

{ 渔乐生活 }

用户端

数据字典

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [√] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | PRD2018-G05-数据字典 |
| 当前版本： | 1.1.0 |
| 作 者： | 吴子乔 |
| 完成日期： | 2019/1/13 |

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.0.1 | 吴子乔 |  | 2018/12/22-2018/12/22 | 数据字典的起稿 |
| 0.1.0 | 吴子乔 |  | 2018/12/30-2018/12/30 | 数据字典的补充 |
| 0.2.0 | 吴子乔 |  | 2019/1/5-2019/1/6 | 数据字典的补充 |
| 1.0.0 | 吴子乔 |  | 2019/1/11-2019/1/11 | 数据字典的发布版本 |
| 1.1.0 | 吴子乔 |  | 2019/1/12-2019/1/13 | 数据字典的结构更新 |

目录

[数据流条目 5](#_Toc535184662)

[数据项条目 6](#_Toc535184663)

[快速登录或注册 6](#_Toc535184664)

[账号信息 7](#_Toc535184665)

[（成功、错误）信息提示框 7](#_Toc535184666)

[钓点标签信息 7](#_Toc535184667)

[渔具店标签信息 8](#_Toc535184668)

[标签动态信息 9](#_Toc535184669)

[标签反馈信息 10](#_Toc535184670)

[评价内容信息 10](#_Toc535184671)

[评价信息 11](#_Toc535184672)

[活动信息 11](#_Toc535184673)

[活动动态信息 12](#_Toc535184674)

[天气信息 13](#_Toc535184675)

[天气详情信息 13](#_Toc535184676)

[搜索结果 14](#_Toc535184677)

[标签选项 14](#_Toc535184678)

[创建者选项 15](#_Toc535184679)

[用户选项 15](#_Toc535184680)

[当前位置 15](#_Toc535184681)

[推荐信息 15](#_Toc535184682)

[发送内容 16](#_Toc535184683)

[聊天记录信息 16](#_Toc535184684)

[搜索关键词 17](#_Toc535184685)

[好友请求 17](#_Toc535184686)

[好友请求结果 17](#_Toc535184687)

[分类名信息 17](#_Toc535184688)

[好友信息 18](#_Toc535184689)

[好友条目 18](#_Toc535184690)

[个人信息 19](#_Toc535184691)

[账号与安全 19](#_Toc535184692)

[隐私 19](#_Toc535184693)

[实名认证信息 20](#_Toc535184694)

[手机号信息 20](#_Toc535184695)

[验证码信息 20](#_Toc535184696)

[举报选项 21](#_Toc535184697)

[举报详情 21](#_Toc535184698)

[用户信息 21](#_Toc535184699)

[联系人 22](#_Toc535184700)

[群信息 22](#_Toc535184701)

[群条目 23](#_Toc535184702)

[问题反馈信息 23](#_Toc535184703)

[动态信息 23](#_Toc535184704)

[转发文字 24](#_Toc535184705)

[评论内容 24](#_Toc535184706)

[评论信息 24](#_Toc535184707)

[帮助条目 24](#_Toc535184708)

[帮助条目详情 25](#_Toc535184709)

[系统版本信息 25](#_Toc535184710)

# 数据流条目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据流名称** | **描述** | **来源** | **去向** | **组成** |
| 快速登录或注册 | 用户进行APP的快速登录或注册 | 用户 | 系统 | AA1-AA4 |
| 账号信息 | 用户注册时填写的账号信息 | 用户 | 系统 | AB1-AB3 |
| （成功、错误）信息提示框 | 系统通知用户的提示框 | 系统 | 用户 | AC1 |
| 钓点标签信息 | 涉及到钓点相关的标签信息 | 系统、用户 | 用户、管理员 | AD1-AD12 |
| 渔具店标签信息 | 涉及到渔具店相关的标签信息 | 系统、用户 | 用户、管理员 | AE1-AE8 |
| 标签动态信息 | 依附于标签的动态信息 | 用户 | 用户、管理员、系统 | AF1-AF9 |
| 标签反馈信息 | 用户对于标签提出的反馈信息 | 用户 | 用户、管理员 | AG1-AG4 |
| 评价内容 | 用户在对标签进行评价时填写的评价内容 | 用户 | 用户、管理员、系统 | AH1-AH3 |
| 评价信息 | 用户对于标签的评价 | 用户 | 用户、管理员、系统 | AI1-AI7 |
| 活动信息 | 活动的相关信息 | 用户 | 用户、管理员、管理员 | AJ1-AJ12 |
| 活动动态信息 | 依附于活动的动态信息 | 用户 | 用户、管理员、系统 | AK1-AK9 |
| 天气信息 | 在地图界面中显示的天气信息 | 系统 | 用户 | AL1-AL3 |
| 天气详情信息 | 在天气详情页中表现的天气信息 | 系统 | 用户 | AM1-AM8 |
| 搜索结果 | 通过用户关键词反馈出来的结果 | 系统 | 用户 | AN1-AN4 |
| 标签选项 | 用户在筛选显示选项时选择的标签类型 | 用户 | 系统 | AO1 |
| 创建者选项 | 用户在筛选显示选项时选择的标签创建者类型 | 用户 | 系统 | AP1 |
| 用户选项 | 用户在筛选显示选项时选择的用户选项 | 用户 | 系统 | AQ1 |
| 当前位置 | 用户点击按钮回到当前位置 | 用户 | 用户 | AR1 |
| 推荐信息 | 系统对于钓点进行智能化处理并推荐给用户 | 系统 | 用户 | AS1-AS5 |
| 发送内容 | 用户编辑发送给好友的消息 | 用户 | 用户 | AT1-AT4 |
| 聊天记录信息 | 用户与好友之间的聊天记录 | 用户 | 用户 | AU1-AU4 |
| 搜索关键词 | 用户进行搜索时输入的关键词 | 用户 | 系统 | AV1 |
| 好友请求 | 用户发送好友请求 | 用户 | 用户 | AW1-AW3 |
| 好友请求结果 | 用户决定是否接受好友请求的结果 | 用户 | 用户 | AX1 |
| 分类名信息 | 用户对于好友的分类信息 | 用户 | 系统 | AY1 |
| 好友信息 | 好友的主页 | 用户 | 系统 | AZ1-AZ9 |
| 好友条目 | 进行好友搜索时列出的好友信息 | 系统 | 用户 | BA1-BA2 |
| 个人信息 | 个人信息 | 用户 | 系统、管理员 | BB1-BB2 |
| 账号与安全 | 用户对于账号等信息的管理 | 用户 | 系统、管理员 | BC1-BC5 |
| 隐私 | 用户对于隐私等信息的管理 | 用户 | 系统 | BD1-BD2 |
| 实名认证信息 | 用户进行实名认证 | 用户 | 系统 | BE1-BE5 |
| 手机号信息 | 用户的手机号信息 | 用户 | 系统 | BF1 |
| 验证码信息 | 手机验证码的内容 | 用户 | 系统 | BG1 |
| 举报选项 | 用户选择的举报选项 | 用户 | 系统 | BH1 |
| 举报详情 | 用户进行举报时填写的详情信息 | 用户 | 系统、管理员 | BI1-BI4 |
| 用户信息 | 用户的基本信息 | 用户 | 系统、管理员 | BJ1-BJ9 |
| 联系人 | 用户通讯录界面的联系人选项 | 用户 | 系统 | BK1-BK2 |
| 群信息 | 群信息，包括群名、群公告等 | 系统 | 用户 | BL1-BL5 |
| 群条目 | 用户进行搜索时列出的群条目 | 系统 | 用户 | BM1-BM2 |
| 问题反馈信息 | 用户对于系统的BUG等问题进行的反馈 | 用户 | 系统、管理员 | BN1-BN3 |
| 动态信息 | 动态的具体信息 | 用户 | 用户 | BO1-BO5 |
| 转发文字 | 用户进行转发时编写的文字 | 用户 | 系统 | BP1 |
| 评论内容 | 用户输入评论时编写的内容 | 用户 | 系统 | BQ1 |
| 评论信息 | 用户进行评论的具体信息 | 用户 | 用户 | BR1-BR2 |
| 帮助条目 | APP的帮助选项，帮助用户快速访问 | 用户 | 系统 | BS1 |
| 帮助条目详情 | APP的帮助详情 | 系统 | 用户 | BT1 |
| 系统版本信息 | 系统的当前版本信息 | 系统 | 用户 | BU1-BU3 |

# 数据项条目

## 快速登录或注册

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AA1 | 手机号 | Varchar | 11 | [0~9]{11} | 用户注册所使用的手机号 |
| AA2 | 验证码 | Integer | 6 | [0-9]{6} | 验证手机号时收到的手机验证码 |
| AA3 | QQ | Integer |  | [1-9][0-9]{4,} | 用户快捷登录所使用的QQ账号 |
| AA4 | 微信 | Varchar | 6~20 | [\w]{20} | 用户快捷登录所使用的微信账号 |

## 账号信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AB1 | 头像 | Byte |  |  | 用户注册时选择的头像 |
| AB2 | 用户昵称 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 用户的昵称，允许用户修改 |
| AB3 | 是否开启位置共享 | Boolean |  |  | 用户对应的GPS共享开启的状态 |

## （成功、错误）信息提示框

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AC1 | 提示字段 | Varchar | 40 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 系统提示用户的信息框 |

## 钓点标签信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AD1 | 钓点名 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 钓点的名称 |
| AD2 | 类型 | Integer |  |  | 钓点的类型，分为港口、湖泊、岛屿、海钓等，由数据库内Id所对应 |
| AD3 | 位置 | (double,double) |  |  | 钓点在地图上所处的位置，标注用户地理位置信息 |
| AD4 | 详细地址 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5] {15} | 钓点的详细位置，例如门牌号等 |
| AD5 | 消费类型 | Varchar | 20 | [\u4e00-\u9fa5] {15} | 钓点的类型，分为斤塘、天堂、免费等 |
| AD6 | 钓点收费情况 | Varchar | 20 | [^[0-9]\d\*$][^\w+$][\u4e00-\u9fa5] | 与收费钓点相对应，表示钓点的价格，如200/天 |
| AD7 | 钓点鱼种 | Long Integer |  |  | 鱼种对应的二进制转换而来的整数，与数据库内的鱼种类型相对应 |
| AD8 | 图片 | Byte |  |  | 图片对应的是标签的图片描述 |
| AD9 | 电话 | Varchar | 11 | [0~9]{11} | 创建该标签的用户的手机号或钓点电话 |
| AD10 | 公告 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5] {50} | 钓点的公告 |
| AD11 | 标签权限 | Integer |  |  | 对应数据库中的权限Id，可以设置给所有人看，仅好友可看，仅自己可看 |
| AD12 | 营业时间 | Varchar |  | (([0-1]\d)|(2[0-4])):[0-5]\d | 钓点的营业时间 |

## 渔具店标签信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AE1 | 渔具店名 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 渔具店的名称 |
| AE2 | 位置 | (double,double) |  |  | 渔具店在地图上所处的位置，标注用户地理位置信息 |
| AE3 | 详细地址 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5] {15} | 渔具店的详细位置，例如门牌号等 |
| AE4 | 图片 | Byte | 255 |  | 图片对应的是标签的图片描述 |
| AE5 | 电话 | Varchar | 11 | [0~9]{11} | 创建该标签的用户的手机号或渔具店电话 |
| AE6 | 公告 | Varchar | 40 | ^([^[0-9]\d\*$][^\w+$][\u4e00-\u9fa5]){40} | 渔具店的公告 |
| AE7 | 标签权限 | Integer |  |  | 对应数据库中的权限Id，可以设置给所有人看，仅好友可看，仅自己可看 |
| AE8 | 营业时间 | Varchar |  | (([0-1]\d)|(2[0-4])):[0-5]\d | 渔具店的营业时间 |

## 标签动态信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AF1 | 头像 | Byte |  |  | 用户使用的头像 |
| AF2 | 用户昵称 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 他人看到用户时所显示的昵称 |
| AF3 | 发表时间 | Varchar | 30 | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} [0-9]{2}:[0-9]{2} | 记录用户发表动态时所对应的时间。时间为  YYYY-MM-DD HH:mm  格式 |
| AF4 | 动态文字 | Varchar | 200 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 用户发出的动态中包含的文字信息 |
| AF5 | 动态图片 | Byte |  |  | 用户发出的动态中包含的图片信息 |
| AF6 | 动态视频 | Byte |  |  | 用户发出的动态中包含的视频 |
| AF7 | 动态转发数 | Integer |  |  | 用户发表的动态的转发数量 |
| AF8 | 动态收藏数 | Integer |  |  | 用户发表的动态的收藏数量 |
| AF9 | 动态评价数 | Integer |  |  | 用户发表的动态的评价数量 |

## 标签反馈信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AG1 | 举报内容 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 举报的内容 |
| AG2 | 举报内容描述 | Varchar | 200 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 对于举报的具体内容描述 |
| AG3 | 证据截图 | Byte |  |  | 对于举报内容的图片描述 |
| AG4 | 联系方式 | Varchar | 11 | [0-9]{11} | 进行举报的用户的联系方式 |

## 评价内容信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AH1 | 推荐指数 | double |  | [0-5].[0|5] | 用户填写的推荐指数 |
| AH2 | 文字 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 用户填写的评价的具体文字内容 |
| AH3 | 图片 | Byte |  |  | 用户填写的评价的图片内容 |

## 评价信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AI1 | 头像 | Byte |  |  | 用户使用的头像 |
| AI2 | 用户昵称 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 他人看到用户时所显示的昵称 |
| AI3 | 推荐指数 | Double | 50 | [0-5].[0|5] | 标签的综合推荐指数 |
| AI4 | 文字 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 评价的具体文字内容 |
| AI5 | 图片 | Byte |  |  | 评价的图片内容 |
| AI6 | 用户评分 | Double |  | [0-5].[0|5] | 用户对于标签的评价，分为10级，以0.5为一级划分 |
| AI7 | 发表时间 | Varchar | 30 | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} (([0-1]\d)|(2[0-4])):[0-5]\d | 记录用户评价标签时所对应的时间。时间为  YYYY-MM-DD HH:mm  格式 |

## 活动信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AJ1 | 活动名称 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 活动的名称 |
| AJ2 | 活动举办者身份 | Varchar | 5 |  | 活动举办者的身份，有钓鱼人、渔具店老板、钓场老板等 |
| AJ3 | 活动公告 | Varchar | 200 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 活动的公告 |
| AJ4 | 联系方式 | Varchar | 11 | [0~9]{11} | 发起活动方的联系电话 |
| AJ5 | 详细地址 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5] {50} | 活动的详细位置，例如门牌号等，活动可在多个地点同时举办 |
| AJ6 | 是否公开 | Boolean |  |  | 活动举办者可以设置活动是否公开 |
| AJ7 | 活动口号 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 活动的口号 |
| AJ8 | 活动地址 | (double,double) |  |  | 活动在地图上所处的位置，一个活动可以有多个活动地址 |
| AJ9 | 图片 | Byte |  |  | 图片对应的是活动的图片信息 |
| AJ10 | 活动开始时间 | Varchar | 30 | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} (([0-1]\d)|(2[0-4])):[0-5]\d | 活动的开始时间为  YYYY:MM:DD HH:mm  格式 |
| AJ11 | 活动结束时间 | Varchar | 30 | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} (([0-1]\d)|(2[0-4])):[0-5]\d | 活动的结束时间为  YYYY:MM:DD HH:mm  格式 |
| AJ12 | 联系人 | Varchar |  |  | 创建活动时所拉入的联系人 |

## 活动动态信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AK1 | 头像 | Byte |  |  | 用户使用的头像 |
| AK2 | 用户昵称 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 他人看到用户时所显示的昵称 |
| AK3 | 发表时间 | Varchar | 30 | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} (([0-1]\d)|(2[0-4])):[0-5]\d | 记录用户发表动态时所对应的时间。时间为  YYYY-MM-DD HH:mm  格式 |
| AK4 | 动态文字 | Varchar | 200 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 用户发出的动态中包含的文字信息 |
| AK5 | 动态图片 | Byte |  |  | 用户发出的动态中包含的图片信息 |
| AK6 | 动态视频 | Byte |  |  | 用户发出的动态中包含的视频 |
| AK7 | 动态转发数 | Integer |  |  | 用户发表的动态的转发数量 |
| AK8 | 动态收藏数 | Integer |  |  | 用户发表的动态的收藏数量 |
| AK9 | 动态评价数 | Integer |  |  | 用户发表的动态的评价数量 |

## 天气信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AL1 | 温度 | Varchar |  |  | 当前位置的温度 |
| AL2 | 天象状况 | Varhcar |  |  | 当前位置的天象状况，如雨、雪、晴等 |
| AL3 | 图片 | Byte |  |  | 当前天气界面的背景图片，会根据天气的改变而改变 |

## 天气详情信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AM1 | 图片 | Byte |  |  | 当前天气界面的背景图片，会根据天气的改变而改变 |
| AM2 | 温度 | Varchar |  |  | 当前位置的温度 |
| AM3 | 天象状况 | Varhcar |  |  | 当前位置的天象状况，如雨、雪、晴等 |
| AM4 | 空气质量 | Varchar |  |  | 当前位置的空气质量 |
| AM5 | 湿度 | Varchar |  | [0-100]% | 当前位置的空气湿度 |
| AM6 | 气压 | Varchar |  |  | 当前位置的气压信息 |
| AM7 | 日出日落时间 | Varchar |  | [0-24]:[0-60]/[0-24]:[0-60] | 当前位置的日出与日落的时间 |
| AM8 | 天气预测 | Byte |  |  | 对于明日天气的预测 |

## 搜索结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AN1 | 标签名 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 标签名 |
| AN2 | 图片 | Byte |  |  | 表示标签类型的图片 |
| AN3 | 地址 | Varchar |  |  | 标签的详细地址 |
| AN4 | 距离 | Double |  |  | 用户所在位置与搜索标签所在位置的距离 |

## 标签选项

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AO1 | 标签的类型 | Varchar |  |  | 标签的类型，包括钓鱼点、渔具店、垂钓园、港口、湖泊、岛屿等 |

## 创建者选项

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AP1 | 身份 | Varchar |  |  | 标签创建者的身份，包括所有人、好友、自己 |

## 用户选项

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AQ1 | 身份 | Varchar |  |  | 在地图上可以看到的用户的身份，包括所有人、好友、自己 |

## 当前位置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AR1 | 当前位置 | (Double,Double) |  |  | 用户在地图上当前的位置 |

## 推荐信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AS1 | 钓点图片 | Byte |  |  | 推荐界面中的钓点图片 |
| AS2 | 天气图标 | Byte |  |  | 显示推荐钓点的天象信息的图标，会由天气变化而变化 |
| AS3 | 文字描述 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 对于气温等文字描述，在一张推荐页面中有多个文字描述 |
| AS4 | 湿度 | Varchar |  | [0-100]% | 当前位置的空气湿度 |
| AS5 | 气压 | Varchar |  |  | 当前位置的气压信息 |

## 发送内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AT1 | 文本消息 | Varchar | 200 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 消息的文字与表情消息内容 |
| AT2 | 图片 | Byte |  |  | 消息的图片内容 |
| AT3 | 视频 | Byte |  |  | 消息的视频内容 |
| AT4 | 语音 | Byte |  |  | 消息的语音 |

## 聊天记录信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AU1 | 时间 | Varchar | 30 | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} (([0-1]\d)|(2[0-4])):[0-5]\d | 记录用户聊天时发出消息所对应的时间。聊天的时间为  YYYY:MM:DD HH:mm  格式 |
| AU2 | 文本消息 | Varchar | 200 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 消息的文字与表情消息内容 |
| AU3 | 图片 | Byte |  |  | 消息的图片内容 |
| AU4 | 视频 | Byte |  |  | 消息的视频内容 |

## 搜索关键词

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AV1 | 关键词 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 用户输入搜索框的关键词 |

## 好友请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AW1 | 提示文字 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 添加好友时显示的提示文字 |
| AW2 | 身份信息 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 添加时填写的身份信息 |
| AW3 | 备注信息 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 添加好友时填写的备注信息 |

## 好友请求结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AX1 | 提示文字 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 添加好友请求的结果信息，如对方已接受或对方已拒绝 |

## 分类名信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AY1 | 用户分类 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 用户对于好友的分类，例如海钓钓友、筏钓钓友等 |

## 好友信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| AZ1 | 好友名 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 好友名 |
| AZ2 | 头像 | Byte |  |  | 好友的头像 |
| AZ3 | 个性签名 | Varchar | 50 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 好友的个性姓名 |
| AZ4 | 关注数 | Integer |  |  | 关注好友的用户数量 |
| AZ5 | 获赞数 | Integer |  |  | 点赞好友的数量 |
| AZ6 | 收藏数 | Integer |  |  | 好友创建的标签、发表的动态等累计被收藏的数量 |
| AZ7 | 动态发布时间 | Varchar |  | [0-12]月[0-31]日 | 好友动态的发布时间 |
| AZ8 | 动态图片 | Byte |  |  | 好友动态信息中包含的图片 |
| AZ9 | 动态文字 | Varchar | 200 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 好友动态信息中包含的文字信息 |

## 好友条目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BA1 | 好友备注 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 用户对于好友的备注 |
| BA2 | 头像 | Byte |  |  | 好友的头像 |

## 个人信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BB1 | 用户头像 | Byte |  |  | 用户的头像 |
| BB2 | 个性签名 | Varchar | 50 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 用户的个性姓名 |

## 账号与安全

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BC1 | 用户账号 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 用户的账号即用户昵称 |
| BC2 | 手机号 | Varchar | 11 | [0-9]{11} | 用户绑定的手机号 |
| BC3 | QQ | Integer |  | [1-9][0-9]{4,} | 用户绑定的QQ账号 |
| BC4 | 微信 | Varchar | 6~20 | [\w]{20} | 用户绑定的微信账号 |
| BC5 | 登录状态 | Boolean |  |  | 用户选择的登录状态 |

## 隐私

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BD1 | 验证 | Boolean |  |  | 用户设置其他人添加用户为好友时是否需要验证 |
| BD2 | 位置共享 | Boolean |  |  | 用户设置是否开启位置共享 |

## 实名认证信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BE1 | 证件类型 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 用户选择实名认证时的证件类型，如身份证等 |
| BE2 | 姓名 | Varchar | 5 | [\u4e00-\u9fa5]{5} | 用户设置是否开启位置共享 |
| BE3 | 证件号码 | Varchar |  |  | 根据用户选择的证件类型填入的证件号码 |
| BE4 | 证件照片 | Byte |  |  | 用户上传的证件照片，包括证件的正反面 |
| BE5 | 认证协议 | Varchar |  |  | 关于实名认证的一些协议条款 |

## 手机号信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BF1 | 手机号 | Varchar | 11 | [0-9]{11} | 手机号 |

## 验证码信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BG1 | 验证码 | Integer | 6 | [0-9]{6} | 手机验证时所需的验证码 |

## 举报选项

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BH1 | 选项 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 举报的选项，例如发布不当言论等 |

## 举报详情

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BI1 | 举报内容 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 举报的内容 |
| BI2 | 举报内容描述 | Varchar | 200 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 对于举报的具体内容描述 |
| BI3 | 证据截图 | Byte |  |  | 对于举报内容的图片描述 |
| BI4 | 联系方式 | Varchar | 11 | [0-9]{11} | 进行举报的用户的联系方式 |

## 用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BJ1 | 用户名 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 用户名 |
| BJ2 | 头像 | Byte |  |  | 用户的头像 |
| BJ3 | 个性签名 | Varchar | 50 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 用户的个性姓名 |
| BJ4 | 关注数 | Integer |  |  | 关注用户的用户数量 |
| BJ5 | 获赞数 | Integer |  |  | 点赞用户的数量 |
| BJ6 | 收藏数 | Integer |  |  | 用户创建的标签、发表的动态等累计被收藏的数量 |
| BJ7 | 动态发布时间 | Varchar |  | [0-12]月[0-31]日 | 用户动态的发布时间 |
| BJ8 | 动态图片 | Byte |  |  | 用户动态信息中包含的图片 |
| BJ9 | 动态文字 | Varchar | 200 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 用户动态信息中包含的文字信息 |

## 联系人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BK1 | 好友备注 | Varchar | 30 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 用户对于好友的备注 |
| BK2 | 头像 | Byte |  |  | 好友的头像 |

## 群信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BL1 | 群名 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 该群的群名 |
| BL2 | 群用户 | Byte |  |  | 处于该群的用户 |
| BL3 | 群公告 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 群中的群公告，由群主发布 |
| BL4 | 群标签 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 群设立的标签，例如海钓群、筏钓群等 |
| BL5 | 加入验证 | Boolean |  |  | 修改群的加入验证状态。允许任何人都可加入或禁止 |

## 群条目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BM1 | 群名 | Varchar | 15 | ([\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 群的名称 |
| BM2 | 群头像 | Byte |  |  | 群的头像 |

## 问题反馈信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BN1 | 反馈意见 | Varchar | 200 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 用户对于反馈问题的文字描述内容 |
| BN2 | 图片 | Byte |  |  | 反馈问题时所附加上的图片 |
| BN3 | 联系方式 | Varchar | 11 | [0~9]{11} | 反馈问题的用户的联系方式 |

## 动态信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BO1 | 头像 | Byte |  |  | 用户使用的头像 |
| BO2 | 用户昵称 | Varchar | 15 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){15} | 他人看到用户时所显示的昵称 |
| BO3 | 动态文字 | Varchar | 200 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){200} | 用户发出的动态中包含的文字信息 |
| BO4 | 动态图片 | Byte |  |  | 用户发出的动态中包含的图片信息 |
| BO5 | 动态视频 | Byte |  |  | 用户发出的动态中包含的视频 |

## 转发文字

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BP1 | 文字 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 转发时所输入的文字信息 |

## 评论内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BQ1 | 文字 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 评论时所输入的文字信息 |

## 评论信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BR1 | 文字 | Varchar | 50 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 评论时所输入的文字信息 |
| BR2 | 图片 | Byte |  |  | 评论时所附加的图片 |

## 帮助条目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BS1 | 条目 | Varchar | 30 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){30} | 选择帮助信息时选择的条目 |

## 帮助条目详情

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BT1 | 内容描述 | Varchar | 500 | [\u4e00-\u9fa5]|\w){500} | 用户手册中的内容描述 |

## 系统版本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **长度** | **正则表达式定义** | **简述** |
| BU1 | APP图标 | Byte |  |  | APP的图标 |
| BU2 | 系统版本号 | Varchar |  | [\u4e00-\u9fa5]|\w){50} | 系统的版本号 |
| BU3 | 自动更新 | Boolean |  |  | 设置系统是否开启自动更新 |