**《巨绿书》社交网络平台需求说明书**

1. **概述**

1.1 产品介绍

本社交网络平台是以微信小程序为承载平台，使用前端与后端分离的实现方式，并带有普通的WEB前端管理后台。该平台是以图片和视频分享日常生活为导向的社交平台，目的是实现类似知名社交平台“小红书”的功能。

1.2 产品用户群体

普通社会群体，也可以面向如校园、特殊小群体等。预计的用户群体数量不会超过1000人。

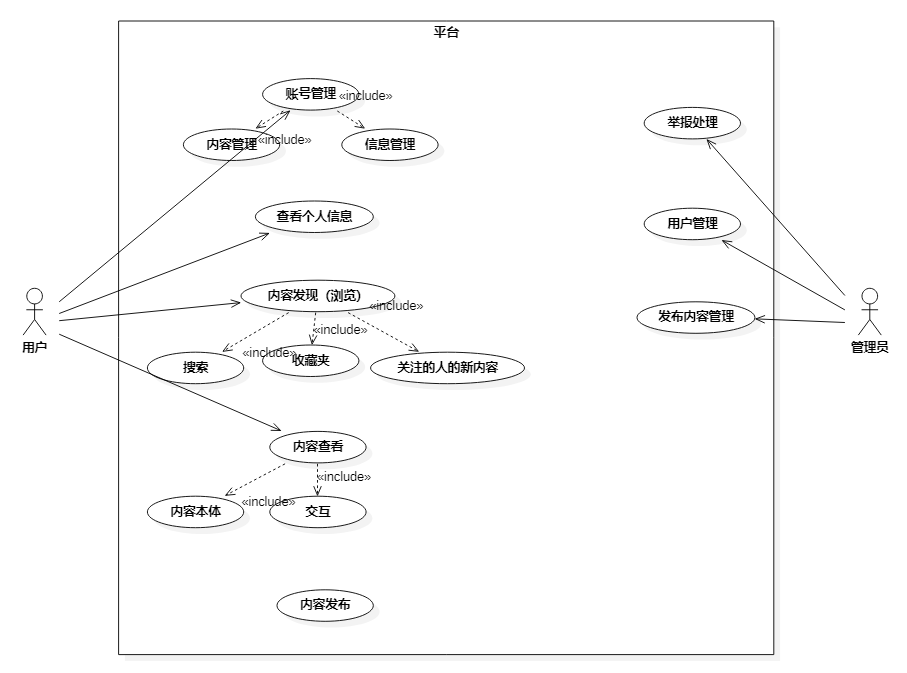
1.3 产品技术

用户所使用的前端界面基于微信小程序，管理员使用的WEB基于VUE.JS前端框架开发，后端使用SSM框架进行设计。

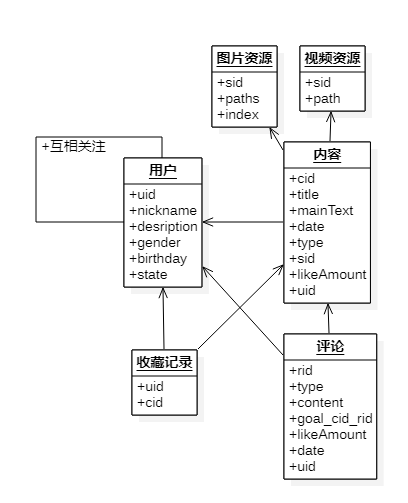
1.4 功能性需求

对用户而言，该平台的功能可分为：账号管理、内容发现、内容浏览、内容发布四大功能模块。具体需求请见后文的具体需求说明。

1. **整体说明**
   1. 用例模型

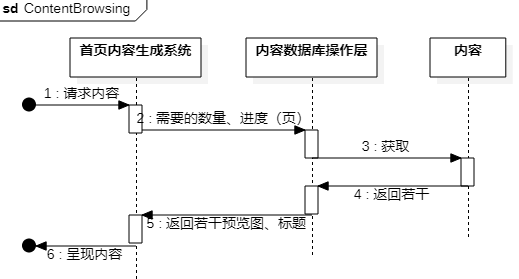


* 1. 关系模型

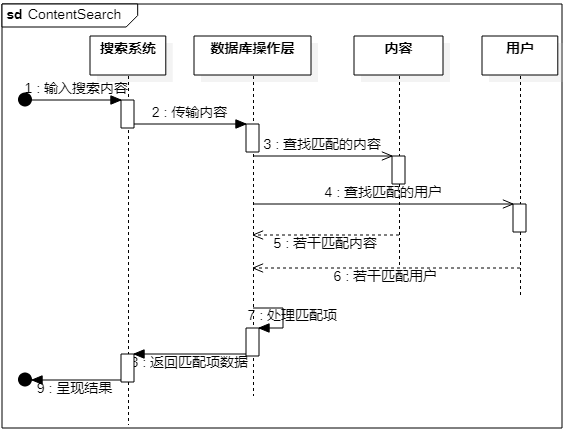


* 1. 系统交互图

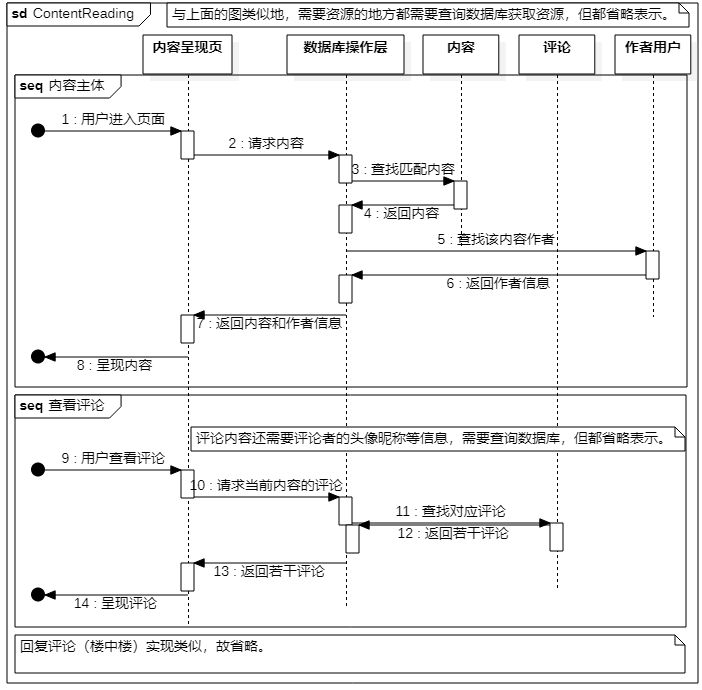
用户首页的瀑布流（内容发现）：



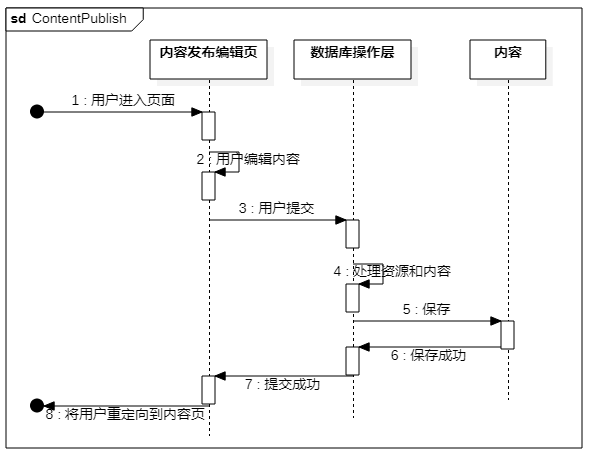
用户搜索内容（内容发现）：



内容浏览：



内容发布：



1. **具体需求**

用户功能需求：

* 1. **账号管理：**

3.1.1 信息管理

用户能够在信息管理界面修改自己的昵称、简介、性别、生日等信息。用户拥有一个来自微信小程序的唯一身份标识UID，不可更改。

3.1.2 内容管理

用户能够在内容管理界面，看到自己所发布的所有内容，并且能够选择若干个内容进行删除或改变其状态（如是否可评论等）。用户也能从此处进入到对应内容发布界面，对内容进行修改。

3.1.3 个人信息展示页

每个用户都拥有自己的个人主页。此页面内展示用户的基础信息，并显示有关注数量、被浏览量等流量数据。所有用户能在此页面看到该用户（公开）发布的内容。

* 1. **内容发现：**

3.2.1 首页推送

首页会根据时下热门内容、时下最新内容和关注的用户的新内容等混合形成瀑布流内容推送。

3.2.2 内容搜索

用户可从首页进入到搜索界面，在搜索界面输入内容后会获得对所有内容的标题、正文和对用户昵称搜索的结果，并且对内容可以按发布顺序或浏览数量等不同权重进行排列。

3.2.3 收藏夹

用户可以在自己的个人主页进入到收藏夹，收藏夹中保存有该用户一直以来浏览内容时点击收藏的内容。

3.2.4 关注用户的内容

用户可在首页（底部导航栏）进入该页面，该页面按最新发布时间顺序展示所关注的用户发布的内容。

* 1. **内容浏览：**

*在内容发现阶段点击任意内容预览卡片即可进入。*

3.3.1 内容主体

内容的主体部分首先展示用户的若干张图片的轮播图或视频，紧接为内容的标题和正文，最后展示作者头像和昵称信息。

3.3.2 内容交互

浏览者在浏览内容时，可以进行评论、收藏、点赞、举报等操作。（当内容尚未浏览完或浏览到底部时，交互按钮显示在底部，否则显示在内容主体的下方，不遮挡内容主体下方的评论）

3.3.3 内容评论

浏览者与作者能够在内容底部进行评论，并可对评论进行回复（形成楼中楼），对评论也可进行举报和点赞操作。

* 1. **内容发布：**

*在主页底部点击“+”符号即可进入。*

3.4.1 内容发布媒体选择

因为是图片导向的社交网络平台，用户至少需要选择一张或若干张图片或一个视频为媒体（参考微信做法）。

3.4.2 内容标题和正文编辑

在媒体资源选择结束后，将为用户提供编辑内容标题和正文的文本框。

3.4.3 发布选项

在用户编辑完成上面的内容后，用户下滑点击的确认发布按钮前，将展示一系列选项以控制内容发布后的特性。目前只有“是否允许评论”一项。

* 1. **可选功能：**

好友系统是可选的，因为与关注系统有很多重叠的部分，只依靠关注系统一样能够实现私聊，但需要在用户账号管理中加入私聊权限等设置。

管理员功能需求：

* 1. **内容管理：**

3.6.1 内容的查看

管理员能够搜索和按任意顺序排序检索所有用户发布的内容，并查看其详情。管理员使用此功能来检查用户发布的内容或进行被举报内容的判断。

3.6.2 内容的管理

管理员能在上面的基础上，对内容进行修改或删除。

* 1. **用户管理：**

3.7.1 用户信息的查看

管理员能够搜索用户，查看其设置的个人信息，浏览其所有发布的内容。

3.7.2 对用户信息的操作

管理员能够在上面的基础上，对不合规的用户个人信息进行修改。

3.7.3 对用户的封禁

管理员能够设置指定用户的状态，对用户进行封禁，被封禁的用户的平台交互将会受限。

* 1. **举报处理：**

3.8.1 举报动态

管理员后台将会收到来自用户的举报，并提示管理员处理。

3.8.2 举报的反馈

管理员处理举报后，将举报的结果回馈给用户。

1. **结语**

EOF.