**1.Er图**

租入

用户

房子

n m

图1

**2.逻辑结构设计**

**关系模型**

房子（房子id，房子名称，房子价格，房子类型，房子图片与介绍，房子地址）

用户（用户id，用户名，用户密码，电子邮箱，手机号码，性别）

租入（订单号，租房时间，我喜欢，租房评价）

**3.物理结构设计**

**表结构**

表1 house表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 主键 | 非空 | 说明 |
| houseID | Varchar（10） | Y | Y | 房子编号 |
| housename | VARCHAR(50) | N | N | 房子名称 |
| houseprice | Numeric（8,2） | N | N | 房子价格 |
| housetype | VARCHAR(20) | N | N | 房子类型 |
| houseimg | VARCHAR(100) | N | N | 房子介绍 |
| houseaddr | Varchar（20） | N | N | 房子地址 |

表2 user表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 主键 | 非空 | 说明 |
| userID | Varchar（10） | Y | Y | 用户id |
| username | VARCHAR(50) | N | N | 用户名 |
| userpass | VARCHAR(16) | N | N | 用户密码 |
| Email | VARCHAR(50) | N | N | 电子邮箱 |
| Phone | VARCHAR(12) | N | N | 手机号码 |
| Sex | Varchar（20） | N | N | 性别 |

表3 rent表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 主键 | 非空 | 说明 |
| Rentid | Varchar（20） | Y | Y | 订单号 |
| Renttime | Datetime | N | N | 租房时间 |
| Love | VARCHAR(20) | N | N | 我喜欢 |
| Comment | Varchar（50） | N | N | 租房评论 |