菜APP

测试计划

版本1.0

文档属性

文档属性

| 项目 | 明细 |
| --- | --- |
| 文档标题 | 菜APP测试计划 |
| 整理人 | 孟乐乐 |
| 创建日期 | 20190101 |
| 最后修改日期 | 20090110 |

引言

## 编写目的

针对移动办公中间件系统编写本次测试计划，本文档对具体后续测试工作安排进行规划，一方面使整个项目组明确测试进度、人员分配及主要职责等；另一方面该文档定义软件测试策略、方法、范围、进度、资源等，指导测试活动的进行，使测试组成员对具体工作有更清晰的了解，按照测试计划进行后期测试工作的开展。从根本上保证系统的切实可行性。

该计划阅读对象包括：测试人员、开发人员、项目其他人员。

## 测试提交成果

《菜APP测试计划.doc》

# 测试需求

本阶段测试重点针对菜APP客户端进行测试。主要测试范围如下：

移动设备客户端功能：登录、查看社区消息、、管理个人信息、、菜谱查阅，添加；

功能性测试范围

### 测试功能模块：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 移动设备客户端 | 模块 | 优先级 | 说明 |
| 登录、 | 高 | 用户登录 |
| 查看社区消息 | 中 | 用户查看相关个人相关消息 |
| 管理个人信息 | 高 | 用户管理个人信息 |
| 菜谱查阅，添加 | 中 | 用户查看添加个人信息、 |

# 测试策略

### 功能测试

**概述：**主要验证移动设备客户端的功能是否满足《需求确认书.docx》中所规定的的功能性需求。

* **目标：**确保软件需求说明书中要求的各个功能模块全部按需求实现。

|  |  |
| --- | --- |
| **测试目标** | 所有功能测试需求项的功能实现。 |
| **测试方法和技术** | 按照测试需求、通过准则、测试用例，采用黑盒测试法，核实以下内容：  在使用合法数据时得到正确的结果（客户端、菜APP及数据库数据同步验证）。  在使用非法数据时显示相应的错误信息或警告信息。  各个功能模块的功能都得到了正确的应用。 |
| **完成标准** | 计划的测试已全部执行。  发现的缺陷修复率达到通过准则要求。  不能实现的功能测试需求项开发组给出了合理的说明或作了需求变更。  所作修改是否已达到需求所定义的。 |

# 测试环境

|  |
| --- |
| **软件环境（相关软件、操作系统等）** |
| 服务器：mysql |
| 客户端：Andriod（手机），JDK+Eclipes（pc） |
| 中间件：JDK+Eclipes |
| **硬件环境（网络、设备等）** |
| 测试服务器：尽量模拟真实运行环境 |
| 客户端：单元测试阶段使用PC的手机模拟程序，系统测试阶段使用安卓手机 |

# 通过准则

1. 所有的测试类型都执行并达到完成标准。
2. 需求覆盖率达到100%。
3. 立刻\紧急\高级别的错误修复率达到100%。
4. 普通级错误的修复率达到90%以上。
5. 严重、中等缺陷修复率100%，轻微类型缺陷个数控制在5个。

# 里程碑及人员分配

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **阶段** | **区间测试任务** | **阶段完成标志** | **人员** |
| 测试计划  （11.1日） | 阅读需求，编写测试计划（生成V1.0），分派测试任务。 | 提交《移动办公中间件测试计划》并通过评审。 | 测试专家 |
| 设计阶段  （11.1-12.1） | 熟悉系统需求并设计测试用例；测试中同步细化、更新用例。 | 提交《移动办公中间件测试用例设计》。 | 测试组成员 |
| 执行功能测试  （12.15-1.10） | 客户端功能测试，参照开发进度开展；  同步进行客户端与中间件交互测试；  同步进行BVT及回归测试。 | 达到通过准则 | 测试组成员 |
| 测试总结报告编写  （1.10） |  | 提交《移动办公中间件测试总结报告》。 | 测试专家 |

# 测试风险分析

## 计划风险

1. 项目进度较紧张且项目组各成员工作安排紧密，在任务提交及时性上存在风险
2. 项目组开发进度不吻合，沟通上容易存在问题

**测试用例**

1. **管理个人信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 菜APP | | | 程序版本 | V1.0 | | |
| 功能名称 | 管理个人信息 | | | | | | |
| 测试目的： | 查看个人信息更新个人信息、 | | | | | | |
| 异常情况 |  | | | | | | |
| 用例编号 | 相关用例 | 目的 | 操作步骤 | | | 输入数据 | 期望结果 |
| 1 |  | 观测“显示个人信息”界面中数据信息 | 1 选择主菜单中的 “个人信息”，进入管理个人信息界面 | | |  | 进入显示个人信息的界面,界面中的信息显示正确且为只读. |
| 2 |  | 正常进入“填写个人信息”界面，且光标默认定位在第一行 | 1 选择主菜单中的 “管理个人信息”，进入管理个人信息界面；  2、点击更新信息，进入更新个人信息界面 | | |  | 正常进入更新个人信息界面，且光标默认定位在添加个人信息第一行“姓名” |
| 3 | 2 | 填写个人信息点击确认提交后有提示信息 | 1. 点击填写，进入填写个人信息界面，光标默认定位在添加个人信息第一行“姓名” 2. 输入个人信息，如右侧单元格所示 3. 点击确定按钮完成 | | | 用户名：NANE  性别：男  个人格言：测试部门 | 信息更新成功 |
| 4 | 3 | 查看刚刚添加的个人信息 | 1. 回到管理个人信息界面 2. 查看刚刚添加的个人信息是否存在 | | |  | 存在，提交信息成功 |
| 5 | 2 | 填写个人信息时各个数据信息为空 | 1. 点击填写，进入填写个人信息界面，光标默认定位在添加个人信息第一行“姓名” 2. 输入数据，所有数据为空，点击确定按钮 | | |  | 信息不进行更新 |
| 6 | 2 | 填写个人信息时各个数据信息为一个空格 | 1. 点击填写，进入填写个人信息界面，光标默认定位在添加个人信息第一行“姓名” 2. 输入数据，所有数据为一个空格，点击确定按钮 | | |  | 系统能够自动过滤掉空格,提示信息不能为空，请重新输入 |
| 7 | 2 | 填写个人信息时各个数据中含有特殊字符 | 1. 点击填写，进入填写个人信息界面，光标默认定位在添加个人信息第一行“姓名” 2. 输入数据，数据如右侧单元，点击确定按钮 | | | 用户名：\n  性别：null  格言：null | 提示数据信息中不能包含特殊字符，请重新输入 |
| 8 | 2 | 填写个人信息时输入“超长字符”信息 | 1. 点击填写，进入填写个人信息界面，光标默认定位在添加个人信息第一行“姓名” 2. 输入数据，数据如右侧单元，点击确定按钮 | | | 姓名eaerdsfdcfgdcgdcgfgfgdcgfdcgcdgcdfgdcf  性别：vggfgfgfgdfdfd  部门：ggxffdxfdxdfxdfdfxdxfdxfdxfdxfvvjkhkjhguytytuiuhjnjnnmnkuhuyuuuttyyu  职位：null  电话null  邮件：null | 提示各个字段的数据长度不能超长，请重新输入 |

菜APP人力资源计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 角色 | 职责 | 能力 | 人员 |
| 项目经理 | 为项目和产品的目标负责，依据项目管理计划管理和监控项目 | 具备丰富的项目管理经验和专业的项目管理技能 | 赵云峰，李奥博 |
| 需求专家 | 完成产品的需求收集 | 具备需求分析和经验 | 赵云峰，李奥博 |
| 设计专家 | 完成产品的架构设计、模块设计 | 具备软件设计经验 | 杨时雨，刘浩 |
| 开发人员 | 完成自己所负责的模块开发和单元测试 | 熟练使用java等开发工具和技能 | 杨时雨，刘浩，孟乐乐，赵云峰，李奥博 |
| UI专家 | 完成界面设计 | 熟练应用WEB界面设计的各种工具和技能 | 李奥博 |
| 质量专家 | 确保软件质量 | 能够编写测试计划和测试用例 | 赵云峰 |
| 测试人员 | 完成自己所负责的测试工作 | 熟练应用软件测试的工具和方法，执行测试用例 | 杨时雨，刘浩，孟乐乐，赵云峰，李奥博 |

菜APP人员配备管理计划

* + **人员招募与遣散**

所有人员均从小组内部相应岗位调度。

人员到位根据项目进展逐步完成：

启动阶段：项目经理到位；

规划阶段：需求专家、设计专家、质量专家、UI设计专家到位；

执行和监控阶段：所有人到位；

收尾阶段：仅保留项目经理、开发人员、测试人员完成收尾工作，其他人员归还相应部门（尽可能为他们提前联系好新项目组），并为他们在本项目中的贡献做出评价；

整个项目结束后：项目经理给出所有团队成员的评价，公司给出对项目经理的评价；执行计划的奖励；必须组织一次项目回顾大会，肯定所有成员的贡献和成绩；最后，所有人归回原部门；

* + **培训需要**

无

；

* + **认可与奖励**
* 无；
  + **工作环境**

为提升沟通和工作效率，要求所有人员均在同一教室办公