**微博项目说明文档**

·实现功能

·用户管理

·登录

1.可选择用户登录或管理员登录

2.可选择记住账号或者记住密码(下次登录自动显示记住的账号或密

码)

3.验证码

4.可选择注册或找回密码

·注册

·注销

·找回密码

·修改密码

·修改个人信息

·微博管理

·发表微博

·查看微博

1.首页显示所有人微博

2.个人主页显示用户微博

3.分页，首页微博列表下方可点击“点击查看更多”

4.每条微博显示评论数，点赞数

·删除微博

·发表评论(每条评论显示回复数)

·回复评论

·删除评论

·点赞，取消赞

·收藏微博，取消收藏(用户可以查看自己收藏的微博)

·搜索

1.搜索微博

2.搜索用户

·好友管理

·关注，取消关注

·查看关注

·查看粉丝

·查看他人关注或粉丝

·聊天/私信

·用户聊天

1.实时聊天

·管理员私信

1.单独私信

2.群发私信 (可任意选择群发用户，添加全选功能)

·用户未读信息提醒

1.用户登录以后，右上角显示未读信息数，提醒用户查看

2.当有新信息发给用户，右上角未读信息数实时更新

3.显示未读信息列表

·管理员

·查看用户列表

1.查看用户微博，粉丝，关注，个人信息

2.查看用户状态 (是否在线，或已被封号)

·删微博

·删评论

·推荐微博，查看推荐的微博

·封号

1.设置封号截止时间

2.用户登录时会显示封号时间和封号截止时间

3.解封

·分包情况

·Dao层

数据库访问层，存放了与数据库交互的类，内有访问数据库的一系列方

法，进行数据库的增删查改

·Filter层

1.过滤器层，存放过滤器类，实行与Servlet之前，用于拦截过滤客户端

对Servlet的请求，也用于改变Servlet对客户端的响应

2.本项目中的过滤器，实现了登录过滤，编码过滤(UTF-8)，部分字符过

滤替换等

·Model层

实体类层，存放实体类，如用户类，微博类，评论类，回复类，聊天记

录类等，与数据库表紧密联系，用于储存和管理项目信息

·Service层

业务逻辑处理层，用于调用Dao层，并且进行除访问数据库以外的业务

处理，对业务流程进行处理，进行一系列方法的调用

·Servlet层

控制器层，进行请求的处理以及跳转或重定向，接受到用户的请求以后

调用相关的方法对用户的请求进行处理并返回给用户一个结果。

·Util层

工具层，存放工具类，将方法写成静态，方便使用和咨询