

WildLilyBBS软件需求列表

乔鑫，秦岭，秦天一，邱浩旻

目录

WildLilyBBS软件需求列表

- 目录
- 更新日志
- 1. 需求列表
 - 1.1 功能需求
 - 1.2 非功能需求
 - 1.2.1 性能需求
 - 1.2.2 约束
 - 1.2.3 质量需求

更新日志

日期	更新者	版本号	更新内容
2018.11.14	秦岭	V1.0	整合文档

1. 需求列表

1.1 功能需求

编号	需求描述
Profile.View Profile.Edit	系统应当显示一个用户的个人资料 系统应当允许用户对个人资料进行修改
Profile.PublishList Profile.PublishList.View	系统应当显示用户的个人发帖列表 系统应当允许用户通过选择个人发帖列表的一项来查看该帖子

编号	需求描述
View.HomepageList View.HomepageList.NotInterested	系统应当在用户的首页提供个性化的推荐帖子的列表 系统应当允许用户选择对推荐的某个帖子不感兴趣
View.Block View.Block.List View.Block.List.NotInterested View.Block.List.Return	系统应当提供用户个性化板块列表进行选择 系统应当允许用户通过选择某个板块查看该板块的推荐帖子列表 系统应当允许用户选择对推荐的某个帖子不感兴趣 系统应当允许用户返回板块列表重新选择
View.Search	系统应当允许用户输入关键词搜索想要查看的帖子
View.MyList	系统应当允许用户在个人中心选择个人发帖列表查看之前发布的帖子或回复的帖子
View.Content View.Content.OtherUser View.Content.OtherUser.Return View.Conten.Return	系统应当允许用户查看帖子的详情，包括帖子标题、原帖内容、回帖内容及时间等信息 系统应当允许用户选择原帖发布者或某个回帖发布者，查看其发布的帖子列表 系统应当允许用户从该发布者的发帖列表返回 系统应当允许用户返回上一层点击进入该帖子详情的帖子列表

编号	需求描述与度量
PostPublish.Show	用户点击发帖按钮后，系统进入发帖界面，显示空白待填的帖子标题、内容、配图等窗口
PostPublish.Check	用户点击发布帖子按钮后，检查帖子内容是否有违规情况
PostPublish.Post	生成新的帖子对象并发布
PostPublish.Back	用户点击返回按钮后，系统返回上级界面

编号	需求描述与度量
PostReply.Show	用户点击回复按钮后，系统进入回帖界面，显示空白待填的帖子标题、内容、配图等窗口
PostReply.Check	用户点击回复按钮后，检查回帖内容是否有违规情况
PostReply.Post	生成新的回帖对象并发布
PostReply.Back	用户点击返回按钮后，系统返回上级界面

编号	需求描述
Delete.MyList Delete.MyList.Confirm Delete.MyList.Cancel	系统应当允许用户在个人中心选择个人发帖列表删除之前发布的帖子或回复的帖子 系统应当提示用户是否确认删除选择的帖子或回帖 系统应该允许用户取消删除
Delete.Admin Delete.Admin.Confirm Delete.Admin.Cancel	系统应当允许管理员删除不符合规定的帖子或回帖 系统应当提示管理员是否确认删除选择的帖子或回帖 系统应该允许管理员取消删除

编号	需求描述
Message.Categories Message.Categories.Default	系统应当允许用户选择消息分类 系统默认选择评论分类
Message.Comments Message.Comments.List PostReply.Show	系统应当允许用户选择评论分类 系统减少相应的未读评论数目，按时间最近优先显示列表显示该用户评论收到的回复，回帖收到的评论，以及该用户发帖之后收到的回帖 用户点击回复评论或回复回帖
Message.Chat Message.Chat.List Message.Chat.List.Detail Message.Chat.List.Detail.Window Message.Chat.List.Detail.Input Message.Chat.List.Detail.Add Message.Chat.List.Detail.Return	系统应当允许用户选择私信分类 系统按时间最近优先列表显示显示私信概览，包括与该用户私信的用户头像，最近聊天时间和最近的一条消息 系统允许用户点击一条私信概览，减少相应的未读私信数目，显示与该用户的私信窗口，包括头像、昵称、最近1天的最近20条聊天记录、文本输入窗口、图片发送按钮和返回按钮 系统应该允许用户输入文字或选择发送的图片并且点击发送 系统要在聊天窗口中追加最近发的消息 用户点击返回按钮返回私信概览
Message.System Message.System.List Message.System.List.Detail Message.System.List.Detail.View	系统应当允许用户选择系统消息分类 系统要按时间优先显示系统消息列表 系统要让用户点击一条系统消息 系统减少相应的系统消息数目，并展示该系统消息
Message.Unread	系统发现用户有未读消息，在相应分类上以红色气泡标注未读消息的数目

编号	需求描述与度量
UserManager.FindByKeys	管理员根据关键字查找用户
UserManager.FindByID	管理员根据ID查找用户
UserManager.Show	系统显示用户详细信息
UserManager.Delete	管理员可删除用户
UserManager.Closure	管理员可以封禁用户

编号	需求描述与度量
SectionManager.Create	管理员可以创建新的板块
SectionManager.Show	管理员可以查看板块具体信息
SectionManager.Check	管理员填写板块信息时，系统检查内容
SectionManager.Modify	管理员能够修改板块信息
SectionManager.Delete	管理员能够删除板块

1.2 非功能需求

1.2.1 性能需求

需求ID	需求描述
PR1	点击进入帖子后应在1s内完全显示内容
PR2	对发送内容编辑完全后点击发帖键，应在5s内将帖子上传到平台上
PR3	对他人的回帖或评论在编辑完成后点击发送，应在3s内显示并在发送5s内通知被评论或回复用户
PR4	点击删除确认后应在1s内将内容删除
PR5	消息发送后应在1s内通知对方接收消息
PR6	对用户的管理操作在确认后应在1s内完成

1.2.2 约束

- C1 使用Redis和Mysql数据库
- C2 管理员决定板块分类情况
- C3 良好的人机交互界面
- C4 使用Netty框架

1.2.3 质量需求

需求ID	需求描述
QR1	系统对用户信息编辑有规定，用户ID有长度限制
QR2	系统对关键字搜索至少80%与关键字语义匹配，搜索结果包含实际匹配内容的90%
QR3	使用发帖功能必须通过身份验证
QR4	在进行编辑帖子、发帖等操作时，如果网络出现故障，系统不能出现故障
QR5	使用回帖功能必须通过身份验证
QR6	帖子需要一定的备份存储，需要有一定的备份故障后恢复能力
QR7	删除其他用户的帖子必须经过管理员身份验证
QR8	删除其他用户或封禁用户必须经过管理员身份验证