# 1、模块设计

| **序号** | **模块名** | **模块界面** | **模块描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 登录 |  | 该界面实现基本的登录功能,1. 用户输入账号，并输入密码后，点击登录按钮，向服务器发送账号信息，然后接收后端发回的信息。如果账号不存在或者密码错误，在下方显示用户不存在或者密码错误。2. 用户点击注册按钮，转到注册界面。 |
| 2 | 注册 |  | 该界面实现新用户注册功能，圆圈区域为系统默认的头像，用户可以点击，然后在系统相册中选择头像；用户需要输入用户名，如果不输入用户名，注册按钮不可用；性别默认为“男”，用户可以进行选择；输入登录密码，并再次输入密码进行验证，如果两次密码不一致，注册按钮不可用；点击注册后，向服务器发送注册账号信息，接收服务器发回的信息，如果注册成功，转到注册成功界面，并显示服务器发回的账号。 |
| 3 | 注册成功 |  | 此界面为注册成功的界面，主要提示用户注册成功，并显示用户的账号信息；账号后有一个“复制”按钮，点击“复制”就能将账号复制到系统剪切板；点击按钮“返回登录”跳转到登录界面。 |
| 4 | 微博列表 |  | 该界面为登录成功后的主界面。上面的“刷新”按钮点击后请求服务器微博列表，将得到的微博列表显示在列表中，也可以下拉进行刷新，列表中只会显示一部分微博，上滑后刷新，显示更多的微博；点击“添加”按钮跳转到发布微博的界面；下面底栏为三个标签，第一个为“微博列表”，点击第二个为“信息”，第三个为“个人信息”，点击三个按钮就会切换到相应的界面，并且图标变亮。 |
| 5 | 消息列表 |  | 此界面显示用户的消息，用户在主界面点击“消息”标签就会切换到此界面。上方有“未读”、“已读”、“收藏”标签，用户点击不同的标签，会根据不同的标签显示不同的消息。 |
| 6 | 个人中心 |  | 此界面显示个人信息，上方为信息栏，信息栏上方显示用户的头像、用户名、用户简介，下方显示用户发表的微博数、关注数、粉丝数。在信息栏下方显示用户发表的微博；点击右上角的“设置”按钮，切换到设置界面。 |
| 7 | 修改信息 |  | 此界面的功能是修改用户信息。用户点击头像可以在系统相册中选择头像；点击性别框，下拉选择性别；  点击生日框选择日期；点击家乡输入框，输入家乡；个人信息中的每一项在修改后都会向服务器提交修改信息请求。用户点击左上角的“返回”按钮，返回“个人信息”界面。 |
| 8 | 修改密码 |  | 此界面用于用户修改密码。先输入旧密码，然后输入新密码，点击“修改”按钮后，向服务器发送修改请求，然后根据服务器发回的信息弹窗提醒修改是否成功。修改成功后会自动返回个人信息界面；点击左上角的返回按钮，返回到个人信息界面。 |
| 9 | 微博元素 |  | 这是微博列表中每个微博的显示视图，每条微博的左上角显示发表此微博用户的头像、用户名、发表时间；右上方的“爱心”按钮点击后收藏此微博；中间显示微博的具体内容；具体内容下方有三个标签，分别为“转发”、“评论”、“点赞”。点击“转发”进行转发操作，点击“评论”，弹出输入框进行评论，点击“点赞”，“点赞”图标变色。 |
| 10 | 查看微博 |  | 用户在微博列表中点击微博后跳转到微博的具体内容界面。顶部显示发表此微博的用户的头像、用户名、发表的时间；点击右上角的爱心按钮后，会收藏此微博；微博内容的下方是此微博的所有评论；评论列表上方的“评论”标签会显示评论的数量；下方的标签栏与“微博元素”中的一致。 |
| 11 | 写微博 |  | 此界面用于用户发表新微博，用户在“微博列表”界面中点击“+”号按钮后进入此界面。用户点击左上角的“取消”按钮后返回“微博列表界面”；中间的输入框用于用户输入文字内容。用户点击中间的“+”号方框可以选择图片；用户点击“发送”按钮后向服务器发送发微博请求，然后根据服务器发回的消息进行弹窗提醒，如果发表成功，弹窗提醒成功后返回“微博列表”界面，发表失败弹窗提醒失败，不返回“微博列表”界面。 |
| 12 | 设置 |  | 用户在“个人信息”界面点击“设置”按钮后跳转到此界面，界面中有五个按钮，分别为“修改信息”（点击后切换到修改信息界面）、“修改密码”（点击后切换到修改密码界面）、“切换账号”（点击后调转到登录界面，跳转到登录界面后不能返回）、“退出微博”（点击后退出此APP） |