目录

[**1.** **用户表(reader)** 2](#_Toc412908261)

[**2.** **设备表(client\_device)** 2](#_Toc412908262)

[**3.** **栏目表(channel)** 3](#_Toc412908263)

[**4.** **活动详情表(activity)** 3](#_Toc412908264)

[**5.** **文章段落表(section)** 4](#_Toc412908265)

[**6.** **栏目-文章对应关系(channel\_activity)** 4](#_Toc412908266)

[**7.** **标签表(tag)** 4](#_Toc412908267)

[**8.** **标签-文章对应表(tag\_activity)** 5](#_Toc412908268)

[**9.** **栏目-标签对应表(channel\_tag)** 5](#_Toc412908269)

[**10.** **商品详情表(commodity)** 5](#_Toc412908270)

[**11.** **商品兑换记录表(exchange\_record)** 5](#_Toc412908271)

[**12.** **积分记录表(score\_record)** 6](#_Toc412908272)

[**13.** **积分规则表(score\_rule)** 6](#_Toc412908273)

[**14.** **评论表(comment)** 6](#_Toc412908274)

[**15.** **报名表(appointment)** 7](#_Toc412908275)

[**16.** **人物表(talkers)** 7](#_Toc412908276)

[**17.** **收藏表(favorite)** 7](#_Toc412908277)

[**18.** **搜索热词(keywords)** 7](#_Toc412908278)

[**19.** **广告位(ad)** 8](#_Toc412908279)

1. 用户表(reader)

用户按ID来标识，在移动设备上，用户不再与设备绑定，不以设备ID为标识；一刻用户ID使用32位随机字符串，不使用数据库自增加ID。悦读客依旧使用原来的逻辑和功能，保持不变。

用户模块的数据库使用悦读客的数据库和相应表，增加注册来源类型(type)定义，已有的类型定义为0—9，我们增加10—21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 值 | 注册来源 | 第三方平台 |
| 0 | 悦读客Web网站Email |  |
| 1 | 悦读客Web网站手机号注册 |  |
| 2 | 悦读客手机客户端和手机网站，QQ登录 | QQ |
| 3 | 未知，似乎已弃用 |  |
| 4 | 悦读客手机网站和客户端注册用手机号注册 |  |
| 5 | 未定义 |  |
| 6 | 悦读客手机客户端和手机网站，新浪微博登录 | 新浪微博 |
| 7 | 悦读客手机客户端，微信登录 | 微信 |
| 8 | 一刻演讲Web报名用户，自动生成 |  |
| 9 | 易企秀报名用户，自动生成 |  |
| 10 | 一刻Web网站 |  |
| 11 | 一刻手机网站 |  |
| 12 | 一刻iOS客户端 |  |
| 13 | 一刻Android |  |
| 14 | 一刻手机网站微博登录 | 新浪微博 |
| 15 | 一刻手机网站QQ登录 | QQ |
| 16 | 一刻iOS手机客户端微博登录 | 新浪微博 |
| 17 | 一刻Android手机客户端微博登录 | 新浪微博 |
| 18 | 一刻iOS客户端QQ登录 | QQ |
| 19 | 一刻Android客户端QQ登录 | QQ |
| 20 | 一刻iOS客户端微信登录 | 微信 |
| 21 | 一刻Android客户端微信登录 | 微信 |
| 22 | 一刻演讲手机网站报名， 自动生成 |  |
| 23 | 一刻Android客户端报名，自动生成 |  |
| 24 | 一刻ios客户端报名，自动生成 |  |

1. 设备表(client\_device)

只有客户端会涉及这个表，直接使用悦读客的设备数据库，只不过我们要特别注意以下几个字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 设备号 | 自增ID |
| imei |  |  | 只有Android手机 |
| model | varchar | 设备型号 | iphone/android/ipad/androidpad |
| sw\_version | varchar | 软件版本号 |  |
| width | int | 屏幕宽度 |  |
| height | int | 屏幕高度 |  |

1. 栏目表(channel)

栏目是一组活动的集合，一个活动可以包含在多个栏目当中

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 栏目ID | 自增 |
| name | varchar | 栏目名 |  |
| type | int | 栏目类型 | 0：广告位  1：演讲  2：活动  3：点他来讲  4：公开课 |
| summary | varchar | 栏目描述或简介 | 预留 |
| seo\_title | varchar | 栏目标题 | 网站SEO用 |
| seo\_desc | varchar | 描述或简介 | 网站SEO用 |
| thumbnail | varchar | 栏目封面图路径 | 预留 |
| seo\_alt | varchar | 封面图的alt值 | 只有网站SEO用 |
| seo\_keywords | varchar | 栏目关键字 | 网站SEO用 |

1. 活动详情表(activity)

活动包括演讲、活动和公开课

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 活动ID | 自增 |
| act\_type | int | 类型 | 0：演讲  1：活动  2：公开课 |
| title | varchar | 活动标题 | 页面显示 |
| summary | varchar | 描述或简介 |  |
| seo\_title | varchar | 活动标题 | 只有网站SEO用 |
| thumbnail | varchar | 活动封面图路径 |  |
| seo\_alt | varchar | 封面图的alt值 | 只有网站SEO用 |
| guest\_name | varchar | 嘉宾姓名 |  |
| guest\_avatar | varchar | 嘉宾头像 |  |
| guest\_intro | text | 嘉宾简介 |  |
| state | int | 状态，发布后不可修改 | 0：待审核  1：驳回  2：发布 |
| author\_id | varchar | 发布者ID | 活动发布者 |
| holder | varchar | 主办方 |  |
| start\_time | datetime | 开始时间 |  |
| end\_time | datetime | 结束时间 |  |
| address | varchar | 地点 |  |
| longitude | double | 经度 |  |
| latitude | double | 纬度 |  |
| modify\_time | datetime | 最新修改时间 | 默认当前，包括内容和状态 |
| keywords | varchar | 文章关键字 | 网站SEO用 |
| is\_deleted | int | 是否删除 | 0:不删除  1:删除 |
| position | int | 顺序 | 越大越靠前 |
| allow | int | 允许在自己的网站报名 | 0：不允许 1：允许 |

1. 文章段落表(section)

一个活动的详情说明，由多个不同的段落组成；段落分为：文字，图片，链接等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 段落ID | 自增 |
| type | int | 段落类型 | 0：文字,  1：图片,  2：链接,  3：视频,  4：标题 |
| detail | text | 文字内容（0,2,3,4） | 必须为纯文本，多个自然段 |
| image | varchar | 图片路径,或视频截图（1,3） | 可为url或本地 |
| seo\_alt | varchar | 图片的alt属性（1,3） | 网站SEO使用 |
| activity\_id | int | 所属activity的id |  |
| link | varchar | 外部链接（2,3） |  |
| num | int | 段落顺序 |  |

1. 栏目-文章对应关系(channel\_activity)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| channel\_id | int | 栏目ID |  |
| activity\_id | int | 文章ID |  |
| number | int | 文章出现的顺序 | 0：无顺序  >0: 序号 |

1. 标签表(tag)

可以用在文章，或商品上

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 标签ID | 自增 |
| name | varchar | 标签名 | 用于显示给用户 |
| thumbnail | varchar | 标签图片路径 |  |
| seo\_alt | varchar | 图片alt值 | 网站SEO用 |

1. 标签-文章对应表(tag\_activity)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| tag\_id | int | 标签ID |  |
| activity\_id | int | 文章ID |  |
| number | int | 标签出现的顺序 |  |

1. 栏目-标签对应表(channel\_tag)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| channel\_id | int | 栏目ID |  |
| tag\_id | int | 标签ID |  |
| number | int | 标签顺序 |  |

1. 商品详情表(commodity)

商品是可以兑换的礼物，可以是实物或虚拟产品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 商品ID | 自增 |
| type | int | 商品类型 | 0: 邮寄实物  1：优惠码/兑换码  2：手机充值  3：充值悦读币 |
| name | varchar | 商品名 |  |
| image\_path | varchar | 商品图片路径 |  |
| seo\_alt | varchar | 图片alt值 | 网站seo用 |
| link | varchar | 详情介绍链接 | 外部链接 |
| code | varchar | 优惠码或兑换码 |  |
| price | int | 兑换商品所需积分 |  |
| summary | varchar | 商品简介 |  |
| city | varchar | 适用地区范围 |  |
| duration | datetime | 兑换截止日期 |  |
| method | varchar | 兑换流程 |  |
| act\_desc | varchar | 活动说明 |  |
| count | int | 数量 |  |

1. 商品兑换记录表(exchange\_record)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| com\_id | int | 商品ID |  |
| user\_id | varchar | 用户ID |  |
| mobile | varchar | 手机号 |  |
| address | varchar | 邮寄地址 | 根据商品类型来填 |
| name | varchar | 收货人 |  |
| exch\_time | datetime | 兑换时间 |  |
| code | varchar | 兑换凭证码 |  |
| state | int | 状态 | 0: 线下已领取  1：待线下领取 |

1. 积分记录表(score\_record)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 条止ID | 自增 |
| user | varchar | 用户ID |  |
| type | int | 类型 | 0:积分获取,1:积分兑换 |
| amount | int | 积分值 |  |
| rule\_id | int | 积分规则ID |  |

1. 积分规则表(score\_rule)

这个表里面的程序无法自动执行，只能显示给用看或用于管理，工程师需要按照这个规则去执行

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 规则ID |  |
| title | varchar | 标题 | 规则标题 |
| detail | varchar | 规则说明 |  |
| times\_in\_day | int | 一天之内最多次数 |  |
| times\_in\_hour | int | 一小时之内最多次数 |  |
| point | int | 积分点ID |  |
| amount | int | 规则增加积分数 |  |
| start\_time | datetime | 开始时间 |  |
| end\_time | datetime | 结束时间 |  |

1. 评论表(comment)

目前只有文字方式评论，目前评论不需要审核，提交即发布；但保留状态，以备将来扩展

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int | 规则ID | 自增 |
| activity\_id | int | 所属活动 |  |
| user\_id | varchar | 发布者 |  |
| detail | varchar | 文字内容 |  |
| sub\_time | datetime | 提交时间 | 以服务器时间为准 |
| state | int | 状态 | 0：待审核  1：已发布  2：驳回 |
| reason | varchar | 驳回原因 |  |

1. 报名表(appointment)

用户预约参加演讲和活动的信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| user\_id | varchar |  |  |
| name | varchar | 报名者姓名 |  |
| mobile | varchar | 报名者手机号码 |  |
| activity\_id | int | 活动的ID |  |
| state | int | 状态 | 0：待审核  1：通过  2：用户确认要来  3：已参加 |
| message | varchar | 驳回原因 |  |
| appoint\_time | datetime | 报名时间 |  |

1. 人物表(talkers)

点他来讲的人物

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| name | varchar |  |  |
| points | int | 多少人点过 |  |
| image | varchar | 图片路径 | 本地或远程路径 |

1. 收藏表(favorite)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| user\_id | varchar | 用户ID |  |
| act\_id | int | 活动ID |  |

1. 搜索热词(keywords)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| word | varchar | 热词 |  |
| heat | int | 热度 |  |

1. 广告位(ad)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| id | int |  | 自增 |
| title | varchar | 标题 |  |
| summary | varchar | 正文 |  |
| type | int | 类型 | 0: 外部网页  1：内部网页 |
| link | varchar | 链接 |  |
| image | varchar | 图片路径 |  |