**《问酒》APP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[√]草稿  　[ ]正式发布  　[　]正在修改 | **文件标识：** | SE2018春-G17-用户手册 |
| **当前版本：** | 0.1.0 |
| **作者：** | 蔡峰 |
| **完成日期：** | 2018-5-6 |

**用户手册**

**User Manual**

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **协助者** | **起止日期** | **备注** |
| 0.1.0 | 蔡峰 |  | 2018/5/4-2018/5/6 | 起草 |

目录

**版 本 历 史** 2

1 引言 6

1.1 编写目的 6

1.2 背景 6

1.2.1 项目名称 6

1.2.2 项目提出者 6

1.2.3 项目开发团队 6

2 用途 7

2.1 功能 7

2.1.1 未登录状态首页 7

2.1.2 如何注册 8

2.1.3 如何登录 9

2.1.4 找回密码 10

2.1.5 成功登录首页 11

2.1.6 导航栏 12

2.1.7 页脚 13

2.1.8 查看具体通知 14

2.1.9 退出登录 14

2.1.10 个人中心 15

2.1.10.1 个人信息 15

2.1.10.2 更换头像 15

2.1.10.3 修改密码 16

2.1.10.4 教师申请 17

2.1.10.5 我的开课 18

2.1.10.6 关注课程 19

2.1.11 教师页 19

2.1.11.1 教师详情 19

2.1.11.2 查看教师个人信息 20

2.1.11.3 查看教师从业经历 20

2.1.11.4 查看教师所获荣誉 20

2.1.11.5 查看教师所开课程 21

2.1.12 论坛首页 21

2.1.13 发帖 22

2.1.14 帖子详情页 23

2.1.14.1 发表回复 24

2.1.15 课程页 25

2.1.15.1 课程公告（普通注册用户） 27

2.1.15.2 课程公告（教师） 28

2.1.15.3 课程介绍（普通注册用户） 30

2.1.15.4 课程介绍（教师） 30

2.1.15.5 教师介绍（普通注册用户） 32

2.1.15.6 教师介绍（教师） 33

2.1.15.7 课程资料（普通注册用户） 33

2.1.15.8 课程资料（教师） 34

2.1.15.9 资料删除确认 35

2.1.15.10 上传资料 35

2.1.15.11 编辑资料 36

2.1.15.12 课程答疑（普通注册用户） 37

2.1.15.13 预览往期答疑室 38

2.1.15.14 答疑室（普通注册用户） 39

2.1.15.15 答疑室（教师） 40

2.1.15.16 课程答疑（教师） 41

2.1.15.17 新增答疑室 42

2.1.15.18 课程论坛（普通注册用户） 43

2.1.15.19 课程论坛发帖 44

2.1.15.20 课程论坛具体帖子 45

2.1.15.21 课程论坛（教师） 45

2.1.15.22 课程链接（普通注册用户） 45

2.1.15.23 课程链接（教师） 45

2.1.15.24 编辑课程链接 46

2.1.15.25 新增课程链接 47

2.1.15.26 课程搜索（普通注册用户） 48

2.1.16 管理员登录 49

2.1.17 管理员后台首页 50

2.1.18 管理员后台网站抬头 51

2.1.18.1 退出登录确认框 52

2.1.19 导航菜单栏 52

2.1.20 用户基础管理 53

2.1.20.1 用户复选拉黑确认 55

2.1.20.2 用户复选删除 55

2.1.21 用户审核管理 56

2.1.21.1 用户审核拒绝 57

2.1.21.2 用户审核复选拒绝 58

2.1.22 教师管理 58

2.1.22.1 新增教师 60

2.1.22.2 删除教师提示 61

2.1.23 举报管理 62

2.1.23.1 举报贴删除确认 63

2.1.24 特殊帖管理 63

2.1.24.1 特殊帖子从列表中清除提示 65

2.1.25 课程管理 65

2.1.25.1 课程删除 66

2.1.26 首页横幅 67

2.1.26.1 新增横幅 68

2.1.26.2 删除横幅 69

2.1.26.3 横幅编辑 70

2.1.27 底部管理 71

2.1.27.1 编辑友情链接 72

2.1.27.2 新增友情链接 73

2.1.27.3 友情链接删除提示 74

2.1.28 通知管理 75

2.1.28.1 新增系统通知 76

2.1.28.2 通知删除确认 77

2.1.29 备份管理 78

2.1.29.1 自动备份设置 79

2.1.29.2 手动备份设置 80

2.1.29.3 备份恢复 80

2.1.29.4 备份删除确认 81

2.1.30 管理员具体帖子页 82

2.2 性能 83

2.2.1 精度 83

2.2.2 时间特性 83

2.2.3 灵活性 83

2.3 安全保密 83

3 运行环境 84

3.1 硬设备 84

3.2 支持软件 84

3.3 数据结构 84

4 使用过程 84

4.1 安装与初始化 84

4.2 输入 84

4.2.1 输入数据的现实背景 84

4.2.2 输入格式 85

4.2.3 输入举例 85

4.3 输出对每项输出做出说明 85

4.3.1 输出数据的现实背景 85

4.3.2 输出格式 86

4.3.3 输出举例 86

4.4 文卷查询 86

4.5 出错处理和恢复 86

4.6 终端操作 86

1. 引言
   1. 编写目的

为喜欢喝酒以及对酒文化感兴趣的群体通过Android Studio，API，（Tensorflow）等工具开发出一个可以通过图像识别来检索酒的信息的APP。

* 1. 背景
     1. 项目名称

《问酒》APP

* + 1. 项目提出者

下表简述了项目提出者的联系方式信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **联系电话** | **邮箱** | **地址** |
| 杨枨 | 13357102333 | [yangc@zucc.edu.cn](mailto:yangc@zucc.edu.cn) | 理四504 |
| 侯宏仑 | 13071858629 | [houhl@zucc.edu.cn](mailto:houhl@zucc.edu.cn) | 理四501 |

* + 1. 项目开发团队

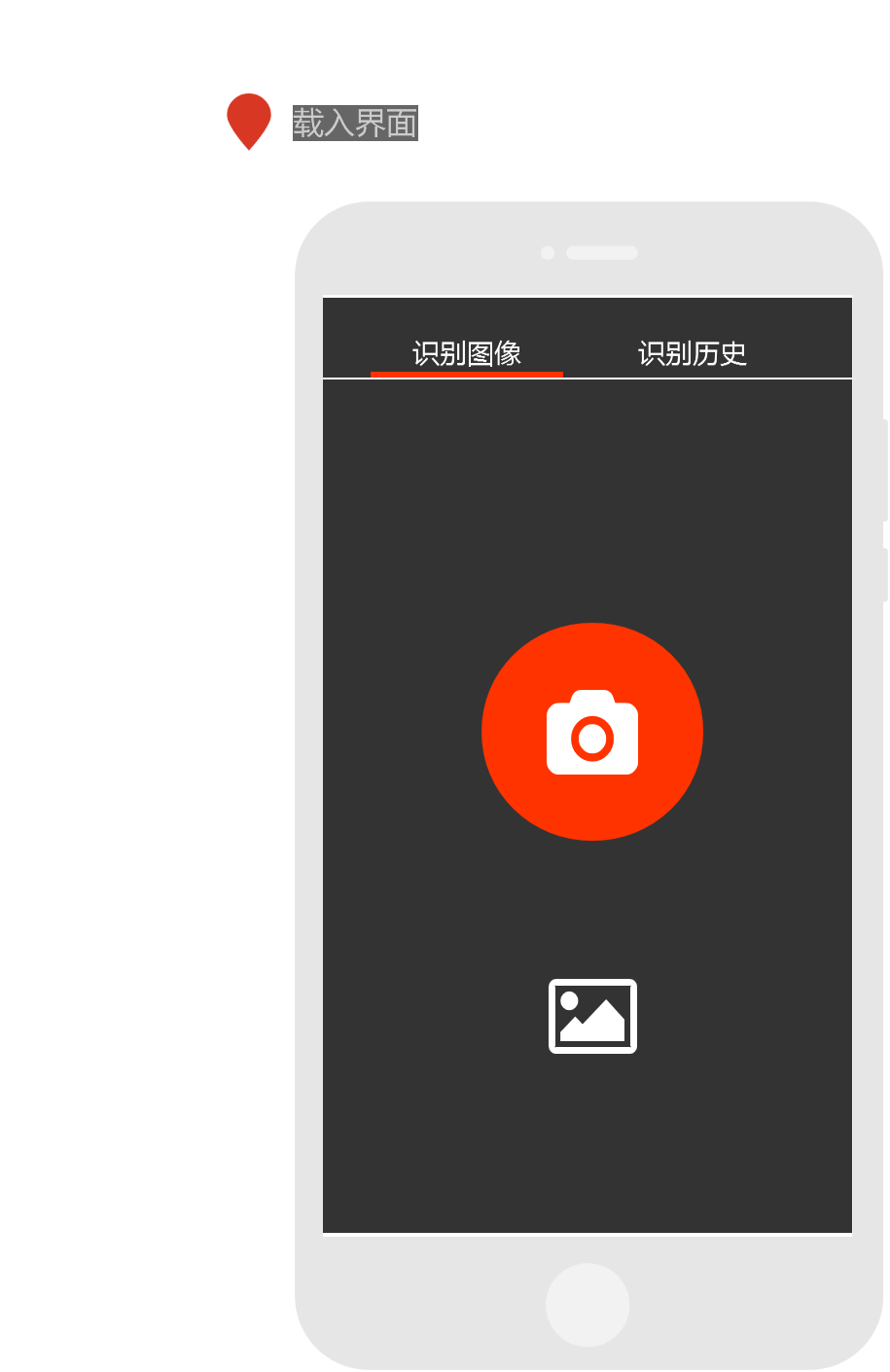
下表简述了整个开发团队的成员联系方式信息。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职位 | 电话 | 邮箱 | 所在地 |
| 黄为波 | 组长 | 15336551730 | 31601351@stu.zucc.edu.cn | 弘毅1-602 |
| 蔡峰 | 组员 | 17367073325 | 31601344@stu.zucc.edu.cn | 弘毅1-601 |
| 陈子卿 | 组员 | 15968119438 | 31601347@stu.zucc.edu.cn | 弘毅1-524 |

项目组成员空余时间表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 | 周日 |
| 上午-1 | 蔡，黄，陈 | 蔡，陈 |  | 陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 |
| 上午-2 |  |  |  |  | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 |
| 下午-1 |  |  | 陈 | 黄 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 |
| 下午-2 | 蔡，黄，陈 |  |  |  | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 |
| 晚修 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 | 蔡，黄，陈 |

1. 用途
   1. 功能
      1. 进入APP首界面



**1**

**4**

**3**

**2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 识别图像 | 点击进入识别图像界面 |
| 2 | 识别历史 | 点击进入识别历史界面 |
| 3 | 捕捉相机 | 点击捕捉相机，已获取图像提供识别 |
| 4 | 进入本地图库 | 进入本地图库选取图片以供识别 |

* + 1. 如何拍照



**2**

**1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 返回 | 返回首界面 |
| 2 | 拍照 | 捕捉当前图像 |
| # | 对焦 | 可以点击捕捉的界面进行相机对焦 |

* + 1. 如何截取



**6**

**5**

**4**

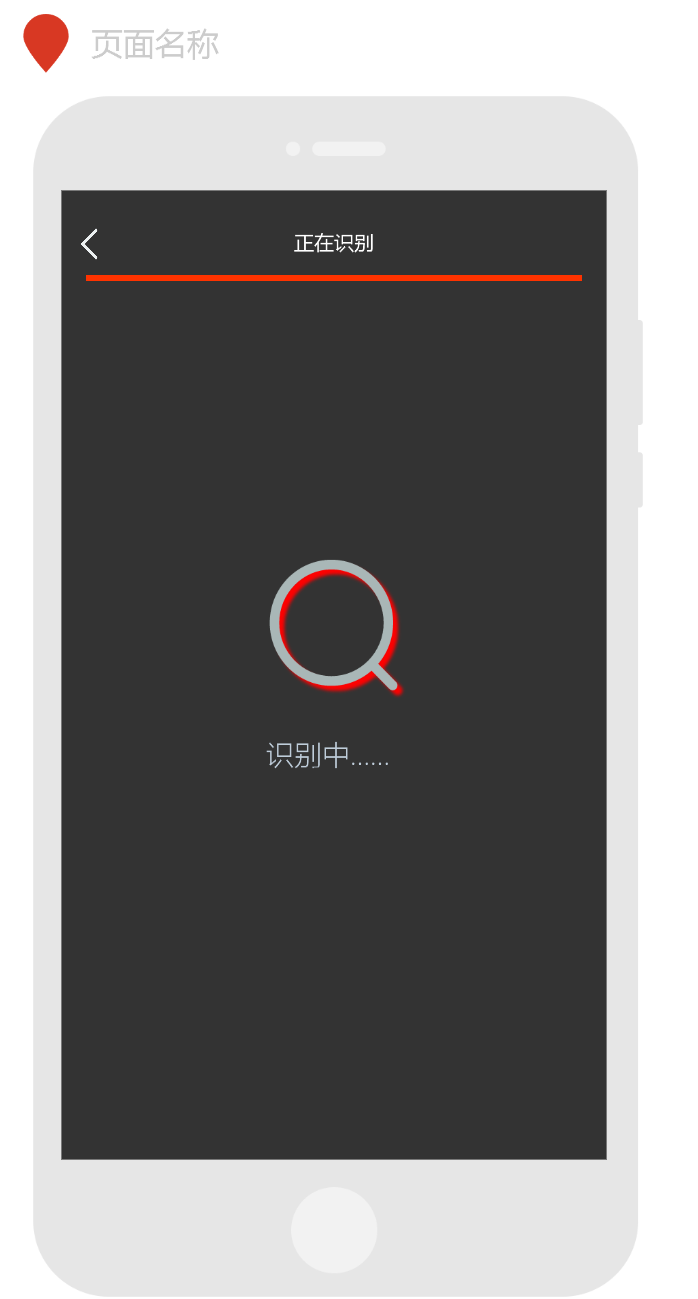
**3**

**2**

**1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 返回 | 返回拍照界面 |
| 2 | 截取 | 有4个截取键位可供调整，截取图像为4个所围成的矩形区域，此为其中一个 |
| 3 | 截取 | 有4个截取键位可供调整，截取图像为4个所围成的矩形区域，此为其中一个 |
| 4 | 截取 | 有4个截取键位可供调整，截取图像为4个所围成的矩形区域，此为其中一个 |
| 5 | 截取 | 有4个截取键位可供调整，截取图像为4个所围成的矩形区域，此为其中一个 |
| 6 | 确定 | 对截取的图片进行确定 |

* + 1. 识别中



**1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 返回 | 返回拍照界面 |

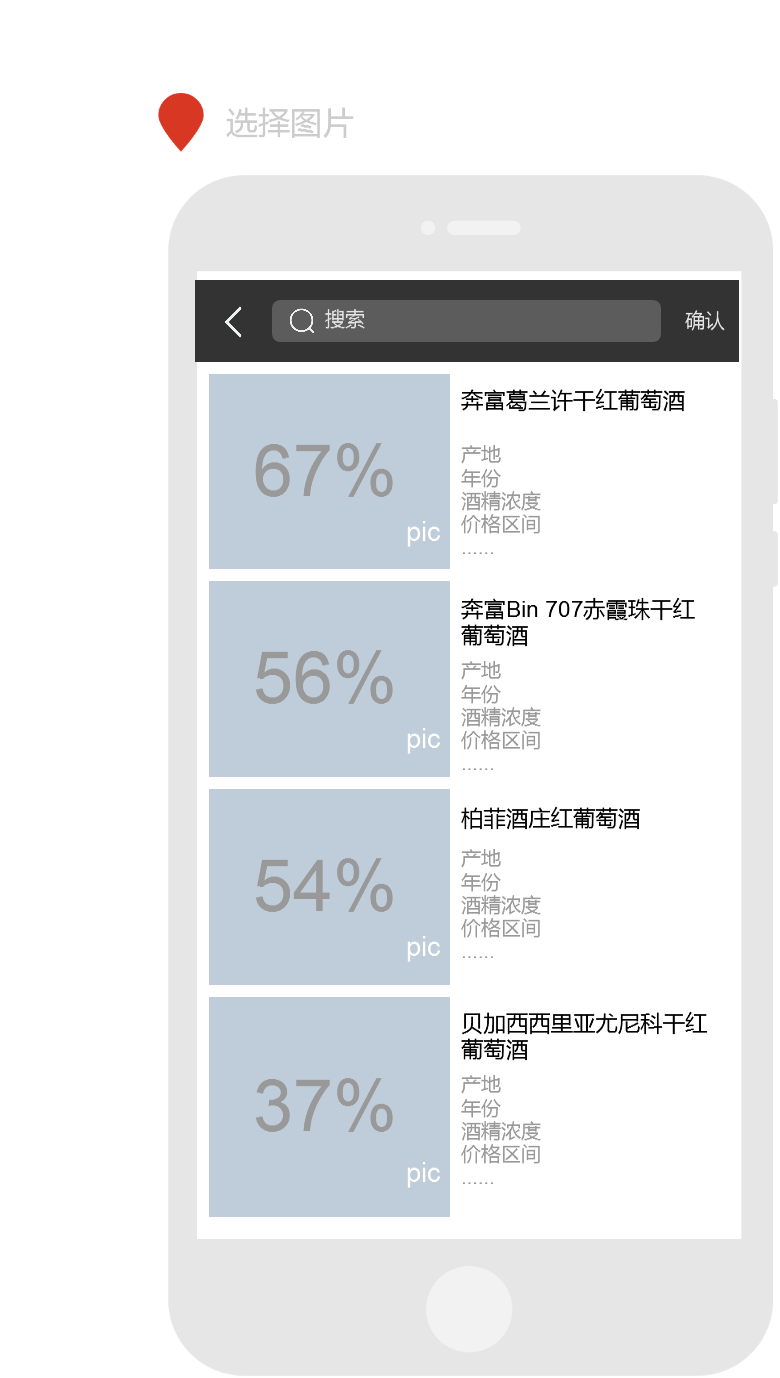
* + 1. 识别失败



**1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 确定 | 点击确定返回拍照界面 |

* + 1. 识别结果



**4**

**3**

**2**

**1**

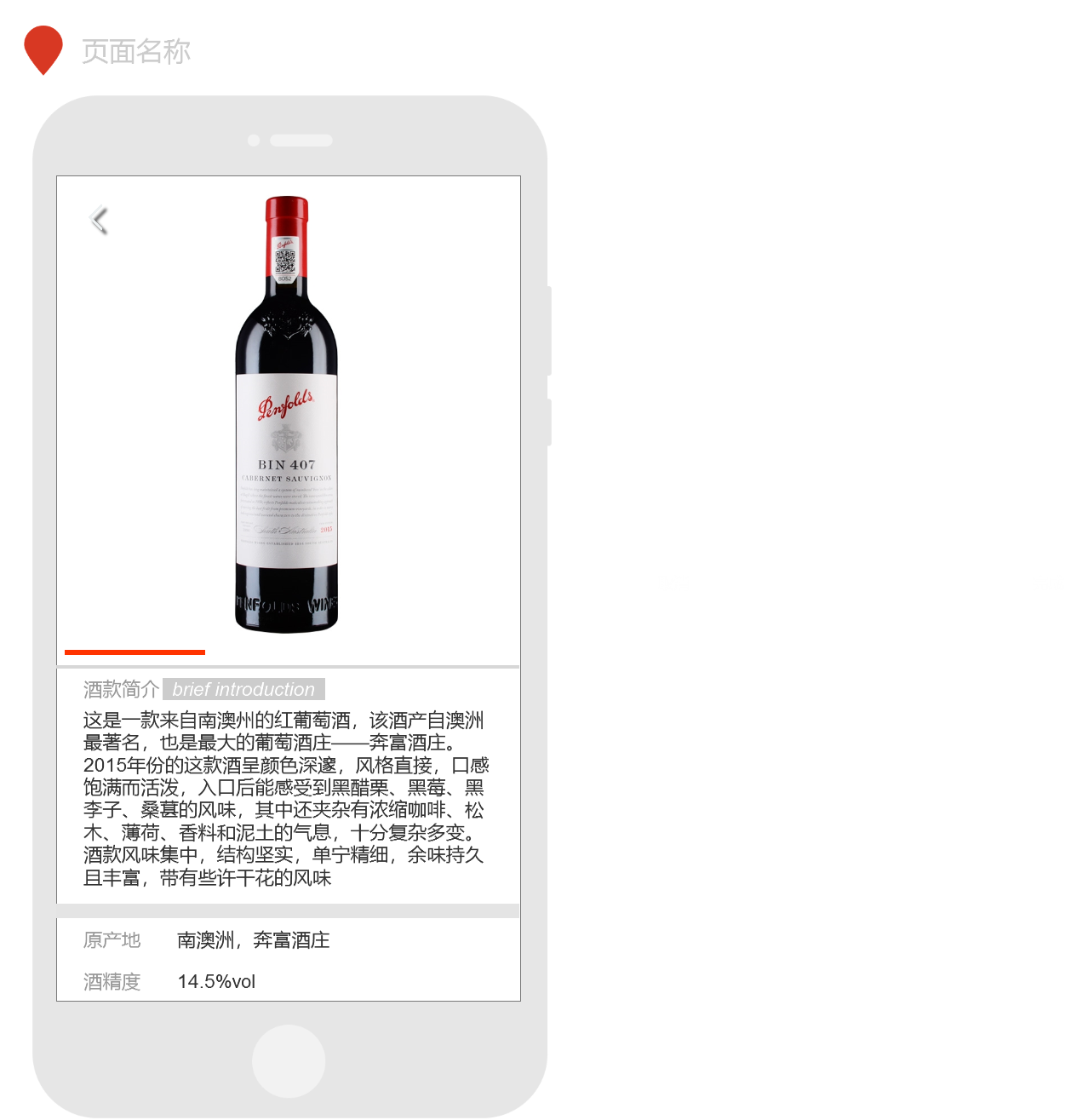
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 返回 | 点击返回主界面 |
| 2 | 确定 | 在识别结果中以搜索框中的关键字搜索结果 |
| 3 | 搜索框 | 点击输入关键字 |
| 4 | 搜索条目 | 点击进入主界面 |

* + 1. 酒页面



**2**

**1**



**2**

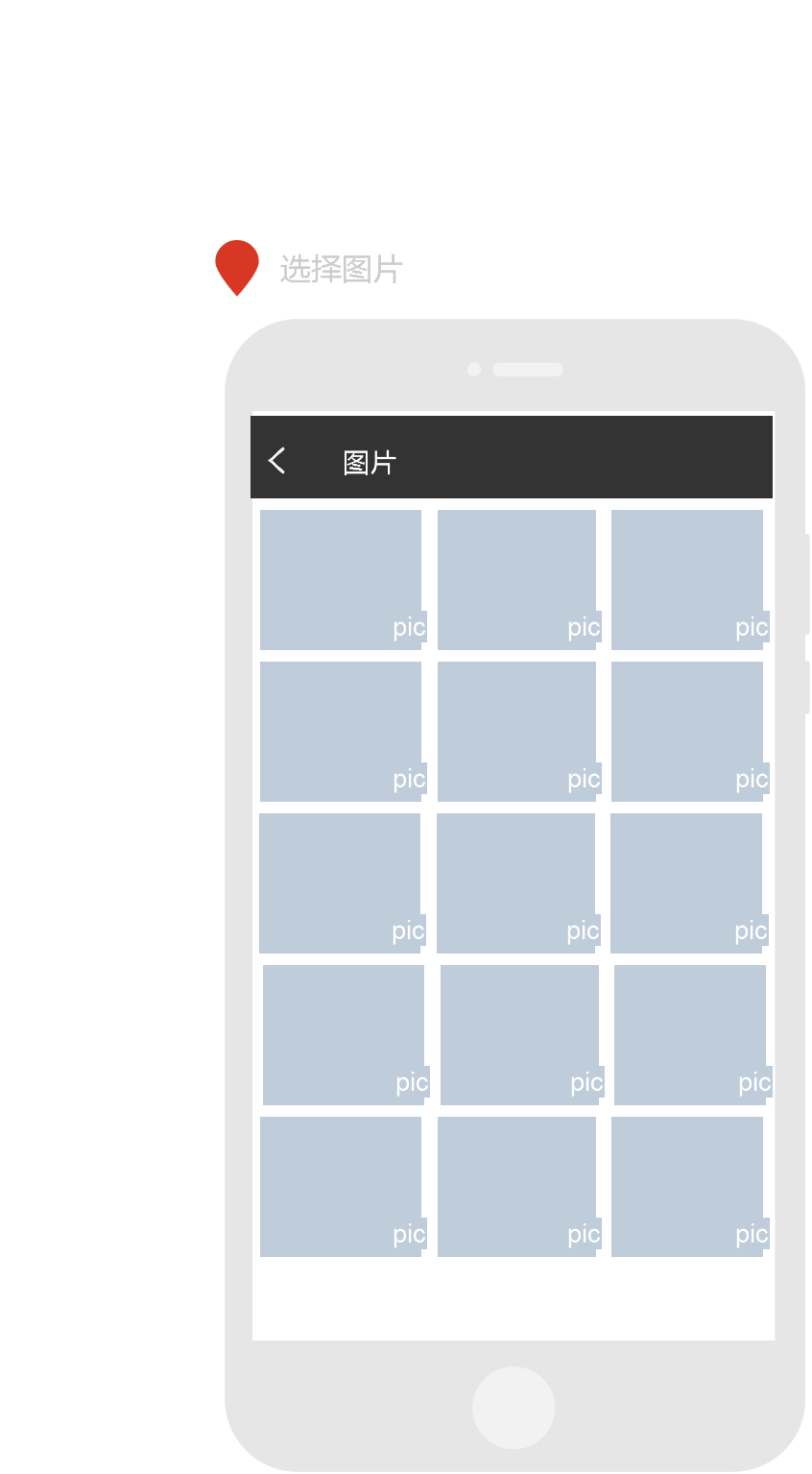
**1**



**1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 返回 | 点击返回识别结果页面 |
| 2 | 拖动 | 左右拖动以切换对于图片 |

* + 1. 在图库中选择图片识别



**2**

**1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 返回 | 点击返回主界面 |
| 2 | 选择 | 点击选择相应图片 |

* + 1. 查看识别历史



**3**

**2**

**1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标注 | 名称 | 功能 |
| 1 | 识别图像 | 点击进入识别图像界面 |
| 2 | 识别历史 | 点击进入识别历史界面 |
| 3 | 酒条目 | 点击进入相应酒界面 |

* 1. 安全保密

该APP仅需识别出图像后在服务器上获得信息，并不存在安全上的风险。

1. 运行环境
   1. 配置要求
2. 系统要求：安卓4.0以上，目前只有安卓版本，没有ios版本。
3. 内存要求：2G以上（包含2G）。
4. 分辨率要求：不低于1920\*1080。
   1. 数据结构



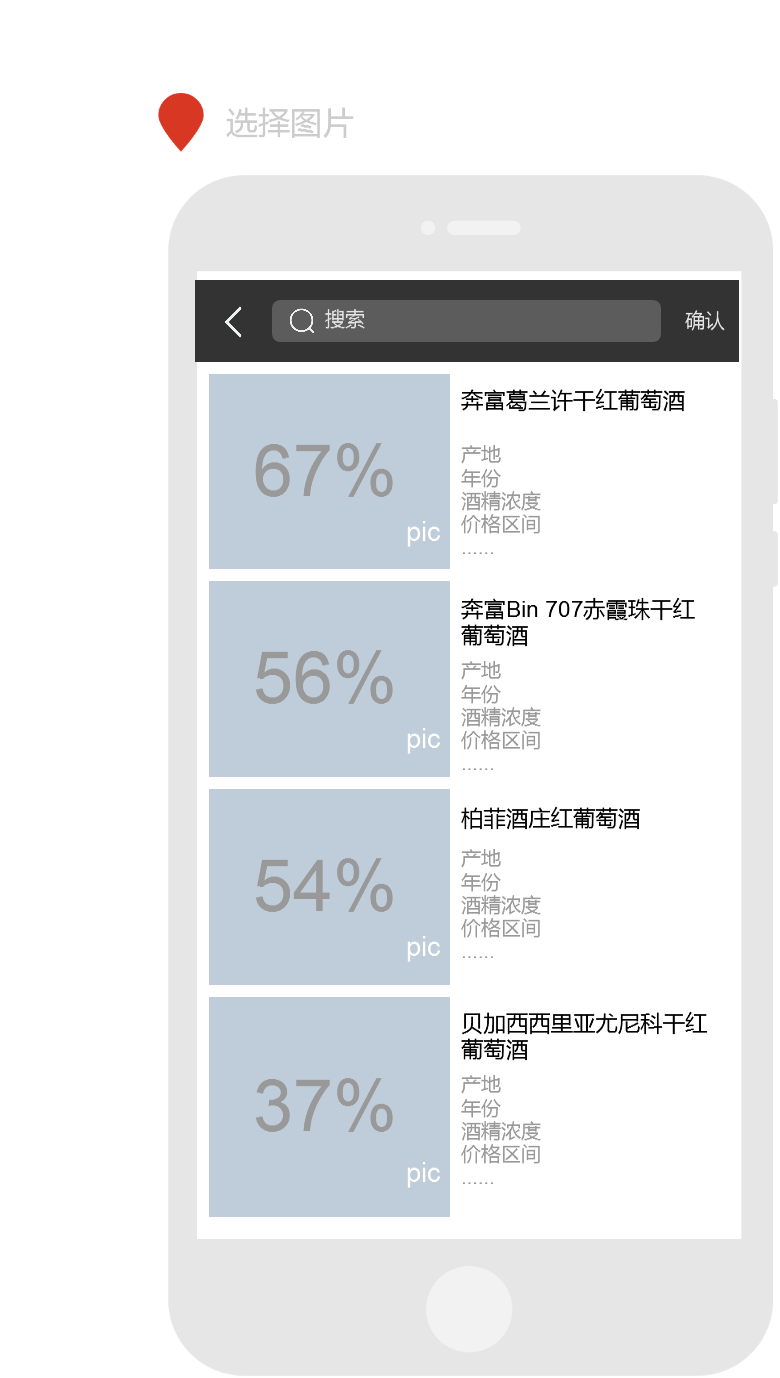
1. 使用过程
   1. 安装与初始化

该APP将会部署在Play商店中，用户正常下载安装即可。

* 1. 输入
     1. 在图库中选择图片



* + 1. 调用摄像头捕捉图片
  1. 输出
     1. 输出举例



根据图像识别结果对匹配项按降序排列





