|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 游客 | 1.1.1 拍照 |
| 1.1.2 查看推送信息 |
| 1.1.3 捐款 |
| 1.1.4 查看捐款明细 |
| 1.1.5 游客信息管理 1.1.5.1游客信息修改 |
| 1.1.6 充值 |
| 1.1.7 查看账户明细 |
| 1.1.8 提现 |
| 1.1.9 用户反馈 |
| 1.1.10 用户升级 |
| 1.2 企业 | 1.2.1 企业信息管理 1.2.1.1 企业信息修改 |
| 1.2.2 广告发布 |
| 1.2.3 查看广告点击明细 |
| 1.2.4 账号申述 |
| 1.3 志愿者 | 1.3.1 志愿者信息管理 1.3.1.1 志愿者信息修改 |
| 1.3.2 打卡 |
| 1.3.3 打卡明细 |
| 1.2.4 账号申述 |
| 1.4 扶贫对象 | 1.4.1 扶贫对象信息管 1.4.1.1 扶贫对象信息修改 |
| 1.4.2 扶贫信息发布 |
| 1.4.3 查看发布详细 |
| 1.2.4 账号申述 |
| 1.5 管理员 | 1.5.1 用户信息管理 1.5.1.1 用户信息修改 |
| 1.5.2 推送信息 |
| 1.5.3 账号冻结 |
| * + 1. 账号解冻 |

**用户需求说明书**

**1.1.1拍照**

功能描述：拍照流程： 拍摄图片， 上传图片， 对比图片， 获得拍照结果。

当两次拍摄图片都结束时，上传所拍的两张照片， 后台通过智能识别对比，得出是否光盘的结论，如果成功光盘，获得一份随机光币和一份随机爱币，并更新账户余额信息。

其中，两张图片都必须为及时拍照，并在拍完后都存储在本地，之后由程序自动调用上传，用户不可自己选择图片进行上传。

**1.1.2 查看推送信息**

功能描述：推送信息包括：账户充值，捐赠，提现成功， 打卡信息（志愿者）， 广告点击信息（企业）， 受助信息（扶贫对象），管理员信息，其他信息

1.1.2.1 账户充值，捐赠，提现成功：

当用户进行充值，捐赠，提现成功时都会收到推送信息。用户查看显示按时间排序的当前信息，用户返回即返回上一界面。

1.1.2.2 打卡信息（志愿者）：

当志愿者成功打卡，会收到成功打卡的推送信息。用户查看显示按时间排序的当前信息，用户返回即返回上一界面。

1.1.2.3 广告点击信息（企业）：

当企业发布了广告后，每当当天第一次登录且与上次推送增长点击量不低于100时收到当前点击量的推送信息。用户查看显示按时间排序的当前信息，用户返回即返回上一界面。

1.1.2.4 受助信息（扶贫对象）：

当扶贫对象发布求助信息后，每当进度达到10%，50%，100%，推送当前受助进度信息。用户查看显示按时间排序的当前信息，用户返回即返回上一界面。

1.1.2.5 管理员信息：

管理员冻结账号后，该账号收到冻结信息；管理员解冻账号后，账号收到解冻信息。

管理员给用户推送的反馈信息处理结果。用户查看显示按时间排序的当前信息，用户返回即返回上一界面。

1.1.2.6 其他信息：

等待补充。

**1.1.3 捐款**

功能描述：包括：浏览求助信息，捐款

1.1.3.1 浏览求助信息：

扶贫对象发布求助信息，捐助页面可浏览求助简易信息（图片加标题）上拉加载，下拉刷新。

点击进入详情界面后，用户能看到发布的全部信息，发布者的信息，当前求助信息的受助进度。

1.1.3.2 捐款：

用户选择捐款，当捐款成功时，账户光币相应减少，爱币相应增加，推送捐款成功信息；当捐款失败时，原因为余额不足则跳入充值界面，其他原因返回主页。

**1.1.4 查看捐款明细**

功能描述：用户可以通过进入该页面查看自己所有的捐款记录，捐款记录（捐款时间，捐款金额，受捐人），用户返回即返回上一界面。

**1.1.5 游客信息管理**

功能描述：游客信息管理包括：查看个人信息，编辑个人信息

1.1.5.1查看个人信息

当点击查询个人信息（ ）时，显示个人信息，未填的信息显示未填，头像为圆形图片。

点击修改信息进入个人信息修改界面。

1.1.5.2 编辑个人信息

编辑信息 个人信息显示在界面上，无法修改的呈灰色，其他的为可编辑状态，头像为圆形，性别为单选框，出生年月为复选框，其他信息为文本框。其中邮箱，手机号有格式检测，昵称有敏感词检测。用户返回或取消即返回上一界面。此外，账户冻结时无法进行该操作，并提示账户被冻结

**1.1.6 充值**

功能描述：暂不开放

**1.1.7 查看账户明细**

功能描述：用户可以通过进入该页面查看自己所有的账户操作记录，操作记录（充值，捐款，提现，获得红包，广告花费，受助资金），用户返回即返回上一界面。

**1.1.8 提现**

功能描述：用户可以进入在用户页面的提现入口进行提现操作。操作成功，账户光币相应减少，爱币不变，推送提现成功信息；操作失败或取消操作，退回上一界面。此外，账户冻结时无法进行该操作，并提示账户被冻结。

**1.1.9 用户反馈**

功能描述：用户通过该入口进行反馈，反馈信息（标题，内容，配图，时间，发送人）发送至管理员账户推送信箱。

**1.1.10 用户升级**

功能描述：暂不开放

**1.2.1 企业信息管理**

功能描述：等待完善

**1.2.2 广告发布**

功能描述：企业用户通过该功能，上传自己的广告图片和URL，账户光币余额大于100，当账户余额不足下架广告并推送提示充值信息。

**1.2.3 查看广告点击明细**

功能描述：企业用户可以通过该功能查看所发布的广告的点击次数与每次点击详情（点击时间，浏览时长，花费金额）

**1.2.4 账号申述**

功能描述：暂不开放

**1.3.1 志愿者信息管理**

功能描述：等待完善

1.3.1.1 志愿者信息修改

功能描述：暂不开放

**1.3.2 打卡**

功能描述：暂不开放

**1.3.3 打卡明细**

功能描述：暂不开放

**1.4.1 扶贫对象信息管理**

功能描述：暂不开放

**1.4.1.1 扶贫对象信息修改**

**1.4.2 扶贫信息发布**

功能描述：用户可通过此功能发布求助信息（标题，图片一张，所需金额，内容），用户可通过查看发布详细获得当前受助进度。

**1.4.3 查看发布详细**

功能描述：用户可通过此功能查看所发布信息的详细内容，并提供取消发布按钮，当用户取消发布后，下架用户发布的当前信息。并推送下架成功通知。

**1.5.1 用户信息管理**

功能描述：暂不开放

**1.5.1.1 用户信息修改**

功能描述： 管理员可通过该功能搜索到用户id对应的账户，进行除金额以外的任意操作

**1.5.2 推送信息**

功能描述：管理员可通过此功能向用户推送相关消息（消息标题，消息内容，消息推送时间）。

**1.5.3 账号冻结**

功能描述：管理员可通过此功能冻结账户

**1.5.4 账号解冻**

功能描述：管理员可使用此功能解冻被冻结账号