网宿科技2017入职培训

微博系统需求说明

# 基本介绍

做一个类似新浪微博的Web应用程序。包括用户登录设置、好友粉丝设置、微博应用设置、微博系统管理等功能模块。其中微博应用设置有分为发表微博、评论微博、转发微博、收藏微博等子模块。

# 产品角色

|  |  |
| --- | --- |
| 角色名称 | 职责描述 |
| 管理员 | 对微博、会员进行管理 |
| 会员 | 可以查看微博，也可以发表和评论等微博应用操作 |
| 访客 | 可以查看微博 |

# 主要功能性需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能类别 | 功能名称 | 描述 |
| 管理员 | 登录系统 | 凭借用户名密码登录 |
|  | 退出系统 | 登出系统 |
|  | 用户管理 | 查看用户列表  删除指定用户、或长期不发表微博的用户  禁言用户 |
|  | 微博管理 | 搜索微博：关键字，主题，发表时间，发表人  删除微博 |
| 会员 | 登录系统 | 凭借用户名密码登录 |
|  | 退出系统 | 登出系统 |
|  | 修改个人资料 | 对自己的资料进行修改：用户名、头像等 |
|  | 好友管理 | 可以添加站内已注册的会员为好友  可以删除好友 |
|  | 查看微博 | 在广播大厅中：  根据时间轴查看站内会员已发表的微博  可过滤查看好友发表的微博  可查看@自己的微博  可查看指定主题的微博，主题从已有微博中自动列出 |
|  | 发表微博 | 在个人主页或广播大厅中发表自己的微博  微博可以@会员，可以#标识主题 |
|  | 评论微博 | 可以对微博进行评论和回复 |
|  | 转发 | 可以在广播大厅对指定微博进行转发，变为自己的微博  当原微博被删除时，所有转发也全部标识“原微博已删除” |
|  | 收藏 | 可以在广播大厅对指定微博进行收藏  可以在个人主页查看已收藏的微博 |
| 访客 | 查看微博 | 在广播大厅中：  根据时间轴查看站内会员已发表的微博  可查看指定主题的微博，主题从已有微博中自动列出 |
|  | 注册会员 | 可以注册成为会员 |
|  |  |  |

# 主要非功能性需求

## 界面美观，操作简单

## 高性能

### 广播大厅微博展示界面的效率

### 考虑百万级会员，每个会员100个好友平均每分支1条微博发表的背景