1. 用户（Accounts）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 主键 | 用户ID |
| Acc\_name | Varchar(20) | 非空 | 用户昵称 |
| Acc\_pwd | Varchar(20) | 非空 | 登录密码 |
| Acc\_sex | Char(4) |  | 性别 |
| Acc\_loc | Varchar(50) | 非空 | 学校校区（社会） |
| Acc\_lvl | int | 非空 | 用户等级（默认为1） |
| Acc\_ryb | int | 非空 | 容易币（默认为0） |
| Acc\_shop | bool | 非空 | 是否开店 |
| Acc\_atn | int | 非空 | 我关注的（默认为0） |
| Acc\_atnd | int | 非空 | 关注我的（默认为0） |
| Acc\_pub | int | 非空 | 我发布的（包括转发，默认为0） |
| Acc\_no | Varchar(20) |  | 学号 |
| Acc\_name2 | Varchar(20) |  | 姓名 |
| Acc\_tel | Varchar(20) |  | 电话 |
| Acc\_addTime | Datetime |  | 添加时间 |
|  |  |  |  |

1. 关注（用户之间a关注b）（Attention）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Acc\_ID（a） | Varchar(20) | 外键 | 粉丝，联合主键 |
| Att\_ID(b) | Varchar(20) | 外键 | (被关注者) |

1. 视频教程（Courses）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Crs\_ID | Varchar(20) | 主键 | 视频ID |
| Crs\_name | Varchar(20) | 非空 | 视频名称 |
| Crs\_route | nvarchar(200) | 非空 | 具体视频（路径） |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 分享者用户ID |
| Author\_ID | Varchar(20) | 外键 | 原发布者用户ID |
| Crs\_rep | int | 非空 | 分享量 |
| Crs\_comm | int | 非空 | 评论量 |
| Crs\_like | int | 非空 | 打赏量 |

1. 帖子（Posts）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Post\_ID | Varchar(20) | 主键 | 帖子ID |
| Post\_name | Varchar(20) | 非空 | 帖子名称 |
| Post\_route | nvarchar(200) | 非空 | 具体帖子路径 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 分享者用户ID |
| Author\_ID | Varchar(20) | 外键 | 原发布者用户ID |
| Post \_rep | int | 非空 | 分享量 |
| Post \_comm | int | 非空 | 评论量 |
| Post \_like | int | 非空 | 打赏量 |

1. 分享视频（RepostCrs）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 用户ID(联合主键) |
| Rep\_ID | Varchar(20) | 外键 | 发布者用户ID |
| Crs\_ID | Varchar(20) | 无(视频可删) | 分享前的视频ID |

1. 分享帖子（RepostPost）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 用户ID(联合主键) |
| Rep\_ID | Varchar(20) | 外键 | 发布者用户ID |
| Post\_ID | Varchar(20) | 无(帖子可删) | 分享前的帖子ID |

1. 评论视频（CommentCrs）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Comm\_ID | Varchar(20) | 主键 | 评论ID |
| Comm\_desc | Varchar(2000) | 非空 | 评论详情 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 评论者用户ID |
| Rep\_ID | Varchar(20) | 外键 | 发布用户ID |
| Crs\_ID | Varchar(20) | 无(视频可删) | 视频ID |

1. 评论帖子（CommentPost）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Comm\_ID | Varchar(20) | 主键 | 评论ID |
| Comm\_desc | Varchar(2000) | 非空 | 评论详情 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 评论者用户ID |
| Rep\_ID | Varchar(20) | 外键 | 发布用户ID |
| Post\_ID | Varchar(20) | 无(帖子可删) | 帖子ID |

1. 打赏视频（LikeCrs）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Like\_ID | Varchar(20) | 主键 | 打赏ID |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 打赏者用户ID |
| Rep\_ID | Varchar(20) | 外键 | 发布用户ID |
| Crs\_ID | Varchar(20) | 无(视频可删) | 视频ID |
| Like\_ryb | int | 非空 | 打赏的容易币量 |
|  |  |  |  |

1. 打赏帖子（LikePost）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Like\_ID | Varchar(20) | 主键 | 打赏ID |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 打赏者用户ID |
| Rep\_ID | Varchar(20) | 外键 | 发布用户ID |
| Post\_ID | Varchar(20) | 无(帖子可删) | 帖子ID |
| Like\_ryb | int | 非空 | 打赏的容易币量 |

1. 商家（Shops）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Shop\_ID | Varchar(20) | 主键 | 店铺ID |
| Shop\_name | Varchar(20) | 非空 | 店铺名称 |
| Shop\_info | nvarchar(200) | 非空 | 店铺真实法人信息图片（路径） |
| Shop\_licen | nvarchar(200) | 非空 | 店铺营业执照图片（路径） |
| Shop\_lvl | int | 非空 | 店铺等级（默认为1） |
| Shop\_ryb | int | 非空 | 容易币（默认为0） |
| Shop\_favo | int | 非空 | 店铺粉丝量（收藏的，默认为0） |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 负责用户ID |
|  |  |  |  |

1. 商品分类(面膜、口红等)（Category）:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Cat\_ID | Varchar(20) | 主键 | 分类ID |
| Cat\_name | Varchar(20) | 非空 | 分类名称 |
| Cat\_desc | nvarchar(100) |  | 分类描述 |

1. 产品（Products）：不同颜色算不同货品类似有货

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Prod\_ID | Varchar(20) | 主键 | 商品ID |
| Cat\_ID | Varchar(20) | 外键 | 分类ID |
| Shop\_ID | Varchar(20) | 外键 | 店铺ID |
| Prod\_name | Varchar(20) | 非空 | 商品名称 |
| Prod\_desc | Varchar(100) |  | 商品描述 |
| Prod\_info | nvarchar(200) | 非空 | 商品信息图片（路径） |
| Prod\_price | Numeric（10,2） | 非空 | 产品价格 |
| Prod\_num | int | 非空 | 产品存货量 |
| Prod\_sold | int | 非空 | 产品月销量（默认为0） |

1. 收藏（用户a收藏店铺b）（Favourite）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Acc\_ID(a) | Varchar(20) | 外键 | 用户ID（联合主键） |
| Shop\_ID | Varchar(20) | 外键 | 店铺ID |

1. 收藏（用户a收藏产品b）（Want）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Acc\_ID(a) | Varchar(20) | 外键 | 用户ID（联合主键） |
| Prod\_ID | Varchar(20) | 外键 | 产品ID |

1. 收货地址（Address）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Add\_ID | Varchar(20) | 主键 | 地址ID |
| Add\_info | Varchar(200) | 非空 | 具体地址信息 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 用户ID |
| Consign | Varchar(20) | 非空 | 收货人姓名 |
| Con\_tel | Varchar(20) | 非空 | 收获人联系方式 |
|  |  |  |  |

1. 购物车（Cart）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Cart\_ID | Varchar(20) | 主键 | 购物车ID |
| Prod\_ID | Varchar(20) | 非空 | 商品ID |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 用户ID |
| Prod\_price | Numeric(10,2) | 非空 | 产品单价 |
| Pro\_num | int | 非空 | 购物车中该产品数量 |

1. 订单（Orders）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Ord\_ID | Varchar(20) | 主键 | 订单ID |
| Ord\_date | Datetime | 非空 | 下单时间 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 用户ID |
| Prod\_ID | Varchar(20) | 非空 | 商品ID |
| Prod\_price | float | 非空 | 产品单价 |
| Pro\_num | int | 非空 | 购买该产品数量 |
| Ord\_paid | bool | 非空 | 是否付款 |
| Ord\_sent | bool | 非空 | 是否发货 |
| Ord\_received | bool | 非空 | 是否收货 |
| Ord\_comment | bool | 非空 | 是否评价 |
| Add\_ID | Varchar(20) | 非空 | 收货地址 |

19、 评论产品/订单完成后：（CommentProduct）:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 约束条件 | 说明 |
| Comm\_ID | Varchar(20) | 主键 | 评论产品ID |
| Comm\_desc | Varchar(2000) | 非空 | 评论详情 |
| Acc\_ID | Varchar(20) | 外键 | 评论者用户ID |
| Prod\_ID | Varchar(20) | 非空 | 产品ID |
| Ord\_ID | Varchar(20) | 非空 | 订单ID |