**“问酒”**

**——基于安卓端开发的一款关于酒类图像识别查询的APP**

**项目测试报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[ ]草稿  　[ ]正式发布  　[√]正在修改 | 文件标识： | SE2018春-G17-TP |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | 黄为波，蔡峰，陈子卿 |
| 完成日期： | 待定 |

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **参与者** | **起止日期** | **备注** |
| 0.1.0 | 陈子卿 |  | 2018/05/05-2018/05/06 | 起草 |
| 0.2.0 | 陈子卿 |  | 2018/05/20-2018/05/21 | 根据答辩之后进行初步修改 |
| 0.3.0 | 陈子卿 |  | 2018/06/27-2018/06/27 | 修改图库测试 |

目录

[1 引言 5](#_Toc517825403)

[1.1 编写的目的 5](#_Toc517825404)

[1.2 背景 5](#_Toc517825405)

[2 测试环境 5](#_Toc517825406)

[2.1硬件环境 5](#_Toc517825407)

[2.2软件环境 5](#_Toc517825408)

[3 测试人员 5](#_Toc517825409)

[4 实际进度 6](#_Toc517825410)

[5 提交文档 6](#_Toc517825411)

[6 功能点 6](#_Toc517825412)

[6.1数据库端 6](#_Toc517825413)

[6.2图库 7](#_Toc517825414)

[6.3客户端 7](#_Toc517825415)

1. 引言
   1. 编写的目的

通过测试，发现数据库端、客户端的错误；

验证软件是否满足软件需求和设计要求；

检查软件对误操作的处理能力；

为软件可靠性与安全性的评估提供依据。

* 1. 背景

目前项目已经开发完成，将进入试运行和验收阶段，现在对项目的整个测试过程做一个总结

测试环境

硬件环境：

数据库服务器：阿里云ECS服务器 1核 1M带宽

软件环境：

数据库服务器

Operating System :windows 2012 R2

2.1硬件环境

服务器：阿里云ECS服务器 1核 1M带宽

## 2.2软件环境

服务器：Operating System:windows 2012 R2

数据库： Database System: MySQL 5.6

测试人员

**人员：陈子卿，蔡峰，黄为波**

**角色：测试工程师**

实际进度

**实际测试时间：服务器端：3天 客户端：4天**

提交文档

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档（版本） | 已创建或可用 | 已被接收或已经被评审 | 作者或来源 | 备注 |
| 项目计划 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |
| 可行性分析报告 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |
| 软件需求说明书 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |
| 用户手册 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |
| 数据库设计结果 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |
| 软件详细设计说明书 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |
| 测试计划 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |
| 测试报告 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |
| 编码规范 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | SE2018春-G17 |  |

功能点

6.1数据库端

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能模块 | 功能点 | 描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1 | 酒数据入库 | 酒数据入库 | 将每种酒的各类信息以及图片存入数据库 | 数据库存入，并且主码id增加 | 通过 |
| 2 | 酒数据更新 | 部分属性旧的数据进行更新 | 在已经存入数据库的酒中更新信息 | 更新成功 | 通过 |
| 3 | 酒数据删除 | 删除部分重复的酒 | 在已经存入数据库的酒删除 | 删除成功，数据不存在于数据库中 | 通过 |

6.2图库

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能模块 | 功能点 | 描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1 | 酒图片入库 | 酒图片入库 | 将每种酒的图片存入图库 | 图库存入，并且brief与数据库中ID一致 | 通过 |
| 2 | 酒图片检索 | 酒图片检索 | 在已经存入图库的酒中查找该图片 | 成功 | 通过 |
| 3 | 酒图片删除 | 删除部分重复或者不需要的图片 | 在已经存入图库的酒删除 | 删除成功，图不存在于图库中 | 通过 |

6.3客户端

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能模块 | 功能点 | 描述 | 预期结果 | 实际结果 |
| 1 | 调取手机系统相册 | 点击“相册”按钮，调取手机系统相册 | 点击“相册”按钮，调取手机系统相册随后选择图片，可截取部分内容 | 调取图片成功 | 通过 |
| 2 | 调取手机相机功能 | 调取手机相机功能并能截取图片的部分 | 调用手机相机功能并能够选择图片的部分进行识别 | 调用手机相机成功 | 通过 |
| 3 | 识别图片 | 将图片与图库进行对比返回匹配度前四的图片 | 将图片与图库进行对比返回匹配度前四的图片 | 返回成功并显示匹配度前四的酒 | 通过 |
| 4 | 酒信息显示 | 将存在数据库中的该酒的信息进行调用，并显示 | 将返回结果中的每种酒在数据库中提取该酒的信息，并显示 | 显示出酒的基本信息 | 通过 |
| 5 | 标记该酒并存在历史中 | 点击识别后的一种酒后进行标记并存在历史中 | 点击识别后的一种酒后进行标记并存在历史中方便查看 | 标记后显示在历史中并且可从历史中查看 | 未通过 |