## 系统数据库设计

1. 系统说明

本系统为在线点餐系统,有《用户》《商家》《数据库》三个Actor。为满足系统业务需求，本次设计数据库共有10个表。

1. Runtime环境

数据库： Mysql 8.0.17

连接池： alibaba Druid 1.1.10

驱动： jdbc

数据库交互： Mybatis 2.1.1

1. 数据库内容

数据库名称：order

表数量 ：10

1. .地址表（address）

用来存放用户的收货地址

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 10 | PK,NN |  |
| userId | BIGINT | 10 |  | NULL |
| location | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| phoneNumber | VARCHAR | 20 |  | NULL |
| name | VARCHAR | 255 |  | NULL |

1. .店铺收藏（collectshop）

存放用户收藏的店铺

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 10 | PK,NN |  |
| userId | BIGINT | 10 |  | NULL |
| shopId | BIGINT | 20 |  | NULL |
| createAt | DATE |  |  | NULL |
| status | VARCHAR | 255 |  | '' |

1. .食物收藏（collectfood）

用来存放用户收藏的食物

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 20 | PK,NN |  |
| sfid | BIGINT | 20 |  | NULL |
| userId | BIGINT | 20 |  | NULL |
| createAt | DATE |  |  | NULL |
| status | VARCHAR | 255 |  | NULL |

1. .评论（comment）

用来存放用户评论

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 10 | PK,NN |  |
| orderId | BIGINT | 20 |  | NULL |
| content | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| createAt | DATE |  |  | NULL |

1. .登录记录（loginrecord）

存放用户的操作记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 10 | PK,NN |  |
| ipAddress | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| userId | BIGINT | 20 |  | NULL |
| loginTime | DATE |  |  | NULL |

1. .操作记录（operationrecord）

存放用户操作记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 10 | PK,NN |  |
| ipAddress | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| describe | VARCHAR | 2000 |  | NULL |
| createAt | DATE |  |  | NULL |

1. .订单（order）

用来存放订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 10 | PK,NN,AI |  |
| status | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| buyId | BIGINT | 10 |  | NULL |
| sellId | BIGINT | 10 |  | NULL |
| addressId | BIGINT | 10 |  | NULL |
| totalMoney | DECIMAL | 10,2 |  | NULL |
| createAt | DATE |  |  | NULL |
| updateWhen | DATE |  |  | NULL |
| payTime | DATE |  |  | NULL |

1. .订单细节（orderdetail）

存放具体的订单内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 10 | PK,NN |  |
| oid | BIGINT | 20 |  | NULL |
| sfid | BIGINT | 20 |  | NULL |
| number | INT | 10 |  | NULL |

1. .店铺食物（shopfood）

存放店铺的食物列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 10 | PK,NN,AI |  |
| shopId | BIGINT | 20 |  | NULL |
| name | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| imgUrl | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| price | DECIMAL | 10,2 |  | NULL |
| saleNum | INT | 10 |  | NULL |
| introduce | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| createAt | DATE |  |  | NULL |
| updateWhen | DATE |  |  | NULL |

1. .用户（user）

存放用户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 数据类型大小 | 备注属性 | 默认值 |
| id | BIGINT | 20 | PK,NN,AI |  |
| account | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| userName | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| passWord | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| type | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| imgUrl | VARCHAR | 255 |  | NULL |
| money | DOUBLE | 10,2 |  | NULL |
| createAt | DATE |  |  | NULL |
| updateWhen | DATE |  |  | NULL |