**校校园易平台**

**总体测试方案**

**课程名称： 软件工程Ⅱ**

**团队名称： 非常六加一**

**班级 ： 软工1601**

**编写人 ： 黄泳棋**

修订历史记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档标识： | | **TW-**TEMP-ST-TD | | | | 当前版本： | | **1.0** | |
| 当前状态： | | 草稿 | | |  | 发布日期： | | 2018/11/20 | |
| 发布 | | | ✓ |
| **修改历史** | | | | | | | | | |
| **日期** | **版本** | | **作者** | **修改内容** | | | **评审号** | | **变更控制号** |
| 2018/11/20 | 1.0 | | 黄泳棋 | 新建 | | |  | |  |

目录

[1. 测试方案概述 1](#_Toc533090241)

[1.1. 项目背景 1](#_Toc533090242)

[1.2. 目的 1](#_Toc533090243)

[1.3. 范围 1](#_Toc533090244)

[1.4. 测试的方法和工具 1](#_Toc533090245)

[1.5. 基础数据准备 2](#_Toc533090246)

[2. 参考 2](#_Toc533090247)

[3. 功能测试用例 2](#_Toc533090248)

[3.1. 登陆注册 2](#_Toc533090249)

[3.1.1. 用例名称 : 注册 2](#_Toc533090250)

[3.1.2. 用例名称 :登陆 2](#_Toc533090251)

[3.2. 用户中心 3](#_Toc533090252)

[3.2.1. 用例名称：进入用户中心 3](#_Toc533090253)

[3.2.2. 用例名称：个人设置---修改基本资料 3](#_Toc533090254)

[3.2.3. 用例名称：个人设置---安全设置 3](#_Toc533090255)

[3.2.4. 用例名称：发布商品 4](#_Toc533090256)

[3.2.5. 用例名称：我的收藏 4](#_Toc533090257)

[3.2.6. 用例名称：我的购物车 5](#_Toc533090258)

[3.2.7. 用例名称：我的记录 5](#_Toc533090259)

[3.2.8. 用例名称：我的订单 5](#_Toc533090260)

[3.2.9. 用例名称：我的购物车 6](#_Toc533090261)

[3.3. 校园二手 6](#_Toc533090262)

[3.3.1. 用例名称：校园二手首页 6](#_Toc533090263)

[3.4. 校园活动 7](#_Toc533090264)

[3.4.1. 用例名称：校园活动 7](#_Toc533090265)

[3.4.2. 用例名称 : 社团活动 7](#_Toc533090266)

[3.4.3. 用例名称 : 学院活动 7](#_Toc533090267)

[3.4.4. 用例名称 :志愿者活动 8](#_Toc533090268)

[3.5. 失物认领 8](#_Toc533090269)

[3.5.1. 用例名称 : 切换学校 8](#_Toc533090270)

[3.5.2. 用例名称 : 搜索失物 8](#_Toc533090271)

[3.5.3. 用例名称 : 失物详情 8](#_Toc533090272)

[3.5.4. 用例名称 : 发布寻找失物 9](#_Toc533090273)

[3.5.5. 用例名称 : 发布寻找失主 9](#_Toc533090274)

[3.6. 校园兼职 9](#_Toc533090275)

[3.6.1. 用例名称 : 搜索匹配职业 9](#_Toc533090276)

[3.6.2. 用例名称 : 审核发布的兼职信息 10](#_Toc533090277)

[3.6.3. 用例名称 : 发布兼职信息 10](#_Toc533090278)

[3.7. 校园热点 10](#_Toc533090279)

[3.7.1. 用例名称 : 校园新闻 10](#_Toc533090280)

# 测试方案概述

## 项目背景

校园易系统是根据学生和商家需求，通过网页前端和数据库技术进行整合，以可视化的操作页面为背景，帮助学生和商家解决传统的业务管理，直观地反映校园电子商务中的业务发展、市场经营与客户服务情况，快速地熟悉和掌握变化的经营数据，更好地进行营销渠道的管理与监控、分析与规划，真正做到便利学生和商家，增强客户的满意度和忠诚度，从而在全新的市场竞争中占尽先机。

## 目的

规范测试组的测试执行工作，明确各个阶段、各个模块的测试用例及测试方法，指导系统测试的执行，确保系统的稳定上线。

## 范围

测试工作主要是两方面的内容，系统的前台功能和性能测试，这两块的具体内容在测试计划中有详细的说明，这里不再详述。对于系统中数据质量的测试，测试组只负责对数据做抽查的测试，查看是否有明显的错误。

## 测试的方法和工具

**前台功能测试：**测试人员参照需求和设计文档编写测试用例，采用黑合测试的方法手工执行测试，发现的BUG录入TD管理平台。

**WEB性能测试：**使用LoadRunner9.1工具录制并设计用例场景执行测试。具体的测试方案在执行性能测试前与相关人员讨论后再制定。

**数据质量测试：**测试组对后台导入系统的数据质量做每个功能一个的抽查测试，只对明显可看出的错误做测试。

## 基础数据准备

在测试前，渠道基础数据及用户基础数据已由开发组导入或录入到系统中*。*

# 参考

安徽移动渠道GIS初步需求说明书20091026.doc

安徽移动渠道GIS系统项目总体测试计划v1.0.doc

安徽移动渠道GIS系统 项目实施计划V1.3(2007 版本).mpp

# 功能测试用例

## **登陆注册**

### 用例名称 : 注册

用例编号 00000001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 注册系统。   在文本框中输入个人注册信息，包括：学号、姓名。 | 注册页面可正常显示，表单可以提供给用户填写。 | 是 |  |
| 第二步 | **输入参数：**  点击注册按钮 | 此时数据库存有该用户信息，用户可以在登陆界面进行登陆。 | 是 |  |

### 用例名称 :登陆

用例编号 00000002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1.登陆校园易平台 | 登陆页面正常展示 | 是 |  |
| 第二步 | **输入参数：**   1. 用户输入登陆信息 2. 点击登陆按钮 3. 若登陆成功点击提示框中确定按钮。 | 1.用户输入登陆密码错误则提示用户名或密码错误。  2.输入账户不存在则提示该账号不存在  3.登陆信息填写正确浏览器弹出提示框提示登陆成功并跳转值校园易首页 | 是 |  |

## 用户中心

### 用例名称：进入用户中心

用例编号 00000001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1.鼠标于校园易首页用户名处滑过 | 出现下拉框 | 是 |  |
| 第二步 | **输入参数：**  1.点击用户中心选项 | 展示用户中心页面 | 是 |  |

### 用例名称：个人设置---修改基本资料

用例编号 00000002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1.于用户中心页面左侧导航栏中点击个人设置 | 用户中心页面展示出个人基本资料、安全设置面板 | 是 |  |
| 第二步 | **输入参数：**   1. 填写用户个人信息:包括用户名，性别，年龄，手机号，社交账号，学号，账号ID 2. 点击修改头像 | 1. 其中账号ID,学号不可被用户修改，但能正常显示 2. 显示本地文件夹选择框，选择好图片后点击确定后页面显示选择头像 | 是 |  |
| 第三步 | **输入参数**  1.点击保存按钮 | 弹出保存成功提示框 | 是 |  |

### 用例名称：个人设置---安全设置

用例编号 00000003

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1.于个人设置面板中Tab处选择安全设置 | 显示安全设置面板 | 是 |  |
| 第二步 | **输入参数：**   1. 此面板用于修改用户密码 2. 输入原登陆密码 3. 输入新密码 | 判断用户输入新密码的密码强度，是否包括特殊符号，大写小写字母 | 否 |  |
| 第三步 | **输入参数**  1.点击确定按钮 | 1.输入原登陆密码错误则弹出原密码错误  2.输入成功后弹出保存成功提示框，并弹出登陆页面，让用户重新登陆 | 是 |  |

### 用例名称：发布商品

用例编号 00000004

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1. 于用户中心页面左侧导航栏中点击发布 | 显示发布面板 | 是 |  |
| 第二步 | **输入参数：**   1. 用户可以填写自己想卖的二手商品的详细信息，包括商品名称，商品描述，商品类型，商品数量，商品价格，一手商品购买时间，商品实物图 | 显示可被用户填写的表单  添加商品实物图时应可以加入本地图片 | 是 |  |
| 第三步 | **输入参数**  1.点击上传商品按钮 | 1.相应的文本框应有相应的容错，例如商品分类应有下拉框提供给用户进行选择等等 | 是 |  |

### 用例名称：我的收藏

用例编号 00000005

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1. 于用户中心页面左侧导航栏中点击我的收藏 | 显示“我的收藏”面板 | 否 |  |
| 第二步 | **输入参数：**  1.点击每条收藏项 | 显示相应的商品详情页 | 是 |  |

### 用例名称：我的购物车

用例编号 00000006

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1. 于用户中心页面左侧导航栏中点击我的购物车 | 显示“我的购物车”面板 | 是 |  |
| 第二步 | **输入参数：**  1.在搜索框中进行关键字搜索 | 显示相应的条目 | 是 |  |
| 第三步 | **输入参数**   1. 勾选购物车中的条目 2. 点击确认订单 | 弹出订单详情页 | 否 |  |
| 第四步 | **输入参数**  1.点击确认下单 | 弹出下单成功提示框 | 是 |  |

### 用例名称：我的记录

用例编号 00000007

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1. 于用户中心页面左侧导航栏中点击“我的记录” | 显示“我的纪录”面板，面板中显示最近用户查看的商品条目 | 否 |  |
| 第二步 | **输入参数：**  1.点击商品条目 | 进入商品详情页 | 否 |  |

### 用例名称：我的订单

用例编号 00000008

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1. 于用户中心页面左侧导航栏中点击“我的订单” | 显示“我的订单”面板，该页面应显示出用户的购买记录，每个条目应包括购买商品名，购买商品时间，商品价格，成交地点等信息 | 否 |  |
| 第二步 | **输入参数：**  1.点击某条订单条目 | 弹出模态框显示该订单的详细信息 | 否 |  |
| 第三步 | **输入参数**  1.点击再次购买 | 弹出订单详情页 | 否 |  |

## 校园二手

### 用例名称：校园二手首页

用例编号 00000001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1. 于校园易首页点击“校园二手” | 显示“校园二手”页面 | 是 |  |
| 第二步 | **输入参数：**  1.点击出售中 | 显示用户在售的商品，用户可以进行商品的信息修改 | 否 |  |
| 第三步 | **输入参数**  1.点击“已卖出” | 显示用户售出商品的条目 | 否 |  |
| 第四步 | **输入参数**  1.点击“我的收藏” | 跳至“我的 收藏页面” | 否 |  |
| 第五步 | **输入参数**  **1.点击某个商品** | 进入商品详情页，在该页面可以进行购买，加入购物车操作 | 是 |  |
| 第六步 | **输入参数**  **1.点击分类导航栏** | 根据用户发布时选择的商品分类在页面的分类导航栏中得以显示 | 是 |  |

## 校园活动

### 用例名称：校园活动页面

用例编号 00000002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1、点击“活动”链接， | 能够正确跳转到活动详情页面 | 否 |  |

### 用例名称 : 社团活动

用例编号 00000003

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  1、输入“搜索关键词”  2、鼠标点击搜索按钮  3、点击选择发布日期  4、鼠标点击活动链接 | 能够正确跳转到到社团活动详情页面 | 否 |  |

### 用例名称 : 学院活动

用例编号 00000004

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 鼠标点击学员活动链接 2. 鼠标点击学院内最新的活动链接 | 页面显示详细的学院活动内容 |  |  |

### 用例名称 :志愿者活动

用例编号 00000005

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 鼠标点击志愿者活动链接 2. 鼠标点击志愿者活动的图片或链接 | 新的页面显示详细的志愿者活动内容 |  |  |

## 失物认领

### 用例名称 : 切换学校

用例编号 00000001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 点击页面上方的“切换学校”按钮 | 显示出用户需要的学校名称 | 否 |  |

### 用例名称 : 搜索失物

用例编号 00000002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 输入“失物名称” 2. 鼠标点击搜索按钮 | 显示出用户所丢失的物件详情，并有详细的联系方式 | 否 |  |

### 用例名称 : 失物详情

用例编号 00000003

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**  当前失物页面，点击页面中央的失物链接 | 跳转到具体的失物详情页面 | 否 |  |

### 用例名称 : 发布寻找失物

用例编号 00000004

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 当前失物页面，在下方的“寻找失物”文本框输入失物详情 2. 鼠标点击发布按钮 | 新页面显示出发布成功提示 | 否 |  |

### 用例名称 : 发布寻找失主

用例编号 00000005

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 当前失物页面，在下方的“寻找失主”文本框输入物件详情 2. 鼠标点击发布按钮 | 新页面显示出发布成功提示 | 否 |  |

## 校园兼职

### 用例名称 : 搜索匹配职业

用例编号：00000001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 点击个人简历按钮 2. 在简历中，填入联系电话和年龄和身高等信息 3. 点击确定发布 | 在个人简历中创建出新的信息表 | 否 |  |
| 第二步 | **输入参数：**   1. 在兼职的搜索框内输入想要的类别，点击搜索按钮 2. 在新的页面点击选择的兼职链接 | 跳转到用户所需要的职业岗位链接 | 否 |  |
| 第三步 | **输入参数：**   1. 点击提交简历按钮 2. 点击个人信息链接，查看是否被录用 | 能正确的显示用户是否被录用的信息 | 否 |  |

### 用例名称 : 审核发布的兼职信息

用例编号：00000002

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 点击我是商家按钮，点击个人信息和商家信息 2. 在身份证信息文本框内输入号码，若有更多资料的话，可以点击提交经营合格证按钮，提交本地照片 3. 鼠标单击发布按钮 | 跳转到新的页面，并显示发布成功 | 否 |  |

### 用例名称 : 发布兼职信息

用例编号：00000003

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 点击发布兼职链接 2. 在发布兼职页面，在兼职名称文本框内输入名称，在下方的介绍详情文本框内输入待遇和工作时间的详情信息   3、鼠标单击发布按钮 | 跳转到新的页面，并显示发布成功 | 否 |  |

## 校园热点

### 用例名称 : 校园新闻

用例编号：00000001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试步骤** | **操作描述** | **期望结果** | **是否通过(是/否)** | **备注** |
| 第一步 | **输入参数：**   1. 点击校园新闻链接 2. 在搜索框内输入新闻标题 3. 点击搜索按钮 4. 在发布日期复选框内点击确认的日期 | 页面显示匹配的新闻标题 | 否 |  |
| 第二 | **输入参数：**  1、在新闻标题列表页面中，鼠标单击新闻链接 | 跳转到新闻详情内容页面中 | 否 |  |