的总数量  每抽取到该地区，数量++ |

安徽：AH 澳门：AM

北京：BJ

重庆：CQ

福建：FJ

广东：GD 甘肃：GS 广西：GX 贵州：GZ

河北：HBE 湖北：HBU 黑龙江：HLJ 海南：HNA 河南：HNE 湖南：HNU

吉林：JL 江苏：JS 江西：JX

辽宁：LN

内蒙：NM 宁夏：NX

青海：QH

四川：SC 山东：SD 上海：SH 山西：SXA 陕西：SXB

天津：TJ 台湾：TW

香港：XG 新疆：XJ 西藏：XZ

云南：YN

浙江：ZJ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：attention** | **备注：关注和粉丝表** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| attentionId | int  自动增长 | PK | 关注和粉丝表的主键id |
| attentionFan | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 关注者id |
| attentionName | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 被关注的用户id |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：pool** | **备注：可被抽取到的用户**  **存放已经寄出过明信片并对方已确认收到的用户信息**  **按插入表中的时间抽取，抽取后从表中删除该条信息** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| poolId | int  自动增长 | PK | 可被抽取表的主键id |
| poolUserId | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 用户id |
| poolTime | datetime |  | 成为可被抽取对象的时间  即收取方确认收取的时间 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：collection** | **备注： 收藏的明信片表** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| collectionId | int  自动增长 | PK | 收藏明信片表的主键id |
| collectionUserId | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 用户id |
| collectionCardId | varchar(9) | FK  postcard. cardId  明信片表:明信片id | 收藏的明信片的id |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：comment** | **备注： 评论表**  **单向评论，不存在回复功能** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| commentId | int  自动增长 | PK | 评论表的主键id |
| commentCardId | varchar(9) | FK  postcard. cardId  明信片表:明信片id | 被评论的明信片id |
| commentUserId | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 评论的用户id |
| commentTime | datetime |  | 评论时间（当前时间） |
| commentContent | varchar(100) |  | 评论内容 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：activity** | **备注： 主题活动** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| activityId | int  自动增长 | PK | 主题活动的主键id |
| activityName | varchar(30) |  | 活动名 |
| activityStartDate | datetime |  | 活动开始时间 |
| activityEndDate | datetime |  | 活动结束时间 |
| activityType | varchar(20) |  | 活动类型  公告类、商品预售类 |
| activityDetails | text |  | 活动详情  保存文章的html |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：goods** | **备注： 商品** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| goodsId | int  自动增长 | PK | 商品id |
| goodsActivityId | int | FK  activity.activityId  主题活动: 活动id | 所属活动id |
| goodsName | varchar(30) |  | 商品名称 |
| goodsNum | int |  | 商品数量 |
| goodsPrice | float  1位小数 |  | 商品价格 |
| goodsPic | varchar(100) |  | 商品图片  单张商品图片，用于商品列表的展示，图片路径 |
| goodsDetails | varchar(255) |  | 商品详情  简单的商品介绍，纯文字，用于商品列表的展示 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：myactivity** | **备注： 我的活动** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| myactivityId | int  自动增长 | PK | 我的活动表的主键id |
| myactivityUserId | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 用户id |
| myactivityActivityId | int | FK  activity.activityId  主题活动: 活动id | 活动id |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：mygoods** | **备注： 我的商品** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| mygoodsId | int  自动增长 | PK | 我的商品表的主键id |
| mygoodsUserId | int | FK  userInfo.userId  用户表: 用户id | 用户id |
| mygoodsGoodsId | int | FK  goods.goodsId  商品表: 商品id | 商品id |
| mygoodsAddress | varchar(255) |  | 收货地址 |
| mygoodsDate | datetime |  | 购买时间 |
| mygoodsIsReceived | bit  0：未送达  1：已送达 |  | 商品是否送达 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名：manager** | **备注： 管理员账号表** | | |
| **名** | **类型** | **键** | **备注** |
| managerId | char(5) | PK | 管理员账号的id |
| managerPwd | char(32) |  | 管理员的密码 |