数据库说明文档

1. 数据表的分类
   1. 用户表（User）
   2. 用户详细信息表（Detail）
   3. 帖子表（Invitation）
   4. 评论表（comment）
   5. 地址表（address）
   6. 收藏表（collection）
   7. 点赞表（support）
2. 数据表之间的关系



1. 数据表的详细说明
   1. 用户表
      1. 简介：用来记录用户的登陆信息以及一些基本信息。
      2. 数据表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **边界条件** | **附加说明** |
| uid | 用户ID | bigint | >10000 |  |
| uname | 用户姓名（昵称） | varchar | 5<=;<=20 |  |
| uportrait | 用户头像地址 | varchar | 0<;<=80 |  |
| udetail\_id | 详细信息ID | bigint | >10000 |  |
| uintro | 用户简介 | varchar | 10<=;<=30 |  |
| utype | 用户类型 | tinyint | 1,2,3 | 1:登录用户 ; 2:会员 ; 3:游客 |
| pwd | 用户登录密码 | varchar | 6<=;<=18 | 不能为纯数字 |
| mac | 用户设备mac地址 | varchar | 48 | 用来标记用户。 |
| atype | 账户类型 | tinyint | 1,2,3 | 1:昵称；2:手机号；3:邮箱 |
| acount | 账号 | varchar | 5<=;<=20 |  |

* 1. 详细信息表
     1. 简介：记录用户的详细信息。是以后对用户进行划分的一项依据。
     2. 数据表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **边界条件** | **附加说明** |
| did | 详细信息ID | bigint |  |  |
| mobile | 手机号码 | varchar | 11 |  |
| email | 电子邮箱 | varchar | 10<=;<=30 |  |
| dintrol | 详细介绍 | varchar | 150<=;<=300 |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. 帖子表
     1. 简介：记录用户发送帖子的信息
     2. 数据表设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **边界条件** | **附加说明** |
| tid | 帖子ID | bigint | >10000 |  |
| uid | 发帖用户ID | bigint | >10000 |  |
| tname | 帖子标题 | varchar | 0<;<=50 |  |
| type | 类型 | varchar | 0<;<=20 |  |
| label | 标签 | varchar | 0<;<=80 |  |
| content | 帖子内容 | text | >200 |  |
| date | 发帖时间 | datatime |  |  |
| support | 点赞人数 | int | >0 |  |
| hot | 文章热度 | Double | 0<;<1 | 通过点赞人数处以总用户得到 |