

微博

需求说明书

项目需求

WWB 项目组

2017-12-27

目录

- 0. 文档介绍 2
 - 0.1 背景 2
 - 0.2 文档目的 2
 - 0.3 文档范围 2
 - 0.4 读者对象 2
 - 0.5 术语与缩写解释 2
- 1. 产品介绍 3
- 2. 产品面向的用户群体 3
- 3. 产品应当遵循的标准或规范 3
- 4. 产品范围 3
- 5. 产品中的角色 3
- 6. 产品的功能性需求 4
 - 6.0 功能性需求分类 4
- 7. 产品的非功能性需求 6
 - 7.1 用户界面需求 6
 - 7.2 软硬件环境需求 6
 - 7.3 产品质量需求 7

0. 文档介绍

0.1 背景

十九大后中国特色社会主义进入新时代，人们不必再为温饱而担忧，转而对精神生活的追求变得丰富多彩。博客需要组织语言陈述事实或者采取修辞手法来表达心情，而微博只言片语+图片即可表达更加符合现代人的生活节奏和习惯；而新技术的运用则使得用户更加容易对访问者的留言进行回复，从而形成良好的互动关系，传统的新浪微博、腾讯微博信息量庞大且杂，为了适应区域性用户的需求，我们将推出微微博，供特定区域、特定领域、特定人群的客户使用。

0.2 文档目的

在微微博的制作过程中为了满足客户的需求，为了要向客户展示微微博要做哪些功能，人员分工等特写此文档。

0.3 文档范围

此文档主要包括：背景、文档目的、读者对象、产品的介绍与应遵循的标准和规范、产品功能介绍、用户群体、产品的功能性等

0.4 读者对象

此文档适合系统开发人员、系统管理员、经营者等阅读。

0.5 术语与缩写解释

缩写、术语	解 释
WWB	微微博
微博	微博客的简称，可以通过 web 或者客户端实现 140 字左右的更新信息
用户	微博的使用者
粉丝	注册用户所关注的好友
UML	统一建模语言
XML	是由 W3C 推出的网络数据库表示、传递和交换的标准，是 Internet 环境中跨平台的、依赖于数据内容的技术
CSS	应用于文本设计的技术标准

1. 产品介绍

微微博是一套功能齐全而又简便使用的软件，包括用户登录设置、好友粉丝设置、微博应用设置、微博系统管理等这些功能模块。其中微博应用设置模块中可分为发表微博、评论微博、转发微博以及收藏微博等小模块；在微博系统管理中可以分为会员认证、搜索功能以及名人认证，我们可以随时转发属于自己的原创微博。

2. 产品面向的用户群体

“微微博”主要面向的用户群体：

- A. 管理员
- B. 开发人员
- C. 广大的社会人群

3. 产品应当遵循的标准或规范

我们所设计的微微博参考了最早的微博制作者 **twitter** 制作的微博，并加以改进；

本软件具有以下特点：

1. 操作界面美观大方
2. 功能齐全，本系统包括前台和后台管理，能够实现微博的数字化经营。
3. 开放性好，采用标准的开发工具和技术，后台数据库采用 MySQL 实例教程，可以同其他软件交流数据。

4. 产品范围

本产品主要用于发表微博、评论微博、转发微博以及收藏微博和管理等为一体的 Web 应用系统，产品的应用领域包括：

- A. 可以方便客户的登录与使用
- B. 便于发表、评论、转发和收藏
- C. 管理员能很好的对系统内的信息进行管理，具体功能在下文描述

5. 产品中的角色

提示：阐述本产品的各种角色及其职责。各种角色的具体行为将在功能性需求中描述。

角色名称	职责描述
管理员	对信息、会员等进行管理
用户	可以查看微博，但是比可以发表和评论
会员	对商品进行查询、购买

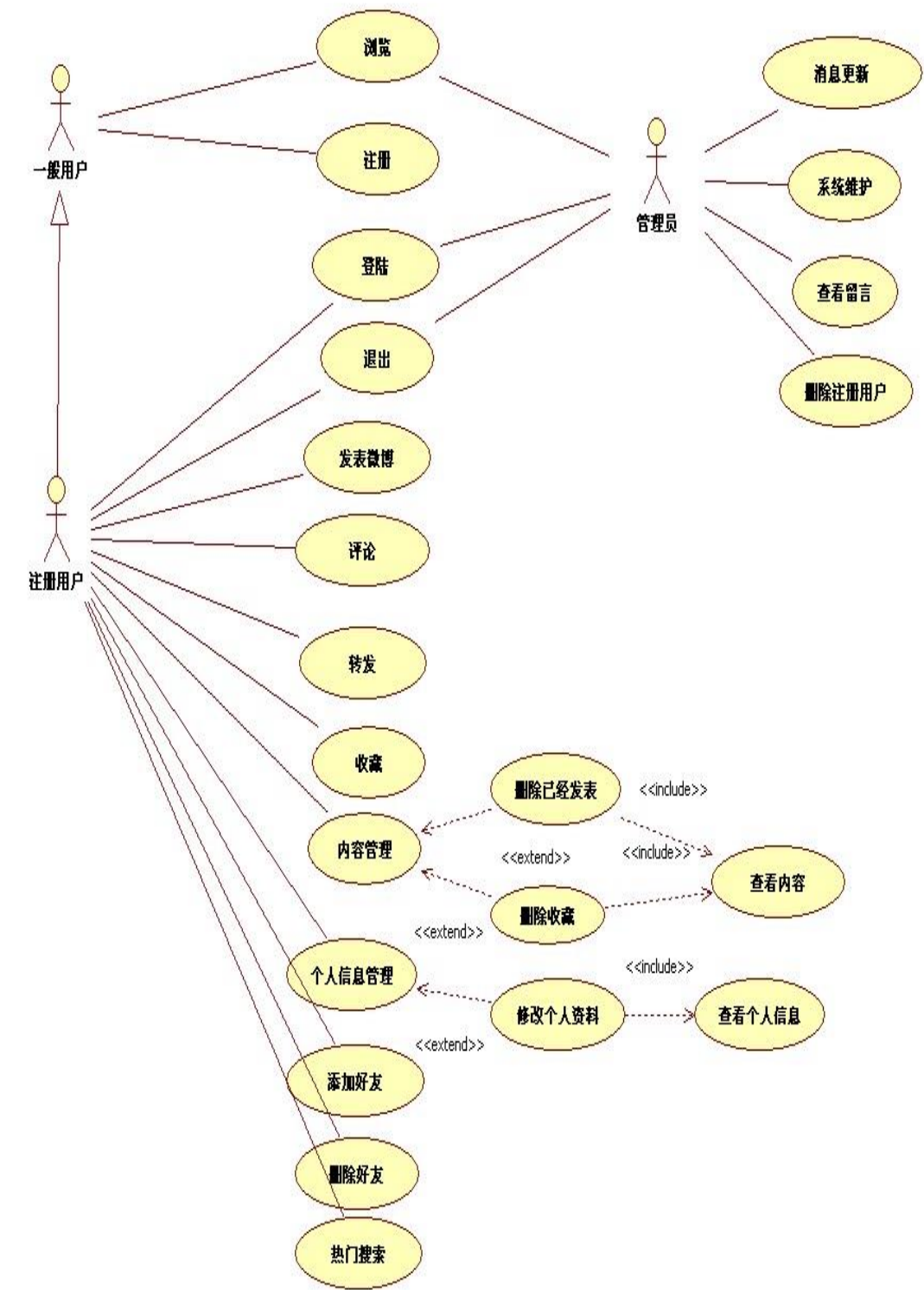
6. 产品的功能性需求

6.0 功能性需求分类

功能类别	功能名称、标识符	描述
管理员	登陆系统	操作之前必须凭借登录名和密码进行登陆
	退出系统	操作结束后可以推出系统
	维护	对整个系统进行维护
	更新	对系统的一些消息进行更新
	用户管理	删除定期不发表微博的用户
	热门搜索	搜索站内注册用户所发表的微博
注册用户	登陆系统	用户必须凭借用户名和密码进行登陆
	退出系统	不想使用时就可以退出
	修改个人资料	对自己的资料进行修改
	添加好友或删除好友	可以添加站内已经注册过的好友或删除好友
	发表微博	登录以后进入个人主页面，然后可以在个人主页或者在广播大厅中发表自己的微博
	评论功能	登录以后进入个人主页面，然后可以在广播大厅模块中对注册用户所关注的用户进行评论以及回复
	转发	登录以后进入个人主页面，然后可以在广播大厅模块中对注册用户关注的用户所发的微博进行转发，从而变为自己的微博。
	收藏	登录进去后就可以对其他用户所发表的微博进行收藏

一般用户	浏览	浏览网站内的所有用户发表的消息
	注册	可以注册成为注册用户

E-Y 图



7. 产品的非功能性需求

7.1 用户界面需求

需求名称	详细要求
导航要求	在各个页面，均有清晰、美观、大方的导航条及其功能
信息列表	分类明确，字体清晰好认，能快速看到重要信息
操作辅助	在某些页面，可加入文字帮助，客服电话提示，或者动画教程
查询要求	查询界面要清晰。更多的点选通过弹出窗口来完成。

7.2 软硬件环境需求

需求名称	详细要求	版本	语种
数据库	MySQL	5.7	SQL 语句
操作系统	Windows 10		中文
网页制作	Dreamweaver 8		HTML CSS、JS
开发工具	Sublime Text 3		
应用平台	Wampserver32	6.0	
服务器操作系统	Linux	CentOS 7.0	英文

7.3 产品质量需求

主要质量属性	详细要求
正确性	在装载总程序时，正常就运行，异常就停止；程序出现错误，重装载，若仍有错，按照提示逐渐装载。
健壮性	
可靠性	运用现有的技术开发平台
性能，效率	高，发送访问的情况下 2-3 内得到响应 方案： ·服务器和宽带的配置 ·架构设计优化 ·优化数据库
易用性	JavaScript 等简单易学的脚本语言，结合 HTML 代码，即可快速地完成网站的应用程序。无需编译、容易编写，可在服务器端直接执行。使用普通的记事本即可以进行编辑设计。