# 运动商城系统测试方案

文档版本控制

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **文档版本号** | **日期** | **作者** | **审核人** | **说明** |
| V1.0.0 | 2017/12/12 | 谈钰浩 | 陶毅 | 创建文档 |
|  |  |  |  |  |

# 

# 1. 概述

【软件的错误是不可避免的，所以必须经过严格的测试。通过对本软件的测试，尽可能的发现软件中的错误，借以减少系统内部各模块的逻辑，功能上的缺陷和错误，保证每个单元能正确地实现其预期的功能。检测和排除子系统（或系统）结构或相应程序结构上的错误，使所有的系统单元配合合适，整体的性能和功能完整。并且使组装好的软件的功能与用户要求(即常说的产品策划案)保持一致。】

# 2.测试资源和测试环境

# 2.1硬件的配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **关键项** | **数量** | **性能要求** | **期望到位阶段** |
| 测试PC机 | 1台以上 | 奔4，主频2.6GHZ，硬盘300G以上，内存2G以上，此配置是实际用机 | 需求分析阶段 |
| 数据库服务器 | 暂定1台 | 奔4，主频2.6GHZ，硬盘300G以上，内存4G以上，此配置是实际用机 | 需求分析阶段 |

# 2.2.软件配置

|  |  |
| --- | --- |
| **资源名称/类型** | **配置** |
| 操作系统环境 | 操作系统主要分为windows 7，windows 8。其中windows 8和windows 7是重点测试对象 |
| 浏览器环境 | 主流浏览器有：IE（IE8以上）、Chrome、Firefox。此测试根据软件研发人员提供的依据决定测试范围 |
| 功能性测试工具 | 手工测试 |
| 测试管理工具 | DevSuite |

# 2.3. 测试数据

本测试方案的测试数据来源于软件测试需求以及测试用例。

# 3.测试策略

系统测试类型及各种测试类型所采用的方法、工具等介绍如下：

# 3.1.1.功能测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试范围 | 验证数据的精确度、数据类型、业务功能等相关方面的正确性。 |
| 测试目标 | 核实所有功能均已正常实现，即是否与需求一致。 |
| 采用技术 | 主要采用黑盒测试、边界测试、等价类划分等测试方法。 |
| 工具与方法 | 手工测试 |
| 开始标准 | 开发阶段对应的功能完成并且测试用例设计完成 |
| 完成标准 | 测试用例通过并且最高级缺陷全部解决 |

# 3.1.2.用户界面(UI)测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试范围 | 1.导航、链接、Cookie、页面结构包括菜单、背景、颜色、字体、按钮名称、TITLE、提示信息的一致性等，2.友好性、可操作性（易用性） |
| 测试目标 | 核实各个窗口风格（包括颜色、字体、提示信息、图标、title等）都与需求保持一致，或符合可接受标准，能够保证用户界面的友好性、易操作性，而且符合用户操作习惯。 |
| 采用技术 | 网页测试通用方法 |
| 工具与方法 | 手工测试、目测(扫描) |
| 开始标准 | 界面开发完成 |
| 完成标准 | UI符合可接受标准，能够保证用户界面的友好性、易操作性，而且符合用户操作习惯 |
| 测试重点与优先级 | 根据实际需求而定 |
| 需考虑的特殊事项 | 根据实际需求而定 |

# 3.2．测试实施阶段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | 测试阶段 | | | |
| 单元测试 | 集成测试 | 系统测试 | 验收测试 |
| 功能测试 | × | ✓ | ✓ | × |
| 用户界面（UI）测试 |  | × | ✓ | × |
| 备注：“✓”表示由测试组执行，“×”表示由项目组执行； | | | | |

# 4****软件测试合格标准****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 紧急 | 高 | 中 | 低 | 建议 |
| 无 | 无 | <3% | <3% | <4% |

**缺陷修复率标准**

　　1)  紧急、高级错误修复率应达到100%

2)  低级、中级建议级错误修复率应达到96%以上

**覆盖率标准**

测试需求执行覆盖率应达到100%（业务测试用例均以执行）。

注：缺陷的严重等级说明

紧急：严重影响系统运行的错误；

高：功能方面一般缺陷，影响系统运行；

中：界面布局不美观或轻型错误；

低 : 不影响运行的错别字等；

建议：合理化建议。