**项目测试报告**

**Alpha阶段**

**V1.0**

**集美大学**

**小组：伽蓝雨**

目录

[一、测试工作安排 1](#_Toc14316)

[二、测试工具选择和运用 3](#_Toc31622)

[三、部分测试用例 3](#_Toc25204)

[3.1 功能测试 3](#_Toc808)

[3.2 兼容性测试 7](#_Toc8319)

[3.3 UI测试 7](#_Toc2643)

[3.4 测试用例文档 8](#_Toc1724)

[四、测试体会 8](#_Toc9604)

[五、项目测试评述 9](#_Toc2070)

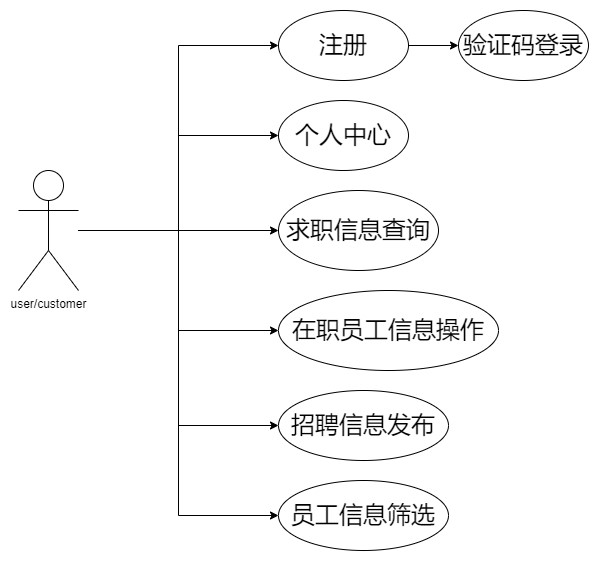
# 

# 一、测试工作安排

为了顺利完成Alpha阶段的测试，我们制定了以下测试目标和范围：

目标：

1. 进行功能测试、兼容性测试以及UI测试；
2. 确保登录注册、个人界面、员工信息展示，员工信息修改，求职信息修改等功能正常运作；
3. 从用户角度进行测试，确保用户可以正常使用拥有的功能。



在测试过程中，我们将记录每个测试点的测试结果和问题，并及时与开发团队沟通，以便及时修复和迭代。最终，通过持续不断的测试和优化，确保产品能够满足用户需求并提供良好的用户体验。

具体而言，我们将实现以下的测试：

1.1 功能测试

1. 查看个人信息及修改功能

a. 测试用户是否能够正常查看个人信息，并且个人信息是否准确无误。

b. 测试用户是否能够成功修改个人信息，并且修改后的信息是否能够正确显示在个人资料页面。

1. 注册功能

a. 测试用户是否能够成功注册，并且跳回主页面。

b. 测试用户是否能够使用新密码成功登录系统。

1. 登录功能
   1. 测试用户是否能够成功登录。
   2. 登入前端的验证码是否行
2. 求职信息查看功能

a. 测试用户是否能够查看求职应聘信息，并且信息是否准确无误。

b. 验证能否正常浏览用户简历，并且简历中的信息是否完整清晰。

C. 是否能够正确让应聘者入职或不同意入职。

1. 员工信息筛选功能

a. 测试搜索功能是否能够按照用户选择的关键词，返回与之相关联的部门员工信息。

b. 测试搜索结果页面的展示是否简洁、美观且信息完整。

1. 员工信息修改功能

a. 测试搜索功能是否能够按照用户输入正确修改。

b. 测试搜索结果页面的展示是否简洁、美观且信息完整。

1.2 兼容性测试

a. 在各种不同规格的机型模拟机进行测试。

1.3 UI测试

a. 检查app的用户界面设计和易用性，包括美观性、排版布局、色彩搭配、交互体验等方面的测试。

# 二、测试工具选择和运用

2.1 Android Studio

Android Studio 是谷歌为其 Android 操作系统开发的官方集成开发环境 (IDE)，基于 JetBrains 的 IntelliJ IDEA 软件，专门用于 Android 应用程序开发提供全面的调试功能，包括内存、CPU、GPU 和网络分析工具，帮助开发者优化应用性能。支持在设备上直接进行调试，查看实时数据。

由于app仅开发了关键功能，因此本次测试采用人工测试方式更加方便。在人工测试过程中，测试人员将通过手动操作来检验网站的各项功能，包括注册、登录、个人中心、发布岗位信息、浏览员工信息等。测试人员需要模拟真实用户的操作，以验证app的功能是否符合预期，并及时报告发现的问题，以便开发人员进行修复。

除此之外，后续考虑使用自动化脚本进行安全测试，UI测试和压力测试。

2.2 Mysql

MySQL 是一个关系型数据库管理系统，由瑞典 MySQL AB 公司开发，目前属于 Oracle 公司。MySQL 是一种关联数据库管理系统，关联数据库将数据保存在不同的表中，而不是将所有数据放在一个大仓库内，这样就增加了速度并提高了灵活性。

# 三、部分测试用例

完整测试用例在测试用例结果报告.xlsx表格中。

## 3.1 功能测试

在具体测试中，我们将实现以下场景和测试用例：

1. 查看个人信息

场景描述：用户点击个人信息。

测试用例：检查用户的基本信息是否正确显示；修改个人信息后，检查修改结果是否保存成功。

2. 登录

场景描述：用户输入账号密码，输入验证码，点击登录按钮。

测试用例：输入账号和密码以及验证码，检查登录是否成功；尝试使用错误账号登录，检查是否无法登录。

3. 注册

场景描述：用户输入注册的账号和密码。

测试用例：检查注册功能是否正常；注册是否成功并能够登录。

4. 查看员工信息

场景描述：用户在界面上查看员工信息列表。

测试用例：确认用户查看的信息完整正确。

5. 修改员工信息

场景描述：用户点击修改按钮进入修改页面并对信息进行修改。

测试用例：检查原本的信息是否准确，并确认修改结果是否正确。

6. 发布应聘消息

场景描述：用户点击添加按钮进入消息空白页输入岗位信息并发布。

测试用例：检查发布信息是否正确。

部分测试用例结果如下：

①登陆注册功能：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **步骤编号** | **测试步骤** | **预测结果** | **测试结果** | **实测结果** |
| register\_001 | 输入正确的用户名、昵称、密码、确认密码，点击注册按钮 | 登录成功，跳转到主界面 | TRUE 符合预期 | TRUE 符合预期 |
| register\_002 | 输入正确用户名和错误密码 | 登录失败， 提示“登录失败，用户名或密码错误” | TRUE 符合预期 | TRUE 符合预期 |
| register\_003 | 输入正确用户名和错误密码 | 登录失败， 提示“登录失败，用户名或密码错误” | TRUE 符合预期 | TRUE 符合预期 |

③个人界面功能：查看账号信息，可更改信息和设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **步骤编号** | **测试步骤** | **预测结果** | **测试结果** |
| user\_01 | 用户进入个人中心界面 | 进入成功 | TRUE 符合预期 |
| user\_02 | 用户进入个人中心界面 | 进入成功 | FALSE 不符合预期 |
| user\_03 | 用户进入个人中心界面 | 进入成功 | TRUE 符合预期 |
| user\_04 | 用户进入个人中心界面 | 进入成功 | TRUE 符合预期 |

④修改员工信息：

用户点击修改按钮进入修改页面并对信息进行修改。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **步骤编号** | **测试步骤** | **预测结果** | **测试结果** |
| jobChange\_01 | 用户在在职员工信息界面点击已有信息条目，点击修改按钮进入修改页面，修改信息后点击完成按钮 | 修改成功 | TRUE 符合预期 |
| jobChange\_02 | 用户在在职员工信息界面点击已有信息条目，点击修改按钮进入修改页面，修改信息后点击完成按钮 | 修改成功 | TRUE 符合预期 |
| jobChange\_03 | 用户在在职员工信息界面点击已有信息条目，点击修改按钮进入修改页面，修改信息后点击完成按钮 | 修改成功 | TRUE 符合预期 |

⑤查看员工信息：

用户在界面上查看员工信息列表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **步骤编号** | **测试步骤** | **预测结果** | **测试结果** |
| jobChange\_04 | 用户在在职员工信息界面点击已有信息条目，点击修改按钮进入修改页面，修改信息后点击完成按钮 | 修改成功 | TRUE 符合预期 |
| jobChange\_05 | 用户在在职员工信息界面点击已有信息条目，点击修改按钮进入修改页面，修改信息后点击完成按钮 | 修改成功 | TRUE 符合预期 |
| jobChange\_06 | 用户在在职员工信息界面点击已有信息条目，点击修改按钮进入修改页面，修改信息后点击完成按钮 | 修改成功 | TRUE 符合预期 |

⑥发布应聘消息：

用户点击添加按钮进入消息空白页输入岗位信息并发布。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **步骤编号** | **测试步骤** | **预测结果** | **测试结果** |
| position\_01 | 用户进入发布页面，点击加号按钮进入发布页，填写招聘信息，点击发布按钮 | 发布成功 | TRUE 符合预期 |
| position\_02 | 用户点击已有招聘信息，点击修改按钮进入发布信息修改页，修改招聘信息，点击发布按钮 | 修改成功 | TRUE 符合预期 |
| position\_03 | 用户点击已有招聘信息，点击修改按钮进入发布信息修改页，修改招聘信息，点击发布按钮 | 修改成功 | TRUE 符合预期 |

## 3.2 兼容性测试

兼容性测试包括浏览器兼容性测试，操作系统兼容性测试，移动设备兼容性测试，分辨率兼容性测试，网络环境兼容性测试等，本次主要进行移动设备兼容性测试。

① 浏览器兼容性测试：检测网站在不同浏览器（如Chrome、Firefox、IE、Safari等）下的表现是否一致。

② 操作系统兼容性测试：检测网站在不同操作系统（如Windows、MacOS、Linux等）下的表现是否一致。

③ 移动设备兼容性测试：检测网站是否在不同移动设备（如iPhone、Android手机、平板电脑等）上能够正常显示和运行。

④ 分辨率兼容性测试：检测网站在不同分辨率（如1366×768、1920×1080等）下的表现是否一致。

⑤ 网络环境兼容性测试：检测网站在不同网络环境下的表现是否一致，如低速网络、高速网络等。

## 3.3 UI测试

**部分测试用例如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **步骤编号** | **测试步骤** | **预测结果** | **测试结果** | **测试人** | **测试日期** |
| home\_01 | 运行项目，进入“求职人员信息”界面 | 显示正常 | TRUE 符合预期 | 聂闽鹭 | 2024.5.17 |
| home\_02 | 运行项目，进入“在职员工信息”界面 | 有颜色变色，且可以正确跳转至对应界面 | TRUE 符合预期 | 聂闽鹭 | 2024.5.17 |
| home\_03 | 运行项目，进入“发布”界面 | 有颜色变色，且可以正确跳转至对应界面 | TRUE 符合预期 | 聂闽鹭 | 2024.5.17 |
| home\_04 | 运行项目，进入“员工信息统计”界面 | 有颜色变色，且可以正确跳转至对应界面 | TRUE 符合预期 | 聂闽鹭 | 2024.5.17 |
| home\_05 | 运行项目，进入“个人资料”界面 | 有颜色变色，且可以正确跳转至对应界面 | TRUE 符合预期 | 聂闽鹭 | 2024.5.17 |

## 3.4 测试用例文档

见附录。

# 四、测试体会

本次的测试中大部分结果是符合我们小组的预期的，因为完成情况没有到达预期的要求，所以还有许多功能是存在问题的，所以也就存在了许多的bug，希望在beta阶段能够完善。

总共采用了65个测试用例对网站进行用例测试，测试结果如下：

符合预期的有57个，发现错误并修改了2个，在下一阶段还需完善的有6个。

# 五、项目测试评述

经过本次测试小组的努力，我们成功地完成了 Alpha 阶段的测试任务。在测试过程中，我们明确了测试目标和范围，并编写了详细的测试用例，对功能、兼容性以及用户界面进行了全面检查。通过团队的协作和密切的沟通，我们及时发现并解决了一些问题，确保了产品的质量和稳定性。

总体而言，项目在功能方面表现良好，大部分功能能够符合预期并且运行稳定。例如登录注册、个人界面、员工信息展示和修改等核心功能都经过了充分的测试，用户体验较好。同时，在兼容性方面，我们也对移动设备进行了充分的测试，确保了在不同设备上的正常运行。

然而，我们也发现了一些问题和待优化之处。在部分测试用例中，我们发现了一些错误，并及时进行了修改。这些问题需要在后续的开发中得到解决，以提升产品的完善度和用户体验。

综上所述，虽然在测试过程中发现了一些问题，但我们相信通过持续的努力和改进，产品将会不断提升，满足用户的需求和期待。在下一阶段的 Beta 测试中，我们将继续优化和改进功能，关注用户反馈，进一步提升产品的质量和用户体验