**用况图文档**

通过对需求捕获的结果进行总结和分析，本网站的主要用况可以分为以下三个方面：

（一）用户注册及登录

在网站登录页面提示下，用户根据是否已有网站账号，选择注册新账号或登录已有账号。

注册新账号：

1. 用户可以使用一个邮箱注册新账号并获得唯一的用户ID

2. 用户输入邮箱后，系统自动验证输入信息是否是正确的邮箱格式

3. 验证是否为未注册的邮箱，若不是则显示相关提示信息

4. 验证用户输入的密码是否符合格式要求

5. 验证用户重复输入密码是否匹配

6. 用户可以选择设置昵称、性别、常住城市等个人信息

7. 用户跳过个人信息设置时，系统提供默认选项

登录已有账号：

1. 用户可以使用注册邮箱或ID登录账号

2. 验证用户输入的邮箱或ID是否为已注册

3. 验证用户输入的密码是否正确

4. 在用户输入的密码不正确时显示包含输错次数的提示信息

5. 用户输错密码3次后，暂时禁止该账号登录

6. 用户登录成功后网站进入用户个人信息界面

此外在已登录的状态下，用户也可以在个人信息界面选择退出或重新登录其他账号。

（二）好友管理

用户应可以查看好友列表并对其进行增删操作，可以向某一好友发送私信或查看其行迹。

查看好友列表：

1. 用户可以在打开好友列表后看到好友昵称等基本信息

2. 选中某一好友后用户可以看到其ID及常住城市等详细信息并选择私信等操作

添加好友：

1. 用户可以通过输入用户ID向对方发送好友请求

2. 用户在收到好友请求时可以查看包含请求者ID及昵称的提示信息

3. 用户可以选择接受或拒绝好友请求

4. 用户在接受好友请求后，将请求者加入好友列表并刷新页面

5. 用户对好友请求作出回应后，请求方可以查看结果

6. 双向添加好友，请求者及被请求者双方都加入对方的好友列表

删除好友：

1. 用户可以在选中某一好友后选择删除

2. 网页应提示用户是否确认删除

3. 用户确认删除该好友后，将其从好友列表中移除并刷新页面

4. 单向删除好友，用户不会从被删除者的好友列表中移除

收发私信：

1. 用户可以向好友列表中的用户发送私信

2. 收到私信时网页有相关提示

查看好友行迹：

1. 用户在选中某一好友后可以查看其去过的城市及详细信息

2. 用户选择的好友行迹可以在地图上进行交互展示

（三）行迹管理

本网站的核心用况，用户应可以查看自己的行迹列表并进行添加或删除，可以查看或修改某一行迹的详细信息，管理其关联好友即同行的人。对行迹的查看和编辑可以通过地图交互或输入信息搜索，此外用户可以选择某一行迹在好友的全部行迹信息中进行路线匹配。

查看行迹列表：

1. 用户可以查看包含时间、地点等基本信息的行迹列表，以时间顺序排列

2. 用户可以选中某一行迹查看其详细信息及关联好友

添加行迹：

1. 用户可以向行迹列表中添加一条行迹

2. 用户在添加行迹时可以选择是否已完成，是否好友可见

3. 用户输入行迹的时间、城市及备注信息

4. 用户可以从好友列表中选择同行的人添加关联

5. 验证用户输入的时间与行迹类型是否匹配

6. 添加行迹成功后刷新页面

删除行迹：

1. 用户可以从行迹列表中选中一条行迹并选择删除

2. 网页应提示用户是否确认删除

3. 用户确认删除该行迹后，将其从行迹列表中移除并刷新页面

修改行迹：

1. 用户可以选中一条行迹并编辑其时间、地点及备注信息

2. 用户可以添加或删除行迹的关联好友

3. 修改成功后刷新页面

地图交互：

1. 用户的行迹列表同时在地图上可视化显示，标出并区分去过的以及计划去的城市

2. 用户在编辑行迹的城市等地点信息时可以通过在地图上点击进行输入

3. 地图上可以通过连线等形式显示行迹的路线信息

地点搜索：

1. 用户可以输入文字进行地点搜索

2. 用户可以通过在地图上点击提供地点坐标信息

3. 通过地点坐标获取城市等详细信息并显示结果