**客户名字和logo**

餐厅订餐系统\_测试用例

[项目ID]

Su-Fang Nie

日期：2015-01-20

文档版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修订人 | 审核人 | 变更内容 |
| 1.1 | 2015/1/18 | Nie Annie |  | 按照新格式初始化 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 文档介绍 1](#_Toc409556323)

[2 测试用例 1](#_Toc409556324)

[2.1 浏览菜单 1](#_Toc409556325)

[2.1.1 测试编号：001 1](#_Toc409556326)

[2.1.2 测试编号：002 2](#_Toc409556327)

[2.1.3 测试编号：003 2](#_Toc409556328)

[2.1.4 测试编号：004 2](#_Toc409556329)

[2.1.5 测试编号：005 2](#_Toc409556330)

[2.1.6 测试编号：006 3](#_Toc409556331)

[2.1.7 测试编号：007 3](#_Toc409556332)

[2.1.8 测试编号：008 3](#_Toc409556333)

[2.1.9 测试编号：009 4](#_Toc409556334)

[2.1.10 测试编号：010 4](#_Toc409556335)

[2.1.11 测试编号：011 4](#_Toc409556336)

[2.1.12 测试编号：012 5](#_Toc409556337)

[2.1.13 测试编号：013 5](#_Toc409556338)

[2.2 浏览会员历史订单 6](#_Toc409556339)

[2.2.1 测试编号：001 6](#_Toc409556340)

[2.2.2 测试编号：002 7](#_Toc409556341)

[2.2.3 测试编号：003 7](#_Toc409556342)

[2.2.4 测试编号：004 7](#_Toc409556343)

[2.2.5 测试编号：005 7](#_Toc409556344)

[2.2.6 测试编号：006 8](#_Toc409556345)

[2.2.7 测试编号：007 8](#_Toc409556346)

[2.2.8 测试编号：008 8](#_Toc409556347)

[2.2.9 测试编号：009 8](#_Toc409556348)

[2.2.10 测试编号：010 9](#_Toc409556349)

[2.2.11 测试编号：011 9](#_Toc409556350)

[2.2.12 测试编号：012 9](#_Toc409556351)

[2.2.13 测试编号：012 9](#_Toc409556352)

[2.3 点菜下单 11](#_Toc409556353)

[2.3.1 测试编号：001 11](#_Toc409556354)

[2.3.2 测试编号：002 11](#_Toc409556355)

[2.3.3 测试编号：003 12](#_Toc409556356)

[2.3.4 测试编号：004 12](#_Toc409556357)

[2.3.5 测试编号：005 12](#_Toc409556358)

[2.3.6 测试编号：006 12](#_Toc409556359)

[2.3.7 测试编号：007 13](#_Toc409556360)

[2.3.8 测试编号：008 13](#_Toc409556361)

[2.4 确认订单 14](#_Toc409556362)

[2.4.1 测试编号：001 14](#_Toc409556363)

[2.4.2 测试编号：002 14](#_Toc409556364)

[2.4.3 测试编号：003 15](#_Toc409556365)

[2.4.4 测试编号：004 15](#_Toc409556366)

[2.4.5 测试编号：005 15](#_Toc409556367)

[2.4.6 测试编号：006 15](#_Toc409556368)

[2.4.7 测试编号：007 16](#_Toc409556369)

[2.4.8 测试编号：008 16](#_Toc409556370)

[2.4.9 测试编号：009 17](#_Toc409556371)

[2.5 登录 18](#_Toc409556372)

[2.5.1 测试编号：001 18](#_Toc409556373)

[2.5.2 测试编号：002 19](#_Toc409556374)

[2.5.3 测试编号：003 19](#_Toc409556375)

[2.5.4 测试编号：004 19](#_Toc409556376)

[2.5.5 测试编号：005 19](#_Toc409556377)

[2.5.6 测试编号：006 20](#_Toc409556378)

[2.5.7 测试编号：007 20](#_Toc409556379)

[2.5.8 测试编号：008 20](#_Toc409556380)

[2.5.9 测试编号：009 21](#_Toc409556381)

[2.5.10 测试编号：010 21](#_Toc409556382)

[2.5.11 测试编号：012 21](#_Toc409556383)

[2.6 权限管理 23](#_Toc409556384)

[2.6.1 测试编号：001 23](#_Toc409556385)

[2.6.2 测试编号：002 23](#_Toc409556386)

[2.6.3 测试编号：003 24](#_Toc409556387)

[2.6.4 测试编号：004 24](#_Toc409556388)

[2.6.5 测试编号：005 24](#_Toc409556389)

[2.6.6 测试编号：006 25](#_Toc409556390)

[2.6.7 测试编号：007 25](#_Toc409556391)

[2.6.8 测试编号：008 25](#_Toc409556392)

[2.6.9 测试编号：009 26](#_Toc409556393)

[2.6.10 测试编号：010 26](#_Toc409556394)

[2.7 角色管理 27](#_Toc409556395)

[2.7.1 测试编号：001 27](#_Toc409556396)

[2.7.2 测试编号：002 27](#_Toc409556397)

[2.7.3 测试编号：003 28](#_Toc409556398)

[2.7.4 测试编号：004 28](#_Toc409556399)

[2.7.5 测试编号：005 28](#_Toc409556400)

[2.7.6 测试编号：006 29](#_Toc409556401)

[2.7.7 测试编号：007 29](#_Toc409556402)

[2.7.8 测试编号：008 29](#_Toc409556403)

[2.7.9 测试编号：009 30](#_Toc409556404)

[2.7.10 测试编号：010 30](#_Toc409556405)

[2.7.11 测试编号：011 30](#_Toc409556406)

[2.8 用户管理 32](#_Toc409556407)

[2.8.1 测试编号：001 32](#_Toc409556408)

[2.8.2 测试编号：002 32](#_Toc409556409)

[2.8.3 测试编号：003 33](#_Toc409556410)

[2.8.4 测试编号：004 33](#_Toc409556411)

[2.8.5 测试编号：005 33](#_Toc409556412)

[2.8.6 测试编号：006 34](#_Toc409556413)

[2.8.7 测试编号：007 34](#_Toc409556414)

[2.8.8 测试编号：008 34](#_Toc409556415)

[2.8.9 测试编号：009 35](#_Toc409556416)

[2.8.10 测试编号：010 35](#_Toc409556417)

[2.8.11 测试编号：011 35](#_Toc409556418)

[3 附录 37](#_Toc409556419)

# 

# 文档介绍

该文档详细描述餐厅订单系统的手工功能测试用例。

# 测试用例

## 浏览菜单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号： | | 1 | | |
| 控件名称： | |  | | |
| 功能描述： | | 浏览菜单 | | |
| 编号 | 输入/动作 | | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 001 | 打开移动应用 | | 菜单默认页显示 |  |
| 002 | 检查菜单分类图标 | | 分类图标显示并且可以点击 |  |
| 003 | 菜单分类名字符数 | | 允许的字符数内正常显示 |  |
| 004 | 菜单分类总数不同显示 | | 允许的各数内正常显示 |  |
| 005 | 检查菜单分类按钮的功能和分类名的数据更新和删除 | | 点击按钮可以查看不同的页面，页面数据跟数据块一致 |  |
| 006 | 检查菜单分类下的菜品信息 | | 对应的数据库信息跟页面显示一致 |  |
| 007 | 检查菜品信息 | | 菜品信息完整正确的显示 |  |
| 008 | 检查不同菜名字符数显示 | | 允许的字符数内正常显示 |  |
| 009 | 检查每个页面不同的菜品数目显示 | | 允许的菜品数内正常显示 |  |
| 010 | 检查图片的加载速度 | | 页面加载速度小于5s |  |
| 011 | 检查翻页功能 | | 能上下左右翻页 |  |
| 012 | 检查菜品名和图片的点击功能 | | 点击屏幕任何地方，没有异常 |  |
| 013 | 检查页面交互性 | | 页面之间的切换  页面切换小于3s |  |

### 测试编号：001

测试目标：验证菜单的默认页显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 订餐系统首页分类显示菜品信息, 默认页面显示第一个分类的信息

期望结果：页面和分类信息正常显示

### 测试编号：002

测试目标：验证菜单的分类图标

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 订餐系统图标右边的框内显示分类信息，多个分类信息可以正常显示
3. 单击任一分类名，系统页面切换到对应的分类页面

期望结果：页面和分类信息正常显示

### 测试编号：003

测试目标：验证菜单的分类名不同字符数的显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 单击订餐系统图标右边的框内分类名显示分类信息
3. 在数据库中t\_Category表内增加分类名为一，二字，三个字，四个字符，小炒五个字

期望结果：1-4个字的分类名为正常显示，超过五个字的分类名会影响页面UI。 建议用户使用不超过四个字的分类名

### 测试编号：004

测试目标：验证菜单分类总数不同显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 单击订餐系统图标右边的框内分类名显示分类信息
3. 在数据库中t\_Category表修改分类个数为10个，15个，20个

期望结果：小于15的分类名也可以显示在单屏幕，超过15个的分类名需要上下滑动显示

### 测试编号：005

测试目标：检查菜单分类按钮的功能和分类名数据的更新和删除

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 单击订餐系统图标右边的框内分类名显示分类信息
3. 在数据库中对应t-category表中，更新分类名，修改任何一个分类名，删除任何一个分类名
4. 在移动端切换分类名，检查页面显示的数据跟数据库中数据一致

期待结果：分类名可以正常切换和显示

### 测试编号：006

测试目标：检查检查菜单分类下的菜品信息

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 单击订餐系统图标右边的框内分类名显示分类信息
3. 在数据库中对应t-dish表中，检查各个分类对应的菜品名字
4. 在移动端切换分类名，检查页面显示的数据跟数据库中数据一致

期待结果：分类名可以正常切换和数据正确显示

### 测试编号：007

测试目标：检查菜品信息的完整显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 单击订餐系统图标右边的框内任一分类信息
3. 在数据库中对应t-dish表中，检查各个分类对应的菜品名字
4. 移动端页面上查看菜品信息，跟数据库中一致

期待结果：菜品信息可以正确显示

### 测试编号：008

测试目标：检查不同菜名字符数显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 在数据库中对应t-dish表中，编辑菜品名字为一，二个，三个字，四个字符，五个字符数，六个字符数字，七个字符的测试，八个字符太多了吗，菜品的价格为1,10,111,1111,11111
3. 移动端页面上查看菜品名字，价格信息

期待结果：菜品信息可以正确显示

### 测试编号：009

测试目标：检查每个页面不同的菜品数目显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 在数据库中对应t-dish表中，更新菜品的分类信息，分类1 对应一个菜品，分类2对应2个菜品，分类3对应3个菜品，分类4对应4个菜品，分类5对应5个菜品，分类6对应6个菜品, 分类7对应7个菜品，分类8对应8个菜品，分类9对应9个菜品，分类10对应10个菜品
3. 移动端页面上查看菜品信息，跟数据库中一致

期待结果：菜品信息可以正确显示

### 测试编号：010

测试目标：检查菜品信息的完整显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 单击订餐系统图标右边的框内任一分类信息
3. 在数据库中对应t-dish表中，检查各个分类对应的菜品名字
4. 移动端页面上查看菜品信息，跟数据库中一致

期待结果：菜品信息可以正确显示

### 测试编号：011

测试目标：检查图片的加载速度

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 移动端页面上查看菜品信息的加载速度

期待结果：加载速度小于5s

### 测试编号：012

测试目标：检查菜品名和图片的点击功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 移动端页面上查看菜品信息，单次点击菜品价格
3. 单击点击任何一个非菜品图片和菜品名的区域

期待结果：系统没有任何异常

### 测试编号：013

测试目标：检查页面交互性

测试环境：手机

测试步骤：

1. 用户打开移动点餐系统
2. 单击订餐系统图标右边的框内任一分类信息
3. 切换分类页面
4. 上下滑动菜品页面

期待结果：页面切换速度小于3s

## 浏览会员历史订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号： | | 2 | | |
| 控件名称： | |  | | |
| 功能描述： | | 浏览菜单 | | |
| 编号 | 输入/动作 | | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 001 | 验证系统是否对输入合法用户名和密码时做出正确的响应 | | 系统正常进入会员历史订单页面 |  |
| 002 | 输入不符合位数数字 | | 系统错误提示 |  |
| 003 | 输入不符合格式的字符， | | 系统错误提示 |  |
| 004 | 输入特殊字符 | | 系统错误提示 |  |
| 005 | 输入非会员的手机号 | | 系统错误提示 |  |
| 006 | 输入合法会员号后加空格 或者会员号中间加空格 | | 系统错误提示 |  |
| 007 | 不输入任何字符，击人头按钮 | | 系统错误提示 |  |
| 008 | 输入已经删除的会员号，点击人头按钮 | | 系统错误提示 |  |
| 009 | 检查历史订单信息的完整性 | | 订单信息完整显示 |  |
| 010 | 历史订单信息为空 | | 系统提示信息 |  |
| 011 | 历史订单信息为不同的页数 | | 信息完整显示 |  |
| 012 | 更改历史订单信息 | | 只读 |  |
| 013 | 创建多个重复的历史订单 | | 正确显示 |  |

### 测试编号：001

测试目标：验证系统是否对输入合法用户名做出正确的响应

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，输入手机号13912345671 （任何一个t-user表中的手机号）
2. 点击输入框右边的人头按钮

期待结果：登录成功。

### 测试编号：002

测试目标：验证系统是否对输入不合法用户名做出正确的响应

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，输入手机号1391234567101，13912345671
2. 点击输入框右边的人头按钮

期待结果：提示会员号错误

### 测试编号：003

测试目标：验证系统是否对输入不符合格式的字符做出正确的响应

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，输入中文字符测试
2. 在移动应用中，输入英文字符test
3. 点击输入框右边的人头按钮

期待结果：提示会员号错误

### 测试编号：004

测试目标：验证系统是否对输入特殊字符做出正确的响应

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，输入手机号139123456710%，139123456710\*，139123456710……
2. 点击输入框右边的人头按钮

期待结果：提示会员号错误

### 测试编号：005

测试目标：验证系统是否对输入不存在的会员号做出正确的响应

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，输入手机号12345678901
2. 点击输入框右边的人头按钮

期待结果：提示会员号错误

### 测试编号：006

测试目标：验证系统是否对输入框内空格做出正确的响应

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，输入手机号139123456710 ，13912345 6710
2. 点击输入框右边的人头按钮

期待结果：提示会员号错误

### 测试编号：007

测试目标：验证系统是否对空的用户名做出正确的响应

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，不输入任何信息、
2. 在移动应用中，输入空格
3. 点击输入框右边的人头按钮

期待结果：提示请输入会员号

### 测试编号：008

测试目标：验证系统是否对已经删除的会员号做出正确的响应

测试环境：手机

测试步骤：

1. 新建一个用户Tester，对应的手机号是139123456789，使用这个账号创建一个条订单记录
2. 在数据库中，t-user表中，删除这个用户
3. 在移动应用中，输入手机号139123456789
4. 点击输入框右边的人头按钮

期待结果：提示会员号错误

### 测试编号：009

测试目标：验证检查历史订单信息的完整性

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，使用139123456710会员号创建多个历史记录
2. 在移动应用中，输入手机号139123456710
3. 点击输入框右边的人头按钮
4. 系统进入历史订单按钮，检查历史订单信息的完整性。

期待结果：订单信息完整的显示

### 测试编号：010

测试目标：验证历史订单信息为空的时候系统的提示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 新创建一个会员用户tester\_0, 没有任何历史订单记录
2. 点击输入框右边的人头按钮
3. 进入历史订单页面

期待结果：提示没有历史订单记录

### 测试编号：011

测试目标：验证系统是否对历史订单信息为不同的页数的时候正确显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，使用手机号139123456710 创建多个历史记录
2. 输入会员号，点击输入框右边的人头按钮

期待结果：多页的历史订单记录正确显示

### 测试编号：012

测试目标：验证历史订单信息为只读

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，输入手机号139123456710
2. 点击输入框右边的人头按钮
3. 尝试在各个字段去更新历史订单信息

期待结果：只读

### 测试编号：012

测试目标：验证系统是否多个重复的的历史订单正常显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 在移动应用中，使用手机号139123456710创建多个相同的订单
2. 输入会员号，点击输入框右边的人头按钮
3. 查看多个历史订单

期待结果：多个订单都正确显示

## 点菜下单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号： | | 3 | | |
| 控件名称： | |  | | |
| 功能描述： | | 浏览菜单 | | |
| 编号 | 输入/动作 | | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 001 | 检查菜单页面点菜功能 | |  |  |
| 002 | 检查历史订单页面点菜功能 | |  |  |
| 003 | 检查菜品计数按钮功能 | |  |  |
| 003 | 菜品数目超过99 | |  |  |
| 004 | 检查不同长度的菜品名在订单详情页面的显示 | |  |  |
| 005 | 检查订单更新功能 | |  |  |
| 006 | 检查下单按钮功能 | |  |  |
| 007 | 检查删除所有按钮的功能 | |  |  |
| 008 | 订单数量为空 | |  |  |

### 测试编号：001

测试目标：验证系统是否可以正常点菜

测试环境：手机

测试步骤：

1. 打开移动端应用
2. 选中任何一个菜品图片，单击菜品图片，订单图标数量加1
3. 双击任何一个菜品图片，表示该菜品数量为2

期望结果：点菜成功

### 测试编号：002

测试目标：验证历史订单页面点菜功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 打开移动端应用，输入会员号，进入历史订单页面
2. 选中任何一个菜品图片，单击菜品图片，订单图标数量加1
3. 双击任何一个菜品图片，表示该菜品数量为2

期望结果：点菜成功

### 测试编号：003

测试目标：验证菜品计数按钮功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 打开移动端应用
2. 单击订单按钮，系统进入订单详情页面
3. 在菜单页面加入1个菜品
4. 在菜单页面加入10个菜品
5. 在菜单页面加入100个菜品

期望结果：计数按钮可以正常显示菜品数目

### 测试编号：004

测试目标：验证检查不同长度的菜品名在订单详情页面的显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 打开移动端应用
2. 选择1-10个字符名的菜品各2份加入订单
3. 点击订单按钮，进入订单详情页面

期望结果：菜品名称和数量可以完整的显示

### 测试编号：005

测试目标：验证检查订单更新功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用步骤2.3.4的数据
2. 在订单详情页面，使用+号去更新菜品数量
3. 在订单详情页面，使用-号去更新菜品数量

期望结果：菜品数量可以更新，菜品数量为0的时候，该菜品不再显示在订单详情页面

### 测试编号：006

测试目标：验证系统下单按钮

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.3.5的数据
2. 点击下单按钮

期望结果：下单成功

### 测试编号：007

测试目标：验证删除所有按钮

测试环境：手机

测试步骤：

1. 打开移动端应用
2. 重复2.3.1的步骤去创建一个订单
3. 点击删除所有按钮

期望结果：删除成功

### 测试编号：008

测试目标：验证订单数量为空

测试环境：手机

测试步骤：

1. 打开移动端应用
2. 系统没有任何订单数据的情况下点击订单按钮

期望结果：系统提示请先点菜

## 确认订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号： | | 4 | | |
| 控件名称： | |  | | |
| 功能描述： | | 确认订单 | | |
| 编号 | 输入/动作 | | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 001 | 订单详情显示在订单确认页面 | |  |  |
| 002 | 输入桌号功能 | |  |  |
| 003 | 二维码扫描员工号功能 | |  |  |
| 004 | 会员号查看折扣功能 | |  |  |
| 005 | 提交功能 | |  |  |
| 006 | 桌号，二维码和折扣信息任何一个为空都不能提交成功 | |  |  |
| 007 | 检查金额和折扣信息显示 | |  |  |
| 008 | 检查确认按钮 | |  |  |
| 009 | 检查页面交互 | |  |  |

### 测试编号：001

测试目标：验证订单详情完整显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用测试2.3.6的数据
2. 查看订单详情

期望结果：订单信息完整的显示，多页的信息可以上下翻页显示

### 测试编号：002

测试目标：验证输入桌号功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.4.1的数据
2. 在确认订单页面，输入桌号

期望结果：光标移到输入桌号后面的输入框的时候，键盘弹出来，用户可以正确的输入桌号

### 测试编号：003

测试目标：验证二维码扫描功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.4.2的数据
2. 在确认订单页面，扫描六位数字的二维码
3. 扫描非6位数字的二维码，Link信息，字符信息

期望结果：2）二维码信息正确的加入到页面；3）系统提示请输入正确的二维码

### 测试编号：004

测试目标：验证会员号输入功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.4.3的数据
2. 在确认订单页面，光标移到输入会员号后面
3. 输入错误的会员号
4. 输入不存在的会员号
5. 输入没有折扣的会员号

期望结果：2）光标移到输入会员号后面的输入框的时候，键盘弹出来，用户可以正确的输入会员号，点击获取折扣；3）4） 系统提示输入正确的会员号 5）系统提示没有折扣

### 测试编号：005

测试目标：验证提交功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.4.4的数据
2. 在确认订单页面，点击确定

期望结果：订单提交成功

### 测试编号：006

测试目标：验证输入页面信息为空的时候提交功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.3.6的数据
2. 在确认订单页面，保持三个参数桌号，二维码，会员号信息为空，点击确定
3. 在确认订单页面保持桌号为空
4. 在确认订单页面保持二维码信息为空
5. 在确认订单页面保持会员号为空
6. 在确认订单页面保持桌号和二维码为空
7. 在确认订单页面保持桌号和会员号为空
8. 在确认订单页面保持二维码和会员号为空
9. 在2-8情况下，点击确认按钮

期望结果：2）3）6）7）页面提示请输入桌号，4）8）提示请输入二维码 5）提示请输入会员号

### 测试编号：007

测试目标：检查金额和折扣信息显示

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.4.3的数据
2. 在确认订单页面，输入不同的会员号，查看t-user表，选择level1-4的数据各一个
3. 输入level1 的数据对应的会员号
4. 输入level2 的数据对应的会员号
5. 输入level3 的数据对应的会员号
6. 输入level4的数据对应的会员号
7. 更新订单数据，总金额为100之内的
8. 更新订单数据，总金额为1000之内的
9. 更新订单数据，总金额为大于1000的

期望结果：折扣信息可以正确完整的显示，折扣信息跟t-user-level里面的信息一致

### 测试编号：008

测试目标：验证确认按钮功能

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.4.3的数据
2. 在订单信息完整之后，断开服务器
3. 点击确认按钮

期望结果：系统提示提交失败

### 测试编号：009

测试目标：检查页面交互

测试环境：手机

测试步骤：

1. 使用2.4.1的数据
2. 在确认订单页面，使用手机的回退按钮
3. 点击页面左上交的回退按钮

期望结果：页面可以正常跳转，页面信息不会保留

## 登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号： | | 5 | | |
| 控件名称： | |  | | |
| 功能描述： | | 登陆 | | |
| 编号 | 输入/动作 | | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 001 | 使用合法用户名和密码登陆 | | 登陆成功 |  |
| 002 | 使用错误的用户名和密码登陆 | | 显示错误提示信息 |  |
| 003 | 用户名和密码均为空登陆 | | 显示错误提示信息 |  |
| 003 | 密码为空进行登陆 | | 显示错误提示信息 |  |
| 003 | 用户名为空进行登陆 | | 显示请输入用户名提示信息 |  |
| 004 | 改变合法用户名的大小写登陆 | | 显示错误提示信息 |  |
| 005 | 改变合法密码的大小写登陆 | | 显示错误提示信息 |  |
| 006 | 在合法用户名或密码前插入空格 | | 显示错误提示信息 |  |
| 007 | 在合法用户名或密码中间插入空格 | | 显示错误提示信息 |  |
| 008 | 在合法用户名或密码后插入空格 | | 显示错误提示信息 |  |
| 009 | 使用没有登录权限的账户登陆 | | 显示错误提示信息 |  |
| 010 | 使用已被删除的账号登陆 | | 显示错误提示信息 |  |
| 011 | 登陆界面是否支持快捷键，如tab，enter键 | | Tab按键能按照顺序切换焦点，enter键能焦点于登陆按钮上 |  |

### 测试编号：001

测试目标：验证系统是否对输入合法用户名和密码时做出正确的响应

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入admin
3. 在密码文本框输入admin
4. 单击登录按钮

期望结果：登录成功。

### 测试编号：002

测试目标：验证系统是否对输入错误的用户名或者密码时做出正确的响应

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入a0012
3. 在密码文本框输入1234
4. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败，并提示用户名或者密码不正确。

### 测试编号：003

测试目标：验证系统是否对用户名或密码为空时做出正确的响应

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败，并提示需输入用户名或密码。

### 测试编号：004

测试目标：验证系统是否对用户大小写敏感

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入Admin
3. 在密码文本框输入admin中
4. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败

### 测试编号：005

测试目标：验证系统是否对用户密码大小写敏感

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入admin
3. 在密码文本框输入Admin
4. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败

### 测试编号：006

测试目标：验证系统是否对在合法用户名或密码前插入空格敏感

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入：空格+admin
3. 在密码文本框输入：空格+admin
4. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败，并提示输入正确的用户名或者密码。

### 测试编号：007

测试目标：验证系统是否在合法用户名或密码中间插入空格敏感

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入ad空格 min
3. 在密码文本框输入admin
4. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败，并提示输入正确的用户名或者密码。

### 测试编号：008

测试目标：验证系统是否在合法用户名或密码后面插入空格敏感

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入admin+空格
3. 在密码文本框输入admin+空格
4. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败，并提示输入正确的用户名或者密码。

### 测试编号：009

测试目标：验证系统是否允许没有系统权限的用户登录

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入a001
3. 在密码文本框输入1234
4. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败，并提示输入的用户名已经被禁止登陆。

### 测试编号：010

测试目标：验证系统是否允许已经删除的用户名登陆

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 在用户名文本框输入a00
3. 在密码文本框输入123
4. 单击登陆按钮

期望结果：登陆失败，并提示输入的用户名不存在。

### 测试编号：012

测试目标：验证系统是否对tab键敏感

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，回车
2. 将鼠标光标移动到用户名文本框内，单击鼠标左键
3. 单击tab键

期望结果：鼠标光标依此跳转到密码、登陆按钮上。

## 权限管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号： | | 6 | | |
| 控件名称： | |  | | |
| 功能描述： | | 浏览菜单 | | |
| 编号 | 输入/动作 | | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 001 | 创建权限界面检查 | | 默认信息正确显示 |  |
| 002 | 创建权限按钮检查 | | 正确创建一个记录 |  |
| 003 | 字段必须不为空才可以创建成功 | | 系统提示信息正确 |  |
| 004 | 权限名称字段重复性检查 | | 系统提示字段重复 |  |
| 005 | 权限描述字段字符长度和上级权限有效值检查 | | 超过长度的自动截断  上级权限字段的值必须为有效的ID |  |
| 006 | 权限更新界面检查 | | 信息正确更新和页面按钮正确显示 |  |
| 007 | 查看功能 | | 查看功能正常工作 |  |
| 008 | 编辑框内的字段检查 | | 字段校验同创建 |  |
| 009 | 删除没有角色绑定的权限 | | 删除按钮正常工作 |  |
| 010 | 删除有角色绑定的权限 | | 系统提示信息正确显示 |  |

### 测试编号：001

测试目标：验证创建权限界面的默认值

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单

期望结果：用户进入权限管理页面，默认值为新增权限，各个文本框内有描述信息

### 测试编号：002

测试目标：验证创建权限界面的默认值

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 在权限管理页面，按照指南正确的输入值
4. 点击创建新权限按钮

期望结果：新权限创建成功

### 测试编号：003

测试目标：验证字段必须不为空才可以创建成功

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 在权限管理页面，不输入任何值，点击创建新权限按钮
4. 输入权限名称，点击创建新权限按钮
5. 输入权限描述，点击创建新权限按钮
6. 输入权限路径，点击创建新权限按钮
7. 输入上级权限，点击创建新权限按钮

期望结果：3）提示权限名称不能为空；4）提示权限描述不能为空；5）体术权限路径不能为空；6）提示父权限ID不能为空！7）提示权限排序不能为空

### 测试编号：004

测试目标：验证不允许字段重复

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 在权限管理页面，在每个字段输入一个跟已有的数据一样的值的权限
4. 点击创建新权限按钮

期望结果：系统提示功能名称已被占用！

### 测试编号：005

测试目标：验证权限描述字段字符长度和上级权限有效值

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 在权限管理页面，在权限名称字段按照指南正确的输入值
4. 在权限描述字段，输入不超过128个英文字符
5. 输入超过128个字符的中文
6. 上级权限字段，输入不存在的上级权限值

4-7每个步骤后点击创建新权限按钮

期望结果：5）创建成功 6）系统提示错误7）系统提示父功能ID应该为“存在的且其父ID为0”的记录对应的ID数字！

### 测试编号：006

测试目标：检查权限更新界面

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 在权限管理页面，点击任何一个已经建好的权限，点击编辑按钮

期望结果：页面显示权限信息，按钮显示为修改权限信息

### 测试编号：007

测试目标：检查权限列表

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 在权限管理页面，查看权限列表内的权限信息

期望结果：权限信息正确显示

### 测试编号：008

测试目标：编辑框内的字段检查

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 使用测试数据2.6.6
2. 重复步骤003,004,005

期望结果：字段校验同步骤003,004,005

### 测试编号：009

测试目标：验证权限删除功能

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 按照字段要求成功新建一个权限
4. 选定任何一个权限，点击权限删除按钮

期望结果：新权限删除成功

### 测试编号：010

测试目标：验证已分配权限的删除功能

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 按照字段要求成功新建一个权限
4. 在角色管理页面，把改权限赋予一个新建的角色
5. 在权限管理页面，选定任何一个权限，点击权限删除按钮

期望结果：系统提示该功能已被分配给某个角色，不能删除！

## 角色管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号： | | 7 | | |
| 控件名称： | |  | | |
| 功能描述： | | 浏览菜单 | | |
| 编号 | 输入/动作 | | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 001 | 创建角色界面检查 | | 默认信息正确显示 |  |
| 002 | 创建角色按钮检查 | | 正确创建一个记录 |  |
| 003 | 字段必须不为空才可以创建成功 | | 系统提示信息正确 |  |
| 004 | 字段重复性检查 | | 系统提示字段重复 |  |
| 005 | 字段字符长度检查 | | 超过长度的自动截断 |  |
| 006 | 角色更新界面检查 | | 信息正确更新和页面按钮正确显示 |  |
| 007 | 查看角色功能 | | 查看功能正常工作 |  |
| 008 | 编辑角色功能 | | 字段校验同创建 |  |
| 009 | 删除没有用户绑定的角色功能 | | 删除按钮正常工作 |  |
| 010 | 删除有用户绑定的角色 | | 提示信息正确 |  |
| 011 | 权限选择多选框功能验证 | | 可以正常工作 |  |

### 测试编号：001

测试目标：验证创建角色界面的默认值

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的角色管理菜单

期望结果：用户进入角色管理页面，默认值为新增角色，各个文本框内有描述信息

### 测试编号：002

测试目标：验证创建角色界面的默认值

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的角色管理菜单
3. 在角色管理页面，按照指南正确的输入值
4. 点击创建新角色按钮

期望结果：新角色创建成功

### 测试编号：003

测试目标：验证字段必须不为空才可以创建成功

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的权限管理菜单
3. 在角色管理页面，不输入任何值，点击创建新角色按钮
4. 只输入角色名称，点击创建新角色按钮
5. 只输入角色描述，点击创建新角色按钮

期望结果：3）提示角色名称不能为空；4）提示角色描述不能为空

### 测试编号：004

测试目标：验证不允许字段重复

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的角色管理菜单
3. 在角色管理页面，在每个字段输入一个跟已有的数据一样的值的角色信息
4. 点击创建新角色按钮

期望结果：系统提示角色名称已被占用！

### 测试编号：005

测试目标：验证角色名称和角色描述的最长字符数

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的角色管理菜单
3. 在角色管理页面，输入不超过128个英文字符
4. 输入超过128个字符的中文
5. 在角色描述字段，输入不超过128个英文字符
6. 输入超过128个字符的中文

3-6每个步骤后点击创建新角色按钮

期望结果：3）5）创建成功 4）6）系统提示错误

### 测试编号：006

测试目标：检查角色更新界面

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的角色管理菜单
3. 在角色管理页面，点击任何一个已经建好的角色，点击编辑按钮

期望结果：页面显示角色信息，按钮显示为修改角色信息

### 测试编号：007

测试目标：检查角色列表

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的角色管理菜单
3. 在角色管理页面，查看角色列表内的角色信息

期望结果：角色信息正确显示

### 测试编号：008

测试目标：编辑框内的字段检查

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 使用测试数据2.7.6
2. 重复步骤003,004,005

期望结果：字段校验同步骤003,004,005

### 测试编号：009

测试目标：验证角色删除功能

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的角色管理菜单
3. 按照字段要求成功新建一个角色
4. 选定任何一个角色，点击角色删除按钮

期望结果：新角色删除成功

### 测试编号：010

测试目标：验证已分配角色的删除功能

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的角色管理菜单
3. 按照字段要求成功新建一个角色
4. 在用户管理页面，把改角色赋予一个新建的用户
5. 在角色管理页面，选定任何一个角色，点击角色删除按钮

期望结果：系统提示该角色已被分配给某个用户，不能删除！

### 测试编号：011

测试目标：验证权限分配多选框功能

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 使用测试数据2.7.6
2. 点击全部往右
3. 点击全部往左
4. 选定一个往右，往左
5. 选定二个往右，往左
6. 选定三个往右，往左

在步骤2）-6）之后，点击更新角色按钮

期望结果：角色信息准确更新

## 用户管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号： | | 8 | | |
| 控件名称： | |  | | |
| 功能描述： | | 浏览菜单 | | |
| 编号 | 输入/动作 | | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 001 | 创建用户界面检查 | | 默认信息正确显示 |  |
| 002 | 创建用户按钮检查 | | 正确创建一个记录 |  |
| 003 | 字段必须不为空才可以创建成功 | | 系统提示信息正确 |  |
| 004 | 字段重复性检查 | | 系统提示字段重复 |  |
| 005 | 字段字符长度检查 | | 超过长度的自动截断 |  |
| 006 | 用户更新界面检查 | | 信息正确更新和页面按钮正确显示 |  |
| 007 | 查看功能 | | 查看功能正常工作 |  |
| 008 | 编辑功能 | | 字段校验同创建 |  |
| 009 | 删除功能 | | 用户被正确删除 |  |
| 010 | 用户角色选择框功能检查 | | 可以正常工作 |  |
| 011 | 组合角色 | | 用户取最大角色权限 |  |

### 测试编号：001

测试目标：验证创建用户界面的默认值

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单

期望结果：用户进入用户管理页面，默认值为新增用户，各个文本框内有描述信息

### 测试编号：002

测试目标：验证创建角色界面的默认值

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单
3. 在用户管理页面，按照指南正确的输入值
4. 点击创建新用户按钮

期望结果：新用户创建成功

### 测试编号：003

测试目标：验证字段必须不为空才可以创建成功

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单
3. 在用户管理页面，不输入任何值，点击创建新用户按钮
4. 只输入用户名称，点击创建新用户按钮
5. 只输入用户描述，点击创建新用户按钮
6. 只输入手机号，点击创建新用户按钮

期望结果：3）提示角色名称不能为空；4）提示角色描述不能为空 ；5）提示手机号不能为空

### 测试编号：004

测试目标：验证不允许字段重复

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单
3. 在用户管理页面，在用户名称字段输入一个跟已有的数据一样的值的用户信息
4. 在用户管理页面，在手机号字段输入一个跟已有的数据一样的值的用户信息

3)4）之后点击创建新用户按钮

期望结果：3）系统提示用户名称已被占用！4）提示手机号已被占用

### 测试编号：005

测试目标：验证角色名称的最长字符数

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单
3. 在用户管理页面，输入不超过128个英文字符
4. 输入超过128个字符的中文

3-4每个步骤后点击创建新用户按钮

期望结果：3)创建成功 4）系统提示错误

### 测试编号：006

测试目标：检查角色更新界面

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单
3. 在用户管理页面，点击任何一个已经建好的用户，点击编辑按钮

期望结果：页面显示用户信息，按钮显示为修改用户信息

### 测试编号：007

测试目标：检查用户列表

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单
3. 在用户管理页面，查看用户列表内的用户信息

期望结果：用户信息正确显示

### 测试编号：008

测试目标：编辑框内的字段检查

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 使用测试数据2.8.6
2. 重复步骤003,004,005

期望结果：字段校验同步骤003,004,005

### 测试编号：009

测试目标：验证用户删除功能

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单
3. 按照字段要求成功新建一个用户
4. 选定任何一个用户，点击用户删除按钮

期望结果：新用户删除成功

### 测试编号：010

测试目标：验证权限分配多选框功能

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 使用测试数据2.8.6
2. 点击全部往右
3. 点击全部往左
4. 选定一个往右，往左
5. 选定二个往右，往左
6. 选定三个往右，往左

在步骤2）-6）之后，点击更新用户按钮

期望结果：用户信息准确更新

### 测试编号：011

测试目标：验证组合角色

测试环境：操作系统和浏览器

测试步骤：

1. 打开浏览器，在浏览器的地址栏中输入用户登陆页面的URL，输入admin/admin登录系统
2. 点击页面左侧的用户管理菜单
3. 按照字段要求成功新建一个用户
4. 编辑新建的用户，赋予创建的用户全部角色
5. 使用新建的用户名称和密码，登录系统

期望结果：用户可以争取登录系统

# 附录