|  |  |
| --- | --- |
| 总体  功能 | 注册功能  登录功能  搜索功能  购物车功能  分享功能  评价功能  反馈功能 |
|  | |
| 导航栏 | 留学机构展示 （商家logo 星级 价格 点进去：评论，详细信息）  最新留学信息  同城活动  团起来（即搜索到与自己留学意向相近的人） |
| 特性F01新用户注册  特性所包含的功能 | |
| 简要描述 | 详细阐述流程及相应机制 |
| 注册流程 | 首页  注册页面  注册成功页面  个人页面  验证  验证成功页面 |
| 功能性需求（functional requirements,FR）  F01.FR01 邮箱（或者手机）注册 | |
| 用户场景 | 新用户注册，点击首页注册按钮 |
| 功能描述 | 注册新用户，新用户填写用户名、邮箱、密码、密码确认后经验证完成注册进入个人主页 |
| 详细运作 | 1. 关闭按钮“X”， 2. 鼠标悬停于按钮；显示可点击状态 3. 点击判断情况    1. 若未输入信息，关闭页面    2. 若已输入信息，弹出浮层提示：你是否要放弃注册 4. 名称输入框 5. 点击后默认为光标闪动等待输入状态。 6. 默认显示提示文字：请输入用户名；点击提示消失，空文本提示再现 7. 名称输入上限20个字符做截断 8. 邮箱输入框 9. 点击后默认为光标闪动等待输入状态。 10. 默认显示提示文字：请输入邮箱地址，例如：example@gmail.com；点击提示消失，空文本提示再现 11. 邮箱输入上限50个字符做截断 12. 密码输入框 13. 默认显示提示文字：请输入6-20位字母或数字；触控提示消失，空文本提示再现 14. 文本用暗码显示 15. 密码输入上限20字符做截断 16. 密码确认输入框 17. 默认显示提示文字：请再次输入密码；触控提示消失，空文本提示再现 18. 文本用暗码显示 19. 密码输入上限20字符做截断 20. “注册”按钮 21. 初始为置灰态 22. 姓名、邮箱与密码、密码确认输入完毕按钮激活 23. 鼠标悬停于按钮；显示可点击状态，背景底色加深 24. 点击“注册”按钮下发验证邮件，同时跳转进入个人主页并打开引导浮层 25. 登录 26. 鼠标悬停于文字；显示可点击状态（如图“”），背景底色加深 27. 点击登录文字跳转进入登陆浮层后台提交数据内容：用户名、密码、IP地址、时间、浏览器类型、网络环境 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **校验项** | **情况** | **提示** | | 点击“注册 | 姓名为空 | 请输入姓名 | | 邮箱为空 | 请输入手邮箱 | | 密码为空 | 请输入密码 | | 密码确认为空 | 请再次输入密码 | | 邮箱格式不正确 | 请填写正确的邮箱地址 | | 名称、邮箱、密码、密码确认为空 | 请输入名称、邮箱、密码、密码确认 | | 该名称已经注册 | 该名称已经注册 | | 该邮箱已经注册 | 该号邮箱经注册 | | 密码位数不够 | 密码长度不够，请输入6-20位字母或数字 | | 密码出现非法字符 | 密码不能包含特殊字符 | | 密码出现非法字符且位数不够 | 密码不能包含特殊字符，应为6-20位数字或字母 | | 密码确认与密码不符 | 两次密码不同，请从新输入 | | 点击“X” | 已输入信息 | 你是否要放弃注册 | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | |
| 邮件文案 | 新用户你好，感谢您对我们团队的信任XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX，请点击以下链接通过验证：  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  如有疑问，请联系我们，邮箱XXXXXXXXXXXXX。  ——XXXXXXXXXXXXXXXX |

F02登录

特性所包含的功能

|  |  |
| --- | --- |
| 简要描述 | 支持用户登录 |
| 登录及找回流程 | 开始  首页  登录页面  登录账号  用户名及密码是否对应  个人主页  提示账号密码错误  是  否  结束  是否需找回密码  找回密码页面  是  否 |

F02.FR01用户登录

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户点击首页登录按钮 |
| 详细运作 | 1. 用户名输入框    1. 默认为光标闪动等待输入状态    2. 默认显示提示文字：请输入用户名；触控提示消失，空文本提示再现    3. 邮箱输入上限50个字符做截断 2. 密码输入框 3. 默认显示提示文字：请输入密码；触控提示消失，空文本或失焦提示再现 4. 文本用暗码显示 5. 密码输入上限20字符做截断 6. “登录”按钮，    1. 初始为置灰态    2. 邮箱、密码输入完毕按钮激活    3. 鼠标悬停于按钮；显示可点击状态，背景底色加深    4. 点击“登录”按钮跳转进入个人主页 7. 忘记密码    1. 鼠标悬停于文字；显示可点击状态，背景底色加深    2. 点击文字进入找回密码浮层。 8. 登陆    1. 鼠标悬停于选项；显示可点击状态，背景底色加深    2. 点击文字进入登陆浮层。 9. 关闭按钮    1. 鼠标悬停于按钮；显示可点击状    2. 点击按钮；关闭该浮层 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | | 点击“登录” | 邮箱和密码都为空 | 请输入邮箱与密码 | | 密码为空 | 请输入密码 | | 登录失败 | 邮箱或密码错误 | | 点击“X” | 已输入信息 | 你是否要放弃登陆 | |

F02.FR02找回密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户在登录时忘记密码 |
| 详细运作 | 1. “重置密码“按钮   a.初始为置灰态  b.邮箱输入完毕按钮激活  c.点击按钮发送邮件，同时跳转进入邮件已发页面   1. “返回登陆”按钮，点击跳转进入登录页面 2. 关闭按钮“X”    * + - 1. 鼠标悬停于按钮；显示可点击状态          2. 点击按钮；关闭该浮层 3. 邮件失效策略：邮件发送后24小时，邮件内链接地址失效   a.点击链接地址跳转进入链接失效页面  b.点击邮件内失效链接地址跳转进入找回密码页面，同时文字提示链接失效 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | | 点击“发送重设密码地址” | 邮箱为空 | 请输入邮箱地址 | | 邮箱格式问题 | 请输入正确的邮箱地址 | | 登录失败 | 邮箱未注册 | |
| 邮件文案 | 亲爱的XXXXXXXXXXXX，  忘记你在XXXXXXXXxx的密码了？  别担心，点击下边的链接重新设定吧（链接有效时间XX小时）  XXXXXXXXXXXXXXXX |

F02.FR03修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户通过找回密码邮件链接进入修改密码界面 |
| 详细运作 | 1. 密码输入框 2. 默认显示提示文字：请输入6-20位字母或数字；触控提示消失，空文本提示再现 3. 文本用暗码显示 4. 密码输入上限20字符做截断 5. 密码确认输入框 6. 默认显示提示文字：请输入6-20位字母或数字；触控提示消失，空文本提示再现 7. 文本用暗码显示 8. 密码输入上限20字符做截断 9. 关闭按钮“X”    1. 鼠标悬停于按钮；显示可点击状态    2. 点击按钮；关闭该浮层 10. “保存新密码”按钮 11. 初始为置灰态 12. 密码、密码确认输入完毕按钮激活 13. 点击“保存新密码”按钮跳转进入修改密码成功页面 14. “前往登陆”按钮，点击跳转进入登录页面 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | | 点击“修改密码” | 密码为空 | 请输入新密码 | | 密码确认为空 | 请再次输入新密码 | | 修改密码失败 | 两次密码输入不同，请重新输入 | |

特性F03个人主页

特性所包含的功能

|  |  |
| --- | --- |
| 简要描述 | 在页面显示用户名，并自动切换为用户保存的城市，显示用户可能关心的商家及网友 |

特性F04搜索功能

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户有特定需求，根据用户输入的关键词搜索出相应结果 |
| 详细运作 | * 1. 关键词搜索框      1. 默认显示提示文字：请输入您想搜索的内容      2. 文本用20字符做截断   2. “搜索”按钮      1. 初始为置灰态      2. 搜索框不空则按钮激活      3. 点击“搜索”按钮在页面显示与搜索相关的内容 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | | 点击“搜索” | 搜索框为空 | 请输入您想搜索的内容 | | 搜索内容为空 | 对不起，没有找到您想要的内容 | |

特性F05购物车功能

|  |  |
| --- | --- |
| 简要描述 | 在相应界面显示用户所看好的商家信息，并做好交易准备 |
| 购物流程 | 开始  点击“购物车”按钮  进入购物车界面  点击商品前的选择框及份数信息  点击“结算”按钮  点击“使用新地址”按钮  点击“提交订单”按钮  跳转到确认订单信息界面  跳转到支付界面  支付成功  结束  是否需要填写新地址  选择已有地址  再次确认商品信息  填写新地址  否  是 |

F05.FR01个人信息录入功能

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 点击“使用新地址”按钮 |
| 详细运作 | * 1. 姓名输入框      1. 默认显示文字：请输入您的真实姓名，20字符截断      2. 输入框非空时激活联系方式输入框   2. 联系方式（手机号）输入框      1. 初始置为不可用状态      2. 姓名输入框非空时联系方式输入框被激活      3. 默认显示文字：请输入您的手机号码，12位字符做截断   3. “保存”按钮      1. 初始置为灰态      2. 联系方式输入框非空时按钮被激活      3. 点击按钮以上输入信息录入成功      4. 跳转回地址及购物车商品信息确认界面 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | |

F05.FR02确认商品信息功能

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 点击“购物车”按钮进入商品信息界面 |
| 详细运作 | * 1. “全选”选择框      1. 默认选择框为空      2. “全选”选择框为非空时购物车内所有选择框为非空   2. 商品单个选择框      1. 默认选择框为空      2. 选择框为非空时表示该商品被选定   3. 数量更改“+”“-”按钮      1. 点击“+”按钮数量加1      2. 点击“-”按钮数量减1，数量为1时置为灰态   4. “删除”按钮      1. 点击“删除”按钮弹出窗口      2. 提示窗口显示信息“确认删除该商品么”及“确认”及“关闭”按钮      3. 点击“确认”按钮，关闭窗口的同时将该商品从购物车删除      4. 点击“关闭”按钮，只关闭提示窗口，跳转回原来的购物车界面 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | | 点击“全选” | 商品信息为空 | 对不起，您的购物车为空 | |

F05.FR03 提交订单功能

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 完善个人信息并确认商品信息后点击“提交订单”按钮 |
| 详细运作 | * 1. “提交订单”按钮      1. 初始置为灰态      2. 地址选定且商品信息不为空时按钮被激活      3. 点击按钮将个人信息及商品信息打包提交   2. 支付      1. 点击“提交订单”按钮后跳转到支付页面      2. 选择银行      3. 输入密码及验证      4. 确认付款      5. 跳转到支付成功页面      6. 跳转回网站首页 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | |

特性F06评价功能

|  |  |
| --- | --- |
| 简要描述 | 使用户根据自身经验对相应的商家做出评价 |
| 详细运作 | * 1. 评价内容输入框      1. 默认提示文字为：请输入您的评价      2. 点击后提示文字消失   2. “评价”按钮      1. 初始置为灰态      2. 评价内容输入框不为空时按钮激活      3. 点击“评价”按钮后评价内容提交 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | |

特性F07反馈功能

|  |  |
| --- | --- |
| 简要描述 | 接收用户对网站的建议 |
| 详细运作 | * 1. 个人信息输入框      1. 默认提示文字为：请输入您的姓名      2. 点击后提示文字消失   2. 联系方式输入框      1. 默认提示文字为：请输入您的联系方式      2. 点击后提示文字消失   3. 反馈内容输入框      1. 默认提示文字为：请输入您的意见或建议      2. 点击后提示文字消失   4. “反馈”按钮      1. 初始置为灰态      2. 反馈内容输入框不为空时按钮被激活 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | | 点击“反馈” | 反馈为空 | 请输入您的意见或建议 | | 个人信息或联系方式为空 | 请输入您的个人信息 | |

特性F08分享功能

|  |  |
| --- | --- |
| 简要描述 | 提高网站的普及度 |
| 详细运作 | * 1. Logo      1. 各大社交平台logo      2. 点击logo跳转到该平台登录界面   2. 登录      1. 输入账号及密码      2. 点击登录后将网站链接转发到该账号的状态中 |
| 异常校验 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **检验项** | **情况** | **提示** | | 网络异常 | 无网络连接 | 网络连接失败 | |