# 测试报告

目录

[测试报告 1](#_Toc392282299)

[1、 首页 2](#_Toc392282300)

[1.1报告名称 2](#_Toc392282301)

[1.2报告委托方 2](#_Toc392282302)

[2、引言 2](#_Toc392282303)

[2.1编写目的 2](#_Toc392282304)

[2.2项目背景 2](#_Toc392282305)

[2.3系统简介 2](#_Toc392282306)

[3、测试结果与缺陷分析 3](#_Toc392282307)

[3.1功能测试 3](#_Toc392282308)

[3.2 Web页面测试 3](#_Toc392282309)

[3.3兼容性测试 4](#_Toc392282310)

[3.4 导航测试 4](#_Toc392282311)

[3.5接口测试 4](#_Toc392282312)

[3.6安全测试 5](#_Toc392282313)

[3.7 性能测试。 5](#_Toc392282314)

# 1、 首页

1.1报告名称：Grape Shop 1.0版 测试报告

1.2报告委托方：Web过程第21组组长；

# 2、引言

### 2.1编写目的

本测试报告为Grape Shop项目的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试以及分析测试结果，描述系统是否符合需求。预期参考人员包括用户、测试人员、、开发人员、项目管理者、其他质量管理人员。

### 2.2项目背景

随着交通业的发展，水果的跨地域运输已经完全不是问题。可是目前买家和卖家之间存在严重的信息交流缺失问题，即使水果可以运输到可是双方之间没有信息互换也不能实现最终的交易。这一问题导致许多果农的销售量和市场规模只能限定在一定的范围内。而作为买家，不能及时了解果农的生产信息导致周期性的缺货或者货物囤积。果农不能阔大市场同时买家不能获取更好的货源，这样因为缺乏信息的及时互换导致双方的发展都受到一定的限制，更甚至于果农由于水果堆积遭受严重的经济损失，买家又因为缺货失去良好的商机。 针对这一现状我们决定搭建一个平台，该平台可以帮助果农和买家完成信息的交换从而达到利益的最大化实现合作双赢。

### 2.3系统简介

买家注册账号、卖家注册、店铺登陆、卖家进行店铺管理、买家选购物品、交易过程处理

# 3、测试结果与缺陷分析

### 3.1功能测试

###### 3.1.1链接测试

在整个Web应用系统的所有页面开发完成之后我们进行了链接测试。连接测试主要是从三个方面进行的。 1）测试所有链接是否按指示的那样确实链接到了该链接的页面；2）测试所链接的页面是否存在；3）保证Web应用系统上没有孤立的页面，所谓孤立页面是指没有链接指向该页面，只有知道正确的URL地址才能访问。

经测试我们的网站中所有点页面跳转正常，不存在孤立页面。

###### 3.1.2Cookies测试

该网站没有设置Cookies

###### 3.1.3数据库测试

在本网站设计中我们使用的数据库为：MySql关系型数据库。对于数据库的测试我们从俩个方面入手。1、数据一致性错误2输出错误。数据一致性错误主要是由于用户提交的表单信息不正确而造成的，而输出错误主要是由于网络速度或程序设计问题等引起的，针对这两种情况，可分别进行测试。

经测试，在本系统涉及到的用户即买卖双方提交的表单信息不正确时会发生数据不一致。在输出方面，程序设计中每个变量都有自己的类型，如果用户输入的类型不符合，或者由高精度值转向低精度值数据输出会出现异常

3.2 Web页面测试

###### 3.2.1图形测试

一个Web应用系统的图形可以包括图片、动画、边框、颜色、字体、背景、按钮等。本次对于图形测试我们从以下几个方面入手：（1）要确保图形有明确的用途，图片或动画不要胡乱地堆在一起，以免浪费传输时间。Web应用系统的图片尺寸要尽量地小，并且要能清楚地说明某件事情，一般都链接到某个具体的页面。（2）验证所有页面字体的风格是否一致。（3）背景颜色应该与字体颜色和前景颜色相搭配。（4）图片的大小和质量也是一个很重要的因素，一般采用JPG或GIF压缩。

测试结果：本网站中所有的图片均以JPG格式存储大小根据页面内容做出了相适应的调节。按钮的大小一致背景颜色相同。由于没有专业的美工，所以在字体设计颜色搭配上存在一定的缺陷。

###### 3.2.2内容测试

由于本网站的设计目的并非商业用途，只是在学习过程中对于理论知识的实践，所以该网站上对于商品的价格定位不准确，所有的数据只是用来进行性能和功能方面的测试

###### 3.2.3整体界面测试

该网站的页面设计风格模仿了淘宝的实际风格。这样用户可以根据已有的购物习惯来使用该网站。但是总体设计还是不太完善，所采用图片像素不高导致界面不太清晰

### 3.3兼容性测试

###### 3.3.1平台测试

测试过程是由小组内人员进行，大家使用的都为Windows操作系统所以没有出现平台不兼容的现象

###### 3.3.2 浏览器测试

该网站只支持IE内核的浏览器，不支持火狐。浏览器兼容性差

###### 3.3.3连接速率测试

测试都是在校园内网中进行所以连接速率较高

###### 3.3.4打印机测试

该网站彩印效果较好，黑白印图片不清晰

### 3.4 导航测试

网站所有页面的导航都为与页面的右上方。通过点击按钮来控制页面跳转。对于按钮的颜色大小都做了统一保持风格一致没有用的搜索引擎地图之内的东西。经测试，网站能实现导航功能。

### 3.5接口测试

###### 3.5.1服务器接口测试

通过提交注册、登录、添加商品事务测试浏览器与服务器的接口。通过查看事务提交后通过浏览器出现了预期的响应。再次查看数据库，注册信息已存储与用户表单。

###### • 3.5.2外部接口测试

系统虚拟交易，没有实际的支付动作。所以没有涉及到外部接口

###### • **3.5.3错误处理测试**

若在用户使用过程中，出现断电断网等异常现象对于数据的处理分为俩类。首先若当前数据已提交则数据保存到数据库，若用户处与信息填写未提交状态则所有的信息不进行任何形式的存储

### 3.6安全测试

###### 3.6.1用户身份验证测试

该网站采用先注册，后登陆的方式。因此，我从有效和无效的用户名和密码，是否大小写敏感，可以试多少次的限制，是否可以不登陆而直接浏览某个页面等这几个方面做了测试。

测试结果：有效用户登录页面直接跳转。无效用户提示注册。大小写敏感。不限制登录次数，如果没有登录则不能浏览任何网页

###### 3.6.2日志文件测试

不存在日志文档

###### 3.6.3 Session测试

没有设置时间，但tomcat默认离开半个小时后需要重新登录

###### 3.6.4 安全漏洞测试

没有设置防火墙，若网站遇到攻击很容易瘫痪

### 3.7 性能测试。

###### 3.7.1速度测试

页面不涉及大量图片，视频音频等信息，而且测试使用内网。所有连接速度及测试速度都挺高的

###### 3.7.2负载测试

经过测试一旦并发数超过10网站的性能明显下降。连接速度比那慢，响应时间变长。