## 用例1 个人信息查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 1 | 名称 | 个人信息查看 |
| 创建者 | 欧阳鸿荣 | 最后一次更新者 | 欧阳鸿荣 |
| 创建日期 | 2018/7/18 | 最后更新日期 | 2018/7/18 |
| 参与者 | 融资方、投资方。  目标：用户从此查看个人信息 | | |
| 触发条件 | 用户点击主导航栏【个人】 | | |
| 前置条件 | 用户已登录。 | | |
| 后置条件 | 个人信息，收藏情况，正在进行项目，历史统计，信用验证 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 用户点击主导航栏【个人】，进入个人信息查看页面    1. 个人信息       1. 副导航栏默认首位，默认显示。       2. 显示个人基本信息          1. 用户名等基本信息          2. 账号类别（初级、中级、完整、校友）       3. 展示近期个人财务统计分析    2. 收藏情况       1. 显示收藏的标的信息（初步显示）    3. 正在进行项目       1. 显示正在参与项目的情况（投资/融资）    4. 历史统计       1. 显示历史上参与投资/融资的项目       2. 显示用户历史上的资产变动统计表或图    5. 信用验证       1. 初级账号校验（邮箱和手机的验证）//其实在账号注册就应该完成          1. 用户输入邮箱地址，并登陆邮箱完成验证          2. 用户输入手机号码，根据短信验证码完成验证          3. 显示状态（已通过/核审中/未通过）       2. 中级账号校验（在初级账号基础上，进行用户身份验证与校园卡绑定）          1. 用户上传学生证及校园卡，由后台进行人工校验          2. 显示状态（已通过/核审中/未通过）       3. 完整账号校验（在中级账号基础上）          1. 完成支付宝、银行卡消费数据提供          2. 手持身份证检验（由后台人工核审）          3. 关系网络评级验证（这个是否为信用交叉检验？）          4. 提交其他非结构化数据（感觉这里这个需要有规范，否则很难实现）          5. 显示状态（已通过/核审中/未通过）       4. 校友账号校验（在初级账号基础上）          1. 上传毕业证书、学位证书（由后台人工核审）          2. 显示状态（已通过/核审中/未通过）       5. 信用交叉检验          1. 用户能够自主申请基于关系网络的信用交叉检验             1. 用户输入多个关联关系网络的其他同学的账号             2. 平台自动推送邮件至这些账号绑定的邮箱          2. 显示/处理他人推送的检验信息（待处理/已处理 | | |
| 扩展流程 |  | | |
| 特殊需求 |  | | |

用例2 融资

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 2 | 名称 | 融资 |
| 创建者 | 王轩 | 最后一次更新者 | 王轩 |
| 创建日期 | 2018/7/19 | 最后更新日期 | 2018/7/19 |
| 参与者 | 融资方，目标是创建一个比较完善的标的，吸引投资方投资 | | |
| 触发条件 | 融资方发出融资请求 | | |
| 前置条件 | 融资方身份已得到验证 | | |
| 后置条件 | 存储标的信息，提交等待审核 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1、融资方创建一个标的  2、融资方选择资金拆解的需求为“消费类小额短期”还是“学习培训类大额长期”  3、如果选择“消费类小额短期”，转4,；如果选择“学习培训类大额长期”，转5  4、融资方填写所创建的标的名称，融资金额，拆借的开始时间、截止时间以及还款时间，选择资金用途分类，解释资金用途（可以文字说明或者上传图片凭证），转6  5、融资方填写所创建的标的名称，融资金额，提交项目详细说明、相关官方文档等第三方验证信息，填写每一笔费用类目介绍和金额，缴费途径（待定），选择长期还款的方案，自主选择身份信息透明化程度  6、融资方提交申请，等待审核 | | |
| 扩展流程 | 4a用户填写的金额不在区间范围内  1、系统提示金额数目错误并返回重新填写  5a用户填写的金额不在区间范围内  1、系统提示金额数目错误并返回重新填写  6a用户信息填写不完整  1、系统提示输入的信息不完整  2、根据2中选择的需求分类返回3或4 | | |
| 特殊需求 | 1、融资方可以提前终止融资项目  2、融资方在标的产生时候必须缴纳一定的保证金，用于平台的维护、中介以及对于已得到部分投资的项目而又中途废止的一些惩罚（具体规则待定）  3、身份信息可以包括年级、专业、姓名、学号、身份证号等具体真实信息，融资方自助选择披露  4、标的投入标的池后，融资方可以对其融资金额进行一定的调整，可以向上调整只要金额在用户的信用额度之内，也可以向下调整但不可以低于当前已经获得的投资金额（暂定）  5、每一个融资项目融资方都需要设置一个最低的完成度限制（如60%）。如果到达截止日期后，所获金额达到该限制，则可以算作该项目完成；如果没有完成，那么该项目就算失败，已得资金退还给投资方，已缴纳保证金退还给融资方 | | |

用例3 融资进度查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 3 | 名称 | 融资进度查看 |
| 创建者 | 孟华 | 最后一次更新者 | 孟华 |
| 创建日期 | 2018/7/19 | 最后更新日期 | 2018/7/19 |
| 参与者 | 融资方，目标是查看提交的融资标的进度 | | |
| 触发条件 | 融资方发出融资进度查看请求 | | |
| 前置条件 | 融资方查看的融资标的已通过审核 | | |
| 后置条件 | 根据融资方的操作进行相应的更新 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 正常流程 | 1. 融资方发出查看融资进度请求  2. 融资方选择需要查看的融资项目  3. 显示项目名称，已投资数目，截止日期等信息（信息待定）  4. 选择需要进行的操作。如不需要，转8；如需要终止项目，转5；如需要修改金额，转6；如需要增加身份信息透明度，转7。  5. 用户发出终止项目请求，系统提示是否确认终止并显示关于保证金等的惩罚措施，如选择是，转8；如选择否，转4  6. 用户输入修改后的金额，系统提示是否确认修改，如选择是，转8；如选择否，转4  7. 用户选择增加或减少的信息，系统提示是否确认修改，如选择是，转8；如选择否，转4  8. 根据融资方发出的修改更新数据 | | |
| 扩展流程 | 5a. 用户超过可取消的次数  1. 系统提示用户超出次数限制并拒绝取消  2. 跳转回到4  6a. 用户修改金额超过信用额度  1. 系统提示用户超出信用额度并拒绝输入  6b. 用户修改金额低于已获得的资金  1. 系统提示用户低于已获得资金并拒绝输入  7a. 用户增加的信息不存在于数据库  1. 系统提示用户填写该信息 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |

## 用例4 查看投资项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 4 | 名称 | 查看投资项目 |
| 创建者 | 许杨 | 最后一次更新者 | 许杨 |
| 创建日期 | 2018/7/18 | 最后更新日期 | 2018/7/18 |
| 参与者 | 投资方（学生、校友），目标是方便地查看待投资的项目。 | | |
| 触发条件 | 投资方选择查看待投资项目 | | |
| 前置条件 | 无 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 投资方点进投资页面 2. 系统显示待投资的项目及其概要信息 3. 投资方选择维度对项目进行排序 4. 系统显示该排序下的待投资的项目及其概要信息 5. 投资方输入关键词搜索相关项目 6. 系统显示相关的待投资项目及其概要信息 7. 投资方选择一个项目 8. 系统显示该项目的详细信息 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 特殊需求 | 1. 可以根据投资方喜好进行个性化推荐，个人偏好包括：   投资金额、资金流向限制、项目持续时期、项目评级（风险）要求、收益要求、成交速度等   1. 项目的排序维度包括：   标的类型、标的时期、项目评级、完成度/成交速度、金额、收益率、综合等的升降维度   1. 项目的概要信息包括：   申请人身份信息、项目分类（长期、短期）   1. 项目的详细信息包括：   申请人信息（身份信息、近期财务状况以及分析、专业、学习等辅助校园信息、信用评级状况、平台意见等）  项目具体信息（金额、拆借时间（开始时间点、还款时间点）、资金用途分类选择（多选）、资金去向说明以及用途）  收益情况、平台综合评级、风险分析及意见 | | |

## 用例5 进行投资

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 5 | 名称 | 进行投资 |
| 创建者 | 宋定杰 | 最后一次更新者 | 宋定杰 |
| 创建日期 | 2018/7/19 | 最后更新日期 | 2018/7/19 |
| 参与者 | 投资方（学生、校友），目标是进行投资。 | | |
| 触发条件 | 投资方选择投资某项目 | | |
| 前置条件 | 投资方查看待投资项目 | | |
| 后置条件 | 记录投资方投资信息，更新项目信息与个人信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 投资方点进项目投资的页面 2. 系统显示项目投资的规定限制 3. 投资方选择投资金额与交易方式并同意服务协议与风险提示 4. 系统显示投资确认信息 5. 投资方确认投资信息 6. 系统显示投资成功 | | |
| 扩展流程 | 1a、用户账号为初级账号：  系统提示用户权限不足无法投资，需要进行信息完善  2a、投资方若为校友：   1. 系统弹出校友投资页面，在普通投资页面上增加利息方案选项 2. 校友选择利息方案   2a、校友选择低利息  1、展示校友资金投入排行榜，并附上前几名的校友的照片 | | |
| 特殊需求 | 1. 校友项目投资的利息方案包括：   正常利息、低利息或0利息等 | | |

用例6 用户管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 6 | 名称 | 用户管理 |
| 创建者 |  | 最后一次更新者 |  |
| 创建日期 |  | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | Admin | | |
| 触发条件 |  | | |
| 前置条件 |  | | |
| 后置条件 | 返回CRUD的结果 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 同普通增删改查 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 特殊需求 | 1. 增添默认用户为初级用户（即添加用户和修改用户时用户名邮箱手机等非空），管理员初始就有，管理员不能直接规定用户权限 2. 查询包括列表中的模糊查询 3. 查询包括查看某user的详细信息，包括用户的标的、投资等 | | |

## 用例7 项目审核

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 7 | 名称 | 项目审核 |
| 创建者 | 石轶凡 | 最后一次更新者 | 石轶凡 |
| 创建日期 | 2018-7-19 | 最后更新日期 | 2018-7-19 |
| 参与者 | 管理员，目的是避免恶意、不符合法律、不适当的信息 | | |
| 触发条件 | 有新的待审核标出现 | | |
| 前置条件 | 管理员必须已经被识别和授权。 | | |
| 后置条件 | 系统改变标的状态，并更新相关信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 管理员请求查看待审核标列表 2. 系统显示待审核标列表 3. 管理员选择某一待审核标，查看标详细信息 4. 系统显示客户选择的订单的详情信息 5. 管理员选择通过/退回标   6、系统更新标信息 | | |

## 用例8 项目管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 8 | 名称 | 项目管理 |
| 创建者 | 石轶凡 | 最后一次更新者 | 石轶凡 |
| 创建日期 | 2018-7-19 | 最后更新日期 | 2018-7-19 |
| 参与者 | 管理员，目的是避免恶意、不符合法律、不适当的信息 | | |
| 触发条件 | 管理员认为标的非数据化信息有待更正 | | |
| 前置条件 | 管理员必须已经被识别和授权。 | | |
| 后置条件 | 系统更新相关信息 | | |
| 优先级 | 中 | | |
| 正常流程 | 1. 管理员在xxx界面选择修改指定标 2. 系统打开修改界面 3. 管理员修改信息并提交 4. 系统更新标信息并返回xxx界面 | | |
| 拓展流程 | 1-4a、删除项目  1、管理员在xxx界面选择删除指定标  2、系统更新标信息并刷新xxx界面/返回父界面 | | |

用例10 个人信息完善

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 10 | 名称 | 个人信息完善 |
| 创建者 | 唐佳未 | 最后一次更新者 | 唐佳未 |
| 创建日期 | 2018/7/19 | 最后更新日期 | 2018/7/19 |
| 参与者 | 融资方 | | |
| 触发条件 | 融资方身份权限不足或主动完善 | | |
| 前置条件 | 融资方登录注册 | | |
| 后置条件 | 提交等待审核 | | |
| 优先级 |  | | |
| 正常流程 | 1. 初级账号：   要求验证邮箱、手机验证   1. 中级账号   要求验证邮箱、手机验证（初级账号基础）  完成学生身份验证、校园卡绑定   1. 完整账号   要求验证邮箱、手机验证（初级账号基础）  完成学生身份验证、校园卡绑定（中级账号基础）  完成支付宝、银行卡消费数据提供、手持身份证验证以及关系网络评级验证、其它非结构化数据如专业等提交   1. 校友账号   要求验证邮箱、手机验证（初级账号基础）  完成校友认证，暂定上传毕业证书 | | |
| 扩展流程 | 无 | | |
| 特殊需求 | 初级账号：仅能浏览完整平台，查看普适推荐标的  中级账号：能够查看日常校园卡消费统计数据、能够参与一、二类标的投资  完整账号：中级基础上再加能够查看个人完整消费财务数据及分析，能够发布资金需求（一类、二类标的），参与一、二类标的投资  校友账号：可投资一、二类标的，不可融资 | | |