**Lemon\_APP\_V2.0 ST测试计划**

# 简介

## 项目信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 以公司制定的编号来写 | | |
| 项目名称 | Lemon\_APP\_V2.0 | | |
| 项目经理 | 开发老大/产品经理 | 业务负责人 | 产品经理真名-土豆 |
| 技术经理 | 开发老大 | 测试负责人 | 测试老大 |

## 测试参考文档

《Lemon\_APP\_V2.0需求规格说明书》

《Lemon\_APP项目总体开发计划》 --- 这个不一定有

# 测试范围

## 需要进行功能测试的模块及功能点

**重点测试范围 == 核心功能模块，直接参考需求文档**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **模块** | **子模块** | **功能** | **优先级** | **需求负责人** |
| 柠檬班 | 注册 | / | 1. 注册功能 2. 跳转首页 | 高 |  |
|  | 登录 | / | 1. 登录功能 2. 忘记密码 |  |  |
|  | 题库 | 测试基础 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**其他覆盖测试范围**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **模块** | **子模块** | **功能** | **优先级** | **负责人** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 测试优先级及先后顺序

### 测试顺序

按照测试范围，顺序验证重点测试范围以及各个功能点。

### 2.2.2性能测试

性能测试不在本次ST功能测试范围中。

### 2.2.3安全性测试

安全性测试不在本次ST功能测试范围中。

# 测试策略

* **测试轮次安排：**

冒烟测试：主要对主业务、主功能流程做验证，以执行结果正确为通过标准，所有冒烟测试案例通过则为冒烟测试通过标准；

ST第一轮：覆盖所有案例；

ST第二轮：覆盖所有案例，测试完毕后如果遗留缺陷或遗留问题等级及数量在允许范围内，则测试结果达标，转入UAT测试。否则进入第三轮。以此类推。测试准出为不存在1、2级bug，有存在低于2%三级bug，低于4%的4级bug延期，案例不低于98%通过率。

* **用例组织：**

1、测试用例按照测试执行先后顺序进行编写，编写完成后发给开发人员、业务人员进行用例评审；

2、冒烟测试案例根据系统核心功能进行设计，保证开发提供版本的可测性。

# 测试进度

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试**  **阶段** | **测试活动** | **计划开**  **始时间** | **计划结**  **束时间** | **交付产品** |
| 测试  计划 | 熟悉需求和设计 | 2021-10-15 | 2021-10-15 | **/** |
| 编写计划 | 2021-10-16 | 2021-10-16 | 《XXX\_ST测试计划》 |
| 测试  设计 | 需求及用例设计 | 2021-10-18 | 2021-10-24 | 《XXX\_ST测试用例》 |
| 用例评审 | 2021-10-25 | 2021-10-25 | 《XXX\_ST测试用例》、用例评审报告 |
| 测试  执行 | 搭建环境/验证 | / | / | / |
| 冒烟测试 | 2021-10-29 | 2021-10-29 | 《bug单》(具体见禅道) |
| 第一轮执行 | 2021-11-1 | 2021-11-7 | 《bug单》(具体见禅道) |
| 第二轮执行 |  |  | 《bug单》(具体见禅道) |
| 测试  总结 | 测试报告编写 | 2021-7-2 | 2021-7-2 | 《XXX\_ST测试报告》 |

本项目所需工作量：工作量为测试设计工作量、测试执行和测试总结工作量的总和，以人月或人日计。软件测试工作量应为开发工作量的30%-40%。

# 测试资源

## 5.1人力资源

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **人员** | **工作内容** | **起止时间** | **预计工作**  **量(人天)** |
| 测试组长 | 放弃 | 熟悉需求、确认测试范围、编写测试计划 | 2021-6-10~2021-6-11 | 2 |
| 测试工程师 | 茜茜 | 用例编写：注册登录、我的 |  | 3 |
| 测试工程师 | Hogan | 用例编写：题库 |  |  |
|  |  | 测试用例执行 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 5.2测试环境

**软件环境**  == 参考需求文档，软件环境跟真实环境一致的

|  |  |
| --- | --- |
| 需求名称 | 详细要求 |
| 操作系统 | Centos7.x |
| 运行环境 | 容器、应用服务器、数据库服务 |
| 适配机型 | 主流机型 |
| … |  |

**硬件环境** == 参考需求文档，硬件不需要跟真实环境一样，等比缩小

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 配置 | |
| 服务器数量 | 云服务器\*1（戴尔 \*4） | |
| 基础配置 | Cpu |  |
| 内存 | 8G(真实环境168G) |
| 硬盘 |  |

# 测试风险管理

根据本软件产品的实际情况，填写测试风险列表，分析本软件测试过程中可能出现的风险并采取相应的措施。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **风险描述** | **规避措施** |
|  | 人员离职 |  |
|  | 需求频繁变更 | 制定规范流程制度 |
|  | ...... |  |
|  |  |  |