

2015.1

# 产品需求文档

创+线上平台

郭芳染

创加  
清华科技园

# 目录

1. General requirement.....	4
1.1 开发环境和工具.....	4
1.2 性能要求.....	4
1.3 兼容性要求.....	4
1.4 开发要求.....	4
2.主要 feature.....	4
2.1 概述.....	4
2.2 Feature 说明 .....	5
2.2.1 general 功能.....	5
2.2.2 创业者功能.....	5
2.2.3 投资人功能.....	6
3. 数据库.....	6
4. 网站框架.....	8
5. 页面功能及跳转.....	8
5.1 header.....	8
5.1.1 左侧.....	8
5.1.2 右侧.....	8
5.2 footer .....	9
5.2.1 Share.....	9
5.2.2 Contact 单击字链接到关于我们->联系我们 .....	9
5.2.3 关于我们/隐私条款/社区规范/用户反馈/网站地图 链接到相应的静态页面, .....	9
5.2.4 加入我们 链接到 关于我们-> 招贤纳士 .....	9

5.3 首页 .....	9
5.3.1 Banner .....	9
5.3.2 标签 .....	10
5.4 正在融资页 .....	11
5.4.1 Banner，介绍投资人功能，三张图片都链接到正在融资页。 .....	11
5.4.2 项目筛选 .....	11
5.4.3 标签，当期路演，往期路演， .....	11
5.5 项目库 .....	12
5.5.1 筛选，同正在融资页，加是否路演标签 .....	12
5.5.2 下面的项目信息： .....	12
5.6 注册页 .....	12
5.6.1 投资人注册 .....	12
5.6.2 创业者注册 .....	12
5.7 登录页 .....	13
5.8 关于我们 .....	13
5.9 Footer 里的静态页面 .....	13
5.10 个人中心 .....	14
5.10.1 个人信息管理 .....	14
5.10.2 我的项目 .....	14
5.10 项目页 .....	15
5.10.1 标签 .....	15
5.10.2 进入页面时验证登录身份 .....	15
5.10.3 项目文本页 .....	15
5.10.2 项目路演页 .....	17

---

5.11 创建及编辑项目 .....	17
5.11.1 创建项目页 .....	17
5.11.2 编辑项目 .....	19
5.12 融资过程介绍 .....	20
5.12.1 页面 1，融资过程介绍 .....	20
5.12.2 页面 2，融资登记页面 .....	20
5.12.3 页面 3，种子基金管理页面 .....	20
5.12.4 页面 4，融资保密协议页面 .....	20
5.12.5 页面 5，申请线上路演 .....	20
5.12.6 页面 6，查看融资状态 .....	21
5.13 管理员界面：第一版不做 .....	21
6. UI 设计 .....	21
6.1 字体 .....	21
6.2 主题颜色 .....	21
6.3 设计风格 .....	21
7. 已完成的开发进度 .....	21
8. 责任声明 .....	22

## 1. GENERAL REQUIREMENT

### 1.1 开发环境和工具

Django(Python) + MySQL

前端：Bootstrap；响应式布局

### 1.2 性能要求

并发量 200，日 PV 按 2000 左右估计

### 1.3 兼容性要求

兼容各大浏览器（不要求 IE8 以下）

### 1.4 开发要求

我们会提供完整的需求文档，网站原型，以及美工 UI 设计图以供技术人员开发，请技术人员尽量达到以下要求：

1. 严格按照本需求文档以及产品原型中所展示的功能，逻辑，交互及跳转关系实现。
2. 严格按照美工设计图中的颜色、尺寸、字体等要求实现，并仅使用美工提供的素材。
3. 需求文档，网站原型及美工 UI 设计图相冲突时，以需求文档的要求为准。

如果提供的材料不足以支撑开发，请与产品及美工及时联系确认。

如果以上材料中的要求不能实现或实现难度过大，超出原本的开发时间预期，以至于需要调整产品开发进度，请与产品及时沟通协调。

## 2. 主要 FEATURE

### 2.1 概述

定位：O2O 投融资平台

平台主要服务于两类用户，创业者及投资人。为创业者提供项目展示的方式；为投资人提供集中查看项目的方式，已达到对接项目与投资人的投融资功能

平台为线上项目到线下路演融资提供了以两周为周期的路演机制，项目在需要融资时，可以进入融资过程，线上平台完成过程中线上路演及根据投资人的喜好程度遴选线下路演的功能。

## 2.2 Feature 说明

### 2.2.1 GENERAL 功能

- 信息展示
  - 通过 banner，图文介绍，鼠标悬停交互 等方式，根据页面所需展示信息。
- 注册：邮箱注册，第一版不进行邮箱验证
  - 投资人注册：邀请码验证功能，需要验证码生成及验证系统，验证通过可以注册成为投资人
  - 创业者注册
- 登录
  - 登录后可以查看&使用个人中心功能
  - 特定页面需要验证登陆身份，针对创业者角色及投资人角色提供不同的信息展示及功能

### 2.2.2 创业者功能

- 创建项目
  - 每一个创业者在注册/登录后，可以且仅可以创建一个自己的创业项目，经过运营审核后，即可上线进入项目库。
- 编辑项目
  - 项目创建者可以对自己创建的项目进行编辑。
- 删除项目
  - 创业者可以删除自己创建的项目，在删除项目后可以创建新的项目
  - 防错机制：输入验证码保证不误删。
- 申请融资
  - Step1. 查看流程（静态页面）
  - Step2. 签署协议（静态页面）
  - Step3. 申请线上路演流程，填表&文件上传
  - Step4. 查看处理状态（静态页面）

### 2.2.3 投资人功能

投资人对项目由喜好程度从弱到强有以下几种处理方式：

- 关注项目，关注后项目加入关注 list 可供后续对比
- 邀请项目进行线下路演，邀请数排名靠前的项目进行线下路演
- 直接联系，对于非常喜欢的项目，可以选择直接联系，运营会依此组织两方在线下对接。

## 3. 数据库

userinfo			
id	int(11)		
role	int(11)	default=1	1 为创业者，0 为投资人
name	char(30)		
gender	int(11)	default=1	1 为男，0 为女
phone	char(30)		
weixin	char(30)		微信
province	char(30)		
field1	char(30)		感兴趣领域
field2	char(30)		
field3	char(30)		
company	char(30)		公司
title	char(30)		职位
introduction	longtext		自我描述

project			
id	int(11)		
name	char(30)	default=1	1 为创业者，0 为投资人
field1	char(30)		所属领域
field2	char(30)		
field3	char(30)		
type	char(30)		类型
slogan	char(120)		
summary	longtext		
province	char(30)		
stage	char(30)		感兴趣领域
contact_name	char(30)		联系人
contact_phone	char(30)		
contact_email	char(60)		

contact_weixin	char(30)		
link1	char(250)		自我描述
link2	char(250)		
link3	char(250)		
business_model	longtext		
plan	longtext		
market_analysis	longtext		
check_status	int(11)		
finance_status	int(11)		
date	date		

member			
<u>id</u>	int(11)		
pro_id	int(11)	外键	
m_name	char(30)		成员姓名
m_head_path	char(250)		头像文件路径
title	char(30)		职位
introduction	longtext		自我描述

post			
<u>id</u>	int(11)		
pro_id	int(11)		-1 公告, 0 新闻, =pro_id 项目大事记
date	date		日期
title	char(30)		标题
content	longtext		自我描述
link	char(30)		文章链接
image_path	char(30)		图片链接

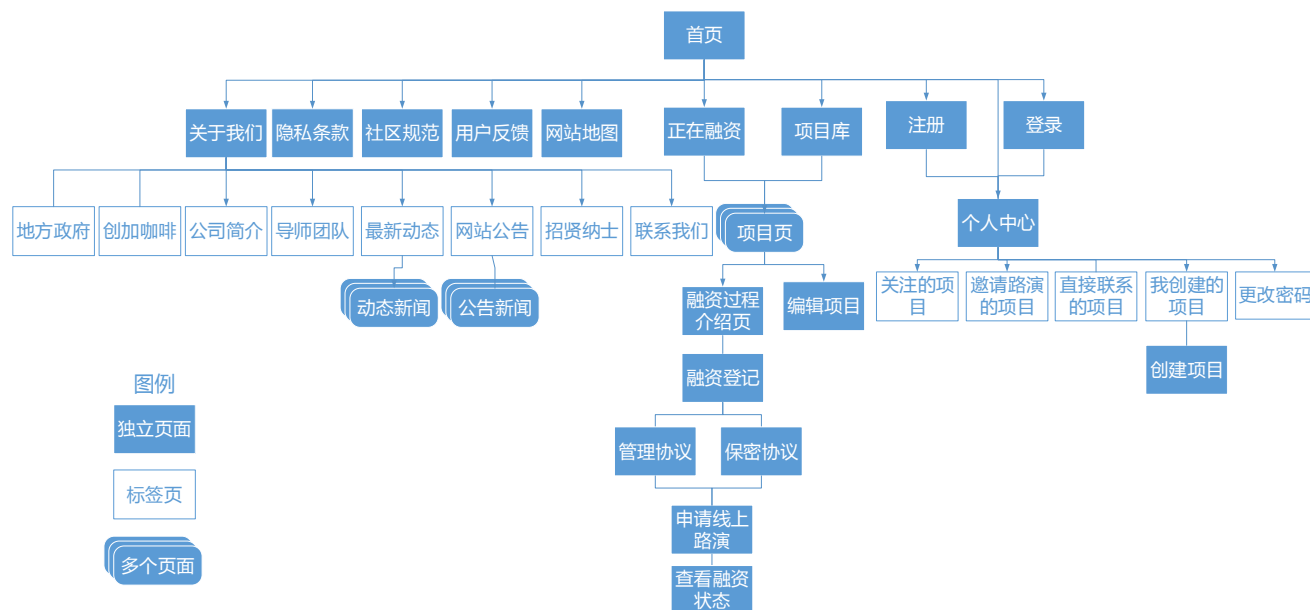
relation			
<u>id</u>	int(11)		
user_id	int(11)	外键	
pro_id	int(11)	外键	项目 id
date	date		日期
type	int(11)		0:用户创建项目; 1:关注; 2:收藏; 3:爆灯

image			
<u>id</u>	int(11)		
pro_id	int(11)		-1 公告, 0 新闻, =pro_id 项目路演



image_path	char(30)		图片路径
title	char(30)		标题
text	longtext		自我描述
link	char(30)		文章链接
date	date		上传日期

## 4. 网站框架



## 5. 页面功能及跳转

### 5.1 header

#### 5.1.1 左侧

- 创+logo 点击连首页
- 首页 点击连首页
- 正在融资 点击连正在融资页
- 项目库 点击链项目库

#### 5.1.2 右侧

判断登陆状态

- 未登录/注册：

显示注册+登录；注册 连注册页，登录 连登录页。

- 登录后

显示个人中心； 连 个人中心

- 管理员登陆

显示管理+个人中心； 个人中心连个人中心，管理连管理页

- 三种登陆状态都显示右侧搜索项目

输入关键字后，搜索框带关键字参数连项目库页

## 5.2 footer

### 5.2.1 SHARE

- 新浪微博：分享网页到新浪微博
- 腾讯微博：分享网页到腾讯
- QQ 空间：分享网页到 QQ 空间
- 微信：分享网页到微信，（both 朋友圈&好友）鼠标悬停给微信浏览器打开的二维码（最好把微信放第一个）

### 5.2.2 CONTACT 单击字链接到关于我们->联系我们

- 下面的微信公众号二维码（另一个哦），电话，邮件，地址都是死的~

5.2.3 关于我们/隐私条款/社区规范/用户反馈/网站地图 链接到相应的静态页面，

5.2.4 加入我们 链接到 关于我们-> 招贤纳士

## 5.3 首页

### 5.3.1 BANNER

*现阶段 banner 内容*

- 1. 清华大学创+种子基金

全图&按钮（这张 banner 的任何地方）都链接到 融资过程介绍页，所以按钮不用特别实现，实际是假按钮。

- 2. 创+平台介绍

全图链接到 关于我们->平台介绍

- 3. 新闻（平台启动仪式）

全图链接到 关于我们->新闻动态->新闻页

### *banner 更新*

管理员账号 管理员界面->静态页面管理->banner 更新

上传图片，添加 banner 链接

## 5.3.2 标签

我是创业者&我是投资人，控制标签以下的半个页面

### 5.3.2.1 我是创业者页面

#### a) 按钮

按钮 1 管理我的项目，验证登录状态

- 创业者登录 链接到个人中心 我的项目
- 投资人登路 链接到个人中心 我邀请路演的项目
- 其他登录/未登录 显示 “创业者登录” 链接到登录页面

按钮 2 我要融资

- 链接到融资过程介绍页

#### b) 近期大事纪

按照时间顺序排列，每一个 event 的信息：日期，事件主题，鼠标悬停在中间出现事件详细信息：文本+图片

事件分为两类，平台事件 点击链接到 关于我们 新闻动态 事件的新闻页面；项目融资成功实践 点击链接到该项目的项目页内的路演页

大事纪更新 管理员界面 静态页面管理->首页大事纪更新

- c) 融资流程介绍，静态图片，整张图 链接到融资过程介绍页
- d) 创加咖啡，静态图片，整张图 链接到 关于我们->创加咖啡
- e) 地方政府，静态图片，整张图 链接到 关于我们->地方政府

f) 合作单位 死图片

### 5.3.2.2 我是投资人页面

a) 按钮

- 按钮 1, 正在融资项目 链接到 正在融资页
- 按钮 2, 我感兴趣的项目 链接到 个人中心 我邀请路演的项目

b) 正在路演项目 banner

- 项目信息: 1.路演封面, 2.项目名称, 3.创始人头像及名字(只留 CEO, 其他小伙伴都不加), 4.slogan, 5.项目总览
- 下面小标签是每个路演项目的路演封面, 鼠标悬停 上面换 banner, 单击直接链接到该项目的路演页
- 查看更多 单击 链接到 正在融资页

c) 每周一次线上路演 整张图 链接到 正在融资页

d) 两周一次线下路演 整张图 链接到 融资过程介绍页

e) 直接联系 整张图 链接到 融资过程介绍页

f) 合作单位

## 5.4 正在融资页

5.4.1 BANNER, 介绍投资人功能, 三张图片都链接到正在融资页。

### 5.4.2 项目筛选

- 每个筛选项是根据下面的项目
- 每选一个刷新一次, 当期&往期都刷新, 不选默认全部, 右侧重置按钮重置。

### 5.4.3 标签, 当期路演, 往期路演,

- 当期指这当两周融资周期内的路演项目, 第一周 7 个, 第二周 14 个, 每周的 7 个里按照项目名称首字母排序
- 在经过一次线下路演后, 所有当期路演归到往期路演中, 按时间排序

### 5.4.4 项目 list

- 每一个路演项目的信息: 路演封面, 项目名称, 创始人, 融资情况, Slogan, 项目总览, 领域, 投资人邀请线下路演的数量(实时更新)

- 点击项目任意地方，链接到项目页的路演标签。
- 往期路演中，凡是成功通过创加融资的，则加一个“成功通过创+融资”的戳

## 5.5 项目库

### 5.5.1 筛选，同正在融资页，加是否路演标签

### 5.5.2 下面的项目信息：

- Logo；项目名称；创始人；Slogan；项目简介；领域标签
- 点击项目任意地方，链接到项目页的文本标签。

## 5.6 注册页

投资人注册&创业者注册两个标签

### 5.6.1 投资人注册

- 流程 1，投资人验证

输入投资机构&邀请码，验证通过后 链接到流程 2 投资人注册

- 流程 2，投资人验证

输入项：邮箱，真实姓名，手机号，两次密码，验证码。

(本阶段不进行邮箱验证及短信验证码验证，第二版可能加入)

注册 链接到流程 3 投资人注册成功

- 流程 3 投资人注册成功

注册成功之后给两个入口

- 查看正在融资项目 连到正在融资页
- 回到进入页面 链接回到进入注册页时的那个页面

### 5.6.2 创业者注册

- 流程 1 创业者注册

输入项：邮箱，真实姓名，两次密码，验证码，(第一版不验证邮箱)

注册 链接到流程 2 创业者注册成功

- 流程 2 创业者注册成功

给三个入口

- 创建我的项目 链接到创建项目页
- 查看融资过程 链接到融资过程介绍页
- 回到进入页面 链接回到进入注册的那个页面

## 5.7 登录页

- 邮箱+密码+验证码
- 登录之后直接回到 进入页面

## 5.8 关于我们

- 公司简介（默认显示，静态）
- 最新动态
  - 新闻列表 链接新闻页（首页 banner 第三页&首页->创业者->大事纪为另一个入口）
  - 更新：管理员界面->静态页面维护
- 网站公告
  - 公告列表 链接公告页
  - 更新：管理员界面->静态页面维护
- 招贤纳士(静态)
  - Footer->加入我们 为另一个入口
- 联系我们（静态）
- 创加咖啡（静态）
- 地方政府（静态）
- 新闻及公告页 图片文字 静态页面
  - 更新：管理员界面->静态页面维护

## 5.9 Footer 里的静态页面

- 隐私条款（静态）
- 社区规范（静态）
- 用户反馈
  - 填写邮箱+意见，提交
  - 用户反馈处理：管理->静态页面管理->处理用户反馈

- 加入我们 链接关于我们->招贤纳士
- 网站地图（静态）

## 5.10 个人中心

登陆后可见，进入时判断登陆状态

两个标签，我的项目和个人信息管理；两种登陆状态都可见两个标签。

### 5.10.1 个人信息管理

- 子标签 1 更改密码

旧密码，新密码，再次键入新密码

提交 链接到个人中心

- 子标签 2 系统消息（第一版不做）

### 5.10.2 我的项目

- 创业者登陆 显示我的项目
  - 每一个创业者账号只能有不多于一个项目
  - 验证这个创业者有木有创建项目
    - ◆ If 没创建 显示创建新项目的按钮
    - ◆ If 创建了 显示那个项目
  - Logo 名称 创始人 slogan 领域标签 项目总览
  - 点击任何地方 链接到该项目 项目页 文本信息标签
  - 下面加 编辑项目 和 删除项目 两个按钮
    - ◆ 编辑项目 链接到 项目编辑页
    - ◆ 删除项目 弹出一个弹窗，输入一个验证码，确认是否真的要删除，避免误删。
- 投资人登录 左侧显示三个标签
  - 我关注的项目
    - 项目列表
  - 我邀请路演的项目
    - 时间轴形式
    - 2015 年 X 月 X 日邀请路演的项目

项目列表

2015 年 X 月 X 日邀请路演的项目

项目列表

- 我直接联系的项目

项目列表

- 融资流程介绍按钮 链接到 融资流程介绍页

## 5.10 项目页

### 5.10.1 标签

项目页下分为两个标签，项目路演页及项目文本页

未路演的项目默认显示文本页，点击路演页后，文本为“该项目目前未参与创+线上路演”

已经路演的项目默认显示路演页

### 5.10.2 进入页面时验证登录身份

分为三种情况：

- 投资人登陆
- 该项目创建者本人
- 其他创业者登陆和游客登陆

### 5.10.3 项目文本页

#### ■ 信息

- 固定显示：

名称，logo，领域标签(不多于三个)，slogan，项目总览，融资情况

- 标签显示

- ◆ 1.团队介绍

头像，姓名，职位，100 字简介

- ◆ 2.产品介绍

判断登陆身份

- 投资人及项目创建者可见



- 其他创业者登陆/游客不可见

内容：产品详细图文介绍

- 1 张给定尺寸的 16:9 的图片
- 相关网站链接（不多于 3 个）
- 1 个相关二维码

### ◆ 3. 行业分析

100 字

### ◆ 商业模式

判断登陆身份

- 投资人及项目创建者可见
- 其他创业者登陆/游客不可见

内容

- 商业模式 100 字
- 未来规划 100 字

### ◆ 项目大事纪

项目创建者填写事件，根据事件时间自动生成时间轴

事件格式为：日期；事件内容（一句话）；事件链接

## ■ 功能

- 判断登陆身份

### ◆ 游客及非项目创建者的创业者登陆：没有功能按钮

### ◆ 项目创建者登陆

按钮 1 判断该项目的路演状态

如果该项目未路演，则显示我要融资 链接到 融资过程介绍页

如果该项目已经路演，则显示查看融资状态 链接到 查看融资状态页

按钮 2 编辑我的项目 链接到编辑项目页

按钮 3 项目数据统计，该页面第一版先不做

### ◆ 投资人登陆

按钮 1 关注该项目（成功之后给提示：关注成功，之后该按钮改成取消关注）

按钮 2 邀请线下路演（成功之后给提示：邀请线下路演成功，之后按钮改成取消邀请线下路演）

按钮 3 直接联系该团队（成功之后给提示：直接联系团队成功，之后按钮改成您已直接联系该团队）

## 5.10.2 项目路演页

如果该项目未路演，则显示“该项目目前未参与创+线上路演”

### ■ 信息

名称，logo，领域标签≤3 个，slogan，融资情况

路演 PPT，不限张数图片

#### ● 判断用户登录身份

投资人及项目创建者可见全部路演 PPT

其他创业者登陆/游客只可见 PPT 封面页和目录页（前两页）下面显示“以下内容只有投资人登陆可见”

### ■ 功能

判断用户登录身份

#### ● 投资人：

按钮 1 关注该项目（成功之后给提示：关注成功，之后该按钮改成取消关注）

按钮 2 邀请线下路演（成功之后给提示：邀请线下路演成功，之后按钮改成取消邀请线下路演）

按钮 3 直接联系该团队（成功之后给提示：直接联系团队成功，之后按钮改成您已直接联系该团队）

#### ● 该项目创建者：

按钮 1 查看融资状态 链接到 查看融资状态页

按钮 2 项目数据统计，第一版先不做。

## 5.11 创建及编辑项目

### 5.11.1 创建项目页

Step by step，一步一步填写，可以中途暂时保存，可以回到上一步，验证必填项全部填完之后才可以点击提交审核，没填完提交审核按钮是灰色的。

可以上一步&下一步，上面的每一个标签都可以点

创建项目页面中，每一步都有引导语&例子，默认出现在每一个待输入的文本框里。

提交审核之后 链接到个人中心。

个人中心中，我创建的项目，显示创建的该项目，隐去创建项目按钮，同时，在项目右上角加入运营审核状态的标签，审核中&已通过

#### ■ Step1 基本信息

项目名称，填写完毕后验证数据库中是否已存在。

项目 logo，本地上传，尺寸按美工要求给

领域，多选，不多于三个

类型，单选

Slogan

项目总览，不多于 100 字

项目所在地，下拉框，选择省份

融资情况，单选，选择的是已经完成的融资

下一步

#### ■ Step2 团队联系人

姓名，职位，手机号，邮箱，微信号

上一步&下一步

#### ■ Step3 团队成员

在添加过成员之后就直接在上面预览显示，预览成员后面添加两个按钮

##### ● 编辑该成员信息

姓名/头像/职位/100 字简介

缺省显示之前已经填写的内容

按钮：保存成员修改

##### ● 删除该成员

防错措施，弹窗加验证码/您真的要删除该成员吗

##### ● 下面显示添加新成员功能按钮

姓名

头像（本地上传，尺寸要求见美工）

职位

100 字个人简介

按钮：保存成员修改

上一步&下一步

#### ■ Step4 产品/服务图文介绍

一张长图，从本地上传，定宽度不定长度，尺寸要求见美工

相关链接，不多于 3 个

二维码，1 个，本地上传，尺寸见美工

保密说明：文本，该部分只对投资人可见

上一步&下一步

#### ■ Step5 商业模式&市场分析

商业模式，100 字

市场分析，100 字

短/中/长期规划，100 字

保密说明：文本，该部分只对投资人可见

上一步&下一步

#### ■ Step6 项目大事纪

- 在添加过事件之后就直接在上面预览显示，预览事件后面添加删除事件按钮，下面显示添加事件按钮

- 事件信息包括

事件日期，下拉日历选择

事件内容，一句话，限制字数

事件链接，可选，可以有也可以没有

- 事件显示

时间轴，按照事件时间自动排列，如果事件带了链接，则后面加一个链接的锁链图标

### 5.11.2 编辑项目

就是把创建项目页的所有要填的信息放在一页上显示

该项目之前填写过的信息作为默认显示。

入口：

- 项目创建者的个人中心->我的项目。
- 项目创建者看到的项目文本页。
- 融资过程中，“申请线上路演”之后跳转到编辑项目。

## 5.12 融资过程介绍

### 5.12.1 页面 1，融资过程介绍

左边是一个流程图

右边是流程图每一个框框的解释说明，里面是对应的一张图片

左边流程图的每一个框框，在鼠标悬停时，右边的解释替换成相应的框框的说明文案

申请融资按钮，链接到页面 2

### 5.12.2 页面 2，融资登记页面

填写团队联系人信息: 姓名/职位/手机号/邮箱/微信号

按钮 申请投资人注资，链接到融资保密协议页面

按钮 申请种子基金，链接到种子基金管理办法页面

### 5.12.3 页面 3，种子基金管理页面

管理办法文本

按钮：同意此管理办法，下一步 链接到融资保密协议页面

### 5.12.4 页面 4，融资保密协议页面

保密协议文本

按钮：同意此管理办法，下一步 链接到 申请线上路演页面

### 5.12.5 页面 5，申请线上路演

提交路演封面 确定尺寸图片 从本地上传 尺寸见美工

提交路演 PPT 从本地上传文件

PPT 内容保密说明 文本

按钮：申请线上路演 链接到编辑项目页

### 5.12.6 页面 6，查看融资状态

在一个创业者所创建的项目进行路演后，所有我要融资按钮/入口 全部替换为/直接跳转到 查看融资状态

上面是一个进度条，进度状态由运营在管理员界面设定，

下面的文案是对应于上面每一个进度状态的文字解释。

## 5.13 管理员界面：第一版不做

# 6. UI 设计

## 6.1 字体

微软雅黑

## 6.2 主题颜色

紫色 #73377f #926197

蓝色 #7495ca

灰色

## 6.3 设计风格

扁平化，简约，冷静，素雅。

# 7. 已完成的开发进度

首页

正在融资页

公司简介

招贤纳士

联系我们

地方政府

创加咖啡

隐私条款

社区规范

## 8. 责任声明