web测试用例以及测试结果记录

1. 单元测试

### 用户数据库测试(dbmessage.py; login.html; register.html）

* **202UT71-1**

**测试内容：** 注册新用户（注册项不符合格式要求）

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入注册页面

**测试过程：** 注册时输入的用户名不符合邮箱格式，或用户名及密码字段有空 缺，或用户名已被注册；点击注册按钮，观察界面状态

**输入：** 不符合格式的注册项

**期望输出：** 提醒用户重新输入符合格式的注册项

**评价准则：** 注册失败且提醒用户不符合格式的原因

**实际输出**：用户名不符合邮箱格式及用户名已被注册会收到提醒，但信息空 缺不会进行报错

**完成状态**：良好

**发现问题**：信息空缺未报错

**解决问题**：在input框中添加required data-msg属性，解决了信息空缺不会对 进行提醒的问题

* **202UT71-2**

**测试内容：** 注册新用户（注册项符合格式要求）

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入注册页面

**测试过程：** 注册时输入的用户名符合邮箱格式，且用户名及密码字段无空缺； 点击注册按钮，观察界面状态

**输入：** 符合格式的注册项

**期望输出：** 注册成功

**评价准则：** 注册成功且跳转到登录页面

**实际输出**：注册成功并跳转到登录页面

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT71-3**

**测试内容：** 已注册用户登录（个人信息与数据库中数据不相符）

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入登录页面

**测试过程：** 登录时输入的用户名及密码与数据库中数据不相符； 点击登录按钮，观察界面状态

**输入：** 与数据库中数据不相符的个人信息（用户名及密码）

**期望输出：** 提醒用户用户名或密码不正确

**评价准则：** 登陆失败并提醒用户用户名或密码不正确

**实际输出**：登陆失败并提醒用户用户名或密码不正确

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT71-4**

**测试内容：** 已注册用户登录（个人信息与数据库中数据相符）

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入注册页面

**测试过程：** 登录时输入的用户名及密码与数据库中数据相符； 点击登录按钮，观察界面状态

**输入：** 与数据库中数据相符的个人信息（用户名及密码）

**期望输出：** 登录成功

**评价准则：** 登录成功且跳转到首页

**实际输出**：登陆成功并跳转到首页

**完成状态**：优

**发现问题**：无

### 基本移动模式测试（index.html）

* **202UT72-1**

**测试内容：** 点击“前进”按钮，触发goForward( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“基本移动模式”弹窗

**测试过程：** 点击“前进”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“前进”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=1&action=forward HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=1&action=forward HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT72-2**

**测试内容：** 点击“后退”按钮，触发goBackward( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“基本移动模式”弹窗

**测试过程：** 点击“后退”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“后退”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=1&action=backward HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=1&action=backward HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT72-3**

**测试内容：** 点击“停止”按钮，触发stop\_move( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“基本移动模式”弹窗

**测试过程：** 点击“停止”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“停止”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=1&action=stop HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=1&action=stop HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT72-4**

**测试内容：** 点击“左移”按钮，触发goLeft( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“基本移动模式”弹窗

**测试过程：** 点击“左移”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“左移”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=1&action=left HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=1&action=left HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT72-5**

**测试内容：** 点击“右移”按钮，触发goRight( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“基本移动模式”弹窗

**测试过程：** 点击“右移”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“右移”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=1&action=right HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=1&action=right HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT72-6**

**测试内容：** 点击“Exit”按钮，触发exit1( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“基本移动模式”弹窗

**测试过程：** 点击“Exit”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“Exit”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=1&action=exit HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=1&action=exit HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

### 建立环境地图测试（index.html）

* **202UT73-1**

**测试内容：** 点击“前进”按钮，触发goForward\_map( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“建立环境地图”弹窗

**测试过程：** 点击“前进”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“前进”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=2&action=forward HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=2&action=forward HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT73-2**

**测试内容：** 点击“后退”按钮，触发goBackward\_map( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“建立环境地图”弹窗

**测试过程：** 点击“后退”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“后退”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=2&action=backward HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=2&action=backward HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT73-3**

**测试内容：** 点击“停止”按钮，触发stop\_move\_map( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“建立环境地图”弹窗

**测试过程：** 点击“停止”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“停止”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=2&action=stop HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=2&action=stop HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT73-4**

**测试内容：** 点击“左移”按钮，触发goLeft\_map( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“建立环境地图”弹窗

**测试过程：** 点击“左移”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“左移”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=2&action=left HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=2&action=left HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT73-5**

**测试内容：** 点击“右移”按钮，触发goRight\_map( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“建立环境地图”弹窗

**测试过程：** 点击“右移”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“右移”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=2&action=right HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=2&action=right HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT73-6**

**测试内容：** 点击“保存地图”按钮，触发exit2( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“建立环境地图”弹窗

**测试过程：** 点击“保存地图”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“保存地图”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=2&action=exit HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=2&action=exit HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

### 导航模式测试（index.html）

* **202UT74-1**

**测试内容：** 在下拉框中选择目的地，点击“开始导航”按钮，触发start\_navi( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“导航模式”弹窗

**测试过程：** 在下拉框中选择目的地，点击“开始导航”按钮，观察Terminal中 的输出

**输入：** 在下拉框中选择目的地，点击“开始导航”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=3&action=start&place=xxx HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出，place为所选择的目的地

**实际输出**：GET/index?pattern=3&action=start&place=目的地2 HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT74-2**

**测试内容：** 点击“Exit”按钮，触发exit3( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“导航模式”弹窗

**测试过程：** 点击“Exit”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“Exit”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=3&action=exit HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=3&action=exit HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

### 抓取模式测试（index.html）

* **202UT75-1**

**测试内容：**点击“开始检测”按钮，触发startDetect( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“抓取模式”弹窗

**测试过程：**点击“开始检测”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：**点击“开始检测”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=4&action=start HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=4&action=start HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

* **202UT75-2**

**测试内容：** 点击“Exit”按钮，触发exit4( ) js函数

**用例类型：**黑盒测试；白盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页中“抓取模式”弹窗

**测试过程：** 点击“Exit”按钮，观察Terminal中的输出

**输入：** 点击“Exit”按钮

**期望输出：** GET/index?pattern=4&action=exit HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出

**实际输出**：GET/index?pattern=4&action=exit HTTP/1.1?

**完成状态**：优

**发现问题**：无

### 页面跳转测试（app.py; help.html; about\_us.html; index.html）

* **202UT76-1**

**测试内容：** 首页、“帮助文档”页面、“关于我们”页面间的跳转

**用例类型：**黑盒测试

**初始状态与约束：** 已进入首页

**测试过程：** 点击首页左侧工具栏中相应界面的按钮，观察Terminal中的输出 和页面的跳转情况

**输入：** 点击首页左侧工具栏中相应界面的按钮

**期望输出：** GET /index?name=xxx HTTP/1.1?

GET /help HTTP/1.1?

GET /about\_us HTTP/1.1?

**评价准则：** 无报错信息且Terminal中有正确输出，页面跳转状态正常

**实际输出**：GET /index?name=xxx HTTP/1.1?

GET /help HTTP/1.1?

GET /about\_us HTTP/1.1?

**完成状态**：良好

**发现问题**：在“帮助文档”页面及“关于我们”页面无法回到首页

**解决问题**：help.html及about\_us.html页面中左侧工具栏中首页按钮href属 性需调用app.py中的路由跳转，即解决跳转问题