1. 问题陈述

用户可以登录本系统进行微信朋友圈、微博等账号的信息发布与内容管理。

用户第一次使用本系统时需要先注册一个账号并登录。在登录成功之后，用户可以在个人中心界面关联微信、微博等账号，并在发布时选择想要发送的账号进行发送（发送时也可以添加新账号）。

用户想要发布信息的时候，只需要点击新建发送，在文本编辑框中编辑文本，底部的多媒体编辑框中添加图片或者视频等信息，编辑完成后，选择对应平台账号发送，系统就会调用对应的API来完成消息的发布，在发布之前需要进行相应的合法性检查，来满足不同平台对字数、图片数的要求。

在发送未结束情况下，用户还可以将未完成的消息保存未草稿信息，以便后续继续编辑、修改。对于发送结束的消息，将会被保存到已发送列表中，用户可以随时查看、编辑再发送等。

八、特色功能

1）同步发送——用户可以将一条信息（包含文字、图片、视频等多个可选项）同时发送到多个平台账号，免除了用户重复编辑同一条消息的复杂性。

操作功能包括：

用户密码验证

文字、图片编辑

各平台信息发送API调用

2）历史消息查看——用户可以查看用本软件发送的历史消息，并对其进行重新编写发送。

操作功能包括：

用户密码验证

数据的云存储

3）个人信息管理——用户可以对本系统账户信息进行编辑管理，还可以关联相应社交平台的账号，输入用户名密码来添加账号

操作功能包括：

用户密码验证

数据云存储

其他社交平台API调用

九、性能标准

1）迅速响应——系统应尽可能优化，保证用户在使用过程中不会出现长时间的等待现象，在发布、查询等过程中，尽量将响应时间控制在1s以内。

2）隐私保密——系统应对用户社交平台的用户名密码进行加密处理，避免其账号信息的泄露。