公告板需求文档

一、功能模块

用户模块

用户注册、用户登录、退出登录、找回密码、修改密码、修改用户信息

发布公告模块

创建公告板、发布公告、删除公告、删除公告板、修改公告版信息、禁止评论

查看公告模块

关注公告板、查看公告、评论公告、删除评论、收藏公告、转发公告（转发到自己有权限发消息的公告版上）、取消关注公告板

1. 用例文本

用例1：用户注册

主要参与者：新用户

前置条件：无

主成功场景：

1、进入登录页面

2、点击注册按钮

3、填写相关信息并提交

4、注册成功

扩展流程：

3a、可在用户属性页面修改相关信息

用例2：创建公告板

主要参与者：准备发布公告的用户

前置条件：用户已登陆

主成功场景：

1. 点新建按钮创建一个公告板
2. 填写公告板相关属性（名字、描述等）
3. 设置公告板是开放关注还是需要管理员同意

扩展流程：

2a、有关注人后可以从关注人中任命管理员

2b、可在公告板属性页面修改相关信息

用例3：发布公告

主要参与者：公告板创建者或管理员

前置条件：有该公告板的管理员权限

主成功场景：

1、选中公告板在该公告板的文本框中编辑消息（可插入图片、视频及链接）

2、点击发布

扩展流程：

用例4：删除公告

主要参与者:公告板的创建者或管理员

前置条件：有该公告板的管理员权限

主成功场景：

1、管理员查看自己发布的公告

2、管理员删除此公告

扩展流程：

用例5：删除公告板

主要参与者：创建公告板的用户

前置条件：创建过公告板

主成功场景：

1、进入公告板的属性页面

2、点击删除按钮

3、确认删除

扩展流程：

用例6：关注公告板

主要参与者：查看公告的用户

前置条件：已注册并登陆

主成功场景：

1. 在搜索框中搜索公告板的ID或名字
2. 点击搜索结果条目查看公告板公开的属性信息（描述等）
3. 点关注按钮发送关注请求

扩展流程：

3a、若公告板被设置成开放关注则不需要管理员同意

用例7：查看公告版消息

主要参与者：查看公告的用户

前置条件：已关注公告版

主成功场景：

1. 点开一个关注的公告板以显示全部公告
2. 发表评论、点赞、收藏或转发到自己有权限发消息的公告板上

扩展流程：

用例8：取消关注公告板

主要参与者：已关注公告板的用户

前置条件：已经关注该公告板

主成功场景：

1. 进入公告板属性页面
2. 点击取消关注
3. 确认取消关注

扩展流程：

1. 用例图

