第四章 功能需求

4.1功能划分

4.1.1顶级用例包模型

|  |  |
| --- | --- |
| 社交媒介信息发布内容管理系统 | 登录/注册 |
| 编辑模块 |
| 发送模块 |
| 消息管理模块 |
| 个人中心模块 |

4.1.2<登录/注册>用例包模型

4.1.3<编辑模块>用例包模型

4.1.4<发送模块>用例包模型

4.1.5<消息管理模块>用例包模型

4.1.6<个人中心模块>用例包模型

4.2功能描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 系统名称 | 基本模块 | 子模块 | 描述 |
| 社交媒介信息发布内容管理系统 | 登录/注册 | 注册 | 第一次使用本系统的用户需要先注册才能使用 |
| 登录 | 已经注册的用户每次使用的时候，需要登录使用 |
| 编辑模块 | 文字编辑 | 包含基本的输入、修改、删除等功能对文字进行编辑。另一个主要功能是就是对文字进行字数统计，方便后续验证检查 |
| 多媒体编辑 | 包含添加图片、视频、链接等非文字的消息，并包含数量统计，方便后续验证合法 |
| 平台检测 | 根据上述的文字图片数量来检测可以发送到哪些平台上 |
| 发送模块 | 约束检测 | 选择了发送平台账号之后，检测是否能够完整的发送到该平台上 |
| 各平台发送 | 调用各个社交平台发送的API，将编辑好的信息发送到社交平台上 |
| 消息管理模块 | 云端数据查询 | 对于在本系统上群发的信息，会储存在云端的个人账户中。用户可以随时查看，重发各条信息。 |
| 草稿存储 | 对于编辑了一半的消息，系统会临时存储，方便下次重新编辑。 |
| 个人中心模块 | 数据同步 | 个人账户信息存储在云端，每次登录后，系统会查询并将最新的个人信息同步到本地，并且会同步每次修改。 |
| 账号验证 | 管理其他社交账号，并且可以验证账号密码是否正确。 |