**巧兼职管理系统**

**阶段性测试报告**

**项目人员：李利光**

**李志成**

**黄扬帆**

**周志勇**

**陈婷婷**

目录

[1. 引言](#_Toc8207_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc8207_WPSOffice_Level1)

[1.1 编写目的](#_Toc20634_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc20634_WPSOffice_Level2)

[1.2 项目背景](#_Toc27264_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc27264_WPSOffice_Level2)

[1.3 定义](#_Toc30654_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc30654_WPSOffice_Level2)

[1.4 测试范围](#_Toc29921_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc29921_WPSOffice_Level2)

[1.5 测试环境](#_Toc11734_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc11734_WPSOffice_Level2)

[1.6 测试人员](#_Toc21771_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc21771_WPSOffice_Level2)

[1.7 测试工具](#_Toc32673_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc32673_WPSOffice_Level2)

[1.8 参考资料](#_Toc7146_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc7146_WPSOffice_Level2)

[2. 概要](#_Toc20634_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc20634_WPSOffice_Level1)

[2.1. 需求覆盖](#_Toc15586_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc15586_WPSOffice_Level2)

[2.2. 用例执行](#_Toc23217_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc23217_WPSOffice_Level2)

[2.3. 缺陷解决](#_Toc6285_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc6285_WPSOffice_Level2)

[3. 评价](#_Toc27264_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc27264_WPSOffice_Level1)

[3.1. 巧兼职工具栏](#_Toc3277_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc3277_WPSOffice_Level2)

[3.2. 基础功能](#_Toc2943_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc2943_WPSOffice_Level2)

[3.3. 资源分布](#_Toc3650_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc3650_WPSOffice_Level2)

[3.4. 指标展示与预警](#_Toc5600_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc5600_WPSOffice_Level2)

[3.5. 渠道运营支撑管理](#_Toc27138_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc27138_WPSOffice_Level2)

[3.6. 市场分析管理](#_Toc7322_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc7322_WPSOffice_Level2)

[3.7. 目标用户分析](#_Toc26632_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc26632_WPSOffice_Level2)

[3.8. 渠道专题图](#_Toc19343_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc19343_WPSOffice_Level2)

[3.9. 参数配置](#_Toc16697_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc16697_WPSOffice_Level2)

[3.10. 系统管理](#_Toc27248_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc27248_WPSOffice_Level2)

[4. 结论](#_Toc30654_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc30654_WPSOffice_Level1)

1. **引言**
   1. **编写目的**

巧兼职管理系统的目的就是为了使学生能够轻松便捷的找到合适的工作还不需要花费大量的时间和精力。在这个烦躁的大学生生活中充实自己。还能赚点自己的生活费。因此一个兼职管理系统对于大学生来说使不可或缺的。为了能让在校的大学生体验到社会的生活以便将来能更好的融入这个复杂的社会。特此而开发的这个系统。

* 1. **项目背景**

根据中国统计局的数据，中国大学生在校人数每年以103.41%的环比速度增长；

根据各类统计调查数据显示，大学生中做过兼职的人数占六/七成左右；

根据“问道网”调查数据显示，大学生了解兼职信息的渠道，其中有18.01%是来源于网络的。

上述的数据表明大学生的兼职需求量是相当的大，但是从互联网中能获取的兼职信息却很有限。恰恰矛盾的是，企业在急需要兼职时却很难招到满意的、足够数量的兼职生。

学生迫切的想做兼职，企业急需兼职生。可实两者的输球双方听不到，这就需要我们这个兼职平台了，作为一个桥梁，连接企业和学生；作为一个丰富而有趣的桥梁，粘住两者。

* 1. **定义**

大学生网络兼职系统是专门为大学生寻找兼职工作而量身定做的一个系统，大学生通过应聘一些兼职工作来锻炼。提高自己的专业能力，减少父母的经济负担。而且以及成为一种普遍的社会现象。但是大学生怎样在短期内找到一个适合自己的兼职工作。兼职工作的可靠性如何，安全性如何，兼职工作的专业方向是否符合自己的专业问题等等，一直在困扰着在校的大学生。大学生网络兼职系统就是以这些问题为出发点和落脚点分析和设计的。

* 1. **测试范围**

本次测试内容主要包括：登陆页面账号密码登录或短信验证码登录的功能实现测试，登录页面、注册等页面的跳转，数据是否完全显示，发布兼职及兼职信息审核的功能是否实现。

* 1. **测试人员**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试人员** | **工作职责** | **加入时间** | **投入人月** |
| 李利光 | 调试程序、拟定测试用例 | 2018-10-30 | 2月/人 |
| 陈婷婷 | 测试方案、测试报告 | 2018-10-30 | 2月/人 |
| 合 计 | 2 人， 2 月/人 | | |

* 1. **测试工具**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工具用途** | **工具名称** | **生产厂商/自产** | **版本** |
| 前台功能测试 | 手工测试 |  |  |
| 前台性能测试 | *LoadRunner* | *Mercury Interactive Corporation* | *9.1* |
| 测试管理平台 | *TestDirector* | *Mercury Interactive Corporation* | *8.0* |

* 1. **参考资料**

巧兼职管理系统开发说明.doc

巧兼职管理系统项目计划.doc

巧兼职管理系统需求分析.doc

1. **概要**
   1. **需求覆盖**

整个系统累计需求功能点19个。如下所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **系统总需求功能点数量** | **本阶段测试覆盖功能点数量** | **本阶段测试覆盖率(%)** | **测试满足的需求数量** | **需求测试通过率(%)** | **需求测试失败率(%)** |
| 19 | 19 | 100% | 18 | 94.73% | 5.27% |

本阶段提交测试的需求功能点19个，占总需求功能点数的100%；通过测试已经满足的需求功能点19个，占总需求功能点数的100%；未通过测试的需求功能点0个，占总需求功能点数的0%。本次测试的需求覆盖率合计为100%；

* 1. **用例执行**

本次测试活动累计设计测试用例19个。如下图所示：

经过多个版本的测试，执行用例的数量19个，有18个执行通过，**执行通过率**为94.73%，有1个执行失败，**执行失败率**为5.27％，测试用例设计的**有效率**为94.73%。

测试用例的执行情况模块分布详见以下测试用例的执行情况模块分布一览表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | **测试用例** | **预期结果与实际结果对比** |
|  | 用户登录 | 学生/学校/商家，输入手机号码和验证码 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 学生/学校/商家输入手机号码和密码 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 学生输入邮箱和密码 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 学生/学校/商家支付宝授权 | ☑通过 □不通过□完善 |
|  | 注册功能 | 学生/商家输入手机号码+密码 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 学校输入手机号码+密码+凭证 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 实名认证功能 | 无参数，使用支付宝扫码授权 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 学生认证功能 | 无参数，使用支付宝扫码授权 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 输入学号+密码+认证码 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 兼职报名功能 | 点击报名按钮，将当前用户id+兼职信息id传入后台 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 兼职发布功能 | 点击发布兼职功能按钮 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 填写相对应的所需信息，包括兼职类型、兼职标题、招聘人数、结算周期、工作种类（短招、长招）、工作时间、上班时间、性别要求、工作福利、兼职描述、工作地点、兼职发布人员的邮箱、联系电话），点击发布按钮 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 申述功能 | 点击申诉功能按钮 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 填写相对应的所需信息，包括兼职类型、兼职标题、招聘人数、结算周期、工作种类（短招、长招）、工作时间、上班时间、性别要求、工作福利、兼职描述、工作地点、兼职发布人员的邮箱、联系电话），点击发布按钮 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 学校用户审核功能 | 平台管理员点击审核详情页面 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 审核信息，点击审核通过按钮 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 学校管理者登陆平台，点击兼职信息审核功能 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 兼职信息审核功能 | 点击兼职信息详情按钮 | □通过 □不通过□完善 |
|  | 查看兼职详情，没问题则点击审核通过按钮，否则点击审核失败按钮 | □通过 □不通过□完善 |

测试用例的执行情况一览表

1. **评价**
   1. **巧兼职工具栏**

**目前能力：**

目前工具栏功能在未登录状态下能实现注册登录功能以及首页跳转功能，在登录状态下，个人设置可以根据不同角色有不同的设置功能。城市切换、申请社区赞助、企业服务功能暂时无法实现。

**存在问题：**

部分工具栏的首页跳转存在着小问题。

* 1. **基础功能**

**目前能力：**

1. 登录功能：有账号密码登录以及手机号、短信验证登录
2. 注册功能：有三个角色的注册形式
3. 个人设置：
4. 学生端：

资料设置、课表导入、学生信息、申述管理、修改密码。

1. 学校管理端：

资料设置、申述管理、修改密码。

1. 商家端：

资料设置、申述管理、修改密码。

**存在问题：**

1. 登录功能中，手机号短信验证登录暂时无法实现。
2. 个人设置中的申述管理界面以及功能无法正常实现申述功能。
   1. **各方面具体功能**

**目前能力：**

1. 发布兼职：

三个角色均可发布兼职信息。

1. 兼职信息审核：

学校管理端可对对应兼职信息审核通过。

1. 信息审核界面可查看发布人以及信息的详细内容。
   1. **实名认证及学生认证**

**目前能力：**

1. 使用支付宝扫码授权
2. 输入学号+密码+认证码

**存在问题：**

支付宝授权为实现

1. **结论**

本阶段上线模块主要包括用户登录、注册功能、实名认证功能、兼职报名功能、兼职发布功能、申述功能、学校用户审核功能、兼职信息审核功能、19个需求点中，有1个需求点由于项目实现完善能力不足，故不在本次测试范围内，测试覆盖率为94.73%，测试通过率为94.73%，在项目经理和开发人员的努力下，系统功能已实现，已测试通过的功能点可以上线试运行。