表1-1 community数据库中user表的结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *属性* | *数据类型* | *长度* | *说明* |
| id | int | 11 | 主键id自增 |
| username | varchar | 50 | 用户名 |
| password | varchar | 50 | 用户密码md5值 |
| salt | varchar | 50 | 密码盐值 |
| email | varchar | 100 | 用户邮箱 |
| type | int | 255 | 用户类型 |
| status | int | 11 | 用户状态 |
| activation\_code | varchar | 11 | 用户激活码 |
| header\_url | varchar | 200 | 用户头像链接 |
| create\_time | timestamp |  | 用户创建时间 |

表1-2 community数据库中discuss\_post表的结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *属性* | *数据类型* | *长度* | *说明* |
| id | int | 11 | 主键id自增 |
| user\_id | varchar | 50 | 用户id |
| title | varchar | 50 | 帖子标题 |
| content | text |  | 帖子内容 |
| type | int | 11 | 帖子类型0-普通; 1-置顶 |
| status | int | 11 | 帖子状态 0-正常; 1-精华; 2-拉黑 |
| create\_time | timestamp |  | 帖子创建时间 |
| comment\_count | int | 11 | 帖子评论数量 |
| score | double |  | 帖子分数 |

该论坛为社区的居民网友提供了一个分享交流的平台，在这里注册的居民用户可以自地发表自己的意见，还可以快速处理其他社区居民提出的问题，查看对自己有用的帖子。此外该论坛还有一些特殊的功能，如强大的搜索功能等。

随着中国网络的普及以及计算机及其外设的大幅降价，Internet这个概念已经存在于每个21世纪居民的心中。中国网民的数量呈几何级增长，BBS的普及数量也将近Email。

每个网站几乎都拥有自己的BBS或者BBS连接。BBS社区提供给用户的服务是非常全面且友好的

系统需求分析说明

系统介绍

本系统是基于B/S结构的一个小型论坛，主要基于Windows凭条，通过这个论坛，用户间可以互相交流。

注册管理：能够对用户名和密码进行验证，校验用户输入的邮箱的有效性，防止恶意批量刷注册，。

浏览帖子；可以根据贴主或者帖子的内容进行搜索，管理员可以设置置顶的帖子，浏览帖子时用户可以不用登录，但回复和发帖时用户必须登录。

发表和回复帖子：只有登录且用户状态正常才能进行发表和回复，且帖子的字数有所限制。

用户个人信息管理：每个用户注册之后都会随机一个头像，用户后续可以自行修改。可以查看自己发布的帖子列表，并对其进行编辑和删除。

用户管理：只有管理员用户才能有此项权限，如果有用户恶意发帖，管理员可以设置用户的状态码，限制用户的行为。

用户功能分析：

1. 用户可以注册登录
2. 注册后可以发布或回复帖子

管理员功能分析：

1. 管理所有用户的信息，包括增删改查。
2. 管理所有

