**1.1.1. 基础用户表（t\_user）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 约束 | 备注 |
| user\_id | int(10) | unsigned, primary key | 用户 ID |
| ~~sdo\_sn~~  sn | char(20) |  | 账号  SDO是数字账号  新浪是s+数字账号  我们自己是c+数字账号  腾讯是 q+微博url |
| ~~sdo\_email~~ | ~~char(60)~~ |  | ~~用户在SDO的邮箱~~ |
| email | char(60) |  | 网站的邮箱用户名 |
| nick\_name | char(20) | not null | 用户昵称 |
| password | char(20) |  | 密码 |
| reg\_ip | char(40) |  | 注册的IP |
| reg\_type | tinyint(3) | unsigned not null, default:0 | 注册的类型 0:web 1:iphone 2:android, 3ymbian 4:wap 5:MTK 6:展讯 7:windows mobile 8:J2ME 9:BB |
| src\_type | tinyint(3) | unsigned not null, default:0 | 注册源 0:自己网站 1do 2do糖果 3ina 4:腾讯微博 |
| user\_type | tinyint(3) | unsigned,default:0 | 用户类型 0:普通 1:CTO 2：商家 |
| record\_time | int(10) | unsigned not null, default:0 | 记录时间 |
| update\_time | int(10) | unsigned not null, default:0 | 最后更新时间 |
| banned | int(10) | unsigned not null, default:0 | 标记用户是否被禁止登录  0:否 >0表示被禁止登录的时间 |
| banned\_time | int(10) | unsigned not null, default:0 | 被禁止登录的时间，以秒为单位 |
| auth\_key | char(128) |  | 加密的key，先只用于sess\_id和自动登录，为空采用默认。  根据客户端类型采用不同的key，默认请参见login.module.php)  例如：  0:343|1:434|4:215  表示web采用343，iphone采用434，android采用3974\*，symbian采用3974\*，wap采用215 |
| src\_name | char(40) |  | 接入源的用户名  SDO这里是手机号 |
| src\_name2 | char(40) |  | 接入源的用户名2  SDO这里是Email |
| src\_name3 | char(40) |  | 接入源的用户名3  SDO这里是个性账号 |
| src\_pass | char(40) |  | 接入源的密码 |
| last\_nicktime | int(10) | unsigned not null, default:0 | 最后一次修改昵称的时间 |
| nick\_old | char(20) |  | 上一次的昵称 |
| chanel\_id | char(20) |  | 渠道ID，由手机服务端项目组统一管理维护，请向手机服务端项目组申请 |
| email\_flag | tinyint(3) | unsigned not null, default:0 | 邮箱激活状态  0: 未激活  1: 发过激活邮件  2: 已经激活啦 |
| 在sn上建议惟一索引，索引名：sn\_uindex  在nick\_name上建立惟一索引，索引名：nick\_name  在update\_time上建立normal索引，索引名：update\_index | | | |

分表分库方案：

hash散列，每张表500000用户ID，每个库20张表，共需要1个库

初期可支撑1千万用户

**1.1.2. 扩展信息用户表（t\_user\_ext）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 约束 | 备注 |
| user\_id | int(10) | unsigned, primary key | 用户 ID |
| icon\_id | int(10) | unsigned not null, default:0 | 头像 ID |
| province\_id | int(10) | unsigned not null, default:0 | 居住地省份ID |
| poi\_id | int(10) | unsigned not null, default:0 | 居住地 ID |
| poi\_name | char(60) |  | 居住地 名称 |
| home\_province\_id | int(10) | unsigned not null, default:0 | 家乡省份ID |
| home\_poi\_id | int(10) | unsigned not null, default:0 | 家乡 ID |
| home\_poi\_name | char(20) |  | 家乡 名称 |
| realname | char(20) |  | 用户的真实名字  活动报名/参加使用 |
| sex | tinyint(1) | unsigned not null, default:0 | 0女 1男 2保密 |
| year | int(4) | unsigned not null, default:0 | 出生的年 |
| month | tinyint(2) | unsigned not null, default:0 | 出生的月 |
| day | tinyint(2) | unsigned not null, default:0 | 出生的日 |
| blood\_type | tinyint(1) | unsigned not null, default:0 | 血型 1:A 2:B 3 4:AB |
| marry | tinyint(1) | unsigned not null, default:0 | 0:保密 1:单身 2:热恋 3:订婚 4:已婚 5:离异 |
| Job | tinyint(3) | unsigned not null, default:0 | 1:学生仔 2:人民教师 3:打工仔 4:老板 5:失业中 6:其他  10互联网  11计算机技术  12通信  13广告设计  14公关公关  15媒体与出版  16文化艺术  17法律  18金融  19咨询  20酒店及餐饮  21旅游  22体育及运动  23商品贸易  24制造业制造业  25医疗及健康护理  26教育  27科研  28房地产  29交通与物流  30农林牧渔业  31政府及公共事业  32非盈利组织  150其他 |
| education | tinyint(3) | unsigned not null, default:0 | 1:初中 2:高中 3:专科 4:本科 5:硕士 6:博士 |
| id\_card | char(18) |  | 身份证号码 |
| qq | char(60) |  | QQ号码或者以qq.com结尾的邮箱 |
| msn | char(60) |  | MSN |
| phone | char(60) |  | 手机 |
| tel | char(60) |  | 电话 |
| address | char(100) |  | 家庭住址 |
| note | varchar(140) |  | 个性说明 |
| zip | char(6) |  | 邮编 |
| last\_lat | double |  | 用户最后的纬度 |
| last\_lng | double |  | 用户最后的经度 |
| sync | int(10) | unsigned not null, default:0 | 是否同步到第三方网站 |
| rsync\_wb | tinyint(3) | unsigned not null, default:0 | 是否同步到其他SNS网站 |
| auth\_mobile | char(10) | default: “0|1” | 手机的权限，用000, 001, 010, 100这种二进制形式来表现 |
| company |  |  |  |
| school | varchar(60) |  |  |
| record\_time | int(10) | unsigned not null, default:0 | 记录时间 |
| update\_time | int(10) | unsigned not null, default:0 | 最后更新时间 |
| 在update\_time上建立normal索引，索引名：update\_index | | | |