

创建数据库

```
1 create database shopping
```

用户表

```
1 create table neuedu_user(  
2 `id` int(11) not null auto_increment comment '用户id',  
3 `username` varchar(50) not null comment '用户名',  
4 `password` varchar(50) not null comment '密码',  
5 `email` varchar(50) not null comment '邮箱',  
6 `phone` varchar(50) not null comment '联系方式',  
7 `question` varchar(100) not null comment '密保问题',  
8 `answer` varchar(100) not null comment '答案',  
9 `role` int(4) not null default 0 comment '用户角色',  
10 `create_time` datetime comment '创建时间',  
11 `update_time` datetime comment '修改时间',  
12 PRIMARY KEY(`id`),  
13 UNIQUE KEY `user_name_index` (`username`) USING BTREE  
14 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

类别表

```
1 create table neuedu_category(  
2 `id` int(11) not null auto_increment comment '类别id',  
3 `parent_id` int(11) not null default 0 comment '父类id',  
4 `name` varchar(50) not null comment '类别名称',  
5 `status` int(4) default 1 comment '类别 1: 正常 0: 废弃',  
6 `create_time` datetime comment '创建时间',  
7 `update_time` datetime comment '修改时间',  
8 PRIMARY KEY(`id`)  
9 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

商品表

```
1 create table neuedu_product(  
2 `id` int(11) not null auto_increment comment '商品id',  
3 `category_id` int(11) not null comment '商品所属的类别id, 值引用类别表的id',  
4 `name` varchar(100) not null comment '商品名称',  
5 `detail` text comment '商品详情',  
6 `subtitle` varchar(200) comment '商品副标题',  
7 `main_image` varchar(100) comment '商品主图',  
8 `sub_images` varchar(200) comment '商品子图',  
9 `price` decimal(20,2) not null comment '商品价格, 总共20为, 小数位2位, 正数  
10 位18位',  
10 `stock` int(11) comment '商品库存',
```

```

11 `status` int(6) default 1 comment '商品状态, 1: 在架 2: 下架 3: 删除',
12 `create_time` datetime comment '商品创建时间',
13 `update_time` datetime comment '商品修改时间',
14 PRIMARY KEY(`id`)
15 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=UTF8;

```

购物车表

```

1 create table neuedu_cart(
2 `id` int(11) not null auto_increment comment '购物车',
3 `user_id` int(11) not null comment '用户id',
4 `product_id` int(11) not null comment '商品id',
5 `quantity` int(11) not null comment '购买数量',
6 `checked` int(4) default 1 comment '1:选中 0:未选中',
7 `create_time` datetime comment '创建时间',
8 `update_time` datetime comment '修改时间',
9 PRIMARY KEY(`id`),
10 key `user_id_index`(`user_id`) USING BTREE
11 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=UTF8;

```

订单表

```

1 create table neuedu_order(
2 `id` int(11) not null auto_increment comment '订单id, 主键',
3 `order_no` bigint(20) not null comment '订单编号',
4 `user_id` int(11) not null comment '用户id',
5 `payment` decimal(20,2) not null comment '付款金额, 单位元, 保留两位小数',
6 `payment_type` int(4) not null default 1 comment '支付方式 1: 线上支付',
7 `status` int(4) not null comment '订单状态 0取消 10-未付款 20-已付款 30-已发货 40-已完成 50-已关闭',
8 `shipping_id` int(11) not null comment '收货地址',
9 `postage` int(10) not null default 0 comment '运费',
10 `send_time` datetime default null comment '已付款',
11 `close_time` datetime default null comment '已关闭',
12 `end_time` datetime default null comment '已完成',
13 `create_time` datetime default null comment '已创建',
14 `update_time` datetime default null comment '更新时间',
15 PRIMARY KEY(`id`),
16 UNIQUE KEY `user_id_index`(`user_id`) USING BTREE
17 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=UTF8;

```

订单明细表

```

1 create table neuedu_order_item(
2 `id` int(11) not null auto_increment comment '订单明细id, 主键',
3 `order_no` bigint(20) not null comment '订单编号',

```

```

4 `user_id` int(11) not null comment '用户id',
5 `product_id` int(11) not null comment '商品id',
6 `product_name` varchar(100) not null comment '商品名称',
7 `current_unit_price` decimal(20,2) not null comment '下单时商品的价格，元为
单位，保留两位小数',
8 `quantity` int(10) not null comment '商品的购买数量',
9 `total_price` decimal(20,2) not null comment '商品的总价格，元为单位，保留两
位小数',
10 `create_time` datetime default null comment '创建时间',
11 `update_time` datetime default null comment '更新时间',
12 PRIMARY KEY(`id`),
13 KEY `order_no_index`(`order_no`) USING BTREE,
14 KEY `order_no_user_id_index`(`order_no`,`user_id`) USING BTREE
15 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

支付表

```

1 create table neuedu_payinfo(
2 `id` int(11) not null auto_increment comment '主键',
3 `order_no` bigint(20) not null comment '订单编号',
4 `user_id` int(11) not null comment '用户id',
5 `pay_platform` int(4) not null default 1 comment '1:支付宝 2:微信',
6 `platform_status` varchar(50) comment '支付状态',
7 `platform_number` varchar(100) comment '流水号',
8 `create_time` datetime default null comment '创建时间',
9 `update_time` datetime default null comment '更新时间',
10 PRIMARY KEY(`id`)
11 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

地址表

```

1 create table neuedu_shipping(
2 `id` int(11) not null auto_increment comment '主键',
3 `user_id` int(11) not null comment '用户id',
4 `receiver_name` varchar(20) default null comment '收货姓名',
5 `receiver_phone` varchar(20) default null comment '收货电话',
6 `receiver_province` varchar(20) default null comment '省份',
7 `receiver_city` varchar(20) default null comment '城市',
8 `receiver_district` varchar(20) default null comment '区/市',
9 `receiver_address` varchar(200) default null comment '详细地址',
10 `receiver_zip` varchar(6) default null comment '邮箱',
11 `create_time` datetime default null comment '创建时间',
12 `update_time` datetime default null comment '更新时间',
13 PRIMARY KEY(`id`)

```

```
14 )ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=32 DEFAULT CHARSET=utf8;
```