**食途**

**测试计划**

|  |  |
| --- | --- |
| 作者 | 张成成 |
| 公布日期 | 2018-2-27 |
| 批准人 | 张成成 |
| 文件名 | 食途测试计划 |
| 版本 | V1.0 |
| 项目经理 | \*\* |
| 所属团队 | h5项目小组听说有人叫我吴彦祖 |
| 开发员 | 张成成 王清顺 郭佳昊 朱鸿宇 |
| 测试员 | 陈自力 闫博文 |

目录

1 目的 1

1.1 测试目标 1

1.2 参考与引用文档 1

1.3 测试提交文档 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

2.1.3 网络 1

2.2 测试进度 2

2.3 通过准则 3

3 测试方案 3

3.1 测试策略 3

3.2 测试范围 4

3.3 测试风险分析 9

3.4 测试方法 9

3.5 测试重点 9

3.6 测试准备 9

4 测试项目说明 9

4.1 系统使用角色 9

4.2 通用的测试约束 9

4.3 易用性测试 10

# 目的

## 测试目标

本次测试主要是是系统测试中的功能测试，对食途app中的功能进行测试，食途app中体现的功能是否正确实现，本次测试大致需要2周时间，测试报告递交时间为第2周，预计整体软件测试结束时间为第8周。

## 参考与引用文档

参考资料包括：

1. 《食途需求规格说明书》
2. 《食途原型界面》

## 测试提交文档

在测试阶段结束后，可提交的文档有：

《测试计划》

《测试报告》等

# 测试计划

## 测试环境

### 软件

测试环境为干净的环境，其中：

* 操作系统：ios 安卓

### 网络

Wifi，4G，3G（应用接口对于网络异常的处理等）

## 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** |
| 登录功能 | 2019-1-6 | 0.5天 | 2019-1-6 | 0.5天 | 陈自力 |
| 注册功能 | 2019-1-6 | 0.5天 | 2019-1-6 | 0.5天 | 闫博文 |
| 社区帖子展示 | 2019-1-11 | 0.2天 | 2019-1-11 | 0.2天 | 陈自力 |
| 评论帖子 | 2019-1-11 | 0.2天 | 2019-1-11 | 0.2天 | 陈自力 |
| 好友信息展示功能 | 2019-1-11 | 0.2天 | 2019-1-11 | 0.2天 | 陈自力 |
| 与好友聊天功能 | 2019-1-12 | 0.5天 | 2019-1-12 | 0.5天 | 闫博文 |
| 个人信息修改功能 | 2019-1-12 | 0.2天 | 2019-1-12 | 0.2天 | 陈自力 |
| 发帖功能 | 2019-1-12 | 0.3天 | 2019-1-12 | 0.3天 | 陈自力 |
| 我的帖子显示功能 | 2019-1-13 | 0.2天 | 2019-1-13 | 0.2天 | 陈自力 |
| 我的资料 | 2019-1-13 | 0.2天 | 2019-1-16 | 0.2天 | 闫博文 |
| 首页管理 | 2019-1-25 | 1天 | 2019-1-25 | 1天 | 陈自力 |
| 管理员管理 | 2019-1-26 | 1天 | 2019-1-26 | 1天 | 陈自力 |
| 帖子管理 | 2019-1-27 | 1天 | 2019-1-27 | 1天 | 陈自力 |
| 文件管理 | 2019-1-28 | 1天 | 2019-1-28 | 1天 | 陈自力 |
| 关键字管理 | 2019-1-30 | 1天 | 2019-1-30 | 1天 | 陈自力 |
| 用户管理 | 2019-2-10 | 1天 | 2019-2-10 | 1天 | 陈自力 |
| 回归测试时间 | 开始时间 | 结束时间 | 实际开始时间 | 结束时间 | 用时 |
|  | 2019-2-26 | 2019-3-1 | 2019-2-26 | 2019-3-1 | 5天 |

# 测试方案

## 测试策略

* **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. 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

## 测试方法

本次测试主要采用黑盒测试方法，并对其进行功能测试、易用性测试、界面测试。

## 测试重点

本次测试的重点文章发表，树洞，讨论，评论发表内容。

## 测试准备

* 提供的教务角色名为admin，密码为admin。
* 所使用数据库为postgresql，并配置相关测试环境。
* 所使用的缺陷管理工具为bugfree，并配置相关测试环境。

# 测试项目说明

## 系统使用角色

|  |  |
| --- | --- |
| 系统角色 | 说明 |
| 用户 | 使用app |
| 管理人员t | 管理app |

## 通用的测试约束

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 测试点 | 测试规定 |
| 增加/修改 | 必填项 | 1. 输入为空，不能增加，提示必填项。 2. 必填项是否有红星号提示。 3. 必填项为空格时，不允许添加。 |
| 正确性 | 正确性 | 正确输入必填项（其他项为空）进行添加。添加后，检查详细信息页面，输入数据为空的字段不能显示null。 |
| 删除 | 提示 | 删除前有提示信息 |
| 特殊值 | 特殊值删除 | 翻页后删除，回到首页 |
| 保密信息 | 是否保密 | 显示“\*” |
|  |  |  |

## 易用性测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 描述 | 模块 | 是否通过 |
| 登录相关功能 | **有效性原则：** | | |
| 1. \*按回车键，自动切换至下一个文本框； | 系统登录页面 | 是 |
| 1. \*登录口令输入后，按回车键或者点击1次登录按钮，可进行登录操作； | 系统登录页面 | 是 |
| 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； | 系统登录页面 | 是 |
| 1. \*用户自己更改密码：默认显示当前登录名； | 系统登录页面 | 是 |
| …… | …… | …… |  |