

测试用例

Testing Case

编号: **TMP-TC**

版本 **1.0**

小组编号: **9**

组名: 轻食



作者:	李梓悦	日期:	2017.07.07
审批:		日期:	

变更记录

日期	版本	变更说明	作者
2017.07.07 – 2017.07.12	1.0	创建	李梓悦

填表说明

本文档是依据《用例规约描述》和《系统详细设计》，建立功能测试用例，不包含非功能测试部分，例如性能测试，稳定性测试和压力测试等。

《功能测试用例描述》是面向对象分析和设计的重要步骤，是保证系统满足用户功能需求的必不可少部分，是进行非功能测试的前提条件。

《功能测试用例描述》需要进行评审。

《功能测试用例描述》是《测试计划》的重要附件。

1.登录流程测试用例	6
1.1 未登录查看	6
1.2 正常登录	6
1.3 用户名错误	7
1.4 密码错误	7
1.5 用户名字符最大长度	8
1.6 用户名不输入	8
1.7 密码不输入	9
1.8 空白登录	9
2.注册流程测试用例	10
2.1 输入用户名	10
2.2 重复用户名	10
2.3 设定密码	11
3.商品列表模块测试用例	12
3.1 首页广告页商品	12
3.2 所有商品	12
3.3 气候商品分类	13
3.4 搜索商品	13
4.商品详情模块测试用例	14
4.1 商品详情	

	14
4.2 商品图片	14
4.3 修改商品数量	15
4.4 添加购物车	15
4.5 立即购买	16
4.6 收藏商品	16
5.购物车模块测试用例	17
5.1 进入购物车	17
5.2 搜索商品	17
5.3 商品个数	18
5.4 删除商品	18
5.5 选择商品	19
5.6 结算	19
6.确认订单模块测试用例	20
6.1 选择收货地址	20
6.2 核实收货人信息	21
6.3 核实商品信息	21
6.4 返回购物车	22
6.5 提交订单	22
7.我的订单模块测试用例	23

7.1 我的订单	23
7.2 删除订单	23
7.3 搜索订单	24
7.4 订单详情	24
8.个人资料模块测试用例	25
8.1 个人资料	25
8.2 修改头像	25
8.3 修改昵称	26
8.4 修改个性签名	26
8.5 添加地址	27

1.登录流程测试用例

1.1 未登录查看

用例编号	TC_LOGIN_01
用例名称	未登录查看
测试目的	检验未登录时是否可正常查看各页面
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城首页； 2. 随意点击页面中各按钮。
预期结果	1. 点击“购买”、“会员中心”时会跳转出“登陆”页面； 2. 其它页面均可正常查看。

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

1.2 正常登录

用例编号	TC_LOGIN_02
用例名称	正常登录
测试目的	检验是否可正常登录
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城首页； 2. 点击“亲，请登录”按钮； 3. 跳转至登录界面。
预期结果	可正常进行登录操作

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

1.3 用户名错误

用例编号	TC_LOGIN_03
用例名称	用户名错误
测试目的	检验登录输入错误用户名系统校验功能是否正确
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城登录页面； 2. 随意输入一个用户名、密码； 3. 点击按钮“登录”。
预期结果	弹出“用户名与密码不匹配，是否忘记密码或忘记用户名”

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

1.4 密码错误

用例编号	TC_LOGIN_04
用例名称	密码错误
测试目的	检验登录输入错误密码系统校验功能是否正确
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城登录页面； 2. 输入一个正确的用户名和错位的密码； 3. 点击按钮“登录”。
预期结果	弹出“用户名与密码不匹配，是否忘记密码或忘记用户名”

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

1.5 用户名字符最大长度

用例编号	TC_LOGIN_05
用例名称	用户名字符最大长度
测试目的	检验登录输入时，可输入用户名的最大长度
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城登录页面； 2. 尝试输入20个字符以上的登录名
预期结果	最多可输入32个字符的登录名

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

1.6 用户名不输入

用例编号	TC_LOGIN_06
用例名称	用户名不输入
测试目的	检验登录输入时，用户名不输入的系统校验功能是否正确
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城登录页面； 2. 不输入用户名，输入任意一个密码； 3. 点击按钮“登录”。
预期结果	弹出“请输入用户名”

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

1.7 密码不输入

用例编号	TC_LOGIN_07
用例名称	密码不输入
测试目的	检验登录输入时，密码不输入的系统校验功能是否正确
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城登录页面； 2. 输入一个用户名，不输入密码； 3. 点击按钮“登录”。
预期结果	弹出“请输入密码”

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

1.8 空白登录

用例编号	TC_LOGIN_08
用例名称	空白登录
测试目的	检验登录输入时，空白输入的系统校验功能是否正确
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城登录页面； 2. 在用户名与密码栏均不输入内容，点击按钮“登录”。
预期结果	弹出“请输入用户名与密码”

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

2.注册流程测试用例

2.1 输入用户名

用例编号	TC_REGISTER_01
用例名称	输入用户名
测试目的	检验注册页面输入用户名系统是否正确
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城注册页面； 2. 输入4个数字； 3. 输入4个英文字母； 4. 输入4位其他字符（仅“_”）； 5. 输入32个数字； 6. 输入32个英文字母；
预期结果	均可通过检验

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

2.2 重复用户名

用例编号	TC_REGISTER_02
用例名称	重复用户名
测试目的	检验注册页面输入用户名是否与数据库中已有用户名重复
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城注册页面； 2. 输入一个已存在的用户名；
预期结果	系统提示“用户名已存在”，且不能通过

测试纪录	
测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

2.3 设定密码

用例编号	TC_REGISTER_03
用例名称	设定密码
测试目的	检验注册页面设定密码是否符合规范
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	<ol style="list-style-type: none">1. 访问商城注册页面；2. 输入可用的用户名；3. 输入6位数字；4. 输入6位英文字母；5. 输入6位符号；6. 输入16位数字、英文字母和符号的组合。
预期结果	均可通过检验

测试纪录	
测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

3.商品列表模块测试用例

3.1 首页广告页商品

用例编号	TC_STUFF_01
用例名称	首页广告页商品
测试目的	检验首页广告页中的商品是否正确显示并跳转
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城首页； 2. 选择首页广告中的商品； 3. 页面转到商品信息描述页面。
预期结果	可正常跳转到商品描述页面

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

3.2 所有商品

用例编号	TC_STUFF_02
用例名称	所有商品
测试目的	检验列表显示所有商品的功能是否正常
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城首页； 2. 点击按钮“所有商品”。
预期结果	可正常跳转至列表显示所有商品页面

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

3.3 气候商品分类

用例编号	TC_STUFF_03
用例名称	切换商品分类
测试目的	检验商品的分类功能是否正确
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城首页； 2. 在商城首页点击各分类项； 3. 页面转到商品分类页面。
预期结果	可正常跳转到各分类页面

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

3.4 搜索商品

用例编号	TC_STUFF_04
用例名称	搜索商品
测试目的	检验商城的商品搜索功能是否正确
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城首页； 2. 在搜索栏输入关键字； 3. 点击按钮“搜索”。
预期结果	搜索结果符合关键字

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

4.商品详情模块测试用例

4.1 商品详情

用例编号	TC_DETAIL_01
用例名称	商品详情
测试目的	检验商品详情页面各项是否正常显示
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商城首页，选择任一商品； 2. 跳转至商品详情页面，核对各项是否正常显示。
预期结果	商品详情页面各项均正常显示

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

4.2 商品图片

用例编号	TC_DETAIL_02
用例名称	商品图片
测试目的	检验商品图片是否可正常显示
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 后台已对商品导入图片
测试步骤	1. 访问商品详情页面； 2. 鼠标在任一小图上暂停。
预期结果	1. 商品图片成功切换 2. 商品图片与后台导入图片一致

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

4.3 修改商品数量

用例编号	TC_DETAIL_03
用例名称	修改商品数量
测试目的	检验商品详情页面商品数量是否可修改
预置条件	服务器及数据库运行正常
测试步骤	1. 访问商品详情页面； 2. 在商品数量处进行增加或减少。
预期结果	可正常对商品数量进行加减修改

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

4.4 添加购物车

用例编号	TC_DETAIL_04
用例名称	添加购物车
测试目的	检验商品详情页面的“加入购物车”按钮是否功能正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商品详情页面； 2. 选择商品数量，数量默认为1； 3. 选择商品型号，型号默认为空； 4. 点击按钮“加入购物车”。
预期结果	商品封面图片缩小，并以动画形式收入边栏的购物车内

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

4.5 立即购买

用例编号	TC_DETAIL_05
用例名称	立即购买
测试目的	检验商品详情页面立即购买按钮是否功能正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商品详情页面； 2. 选择商品数量，数量默认为1； 3. 选择商品型号，型号默认为空； 4. 点击按钮“立即购买”。
预期结果	页面跳转至确认订单页面

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

4.6 收藏商品

用例编号	TC_DETAIL_06
用例名称	收藏商品
测试目的	检验商品详情页面收藏商品按钮是否功能正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商品详情页面； 2. 点击按钮“收藏商品”。
预期结果	1. 按钮被点亮 2. 商品成功收藏至收藏夹

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

5.购物车模块测试用例

5.1 进入购物车

用例编号	TC_CART_01
用例名称	进入购物车
测试目的	检验购物车按钮功能是否正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商城任意页面； 2. 点击导航栏的按钮“购物车”。
预期结果	进入购物车页面，列表显示已加购物车的商品

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

5.2 搜索商品

用例编号	TC_CART_02
用例名称	搜索商品
测试目的	检验购物车中搜索功能是否正常
预置条件	1. 服务器及数服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问购物车页面； 2. 在搜索框输入关键字，点击按钮“搜索”。
预期结果	搜索出的商品与关键字相符

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

5.3 商品个数

用例编号	TC_CART_03
用例名称	商品个数
测试目的	检验购物车页面中商品个数按钮功能是否正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 购物车不为空
测试步骤	1. 访问商城购物车页面； 2. 在数量栏增加、删除或输入商品个数。
预期结果	数量栏的数字进行相应变化

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

5.4 删除商品

用例编号	TC_CART_04
用例名称	删除商品
测试目的	检验购物车页面中删除商品按钮功能是否正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 购物车不为空
测试步骤	1. 访问商城购物车页面； 2. 在已选商品列表中，点击按钮“删除”。
预期结果	相应商品被删除

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

5.5 选择商品

用例编号	TC_CART_05
用例名称	选择商品
测试目的	检验购物车页面中选择商品按钮功能是否正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 购物车不为空
测试步骤	1. 访问商城购物车页面； 2. 选择任几个商品；
预期结果	已选商品个数以及合计功能均可正常显示

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

5.6 结算

用例编号	TC_CART_06
用例名称	结算
测试目的	检验购物车页面中结算按钮功能是否正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 购物车不为空 4. 已选商品个数不为0
测试步骤	1. 访问商城购物车页面； 2. 选择任几个商品； 3. 点击按钮“结算”。
预期结果	跳转至确认订单页面

测试纪录	
测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

6.确认订单模块测试用例

6.1 选择收货地址

用例编号	TC_CONFIRM_01
用例名称	选择收货地址
测试目的	检验确认订单页面的改变收货地址功能是否正确
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问购物车页面； 2. 选择商品，点击按钮“结算”； 3. 弹出确认订单窗口； 4. 选择非默认地址的地址选项。
预期结果	1. 可以正常更换地址； 2. 若个人信息中没有填写地址，可以添加地址

测试纪录	
测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

6.2 核实收货人信息

用例编号	TC_CONFIRM_02
用例名称	核实收货人信息
测试目的	检验确认订单页面的收货人信息是否正确
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 收货地址不为空
测试步骤	1. 访问确认订单窗口； 2. 查看收货人信息显示是否正确。
预期结果	收货人信息与个人中心信息一致

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

6.3 核实商品信息

用例编号	TC_CONFIRM_03
用例名称	核实商品信息
测试目的	检验确认订单页面的商品信息是否正确
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 收货地址不为空
测试步骤	1. 访问确认订单窗口； 2. 查看商品名称、型号、数量、价格、小计是否正确
预期结果	订单确认页面商品信息显示正确

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

6.4 返回购物车

用例编号	TC_CONFIRM_04
用例名称	返回购物车
测试目的	检验确认订单页面的返回购物车功能是否正确
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问确认订单窗口； 2. 点击按钮“返回购物车”。
预期结果	可以正常跳转回购物车页面

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

6.5 提交订单

用例编号	TC_CONFIRM_05
用例名称	提交订单
测试目的	检验提交订单按钮是否可以正常
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 收货地址不为空 4. 商品清单不为空
测试步骤	1. 访问商城订单确认页面； 2. 点击按钮“提交订单”。
预期结果	订单提交成功，进入支付页面。

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

7.我的订单模块测试用例

7.1 我的订单

用例编号	TC_ORDERS_01
用例名称	我的订单
测试目的	检验我的订单是否正常显示
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 用户提交过订单
测试步骤	1. 访问商城个人中心页面； 2. 点击“我的订单”。
预期结果	页面向下滑动至我的订单页面，显示已买过的商品列表

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

7.2 删除订单

用例编号	TC_ORDERS_02
用例名称	删除订单
测试目的	检验我的订单中删除订单功能是否正确
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 用户提交过订单
测试步骤	1. 访问我的订单页面； 2. 点击按钮“删除”。
预期结果	选中订单被成功删除

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

7.3 搜索订单

用例编号	TC_ORDERS_03
用例名称	搜索订单
测试目的	检验我的订单中搜索订单功能是否正常
预置条件	1. 服务器及数服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 用户提交过订单
测试步骤	1. 访问我的订单页面； 2. 在搜索框输入关键字，点击按钮“搜索”。
预期结果	搜索出的订单与关键字一致

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

7.4 订单详情

用例编号	TC_ORDERS_04
用例名称	订单详情
测试目的	检验我的订单中订单详情是否正确显示
预置条件	1. 服务器及数服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录 3. 用户提交过订单
测试步骤	1. 访问我的订单页面； 2. 点击按钮“详情”
预期结果	订单详情页面与确认订单时一致

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

8.个人资料模块测试用例

8.1 个人资料

用例编号	TC_PERINFO_01
用例名称	个人资料
测试目的	检验个人信息是否正常显示
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商城首页； 2. 点击“个人资料”。
预期结果	页面跳转至个人资料页面，列表显示个人信息

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

8.2 修改头像

用例编号	TC_PERINFO_02
用例名称	修改头像
测试目的	检验个人信息的头像能否更改
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商城个人资料页面； 2. 箭头移至头像框，点击“编辑头像”。
预期结果	页面跳转至头像编辑界面

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

8.3 修改昵称

用例编号	TC_PERINFO_03
用例名称	修改昵称
测试目的	检验个人信息的昵称是否可以修改
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商城个人资料页面； 2. 点击昵称框，修改昵称。
预期结果	昵称可正常修改成符合条件的其他昵称

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

8.4 修改个性签名

用例编号	TC_PERINFO_04
用例名称	修改个性签名
测试目的	检验个人信息的个性签名能否更改
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商城个人资料页面； 2. 点击个性签名栏，输入新的个性签名。
预期结果	个性签名成功更改

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	

8.5 添加地址

用例编号	TC_PERINFO_05
用例名称	添加地址
测试目的	检验个人中心的默认地址能否正常修改
预置条件	1. 服务器及数据库运行正常 2. 登录人员已登录
测试步骤	1. 访问商城个人资料页面； 2. 点击“新增收货地址”； 3. 跳转至收货地址页面，输入地址、收货人姓名、手机号码； 4. 点击“保存”。
预期结果	可正常添加新地址

测试纪录

测试数据	
测试结果	
缺陷描述	
测试评定	