**Php校园+系统**

**测试计划**

**河北师大软件学院**

**版权所有 违者必究**

|  |  |
| --- | --- |
| 作者 | 尤燕飞 |
| 公布日期 | 12-27 |
| 批准人 | 骆静静 |
| 文件名 | Php校园+ |
| 版本 | 1.5 |
| 项目经理 | 骆静静 |
| 所属团队 | 测试组 |
| 开发员 | 李雪、骆静静、安垒、高小力、尤燕飞、孙池晔、黄桃源 |
| 测试员 | 尤燕飞、黄桃源 |

**文件修改记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修改后版本号 | 修改日期 | 修改人 | 修改原因号/说明 | 修改内容（包括章节） | 审批人 |
| 1 | 1.1 | 16-11-9 | 尤燕飞 | 前台静态页面编写成功 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 李雪 |
| 2 | 1.2 | 16-11-15 | 尤燕飞 | 前台静态页面Bug修复成功 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 李雪 |
| 3 | 1.2 | 16-11-26 | 尤燕飞 | 后台静态页面编写成功 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 高小力 |
| 4 | 1.2 | 16-11-30 | 尤燕飞 | 后台台静态页面Bug修复成功 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 黄桃源 |
| 5 | 1.3 | 16-12-7 | 尤燕飞 | 前台页面实现动态获取 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 尤燕飞 |
| 6 | 1.3 | 16-12-10 | 尤燕飞 | 后台页面实现动态获取 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 孙池晔 |
| 7 | 1.4 | 16-12-20 | 尤燕飞 | 后台页面功能的基本实现 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 骆静静 |
| 8 | 1.4 | 16-12-24 | 尤燕飞 | 前台页面功能的基本实现 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 骆静静 |
| 9 | 1.5 | 16-12-25 | 尤燕飞 | 前、后台页面BUG的修复 | 测试计划、测试方案、测试计划说明 | 骆静静 |
|  |  |  |  |  |  |  |

目录

1 目的 1

1.1 测试目标 1

1.2 术语与缩略语 1

1.3 参考与引用文档 1

2 测试计划 1

2.1 测试环境 1

2.1.1 软件 1

2.1.2 硬件 1

2.2 测试资源 2

2.3 测试进度 2

2.4 通过准则 2

3 测试方案 3

3.1 测试策略 3

3.2 测试范围 3

3.3 测试风险分析 4

3.4 测试方法 4

3.5 测试重点 4

3.6 测试准备 4

4 测试项目说明 4

4.1 系统整体流程图 4

4.2 系统使用角色 4

4.3 通用的测试约束 4

4.4 易用性测试 5

# 目的

## 测试目标

前台：查看前台抓取信息的准确性；

查看前台信息抓取的实效性

查看前台抓取信息是否和后台的一致性

查看前台功能是否能准确实现

后台：查看后台信息抓取的准确性

查看后台信息抓取的实效性

查看后台功能是否准确实现

## 参考与引用文档

参考资料包括：

Php校园+需求确认书

Php校园+系统设计说明书

Php校园+数据库设计说明书

Php校园+需求分析说明书

## 测试提交文档

在测试阶段结束后，可提交的文档有：

Php校园+测试用例文档

Php校园+系统测试总结报告

Php校园+缺陷报告

# 测试计划

## 测试环境

### 软件

前台：安转MySQL

手机端微信

### 硬件

前台：手机、电脑

### 网络

宽带、无线

## 测试资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色** | **人员** | **职责** |
| 项目经理 | 骆静静 | 负责协调总体的进度，检查测试的进度，bug的数量，督促项目组修改bug，参与bug讨论，明确项目的需求 |
| 软件经理 | 李雪 | 负责协调开发人员修改bug，参与bug讨论，明确项目的需求 |
| 产品经理 | 孙池晔 | 参与bug进行讨论 |
| 开发人员 | 安垒、骆静静 | 负责修改bug |
| 测试管理 | 尤燕飞 | 负责编写整体的测试计划，反馈测试进度和bug情况，协调bug 修改的进度，软件测试，参与bug 讨论 |
| 测试人员 | 黄桃源、尤燕飞 | 根据测试计划，编写测试用例，软件测试，反馈测试进度 |
| 测试人员 | 黄桃源、尤燕飞 | 具体xxxx模块的测试或xxxx功能点测试 |
| …… | …… | …… |

## 测试进度

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试模块 | 计划开始时间 | 计划用时 | 实际开始时间 | 实际用时 | 测试人 |
| 前台 | 2016-11-9 | 45天 | 201616-11-9 | 44天 | 尤燕飞 |
| 后台 | 16-11-26 | 45天 | 16-11-26 | 44天 | 黄桃源 |
| 回归测试时间 | 开始时间：2016年-12月-20号 | 结束时间  2016年-12月-27号 | 实际开始时间：：2016年-12月-20号 | 结束时间：：2016年-12月-20号 | 用时 |
|  | XXXX-XX-XX |  |  |  |  |

## 通过准则

完成前、后台所有抓取信息准确性和一致性测试，功能性测试

# 测试方案

## 测试策略

* + **版本发布策略：**
    1. 原则1：原则上要求项目组10天发布一次版本，版本要求在下班前完成发布
    2. 原则2：对新模块的积累，估计到5至7天的工作量时，可以要求项目组发布版本
    3. 原则3：对bug解决率的要求，阻塞级别的bug全部解决，所有A类bug解决率到100%，所有B类bug 的解决率为80%， 如不达到这一标准，可以请项目组解决bug后提交版本
    4. 原则4：规定的所有测试内容都已经完成测试，可以请项目组提交bug
* **阶段测试策略**：

具体测试分为：

1. 自测报告验证阶段：根据程序员提交的自测报告，验证自测报告的正确性，获得版本提交正确率，如果不符合，不启动测试工作
2. 需求验证阶段：根据测试计划中的需求描述，验证需求是否符合，提交是否符合需求实现类型的bug，获得需求符合度
3. 流程测试阶段：重点在于验证软件流程符合需求的要求
4. 模块功能测试阶段：重在在于验证软件的各项功能在正确的操作下是否正确
5. 即兴测试阶段：重点在于设计各种的用例，发现软件在使用中的各种错误
6. 回归测试阶段：重点在于验证bug修改的正确性，及关联的bug
7. 压力测试阶段：重点通过使用一些工具，验证软件在大批量数据及大批用户并发使用的情况下的性能
8. 确认测试阶段：对于公司的某些项目，配合实施部门对软件产品进行确认测试

* **测试工具策略**

本次测试采用Bugfree测试工具跟踪解决bug。

## 测试范围

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主模块 | 子模块 | 功能点 | 子功能点 |
| 后台 | 商家模块 | 商品信息、店家信息 | 添加、修改、删除商品信息 |
| 查看、修改店家信息 |
| 兼职模块 | 兼职发布人信息、兼职信息 | 添加、修改、删除兼职信息 |
| 修改兼职发布人信息 |
| 理发模块 | 理发店铺信息、理发预约信息 | 添加、修改、删除理发预约信息 |
| 添加、修改、删除理发预约时间信息 |
| 查看、修改店铺信息 |
| 前台 | 商家模块 | 加入购物车 | 加入购物车 |
| 结算 | 取消、提交订单 |
| 兼职模块 | 兼职预约 | 提交预约订单 |
| 取消订单 |
| 理发模块 | 理发预约 | 选择理发时间、预约类型 |
| 选择迟到时间、取消订单 |

## 测试风险分析

时间风险：测试时间段、任务重

成员风险：功能开发尚未完全结束，人员紧张

进度风险：距离结束时间近

## 测试方法

黑盒测试与百合测试相结合的测试方法

## 测试重点

测试前后台页面中从数据库中抓取内容的准确性、实时性、一致性；

测试前后台页面中向数据库提交数据的准确性、规范性

测试前后台页面中各个模块功能是否实现

## 测试准备

网络准备：测试使用的PC和手机端必须能够连接到互联网

数据准备：完整准确的数据库

测试工具：PC和手机端微信

# 测试项目说明

## 系统使用角色

|  |  |
| --- | --- |
| 系统角色 | 说明 |
| 兼职发布者 | 作为兼职发布者，在通过认证后，登录进入后台测试后台兼职发布者功能：添加、修改、删除兼职信息。修改兼职发布人信息 |
| 理发店铺 | 作为理发店铺拥有者，在通过认证后，登录进入后台测试后台理发店铺功能：添加、修改、删除理发预约信息。添加、修改、删除理发预约时间信息。查看、修改店家信息 |
| 商品店家 | 作为商品店家，在通过认证后，登录进入后台相应模块测试商品店家功能：添加、修改、删除商品信息。查看、修改店家信息 |
| 普通用户 | 作为普通用户，测试前台功能：加入购物车、结算、理发预约、兼职预约等。 |

## 通用的测试约束

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 测试点 | 测试规定 |
| 兼职预约提交 | 必填项 | 1. 输入为空，不能增加，提示必填项。 2. 必填项为空格时，不允许添加。 |
|  | 正确性 | 正确输入必填项（其他项为空）进行添加。手机号必须为11位，否则不能添加 |
| 理发预约页姓名 | 必填项 | 1.输入为空，不能增加，提示必填项。  2.必填项为空格时，不允许添加。 |
| 理发预约页联系方式 | 必填项 | 1.输入为空，不能增加，提示必填项。  2.必填项为空格时，不允许添加。 |
| 理发预约页性别 | 必选项 | 没有选择是给出提示，不允许提交 |
| 理发预约页预约类型 | 必选项 | 没有选择是给出提示，不允许提交 |
| 理发预约页预约时间 | 必选项 | 没有选择是给出提示，不允许提交 |
| 保密信息 |  | 显示“\*” |
| …… | …… | …… |

## 易用性测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 描述 | 模块 | 是否通过 | |
| 登录系统功能 | **有效性原则：** | | | |
| 1.点击重新登录进入登录界面时，自动定位到登录名的输入框； | 后台登录页面 | 是 | |
| 2.用户自己更改密码：默认显示当前登录名； | 后台登录页面 | 是 | |
| 前台模块 | 1. 点击相应模块时，会根据一定规则显示推荐店铺 | 前台店铺推荐页面 | | 是 |
| 2. 点击相应模块时，会根据一定规则显示推荐店铺的店铺简介 | 前台店铺推荐页面 | | 是 |
| 微信端 | 关注该公众号后，进入校园+商城，自动获取该用户的地理位置和微信名 | 微信端 | | 是 |
| 后台模块 | 1. 根据用户选择进入模块不同进入相应后台 | 后台登录页面 | | 是 |
| 1. 用户进入后台是，自动定位到店铺详情页，方便用户查看相应信息 | 后天详情页面 | | 是 |