用户类：

* ID
* 用户名
* 密码
* 创建时间
* 头像
* 好评数
* 差评数

文件类：

* ID
* 文件名
* 文件大小
* 上传时间
* 下载次数
* 文件状态（私有/共享/在售中）
* 用户ID （所有者，一对多关系）

文件权限类：（多对多关系）

* ID
* 文件ID
* 用户ID

商品类：

* ID
* 商品名
* 文件ID（对应文件， 可为空）
* 创建时间
* 价格
* 支付方式
* 联系电话
* 已售出数量
* 图片

订单类：

* ID
* 创建时间
* 用户ID （创建订单者，一对多关系）
* 商品ID （对应商品）
* 状态（已完成/进行中/已结束）

投诉类：

* ID
* 用户ID （投诉者，一对多关系）
* 订单ID （对应订单，一对一
* 状态（已完成/进行中/已结束）
* 创建时间
* 投诉信息

证据类：

* ID
* 用户ID （投诉者，一对多关系）
* 投诉ID （对应投诉，一对一
* 创建时间
* 图片内容

板块类：

* ID
* 名称
* 用户ID （板块管理者，一对一关系）
* 创建时间
* 文章数

文章类：

* ID
* 用户ID（作者，一对多关系）
* 创建时间
* 是否可以评论
* 内容
* 标题
* 阅读次数
* 赞数
* 文件ID（对应文件，可为空）

文章评论类：

* ID
* 评论内容
* 用户ID（评论者，一对多关系）
* 文章ID（对应文章， 一对多关系）
* 创建时间

评论评论类：

* ID
* 评论内容
* 用户ID（评论者，一对多关系）
* 评论ID（对应评论， 一对多关系）
* 创建时间

商品评论类：

* ID
* 评论内容
* 评价类型（好评/差评）
* 用户ID（评论者，一对多关系）
* 商品ID（对应商品， 一对多关系）
* 创建时间

文字消息类：

* ID
* 消息内容
* 用户ID （发送者，
* 用户ID （接受者，
* 创建时间

图片消息类

* ID
* 消息内容
* 用户ID （发送者，
* 用户ID （接受者，
* 创建时间