**基于社区化网络的**

**视频动态团购APP**

**——项目需求工程**



数据字典

课 程： 软件需求分析原理与实践

题 目：基于社区化网络的视频动态团购APP项目需求工程

专 业： 软件工程

班 级： 1802

项目小组： G05小组

**修订记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **修订状态** | **审批日期** | **审核人** | **批准人** |
| 0.0.1 | 2021-05-12 | 陈正祎 | 首次创建 | S | 2021-04-20 | 陈正祎 | 邢海粟 |
| 0.0.2 | 2021-05-16 | 陈正祎 | 修订 | M |  |  |  |
| 0.0.3 | 2021-05-16 | 陈正祎 | 修订 | M |  |  |  |
| 0.0.4 | 2021-05-16 | 陈正祎 | 增加、修订 | A、M |  |  |  |
| 0.0.5 | 2021-05-16 | 陈正祎 | 增加、修订 | A、M |  |  |  |
| 0.0.6 | 2021-05-16 | 陈正祎 | 增加、修订 | A、M |  |  |  |
| 0.0.7 | 2021-05-17 | 陈正祎 | 修订 | M |  |  |  |
| 0.0.8 | 2021-05-18 | 朱涵 | 修订 | M |  |  |  |
| 0.0.9 | 2021-05-23 | 陈正祎 | 修订 | M |  |  |  |
| 0.0.10 | 2021-05-25 | 陈正祎 | 修订 | A、M |  |  |  |

**修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；**

**日期格式：YYYY-MM-DD。**

目录

[1用户 4](#_Toc72838843)

[2管理员 7](#_Toc72838844)

[3团长 8](#_Toc72838845)

[4团购 11](#_Toc72838846)

[5团购商品 16](#_Toc72838847)

[6评论 18](#_Toc72838848)

[7推荐 20](#_Toc72838849)

[8团购\_用户 21](#_Toc72838850)

[9好友 23](#_Toc72838851)

[10聊天室 24](#_Toc72838852)

[11聊天 25](#_Toc72838853)

[12团购收藏 27](#_Toc72838854)

[13 评论点赞 28](#_Toc72838855)

[14举报信息 29](#_Toc72838856)

[15举报\_评论 31](#_Toc72838857)

[16举报\_团购 32](#_Toc72838858)

[17订单 33](#_Toc72838859)

[18 通知 35](#_Toc72838860)

[19 申诉 37](#_Toc72838861)

[20 动态 38](#_Toc72838862)

[21 动态\_评论 40](#_Toc72838863)

[22 动态\_点赞 43](#_Toc72838864)

[23 举报\_动态 44](#_Toc72838865)

# 1用户

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | user |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 用户账号 | user\_account | 用户登陆的账号 | String | 20 |  | 使用微信渠道登录的记录微信号；使用qq登录的记录qq号；使用华为登录的记录手机号 | 用户注册时输入的手机号 |
| 验证码 | user\_checkcode | 校验账号是否正确的凭证 | Int | 20 | {数字}\*8 |  | 用户登录时由系统自动生成并发送 |
| 昵称 | user\_nickname | 他人可见的名称 | String | 20 | {字符}\*20以内 | 若用户使用微信、qq、华为等账号登录，则记录用户在该平台上的昵称 | 用户更换昵称。 |
| 头像 | user\_picture | 用户头像 | String |  |  | 存入的是用户头像的链接 | 用户更换头像 |
| 用户定位 | user\_location | 用于确定用户所属的社区 | String |  |  | 系统自动记录用户注册成功时的地址 | 用户注册，用户登录，  用户更换定位地址 |
| 手机号码 | user\_phone | 用户使用的手机号码 | String | 255 | {数字}\*11 |  | 用户注册，用户更换手机号码 |
| 状态 | user\_state | 标志用户状态，用于区分用户是否有被封禁的功能，什么功能被封禁 | Int | 11 | 0|1|2|3|4|5|6|7 | 初始默认为0；用户无被封禁功用0表示，用户评论功能被封禁表示为1，用户团购功能被封禁表示为2，动态功能被封禁表示为3，评论+团购被禁为4，团购+动态被禁为5，评论+团购被禁为6，都被禁为7 | 用户被举报到一定次数系统自动封禁 |
| 评论被举报次数 | report\_commentCnt | 用户评论被举报次数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 用户的评论每被成功举报过一次则加1 |
| 团购被举报次数 | report\_groupCnt | 用户团购被举报次数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 用户的团购每被成功举报过一次则加1 |
| 动态被举报次数 | report\_shareCnt | 用户动态 被举报次数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 用户的动态每被成功举报过一次则加1 |

|  |
| --- |
| 名称：用户  别名：user  描述：平台用户信息  定义：用户账号+密码+昵称+头像+用户定位+手机号码+状态+ 评论被举报次数+团购被举报次数+动态被举报次数 |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号(主键)  别名：user\_account  描述：每位用户的登陆账号  定义：String  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：验证码  别名：user\_checkcode  描述：每位用户的登陆时进行校验的数字  定义：int  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：昵称  别名：user\_nickname  描述：每位用户的在本平台的昵称  定义：String  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：头像  别名：user\_picture  描述：每位用户的头像  定义：String  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：用户定位  别名：user\_location  描述：每位用户的登陆时所在地址  定义：String  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：手机号码  别名：user\_phone  描述：每位用户登记联系方式  定义：String  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：状态  别名：user\_state  描述：标志用户状态，用于区分用户是否有被封禁的功能，什么功能被封禁；初始默认为0；用户无被封禁功用0表示，用户评论功能被封禁表示为1，用户团购功能被封禁表示为2，动态功能被封禁表示为3，评论+团购被禁为4，团购+动态被禁为5，评论+团购被禁为6，都被禁为7  定义：int  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：评论被举报次数  别名：report\_commentCnt  描述：用户评论被举报次数  定义：int  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：团购被举报次数  别名：report\_groupCnt  描述：用户团购被举报次数  定义：int  位置：user |

|  |
| --- |
| 名称：动态被举报次数  别名：report\_shareCnt  描述：用户动态被举报次数  定义：int  位置：user |

# 2管理员

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | admin |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 管理员id | admin\_id | 标识该管理员的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 用户的账号 | String | 20 |  | 使用微信渠道登录的记录微信号；使用qq登录的记录qq号；使用华为登录的记录手机号 | 开发人员赋予；或者管理员用户赋予 |

|  |
| --- |
| 名称：管理员  别名：admin  描述：平台管理员信息  定义：管理员id+用户账号 |

|  |
| --- |
| 名称：管理员id (主键)  别名：admin\_id  描述：标识该管理员的唯一标识符  定义：int  位置：admin |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号(主键)  别名：user\_account  描述：每位用户的账号  定义：String  位置：admin |

# 3团长

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | captain |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 团长id | capitan\_id | 标识该团长的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 用户申请团长后系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 用户的账号 | String | 20 |  | 使用微信渠道登录的记录微信号；使用qq登录的记录qq号；使用华为登录的记录手机号 | 用户申请团长后系统自动记录 |
| 真实姓名 | captain\_name | 用户的真实姓名 | String | 255 |  |  | 用户输入 |
| 身份证号 | captain\_idCard | 用户的身份证号 | String | 18 | {数字}\*18|{数字}\*17+X |  | 用户输入 |
| 有无店面 | hasShop | 团长是否有店面 | Int | 1 | 0|1 | 0表示团长没有店面，1表示团长有店面 | 用户输入 |
| 自提点地址 | captain\_location | 自提点的具体位置 | String | 255 |  |  | 用户输入 |
| 门牌号 | captain\_locationNum | 自提点的门牌号 | String | 255 |  | 可选填 | 用户输入 |
| 自提点照片 | captain\_location\_pic | 自提点的照片 | String | 255 |  | 用户上传后记录图片的链接 | 用户上传 |
| 身份证照片 | captain\_idCard\_pic | 身份证的照片 | String | 255 |  | 用户上传后记录图片的链接 | 用户上传 |
| 食品经营许可证照片 | captain\_license\_pic | 食品经营许可证的照片 | String | 255 |  | 可选填，用户上传后记录图片的链接 | 用户上传 |

|  |
| --- |
| 名称：团长  别名：captain  描述：团长信息  定义：团长id+用户账号+真实姓名+身份证号 {数字}\*18|{数字}\*17+X +有无店面 0|1 +自提点地址+[门牌号]+自提点照片+身份证照片+[食品经营许可证照片] |

|  |
| --- |
| 名称：团长id (主键)  别名：captain\_id  描述：标识该团长的唯一标识符  定义：int  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：用户的账号  定义：String  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：真实姓名  别名：captain\_name  描述：用户的真实姓名  定义：String  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：身份证号  别名：captain\_idCard  描述：用户的身份证号 {数字}\*18|{数字}\*17+X  定义：String  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：有无店面  别名：hasShop  描述：团长是否有店面  定义：int  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：有无店面  别名：hasShop  描述：团长是否有店面，0表示团长没有店面，1表示团长有店面  定义：int  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：自提点地址  别名：captain\_location  描述：自提点的具体位置  定义：String  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：门牌号  别名：captain\_locationNum  描述：自提点的具体位置  定义：String  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：自提点照片  别名：captain\_location\_pic  描述：自提点的照片  定义：String  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：身份证照片  别名：captain\_idCard\_pic  描述：身份证的照片  定义：String  位置：captain |

|  |
| --- |
| 名称：食品经营许可证照片  别名：captain\_license\_pic  描述：食品经营许可证的照片  定义：String  位置：captain |

# 4团购

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | Group |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 团购ID | group\_id | 每一个发起的团购的唯一标识 | Int | 11 |  |  | 成功发起团购后由系统自动生成 |
| 团长账号 | group\_captain\_account | 发起该团购的团长的账号 | String | 20 |  |  | 成功发起团购自动自动获取 |
| 团购简介 | group\_description | 团长为该团购添加的简介 | String | 255 |  | 可以为空 | 团长在发起团购前添加 |
| 团购时限 | group\_time | 该团购持续的时间 | Int | 5 | 1-12小时 |  | 团长在发起团购前添加 |
| 团购人数上限 | group\_max\_capcity | 该团购最多可以参加的人/次数 | Int | 5 |  | 可以为空，为空则表示没有上限 | 团长在发起团购前添加 |
| 团购范围 | group\_area\_limit | 该团购辐射的范围 | Int | 5 |  | 为同城（1）还是同社区（0） | 团长在发起团购前添加 |
| 团购类型 | group\_type\_ | 团购所属类型 | Int | 5 |  | 为下单即拿（1）还是即日自提（0） | 团长在发起团购前添加 |
| 团购推荐数 | group\_totalRecommend | 记录该团购被推荐的次数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 团购发起后到结束前，每次被用户推荐都会加1 |
| 团购评论数 | group\_totalComments | 记录该团购被评论的次数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 团购发起后每次被用户评论都会加1 |
| 团购视频 | group\_vedio | 用于记录该团购附加的视频链接 | String | 255 |  | 可以为空 | 团长拍摄 |
| 提货方式 | group\_deliveryway | 表示该团购的提货方式 | Int | 1 | 0|1 | 0表示用户自主提货；1表示团长负责配送 | 团长创建团购的时候填写 |
| 是否结束 | isFinish | 用于记录团购是否结束 | int | 1 | 0|1 | 0表示未结束，1表示结束 | 团购时限结束后自动记录 |
| 是否发货 | IsSend | 用于记录团购商品是否送出 | int | 1 | 0|1 | 0表示未发货，1表示已发货 | 发货后由团长点击“发货”后自动记录 |
| 是否发布 | isPush | 用于记录该团购是否被发布，未发布的存入草稿箱 | int | 1 | 0|1 | 0表示未发布，1表示发布 | 创建团购信息完成输入后，用户选择存入草稿箱则表示为“未发布”，发布则表示为“发布” |
| 被举报次数 | group\_reportCnt | 用于记录该团购被举报次数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 每当用户点击举报并成功举报后加1 |

|  |
| --- |
| 名称：团购  别名：gruop  描述：团购信息  定义：团购ID +团长账号+团购简介+团购时限+[团购人数上限]+团购推荐数+团购评论数+提货方式+[团购视频]+是否结束+是否发货+是否发布+被举报次数 |

|  |
| --- |
| 名称：团购ID (主键)  别名：group\_id  描述：每一个发起的团购的唯一标识  定义：int  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团长账号  别名：group\_captain\_Account  描述：发起团购的用户的账号  定义：String  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团购简介  别名：group\_description  描述：团长为该团购添加的简介  定义：String  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团购时限  别名：group\_time  描述：该团购持续的时间  定义：int  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团购人数上限  别名：group\_max\_capcity  描述：该团购最多可以参加的人数  定义：int  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团购范围  别名：group\_area\_limit  描述：该团购辐射的购物范围  定义：int  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团购类型  别名：group\_type  描述：该团购的所属类型  定义：int  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团购推荐数  别名：group\_totalRecommend  描述：该团购被推荐的次数  定义：int  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团购评论数  别名：group\_totalComments  描述：该团购被评论的次数  定义：int  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：团购视频  别名：group\_vedio  描述：用于记录该团购附加的视频链接  定义：String  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：是否结束  别名：isFinish  描述：用于记录团购是否结束  定义：bit  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：是否发货  别名：isSend  描述：用于记录团购商品是否送出  定义：bit  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：是否发布  别名：isPush  描述：用于记录团购是否发布  定义：bit  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：被举报次数  别名：group\_reportCnt  描述：于记录该团购被举报次数  定义：int  位置：group |

|  |
| --- |
| 名称：提货方式  别名：group\_deliveryway  描述：描述提货的方式  定义：int  位置：group |

# 5团购商品

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | goods |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 团购ID | group\_id | 用于标明该商品隶属的团购唯一标识符 | Int |  |  | 11 | 成功发起团购后由系统自动生成 |
| 商品名称 | goods\_name | 该商品的名称 | String | 20 |  |  | 团长在为团购添加商品时输入 |
| 商品生产日期 | goods\_starttime | 该商品的生产日期 | Date |  |  |  | 团长在为团购添加商品时输入 |
| 商品保质期 | goods\_periods | 该商品可保存的时间长度 | Int | 11 |  |  | 团长在为团购添加商品时输入 |
| 商品规格 | goods\_specs | 该商品的规格 | String | 40 |  |  | 团长在为团购添加商品时输入 |
| 商品价格 | goods\_price | 该商品的总计价格 | Double |  |  |  | 团长在为团购添加商品时输入 |
| 商品产地 | goods\_origination | 该商品的生产地 | String | 255 |  |  | 团长在为团购添加商品时输入 |

|  |
| --- |
| 名称：团购商品  别名：goods  描述：团购信息  定义：团购ID +商品名称+[商品生产日期]+[商品保质期]+商品规格+商品价格+商品产地 |

|  |
| --- |
| 名称：团购ID (主键)  别名：group\_id  描述：每一个发起的团购的唯一标识  定义：int  位置：goods |

|  |
| --- |
| 名称：商品名称  别名：goods \_name  描述：该商品的名称  定义：String  位置：goods |

|  |
| --- |
| 名称：商品生产日期  别名：goods\_starttime  描述：该商品的生产日期  定义：Date  位置：goods |

|  |
| --- |
| 名称：商品保质期  别名：goods\_periods  描述：该商品可保存的时间长度  定义：int  位置：goods |

|  |
| --- |
| 名称：商品规格  别名：goods \_name  描述：该商品的规格  定义：int  位置：goods |

|  |
| --- |
| 名称：商品价格  别名：goods\_price  描述：该商品的总计价格  定义：Double  位置：goods |

|  |
| --- |
| 名称：商品产地  别名：goods\_origination  描述：该商品的生产地  定义：Double  位置：goods |

# 6评论

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | comments |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 团购ID | group\_id | 用于标明该评论隶属的团购唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 成功发起团购后由系统自动生成 |
| 评论ID | comments\_id | 用于标明该评论的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 成功发出评论后由系统生成 |
| 用户账号 | user\_account | 用于标识该评论隶属的用户的唯一标识符 | String | 20 |  | 使用微信渠道登录的记录微信号；使用qq登录的记录qq号；使用华为登录的记录手机号 | 用户发起评论时由系统自动记录 |
| 评论内容 | comments\_content | 评论的内容 | String | 255 |  |  | 用户输入评论内容 |
| 评论时间 | comments\_date | 评论发送的时间 | Date |  |  |  | 用户成功发送评论后由系统记录 |
| 点赞数 | comments\_tagCnt | 评论被点赞数 | int | 11 |  | 初始为0 | 用户点赞后加1，取消点赞后减1 |
| 被举报数 | comments\_reportCnt | 评论被举报数 | int | 11 |  | 初始为0 | 用户举报后加1 |

|  |
| --- |
| 名称：评论  别名：comments  描述：记录所有评论内容  定义：团购ID +评论ID +用户账号+评论内容+评论时间+点赞数+被举报数 |

|  |
| --- |
| 名称：团购ID  别名：group\_id  描述：用于标明该评论隶属的团购唯一标识符  定义：int  位置：comments |

|  |
| --- |
| 名称：评论ID (主键)  别名：comments\_id  描述：用于标明该评论的唯一标识符  定义：int  位置：comments |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：用于标识该评论隶属的用户的唯一标识符  定义：String  位置：comments |

|  |
| --- |
| 名称：评论内容  别名：comments\_content  描述：评论的内容  定义：String  位置：comments |

|  |
| --- |
| 名称：评论时间  别名：comments\_date  描述：评论发送的时间  定义：Date  位置：comments |

|  |
| --- |
| 名称：评论被点赞数  别名：comments\_tagCnt  描述：评论被点赞数  定义：int  位置：comments |

|  |
| --- |
| 名称：被举报数  别名：comments\_reportCnt  描述：评论被举报数  定义：int  位置：comments |

# 7推荐

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | recommends |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 团购ID | group\_id | 用于标明该评论隶属的团购唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 成功发起团购后由系统自动生成 |
| 推荐ID | recommend\_id | 用于标明该推荐的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 由系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 用于标识该评论隶属的用户的唯一标识符 | String | 20 |  | 使用微信渠道登录的记录微信号；使用qq登录的记录qq号；使用华为登录的记录手机号 | 用户推荐时由系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：推荐  别名：recommends  描述：记录所有推荐  定义：团购ID +推荐ID +用户账号 |

|  |
| --- |
| 名称：团购ID  别名：group\_id  描述：用于标明该推荐的唯一标识符  定义：int  位置：recommends |

|  |
| --- |
| 名称：推荐ID (主键)  别名：recommends\_id  描述：用于标明该推荐隶属的团购唯一标识符  定义：int  位置：recommends |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：用于标识该评论隶属的用户的唯一标识符  定义：String  位置：recommends |

# 8团购\_用户

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | group\_user |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 团购ID | group\_id | 用于标明该评论隶属的团购唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 成功发起团购后由系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 用于标识该评论隶属的用户的唯一标识符 | String | 20 |  | 使用微信渠道登录的记录微信号；使用qq登录的记录qq号；使用华为登录的记录手机号 | 用户加入团购时由系统自动记录 |
| 是否支付 | isPay | 用于标识用户是否支付该团购订单 | bit | 1 | 0|1 | 支付为1，未支付为0 | 初始为未支付，在支付完成由系统记录。 |
| 是否收货 | isDelivery | 用于标识用户是否收到货 | bit | 1 | 0|1 | 收获为1，未收货为0 | 初始为未收货，在收货后由系统记录。 |

|  |
| --- |
| 名称：团购\_用户  别名：group\_user  描述：记录团购对应的用户  定义：团购ID +用户账号+是否支付+是否收获 |

|  |
| --- |
| 名称：团购ID (主键)  别名：group\_id  描述：用于标明该推荐的唯一标识符  定义：int  位置：group\_user |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号(主键)  别名：user\_account  描述：用于标识该评论隶属的用户的唯一标识符  定义：String  位置：group\_user |

|  |
| --- |
| 名称：是否支付  别名：isPay  描述：用于标识用户是否支付该团购订单  定义：int  位置：group\_user |

|  |
| --- |
| 名称：是否支付  别名：isDelivery  描述：用于标识用户是否收到货  定义：int  位置：group\_user |

# 9好友

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | relationships |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 关系ID | relationship\_id | 用于标识好友关系的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 系统自动生成 |
| 用户账号1 | user\_account1 | 好友关系中的其中一位用户账号，表示进行关注行为的用户 | String | 255 |  |  | 关注用户后由系统自动记录 |
| 用户账号2 | user\_account2 | 好友关系中的其中一位用户账号，表示被关注的用户 | String | 255 |  |  | 关注用户后由系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：好友  别名：relationship  描述：记录好友关系  定义：关系ID +用户账号1+用户账号2 |

|  |
| --- |
| 名称：关系ID (主键)  别名：relationship \_id  描述：用于标识好友关系的唯一标识符  定义：int  位置：relationship |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号1  别名：user\_account1  描述：好友关系中的其中一位用户账号，表示被关注的用户  定义：String  位置：relationship |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号2  别名：user\_account2  描述：好友关系中的其中一位用户账号，表示被关注的用户  定义：String  位置：relationship |

# 10聊天室

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | communication |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 聊天室id | communication\_room\_id | 用于标识该聊天室的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 和用户开始聊天时由系统记录 |
| 用户账号 | user\_account | 用户的账号 | String | 255 |  |  | 系统记录 |

|  |
| --- |
| 名称：聊天室  别名：communication  描述：记录聊天室对应的参与用户  定义：聊天室id +用户账号 |

|  |
| --- |
| 名称：聊天室id (主键)  别名：communication\_room\_id  描述：用于标识该聊天室的唯一标识符  定义：int  位置：communication |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号(主键)  别名：user\_account  描述：用户的账号  定义：String  位置：communication |

# 11聊天

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | communicate |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 聊天室id | communication\_room\_id | 用于标识该聊天室的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 和用户开始聊天时由系统记录 |
| 聊天id | communicate\_id | 用于标识一条聊天内容的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 用户发送一条聊天内容后由系统自动记录 |
| 聊天内容 | communicate\_content | 用于记录聊天内容 | String | 255 |  |  | 用户输入完聊天内容并成功发送后 |
| 发送时间 | communicate\_sendtime | 用于记录一条聊条内容发送的时间 | Date |  |  |  | 用户成功发送后由系统自动记录 |
| 用户账号 | user\_account | 用户的账号 | String | 255 |  |  | 系统记录 |

|  |
| --- |
| 名称：聊天  别名：communicate  描述：记录聊天内容  定义：聊天室id +聊天id +聊天内容+发送时间+用户账号 |

|  |
| --- |
| 名称：聊天室id  别名：communication\_room\_id  描述：用于标识该聊天室的唯一标识符  定义：int  位置：communication |

|  |
| --- |
| 名称：聊天id (主键)  别名：communicate\_id  描述：用于标识一条聊天内容的唯一标识符  定义：int  位置：communication |

|  |
| --- |
| 名称：聊天内容  别名：communicate\_content  描述：用于记录聊天内容  定义：String  位置：communication |

|  |
| --- |
| 名称：发送时间  别名：communicate\_sendtime  描述：用于记录一条聊条内容发送的时间  定义：date  位置：communication |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：用户的账号  定义：String  位置：communication |

# 12团购收藏

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | collect |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 收藏id | collect\_id | 用于标识一个收藏团购的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 用户的账号 | String | 255 |  |  | 系统记录 |
| 团购id | group\_id | 被收藏的团购唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 用户点击收藏后系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：团购收藏  别名：collect  描述：记录用户收藏的团购  定义：收藏id +用户账号+团购id |

|  |
| --- |
| 名称：收藏id (主键)  别名：collect\_id  描述：用于标识一个收藏团购的唯一标识符  定义：String  位置：collect |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：用户的账号  定义：String  位置：collect |

|  |
| --- |
| 名称：团购ID  别名：group\_id  描述：用于标明该推荐的唯一标识符  定义：int  位置：collect |

# 13 评论点赞

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | tag |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 点赞id | tag\_id | 用于标识点赞行为的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 用户完成点赞行为后由系统自动生成 |
| 评论id | comment\_id | 被点赞评论的id | Int | 11 |  |  | 用户完成点赞行为后由系统自动获取该评论的id |
| 用户账号 | user\_account | 点赞者的用户账号 | String |  |  |  | 用户完成点赞行为后由系统自动获取该用户的账号 |

|  |
| --- |
| 名称：评论点赞  别名：tag  描述：记录用户的点赞行为  定义：点赞id +评论id +用户账号 |

|  |
| --- |
| 名称：点赞id(主键)  别名：tag\_id  描述：用于标识点赞行为的唯一标识符  定义：Int  位置：tag |

|  |
| --- |
| 名称：评论id  别名：comment\_id  描述：被点赞评论的id  定义：Int  位置：tag |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：点赞者的用户账号  定义：String  位置：tag |

# 14举报信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | report |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 举报id | report\_id | 标识一条举报信息的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 创建举报信息时由系统自动记录 |
| 举报原因 | report\_cause | 举报该内容的原因 | String | 255 |  |  | 由用户在举报的时候输入 |
| 举报时间 | report\_time | 创建该举报的时间 | Date |  |  |  | 用户完成创建举报的时候自动生成 |
| 举报类型 | report\_type | 标识该举报的是什么内容 | Int | 11 | 0|1|2|3 | 举报内容为团购，则标识为0；为团购评论则标识为1；为动态则表示为2；动态评论则为3 | 用户创建举报时输入 |
| 举报状态 | report\_state | 描述该举报的状态，是否被处理 | Int | 11 | 0|1|2 |  | 尚未被处理的举报标识为0，举报被通过则标识为1，被驳回则标识为2。 |

|  |
| --- |
| 名称：举报信息  别名：report  描述：记录举报信息  定义：举报id +举报原因+举报时间+举报类型+举报状态 |

|  |
| --- |
| 名称：举报id(主键)  别名：report\_id  描述：标识一条举报信息的唯一标识符  定义：Int  位置：report |

|  |
| --- |
| 名称：举报原因  别名：report\_cause  描述：举报该内容的原因  定义：String  位置：report |

|  |
| --- |
| 名称：举报时间  别名：report\_time  描述：创建该举报的时间  定义：date  位置：report |

|  |
| --- |
| 名称：举报类型  别名：report\_type  描述：标识该举报的是什么内容，举报内容为团购，则标识为0；为团购评论则标识为1；为动态则表示为2；动态评论则为3  定义：Int  位置：report |

|  |
| --- |
| 名称：举报状态  别名：report\_state  描述：描述该举报的状态，是否被处理，尚未被处理的举报标识为0，举报被通过则标识为1，被驳回则标识为2。  定义：Int  位置：report |

# 15举报\_评论

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | report\_comment |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 举报id | report\_id | 标识一条举报信息的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 创建举报信息时由系统自动记录 |
| 评论id | comment\_rid | 被举报评论的id | Int | 11 |  |  | 创建举报信息时由系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：举报\_评论  别名：report\_comment  描述：关联被举报的评论  定义：举报id +评论id |

|  |
| --- |
| 名称：举报id(主键)  别名：report\_id  描述：标识一条举报信息的唯一标识符  定义：Int  位置：report\_comment |

|  |
| --- |
| 名称：评论id  别名：comments\_rid  描述：用于标明该评论的唯一标识符  定义：int  位置：report\_comment |

# 16举报\_团购

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | report\_group |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 举报id | report\_id | 标识一条举报信息的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 创建举报信息时由系统自动记录 |
| 团购id | group\_id | 被举报团购的id | Int | 11 |  |  | 创建举报信息时由系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：举报\_团购  别名：report\_group  描述：关联被举报的团购  定义：举报id +团购id |

|  |
| --- |
| 名称：举报id(主键)  别名：report\_id  描述：标识一条举报信息的唯一标识符  定义：int  位置：report\_group |

|  |
| --- |
| 名称：团购id  别名：comments\_id  描述：被举报团购的id  定义：int  位置：report\_group |

# 17订单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | Order |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 团购ID | group\_id | 每一个发起的团购的唯一标识 | Int | 11 |  |  | 成功发起团购后由系统自动生成 |
| 订单ID | order\_id | 每一个订单的唯一标识 | int | 11 |  |  | 加入订单后由系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 用户登陆的账号 | String | 20 |  | 使用微信渠道登录的记录微信号；使用qq登录的记录qq号；使用华为登录的记录手机号 | 用户注册时输入的手机号 |
| 订单状态 | order\_state | 描述订单处于什么状态 | Int | 11 | 0,1,2 | 0表示“待支付”，1表示“代提货”，2表示“已完成” | 用户在下单，支付以及提货完成时由系统自动记录 |
| 订单二维码 | order\_code | 表示该订单的取货码 | String | 255 |  |  | 存储二维码图片的链接 |

|  |
| --- |
| 名称：订单  别名：order  描述：描述用户所下的所有订单，包括还未支付、待提货以及已完成的订单  定义：团购id+订单ID+用户账号+订单状态+订单二维码 |

|  |
| --- |
| 名称：团购ID  别名：group\_id  描述：每一个发起的团购的唯一标识  定义：int  位置：order |

|  |
| --- |
| 名称：订单ID(主键)  别名：order\_id  描述：每一个订单的唯一标识  定义：int  位置：order |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：用户登陆的账号  定义：String  位置：order |

|  |
| --- |
| 名称：订单状态  别名：order\_state  描述：描述订单处于什么状态, 0表示“待支付”，1表示“代提货”，2表示“已完成”  定义：int  位置：order |

|  |
| --- |
| 名称：订单二维码  别名：order\_code  描述：表示该订单的取货码  定义：String  位置：order |

# 18 通知

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | message |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 通知ID | message\_id | 每一个通知的唯一标识 | Int | 11 |  |  | 成功发起团购后由系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 用户登陆的账号 | String | 20 |  | 使用微信渠道登录的记录微信号；使用qq登录的记录qq号；使用华为登录的记录手机号 | 用户注册时输入的手机号 |
| 通知内容 | message\_content | 通知的具体内容，可以附带超链接 | String | 255 |  |  | 系统自动生成 |
| 通知时间 | message\_time | 发送通知的时间 | String | 255 |  |  | 系统自动记录 |
| 通知创建者 | message\_creator | 创建通知的用户账号 | String | 255 |  | 若为0则表示为系统平台发布 | 通知创建完成后，系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：通知  别名：message  描述：描述通知的信息  定义：通知ID +用户账号+通知内容+通知时间+通知创建者 |

|  |
| --- |
| 名称：通知ID(主键)  别名：message\_id  描述：每一个通知的唯一标识  定义：int  位置：message |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：用户登陆的账号  定义：String  位置：message |

|  |
| --- |
| 名称：通知内容  别名：message\_content  描述：通知的具体内容，可以附带超链接  定义：String  位置：message |

|  |
| --- |
| 名称：通知时间  别名：message\_time  描述：每一个通知的唯一标识  定义：String  位置：message |

|  |
| --- |
| 名称：通知创建者  别名：message\_creator  描述：创建通知的用户账号  定义：String  位置：message |

# 19 申诉

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | complain |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 申诉id | complain\_id | 用于描述申诉信息的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 用户创建申诉后系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 申诉人的账号 | String | 255 |  |  | 用户创建申诉后系统自动记录 |
| 申诉创建时间 | complain\_time | 申诉创建成功时的时间 | String | 255 |  |  | 用户创建申诉后系统自动记录 |
| 申诉功能 | complain\_function | 申诉被封禁的功能 | Int | 11 | 0|1|2 | 0表示评论功能，1表示开团功能  2标识动态功能 | 用户在创建申诉的时候进行填写 |
| 处理结果 | complain\_result | 申诉是否被处理 | Int | 11 | 0|1 | 0表示申诉未被处理，1表示申诉被处理 |  |

|  |
| --- |
| 名称：申诉  别名：complain  描述：描述用户创建的申诉  定义：申诉id +用户账号+申诉创建时间+申诉功能 |

|  |
| --- |
| 名称：申诉ID(主键)  别名：complain \_id  描述：用于描述申诉信息的唯一标识符  定义：int  位置：complain |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：申诉人的账号  定义：String  位置：complain |

|  |
| --- |
| 名称：申诉创建时间  别名：complain\_time  描述：申诉创建成功时的时间  定义：String  位置：complain |

|  |
| --- |
| 名称：申诉功能  别名：complain\_function  描述：申诉被封禁的功能, 0表示评论功能，1表示开团功能,2表示动态功能  定义：int  位置：complain |

# 20 动态

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | share |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 动态id | share\_id | 描述该动态的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 用户创建动态时系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 创建动态的用户 | String | 255 |  |  | 创建动态时自动记录 |
| 动态内容 | share\_content | 记录动态的文本内容 | String | 255 |  |  | 创建动态时输入 |
| 动态视频 | share\_vedio | 动态的视频链接 | String | 255 |  | 可以为空 | 创建动态时添加 |
| 动态发布时间 | share\_time | 动态发布的时间 | String | 255 |  |  | 发布动态时系统自动记录 |
| 动态评论数 | share\_commentCnt | 记录动态被评论的总数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 动态每被评论一次加1 |
| 动态点赞数 | share\_tagCnt | 记录动态被点赞的总数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 动态每被点赞一次加1 |
| 动态被举报数 | share\_reportCnt | 记录动态被举报的总数 | Int | 11 |  | 初始为0 | 动态每被举报一次加1 |

|  |
| --- |
| 名称：动态  别名：share  描述：描述用户创建的动态  定义：动态id +用户账号+动态内容+[动态视频]+动态发布时间+动态评论数+动态点赞数+动态被举报数 |

|  |
| --- |
| 名称：动态id(主键)  别名：share  描述：描述该动态的唯一标识符  定义：int  位置：share |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：创建动态的用户  定义：String  位置：share |

|  |
| --- |
| 名称：动态内容  别名：share\_content  描述：记录动态的文本内容  定义：String  位置：share |

|  |
| --- |
| 名称：动态视频  别名：share\_vedio  描述：动态的视频链接  定义：String  位置：share |

|  |
| --- |
| 名称：动态发布时间  别名：share\_time  描述：动态发布的时间  定义：String  位置：share |

|  |
| --- |
| 名称：动态评论数  别名：share\_commentCnt  描述：记录动态被评论的总数  定义：int  位置：share |

|  |
| --- |
| 名称：动态点赞数  别名：share\_tagCnt  描述：记录动态被点赞的总数  定义：int  位置：share |

|  |
| --- |
| 名称：动态被举报数  别名：share\_reportCnt  描述：记录动态被举报的总数  定义：int  位置：share |

# 21 动态\_评论

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | sComments |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 动态评论id | sComments\_id | 描述为该动态评论行为的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 创建评论时系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 创建评论的用户账号 | String | 255 |  |  | 创建评论时系统自动记录 |
| 动态评论内容 | sComments\_content | 评论内容 | Int | 255 |  |  | 用户输入 |
| 动态评论时间 | sComments\_time | 创建评论的时间 | String | 255 |  |  | 完成创建评论时系统自动记录 |
| 动态id | share\_id | 被评论的动态的唯一标识符 | int | 11 |  |  | 完成创建评论时系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：动态\_评论  别名：sComments  描述：描述用户对动态的评论  定义：动态评论id +用户账号+动态评论内容+动态评论时间+动态id |

|  |
| --- |
| 名称：动态评论id(主键)  别名：sComments\_id  描述：描述为该动态评论行为的唯一标识符  定义：int  位置：sComments |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：sComments\_id  描述：创建评论的用户账号  定义：String  位置：sComments |

|  |
| --- |
| 名称：动态评论内容  别名：sComments\_content  描述：评论内容  定义：String  位置：sComments |

|  |
| --- |
| 名称：动态评论时间  别名：sComments\_time  描述：创建评论的时间  定义：String  位置：sComments |

|  |
| --- |
| 名称：动态id  别名：Share\_id  描述：被评论的动态的唯一标识符  定义：int  位置：sComments |

# 22 动态\_点赞

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | sTag |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 动态点赞id | sTag\_id | 描述为该动态点赞行为的唯一标识符 | Int | 11 |  |  | 用户点赞后系统自动生成 |
| 用户账号 | user\_account | 点赞用户的账号 | String | 255 |  |  | 由系统自动记录 |
| 动态id | share\_id | 被点赞的动态的唯一标识符 | int | 11 |  |  | 由系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：动态\_点赞  别名：sTag  描述：描述用户对动态的点赞  定义：动态点赞id +用户账号+动态id |

|  |
| --- |
| 名称：动态点赞id(主键)  别名：sTag\_id  描述：描述为该动态点赞行为的唯一标识符  定义：int  位置：sTag |

|  |
| --- |
| 名称：用户账号  别名：user\_account  描述：点赞用户的账号  定义：string  位置：sTag |

|  |
| --- |
| 名称：动态id  别名：share\_id  描述：被点赞的动态的唯一标识符  定义：string  位置：sTag |

# 23 举报\_动态

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | complain |  |  |  |  |  |  |
| 数据元素名 | 数据别名 | 描述 | 数据构成或数据类型 | 数据长度 | 数据取值 | 备注 | 数据来源 |
| 举报id | report\_id | 用于指明该举报信息的唯一标识 | Int | 11 |  |  | 创建举报时由系统自动生成 |
| 动态id | share\_id | 用于描述该动态的唯一标识 | Int | 11 |  |  | 创建举报时由系统自动记录 |

|  |
| --- |
| 名称：举报\_动态  别名：report\_share  描述：描述用户创建的举报信息与动态的关联  定义：举报id +动态id |

|  |
| --- |
| 名称：举报id(主键)  别名：report\_id  描述：用于指明该举报信息的唯一标识  定义：int  位置：report\_share |

|  |
| --- |
| 名称：动态id  别名：share\_id  描述：用于描述该动态的唯一标识  定义：int  位置：report\_share |