# 数据库设计说明

本数据库设计四个实体：用户、管理员、商品和购物车。

用户表（user）为主键，其它属性为姓名（name），密码（password），收货地址（address），手机号（phone）。

管理员表（admin）用账号（account）为主键，其它属性为姓名（name）和密码（password）。

商品表以自增id为主键，其属性有名称（name）、价格（price）、数量（count）

购物车表主要记录用户与商品的购买关系，以用户account和商品id为联合主键，同时记录放入购物车的商品数量（num）。

## E-R图



图1.1用户表E-R图



图1.2管理员E-R图



图1.3商品E-R图



图1.4购物车E-R图

## 信息表

表1.1 用户信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 备注 |
| **account** | int(11) | 否 | 用户账号 |
| name | char(10) | 是 | 用户名 |
| password | char(32) | 是 | 密码 |
| address | varchar(50) | 是 | 用户收件地址 |
| phone | char(11) | 是 | 用户手机号 |

表1.2管理员信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 备注 |
| **account** | int(11) | 否 | 管理员账号 |
| name | char(10) | 是 | 用户名 |
| password | char(32) | 是 | 密码 |

表1.3 商品信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | 商品id |
| count | char(10) | 是 | 商品数量 |
| name | char(32) | 是 | 商品名称 |
| price | Int(5) | 是 | 商品价格 |

表1.4购物车信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 空 | 备注 |
| **id** | int(11) | 否 | 商品id |
| **account** | int(11) | 否 | 用户账号 |
| **num** | int(11) | 是 | 购物车商品数量 |