**校脸APP**

**测试计划**

**河北师大软件学院**

**版权所有 违者必究**

|  |  |
| --- | --- |
| 作者 | 杜雪 |
| 公布日期 | 2017.5.11 |
| 批准人 | \*\* |
| 文件名 | \*\*\*\*\* |
| 版本 | V1.0 |
| 项目经理 | \*\* |
| 所属团队 | 测试组 |
| 开发员 | \*\* |
| 测试员 | 杜雪,杨晨,贾朔,刘子正,周来鹏,杜晓迪 |

**文件修改记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修改后版本号 | 修改日期 | 修改人 | 修改原因号/说明 | 修改内容（包括章节） | 审批人 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

目录

1 目的 1

1.1 测试目标 1

1.2 术语与缩略语 1

1.3 参考与引用文档 1

2 测试计划 1

2.1 测试资源 1

2.2 测试进度 2

2.3 通过准则 2

3 测试方案 3

3.1 测试策略 3

3.2 测试范围 3

3.3 测试风险分析 4

3.4 测试方法 4

# 目的

## 测试目标

本次测试主要是是系统测试中的功能测试，对校脸APP的功能进行测试，验证校脸中体现的功能是否正确实现，本次测试大致需要九周时间，测试报告递交时间为第八周，预计整体软件测试结束时间为第八周。

## 参考与引用文档

参考资料包括：

1. 《校脸需求说明书v1.0.docx》
2. 《校脸接口开发文档.docx》

## 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》

《测试计划评审文档》

《测试报告》

# 测试计划

## 测试资源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色** | **人员** | **职责** |
| 项目经理 | xxxx | 负责协调总体的进度，检查测试的进度，bug的数量，督促项目组修改bug，参与bug讨论，明确项目的需求 |
| 软件经理 | xxxx | 负责协调开发人员修改bug，参与bug讨论，明确项目的需求 |
| 产品经理 | xxxx | 参与bug进行讨论 |
| 开发人员 | xxxx，xxxx，xxxx | 负责修改bug |
| 测试管理 | 杜雪 | 负责编写整体的测试计划，反馈测试进度和bug情况，协调bug 修改的进度，软件测试，参与bug 讨论 |
| 测试人员 | 贾朔，杨晨，刘子正，周来鹏，杜晓迪 | 书写测试用例  具体xxxx模块的测试或xxxx功能点测试 |

## 测试进度

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试模块 | 计划开始时间 | 计划结束时间 | 实际开始时间 | 实际用时 | 测试人 |
| 安装测试 | 2017-05-03 | 2017-06-29 |  |  | 测试组 |
| 注册登录 | 2017-05-08 | 2017-06-29 |  |  | 刘子正 |
| 个人资料 | 2017-05-08 | 2017-06-29 |  |  | 杨晨 |
| 积分商城 | 2017-05-08 | 2017-06-29 |  |  | 贾朔 |
| 搜索功能 | 2017-05-08 | 2017-06-29 |  |  | 周来鹏 |
| 发送请求 | 2017-05-08 | 2017-06-29 |  |  | 杜雪 |
| 匹配功能 | 2017-05-08 | 2017-06-29 |  |  | 杜雪 |
| 评价功能 | 2017-05-08 | 2017-06-29 |  |  | 杜晓迪 |
| 聊天功能 | 2017-05-08 | 2017-06-29 |  |  | 杜晓迪 |

## 通过准则

* + 测试范围内的模块功能都经过验证，基本满足功能描述
  + Bug的解决率：A类bug的解决率为100%，bug总体的解决率为100%

# 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. 压力测试阶段：重点通过使用一些工具，验证软件在大批量数据及大批用户并发使用的情况下的性能
8. 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

* **测试工具策略**

本次测试使用redmine管理测试用例及Bug。

## 测试范围

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主模块 | 子模块 | 功能点 | 子功能点 |
| 校脸 | 个人中心 | 注册、登录 | 输入手机号 |
| 输入密码 |
| 登录 |
| 忘记密码 |
| 注册 |
| 查看个人资料 | 查看资料 |
| 设置头像 |
| 设置昵称 |
| 设置性别 |
| 设置出生日期 |
| 设置学校专业 |
| 设置入学年份 |
| 设置星座 |
| 保存 |
| 退出 |
| 匹配部分 | 发送请求 | 搜索学校 |
| 发送请求 |
| 接收请求 | 接收请求 |
| 聊天室部分 | 发送消息 | 发送邀请 |
| 发送消息 |
| 接收消息 | 接收邀请 |
| 发送消息 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主模块 | 子模块 | 功能点 | 子功能点 |
| 校脸 | 评价部分 | 查询积分 | 查询 |
| 积分兑换 |
| 评价用户 | 评价用户 |
| 评价学校 |
| 查看评价 | 评价查看 |

## 测试风险分析

* 项目进度较紧张，在任务提交及时性上存在风险。
* 项目进度较紧张且性能需求并不明确
* 测试期间，个别成员会因休假或其他情况可能导致测试人员的临时调整
* 程序界面设计没有一个标准，造成这方面的测试没有明确的衡量指标

## 测试方法

本次测试主要使用robotium,monkey,appium和UIAutomator等测试工具进行自动化测试。