“乌托邦”校园信息交流平台操作说明

步骤一：安装MySQL数据库，并使用Navicat Premium软件或其它MySQL数据库管理工具，运行blog2.sql导入数据库数据。

步骤二：安装Node.js，打开express\_app文件夹，在此文件夹打开Windows PowerShell或Windows命令提示符输入npm run auto回车运行Express后端服务器。

步骤三：打开vue\_app文件夹，在此文件夹打开Windows PowerShell或Windows命令提示符输入npm run serve回车运行Vue前端项目。

步骤四：打开浏览器，输入地址 <http://localhost:8080/>进入“乌托邦”校园信息交流平台web前端，可使用默认账号admin密码admin登录。

步骤五：打开浏览器，输入地址 http://localhost:8080/viplogin进入“乌托邦”校园信息交流平台web后端，使用账号vip密码admin登录。

功能介绍：

1. 游客无账号登录

介绍：游客在的打开“乌托邦”网站时，会进入网站的欢迎页面。游客可无账号登录体验本网站，无需注册登录直接点击“游客登录”按钮，就能浏览部分页面和体验部分功能。

1. 用户登录

介绍：用户在欢迎页面点击“登录/注册”按钮，会来到登录页面。在登录页面下，用户输入正确的账号和密码，若跟数据库的数据匹配正确则登录成功。若用户没有网站账号，可以在本页面点击 “注册账号”或“游客无账号登录”按钮，前往注册或无账号登录；忘记密码也可点击重置链接，前往重置密码页面。

1. 游客注册

介绍：用户没有本网站的账号，可通过注册操作注册账号。用户输入邮箱、密码后，点击‘点击获取’按钮获取注册用的验证码，服务器会给用户邮箱发送随机六位数的验证码邮件。用户需在一小时内填写正确验证码以完成注册。

1. 用户重置密码

介绍：用户忘记密码时，可通过重置密码页面来重置密码。重置密码流程与注册相似，后端服务器通过发送验证码邮件来确认用户是否是本人，验证通过后会修改数据库中用户的密码信息。

1. 广软新闻页面

介绍：该页面为“乌托邦”网站的首页，由管理员编辑发布最新的校园新闻。用户点击新闻标题或图片等时，会跳转到文章详情页以查看新闻详情。

1. 广软活动中心页面

介绍：广软活动中心页面，也是由管理员编辑发布。用户可用鼠标悬浮到活动的标题上，以查看活动的简略介绍，也可点击跳转至文章查看详情。

1. 广软活动中心页面

介绍：广软活动中心页面，也是由管理员编辑发布。用户可用鼠标悬浮到活动的标题上，以查看活动的简略介绍，也可点击跳转至文章查看详情。

1. 广软社区分享页面

介绍：广软社区分享页面，该页面显示所有用户发表的文章。文章分为日常、二手、求助和交友四个分区，每个分区都有搜索功能，也可按照收藏、点赞等排序文章。用户可根据自身需求查找和查看文章信息。

1. 文章详情页面

介绍：用户在浏览“乌托邦”网站时，点击新闻、活动中心、社区分享网页上的文章图片或标题等，均会跳转到该文章的详情页面。在详情页面中，已登录的用户除了查看文章详情外，还可以进行点赞、收藏、举报等操作。

1. 文章评论模块

介绍：在文章详情页面，用户能够查看文章的最新和热门评论，对该文章评论，对评论进行点赞、回复，以及删除自己的评论或回复。

1. 发布分享文章模块

介绍：已登录用户在社区分享页面，点击“发布文章”按钮将会进入发布文章页面。在发布文章页面下，用户可编辑发布文章。

1. 我的消息模块

介绍：当已登录用户发布的文章或评论被其他用户回复评论点赞后，会在我的消息模块提醒通知用户，用户点击通知将会跳转至相应的位置。管理员给用户发送的系统通知也会在该页面通知。用户可根据自己需求保留或删除消息通知。

1. 个人信息修改模块

介绍：已登录的用户能够在个人中心页面里，对自己的个人信息修改。用户点击“重置密码”按钮，会跳转至前文的重置密码页面。个人中心页面还可以搜索其他用户，用户可在其他用户信息页面查看对方的相关信息、关注对方。

1. 其他用户信息页面

介绍：用户在浏览“乌托邦”网站时，点在任意页面点击其他用户头像或昵称时，会跳转至用户信息页面，在个人中心使用搜索其他用户功能也会跳转至该页面。在其他用户信息页面，用户可查看其他用户的相关消息和他发表的文章，还可以关注该用户和搜索其他用户。

1. 我的文章管理模块

介绍：已登录的用户在个人中心页面，可以对自己的文章查找、编辑和删除等。

1. 我的关注、收藏、粉丝模块

介绍：已登录用户能够在个人中心页面查看、查找和管理自己关注的用户、收藏的文章和自己的粉丝。

1. 后台登录模块

介绍：管理员可在此页面登录后台管理系统，并且能够对“乌托邦”网站数据库添加、删除、修改和查询数据。

1. 新闻编辑管理模块

介绍：在广软新闻编辑页面里，管理员能够发布新的新闻，也可以对已有新闻消息进行修改和删除。管理员如果想更新新闻文章的信息，单击文章右侧的编辑按钮，会跳转到前文中的文章编辑页。若新闻是轮播图中展示的新闻，管理员还可对新闻的轮播图进行替换。管理员还可以通过单击新闻右侧的删除按钮来删除新闻。

1. 活动中心管理模块

介绍：活动中心管理模块与新闻管理模块大同小异，也是发布新的活动和编辑、删除已有的活动。

1. 社区分享文章管理模块

介绍：管理员通过社区分享文章管理模块，能够对用户发布的文章进行查找、编辑和删除等操作。

1. 用户管理模块

介绍：该模块下，管理员能够修改用户信息、限制用户的登录、给用户发送通知等。

1. 举报管理模块

介绍：用户举报文章后，管理员在后台我的消息中会接收到举报的消息。后续管理员可通过上述后端管理模块，对相关文章进行修改、删除，对用户发送处理信息通知。