**鲜活APP**

**软件测试计划书**

**编写人：孟乐鑫**

**2018年12月26日**

**一、引言**

* 1. **项目背景**

在人们生活品质越来越高的今天，越来越多的人在工作之余更加注重自己的身体健康。据最新数据显示，养生类健康类节目的比重在电视市场中在大比重上升。日前，节目已上达百余个。以北京卫视的《养生堂》为例，自开播，前三月的平均收视率约为0.8%，五月份上升至1.58%，七月份为2.15%，到九月份将近3%，最高时能达到4.53%。

养生的人群是无关乎年龄的。随着我国GDP总值与人均值的提升，十九大报告指出，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡、不充分的发展之间的矛盾，而追求美好生活的基本前提是健康。由此，养生的市场会越来越大。养生类的APP也将会成为市场上的一大竞争力。

* 1. **参考资料**

鲜活APP需求分析文档

* 1. **测试术语**

暂无

**二、任务概述**

**2.1 测试范围**

用户登录时：测试登录注册，搜索，推荐，浏览，评论评价，点赞，收藏，制定计划，编辑修改个人信息，发布动态，上传图片功能。

**2.2 测试目标**

1、缺陷修复率90%以上

2、测试用例全部执行并通过，测试覆盖度达到90%以上

4、满足用户交互需求，如能够正常发布动态，收藏点赞等。

**三、测试策略**

**3.1测试人员分工**

|  |  |
| --- | --- |
| 手工测试 | 孟乐鑫 |
| 测试用例编写 | 孟乐鑫 |
| 测试代码编写 | 孟乐鑫 |
| 代码执行 | 孟乐鑫 |
| 测试报告书写 | 孟乐鑫 |
| 测试总结书写 | 孟乐鑫 |

**3.2 测试方法**

以手动和自动化方式进行单元测试、集成测试，功能测试，冒烟测试，回归测试，健壮性测试，兼容性测试，探索性测试

**3.3 工具**

基于java的Selenium，Testng，Ant，ReportNG，

**3.4 测试阶段计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试内容** | **用时** | **起始时间** | **截止时间** |
| **1 搭建测试环境** | **两个工作日** | **2018.12.26** | **2018.12.28** |
| **2熟悉网站需求** | **一个工作日** | **2018.12.29** | **2018.12.29** |
| **3 功能测试（1）** | **两个工作日** | **2018.12.30** | **2018.12.31** |
| 3.1 编写测试用例 | 一个工作日 |  |  |
| 3.2 运行测试用例 | 一个工作日 |  |  |
| **4 单元测试（1）** | **四个工作日** | **2019.01.01** | **2019.01.04** |
| 4.1修改测试用例 | 一个工作日 |  |  |
| 4.2编写测试代码并运行代码 | 三个工作日 |  |  |
| **5 功能测试（2）** | **两个工作日** | **2019.01.05** | **2019.01.06** |
| 在同样时间内，重复功能测试（1）的相同任务 |  |  |  |
| **6 单元测试（2）** | **四个工作日** | **2019.01.07** | **2019.01.10** |
| 在同样时间内，重复单元测试（1）的相同任务 |  |  |  |
| **7 集成测试（1）** | **两个工作日** | **2019.01.11** | **2019.01.12** |
| 7.1 编写测试用例 |  |  |  |
| 7.2 执行测试用例 |  |  |  |
| 7.3 编写测试代码 |  |  |  |
| 7.4 执行测试代码 |  |  |  |
| **8 功能测试（3）** | **两个工作日** | **2019.01.13** | **2019.01.14** |
| 在同样时间内，重复功能测试（1）的相同任务 |  |  |  |
| **9 单元测试（3）** | **四个工作日** | **2019.01.15** | **2019.01.18** |
| 在同样时间内，重复单元测试（1）的相同任务 |  |  |  |
| **10 功能测试（4）** | **两个工作日** | **2019.01.19** | **2019.01.20** |
| 在同样时间内，重复功能测试（1）的相同任务 |  |  |  |
| **11 单元测试（4）** | **四个工作日** | **2019.01.21** | **2019.01.24** |
| 在同样时间内，重复单元测试（1）的相同任务 |  |  |  |
| **12集成测试（2）** | **两个工作日** | **2019.01.25** | **2019.01.26** |
| 在同样时间内，重复集成测试（1）的相同任务 |  |  |  |
| **13集成测试（3）** | **两个工作日** | **2019.01.27** | **2019.01.28** |
| 将之前两部分测试集成，进行整个系统的集成测试 |  |  |  |
| **14连续点击测试** | **0.5个工作日** | **2019.01.29** | **2019.01.29** |
| **15数据完整性测试** | **0.5个工作日** | **2019.01.29** | **2019.01.29** |
| **16健壮性测试** | **0.5个工作日** | **2019.01.30** | **2019.01.30** |
| **17冒烟测试** | **一个工作日** | **2019.01.31** | **2019.01.31** |
| **18生成测试报告** | **一个工作日** | **2019.02.01** | **2019.02.01** |
| **总计** | **37个工作日** | **2018.12.26** | **2019.02.01** |

**3.5 测试项**

登录注册，搜索，推荐，浏览，评论评价，点赞，收藏，制定计划，编辑修改个人信息，发布动态，上传图片

|  |  |
| --- | --- |
| 登录注册 | 是 |
| 搜索功能 | 是 |
| 推荐 | 是 |
| 浏览 | 是 |
| 评论评价 | 是 |
| 点赞 | 是 |
| 收藏 | 是 |
| 制定计划 | 是 |
| 编辑修改个人信息 | 是 |
| 发布动态 | 是 |
| 内容审核 | 是 |
| 上传图片 | 是 |
| 性能测试 | 否 |
| 压力测试 | 否 |
| 兼容性测试 | 否 |
| 系统测试 | 是 |

**3.6 环境需求**

设备： 手机（Android & IOS）

数据库：MySQL

**四、测试资源**

**4.1 硬件资源需求**

手机：Android & IOS

**4.2 软件资源需求**

鲜活APP

**4.3 测试环境需求**

系统：Windows10

测试工具：selenium、ant、testNG

**五、风险评估及规避**

**5.1 人力方面**

不可抗力因素导致人员变动或未按时到位

规避：及时催促，在可接受范围内适当延迟测试

**5.2 时间方面**

1.bug未能及时修复

2.开发代码未能按时交付

3.需求变更导致测试计划的调整

规避：督促开发方或及时更改测试计划，适当延迟

**5.3 环境方面**

1.环境不稳定导致测试效率降低

2.突然断电或断网导致的测试进度延迟

规避：环境确保搭建无误后再开展测试。或及时更换电脑

**5.4 部门合作方面**

未能与开发及时沟通导致缺陷修复延迟

规避：缺陷一旦定位立即沟通

**六、测试可交付物**

测试计划书、测试报告

**七、剩余测试任务**

性能测试、压力测试

**八、项目通过或失败的准则**

通过准则如下：

1.测试用例覆盖度100%，均执行并通过

2.Bug修复率90%以上

3.无明显缺陷

**九、延迟测试的标准和重新启动的标准**

延迟标准：bug未能及时修复以及代码未能按时提交且没有暂时没有其他可测内容时暂停测试

重新启动标准：开发人员bug修复完毕且达到重新测试的标准时重新启动测试