**兼容性需求**

本系统研发过程中，要充分界面风格的一致性。

信息服务标准：

信息检索响应时间<=3秒

信息查重时间<=5秒

吞吐量指标：

支持同时在线用户不低于500

并发用户不低于50

数据描述的一致性。

支持中文，UTF-8 编码

精度：

所有小数以（double）为标准，显示时按四舍五入保留两位小数

所有整数以（Interger）为标准，超过 int 最大值则以指数形式显示。

所有字符串以（string）为标准，大字符串显示时用多行文本框显示

所有时间日期以 2020/04/05 20:29：03 格式显示

**输入输出项**

**注册页面**

输入格式：

账号11位纯数字手机号

验证码为4 位数字

输出格式：

不输入账号，提示“请输入账号”

不输入验证码,提示“请输入验证码“

账号不是 11 位手机号，提示“账号格式错误”

验证码不正确，提示”验证码错误”

**登录页面**

输入格式：

账号11位纯数字手机号

密码，6-20 位字符串，限定数字、字母、@!.#\*

输出格式：

不输入账号，提示“请输入账号”

不输入密码,提示“请输入密码“

账号不是 11 位手机号，提示“账号格式错误”

密码不正确，提示”密码错误”

**找回密码**

输入格式：

账号11位纯数字手机号

验证码为4 位数字

输出格式：

不输入账号，提示“请输入账号”

不输入验证码,提示“请输入验证码“

账号不是 11 位手机号，提示“账号格式错误”

验证码不正确，提示”验证码错误”

**个人主页**

输入格式：

昵称：1-10位的字符串，不限数字，字母，符号

头像：jpg格式的图片

个性签名“：1-50位的字符串，不限数字，字母，符号

留言：1-200位的字符串，不限数字，字母，符号

输出格式：

不输入昵称，提示“请输入昵称”

输入昵称过长，提示“昵称请在10字以内”

输入头像格式错误，提示“输入的头像图片为jpg“

输入的个性签名过长，提示“个性签名请在50字以内“

不输入留言,提示“请输入留言“

输入留言过长，提示“留言请在200字以内“

**新建日志**

输入格式：

标题：1-20位的字符串，不限数字，字母，符号

内容：长度不限的字符串

文件：pdf格式文件

输出格式：

未输入标题，提示“请输入标题”

未输入内容，提示“请输入内容”

输入标题过长，提示“标题应在20字以内“

输入文件格式错误，提示“请输入pdf文件“

**搜索用户**

输入格式：

搜索框：1-10位的字符串，不限数字，字母，符号

输出格式：

未输入搜索框，提示“请输入搜索框”

搜索框输入过长，提示“请输入10位以内的用户名“

**搜索电影**

输入格式：

搜索框：1-20位的字符串，不限数字，字母

输出格式：

未输入搜索框，提示“请输入搜索框”

搜索框输入过长，提示“请输入20位以内的电影名“

搜索框输入符号，提示“输入框中包含非法字符”

**搜索音乐**

输入格式：

搜索框：1-20位的字符串，不限数字，字母

输出格式：

未输入搜索框，提示“请输入搜索框”

搜索框输入过长，提示“请输入20位以内的音乐名“

搜索框输入符号，提示“输入框中包含非法字符”

**搜索读书**

输入格式：

搜索框：1-20位的字符串，不限数字，字母

输出格式：

未输入搜索框，提示“请输入搜索框”

搜索框输入过长，提示“请输入20位以内的书名“

搜索框输入符号，提示“输入框中包含非法字符”

**新建评论帖子**

输入格式：

标题：1-20位的字符串，不限数字，字母，符号

内容：长度不限的字符串

文件：不限文件格式

输出格式：

未输入标题，提示“请输入标题”

未输入内容，提示“请输入内容”

输入标题过长，提示“标题应在20字以内“

**回复评论帖子**

输入格式：

回复：1-200位的字符串，不限数字，字母，符号

输出格式：

未输入回复，提示“请输入回复”

输入回复过长，提示“回复请在200字以内”

**发表动态**

输入格式：

回复：1-200位的字符串，不限数字，字母，符号

输出格式：

未输入回复，提示“请输入动态”

输入动态过长，提示“发表动态请在200字以内”

**新建资源帖子**

输入格式：

标题：1-20位的字符串，不限数字，字母，符号

内容：长度不限的字符串

文件：不限文件格式

文件可见：选择需要积分，全部可见

积分：当文件可见选择需要积分时，输入积分1-20个

输出格式：

未输入标题，提示“请输入标题”

未输入内容，提示“请输入内容”

输入标题过长，提示“标题应在20字以内“

未输入积分，提示“请输入查看所需积分”

输入积分过多，提示“积分最多需要20分”

**回复资源帖子**

输入格式：

回复：1-200位的字符串，不限数字，字母，符号

输出格式：

未输入回复，提示“请输入回复”

输入回复过长，提示“回复请在200字以内”

**评论话题**

输入格式：

回复：1-200位的字符串，不限数字，字母，符号

输出格式：

未输入评论，提示“请输入评论”

输入评论过长，提示“评论请在200字以内”