**项目工作周报**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 选题名称 | “凤巢”创业融资平台 | 小组编号 | Free-E |
| 小组成员 | 秦子柠、郑宇宸、刘朝靖、孟子彧、殷立森、王维扬 |  |  |
| 填报周期 | 2019年4月15日-2019年4月21日 | 项目整体状况 |  |

项目整体状态说明

|  |  |
| --- | --- |
|  | 工作进展顺利 |
|  | 工作存在较大问题,但在控制之内. |
|  | 工作存在重大问题,已对整体工作造成较大影响. |

1. **项目整体情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务 | 子任务 | 计划完成时间 | 实际完成时间 |
| 1 | 需求分析 | 确定用例、完成需求分析文档 | 2019.3.24 | 完成 |
| 2 | 概要设计1 | 设计实现alpha版的基本功能，包括注册、登录、搜索、查看 | 2019.3.31 | 正常 |
| 3 | 后端模块对接1 | Django应用统一与整合 | 2019.4.7 | 完成 |
| 4 | 追加基本功能实现 | 基本实现项目推荐、线上交流、权限控制，信息动态推送等功能 | 2019.4.16 | 已启动 |
| 5 | 前端设计1 | 实现基本的可交互的页面，包括项目主页，用户登录、个人中心、搜索展示、项目查看 | 2019.4.14 | 已启动 |
| 6 | 模块测试1 | 对各个Django应用模块进行测试，主要测试基本功能的可用性完备性等 | 2019.4.18 | 未启动 |
| 7 | 前后端对接1 | 对接已完成的前端和后端，并测试在前端页面渲染后的情况下后端功能的可靠性 | 2019.4.19 | 已启动 |
| 8 | alpha版测试 | alpha版上线前的测试，采用模拟真实用户实际使用的方法进行测试，并生成测试反馈结果进行有针对性地修改 | 2019.4.21 | 已启动 |
| 9 | 前端美化 | 美化前端的各个页面（合理使用配色、模板、素材、样式等） | 2019.5.28 | 未启动 |
| 10 | 后端功能完善 | 完善线上交流、黑名单、反馈帮助、趋势预测等模块的设计、编码 | 2019.5.28 | 未启动 |
| 11 | 部署与测试 | 对接最终的所有成果，统一各开发者在编码中使用的设置，并根据统一后的设置来配置Nginx、MySQL、uWsgi，并部署到生产环境（华为云）上进行测试 | 2019.6.3 | 未启动 |
| 12 | beta版测试 | 根据之前的测试结果对上线前的beta版进行最后的优化 | 2019.6.9 | 未启动 |
| 13 |  |  |  |  |

1. **工作计划执行情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **子任务** | **工作计划执行情况** | **计划完成时间** | **负责人 / 完成日期 / 未完成原因** |
| **任务1 需求分析** | | | |
| 确定系统所有用例、系统范围和需求 | 未完成（85%） | 2019.3.31 | 郑宇宸/等待后续版本扩充 |
| 需求文档（前言、项目概述） | 已完成 | 2019.3.31 | 郑宇宸/3.31 |
| 需求文档（界面需求） | 未完成（70%） | 2019.3.31 | 秦子柠/负责前端开发的同学没有给撰写文档的同学更新文档的必要设计 |
| 需求文档（软硬件需求） | 已完成 | 2019.3.26 | 秦子柠/3.26 |
| 项目搜索功能（功能简述、流程描述、错误流程反馈，涉及用户，系统规格需求说明） | 已完成 | 2019.3.31 | 秦子柠/3.31 |
| 数据库模型统一规格（用户模型、项目模型、用户与用户之间的关系模型、用户与项目之间的关系模型） | 已完成 | 2019.3.28 | 刘朝靖、孟子彧/2019.3.28 |
| 用户注册功能（功能简述，流程描述，错误流程反馈，涉及用户，系统需求规格说明） | 已完成 | 2019.3.31 | 郑宇宸/3.31 |
| 项目发布功能（功能简述，流程描述，错误流程反馈，涉及用户，系统需求规格说明） | 已完成 | 2019.3.31 | 郑宇宸/3.31 |
| 其他在本次迭代中尚未实现的需求（功能简述，流程描述，错误流程反馈，涉及用户，系统需求规格说明） | 未完成（90%） | 等待后续迭代 | 郑宇宸，秦子柠/等待后续迭代 |
| **任务2 概要设计1** | | | |
| 实现设计项目搜索功能（功能简述、实现简述及约定、功能实现流程、Django应用及其有关接口） | 已完成（95%） | 2019.3.31 | 秦子柠/2019.3.31 |
| 数据库模型基本设计的实现（用户模型、项目模型、用户与用户之间的关系模型、用户与项目之间的关系模型） | 已完成（90%） | 2019.3.28 | 刘朝靖、孟子彧/2019.3.28 |
| 用户注册基本设计的实现（用户模型、错误反馈、验证码验证、邮箱验证） | 已完成（90%） | 2019.3.31 | 刘朝靖、孟子彧/2019.3.31 |
| 项目发布(功能简述、实现简述及约定、功能实现流程、Django应用及其有关接口) | 已完成(90%) | 2019.3.31 | 刘朝靖/2019.3.31 |
| 前端静态页面demo的设计 | 已完成(70%) | 2019.3.31 | 王维扬、殷立森/2019.3.31 |
| 提供大致能用于展示的简单页面 | 未完成（80%） | 2019.3.31 | 郑宇宸/没有与实现后端功能的同学对接好 |
| 个人中心的实现（收藏项目，关注用户，修改信息） | 未启动 | 2019.3.31 | 郑宇宸/更改了需求优先级 |
| **任务3 后端模块对接1** | | |  |
| 配置华为云开发环境（Python3.7+Django+MySQL+Nginx+Git+uWsgi） | 已完成（90%） | 2019.4.2 | 秦子柠/2019.4.2 |
| 初步对接已完成的各个后端功能模块（统合数据库、用户注册、用户登录、用户搜索、项目发布功能） | 已完成（90%） | 2019.4.2 | 秦子柠/2019.4.2 |
|  |  |  |  |
| **任务4 追加基本功能实现** | | | |
| 推荐系统构建（爬取项目和融资数据） | 已完成（95%） | 2019.4.7 | 秦子柠/2019.4.7 |
| 对数据上传数据库的过程加密 | 已完成（100%） | 2019.4.7 | 孟子彧/2019.4.7 |
| 个人中心的实现（收藏项目，关注用户） | 已完成（80%） | 2019.4.7 | 刘朝靖/2019.4.4 |
| 浏览他人项目 | 已完成（90%） | 2019.4.7 | 刘朝靖/2019.4.5 |
| 浏览历史 | 已完成（95%） | 2019.4.7 | 刘朝靖/2019.4.6 |
| 用户账户删除的基本设计（邮箱确认、计时删除） | 已完成（70%） | 2019.4.7 | 孟子彧/2019.4.7 |
| 登录功能的实现 | 已完成（95%） | 2019.4.5 | 孟子彧/2019.4.1 |
| 推荐系统的构建（基于爬取的数据，建模用户画像、能完成基本的推荐任务） | 已完成（60%）/需要在部署时，结合已完成的用户历史记录数据库进行试运行 | 2019.4.14 | 秦子柠/2019.4.14 |
| 趋势预测功能的再分析与考量、设计（采用股票板块的数据，使用LSTM进行预测，一定程度上能反应投资倾向） | 已完成（70%）/预计在beta版本上线，暂未完成展示页面接口的具体设计 | 2019.4.11 | 秦子柠/2019.4.11 |
| 动态提醒(收藏的项目信息发生修改或关注的人发布新项目时收到提示) | 已完成(90%) | 2019.4.14 | 刘朝靖/2019.4.14 |
| 权限控制 | 未完成/对具体用户和项目保密等级，暂未确定可见的项目信息 | 2019.4.14 | 刘朝靖、孟子彧 |
| 线上交流 | 已完成(80%) /可以实现用户与用户的交流，但仍有一些bug，可能会影响消息的及时性，功能不完善 | 2019.4.21 | 刘朝靖/2019.4.18 |
| 修改密码和修改邮箱 | 已完成 | 上周无此计划 | 孟子彧/2019.4.14 |
| 个人信息修改 | 已完成(80%) | 上周无此计划 | 孟子彧/2019.4.14 |
| 密码找回功能 | 已完成 | 上周无此计划 | 孟子彧/2019.4.17 |
| 关注领域的展示与修改 | 已完成 | 上周无此计划 | 孟子彧/2019.4.17 |
| 推荐系统的部署(1.根据设计好的模型，部署推荐系统，并根据实际效果调整模型及其参数；2.通过修改注册流程为冷启动问题提供解决方案) | 已完成 | 2019.4.18 | 秦子柠/2019.4.18 |
|  |  |  |  |
| **任务5 前端设计1** | | | |
| 完成前端页面交互设计（与用户进行基本的交互功能） | 未完成 | 2019.3.31 | 王维扬、殷立森 |
| 完成前端风格总体设计（基本完成前端视觉层面的开发） | 未完成 | 2019.3.31 | 王维扬、殷立森 |
| 完成网页雏形并预留下个版本开发接口 | 已完成（80%） | 2019.4.7 | 郑宇宸/2019.4.7/完成主页，注册，登录，项目发布 |
| 设计前端风格与优化界面 | 未完成（80%） | 2019.4.7 | 郑宇宸/2019.4.7/尚有改进空间 |
| 完成个人中心与搜索的前端页面 | 已完成（90%） | 2019.4.14 | 郑宇宸/2019.4.14 |
| 前端与后端的初步对接（注册登录页面能够实现前后端数据的互相发送） | 已完成（95%） | 2019.4.14 | 郑宇宸，秦子柠/2019.4.14 |
| 继续优化前端页面 | 已完成（90%） | 2019.4.14 | 郑宇宸/2019.4.14 |
| 完成前端页面的编写（主页、搜索页面、个人中心、项目发布与查看页面等，）在生产环境下，依照已有的页面设计，完成较为美观的前端页面，并实现与后端交互的功能 | 已完成(70%) | 2019.4.21 | 秦子柠、郑宇宸  /2019.4.19 |
| 增加主页的功能 | 未启动 | 2019.4.19 | 郑宇宸/修改了前端设计 |
| **任务6 模块测试1与功能文档** | | | |
| 测试样例编写-项目（使用脚本或后台管理账户添加测试用的项目） | 未启动 | 2019.4.2 | 刘朝靖、秦子柠/优先新功能的实现 |
| 测试样例编写-用户（使用脚本或后台管理账户添加测试用的用户） |  | 2019.4.4 | 孟子彧 |
| 对接前测试：项目搜索（使用脚本测试搜索功能的正确性和性能并改进） | 未启动 | 2019.4.2 | 秦子柠/待推荐系统开始上线后再一并测试 |
| 文档说明：项目搜索（写文档说明项目搜索部分的详细设计与实现） | 已完成（85%） | 2019.4.7 | 秦子柠/等待后续完善 |
| 文档说明：收藏关注、浏览历史和浏览他人项目 | 已完成（80%） | 2019.4.7 | 刘朝靖/等待后续完善 |
| 文档说明：继续完善（继续完善文档中表述，将系统需求规格说明更具体，完善流程和错误流程） | 等待后续迭代 | 2019.4.7 | 郑宇宸/等待后续迭代 |
| 文档说明：继续完善（继续完善文档中表述，将系统需求规格说明更具体，完善流程和错误流程） | 等待后续迭代 | 2019.4.14 | 郑宇宸/等待后续迭代 |
| **任务7 前后端对接1** | | | |
| 已完成部分的部署(在生产环境部署项目，需进行Nginx、MySQL等模块的具体设置，数据库的迁移等，在此基础上部署已完成的前端和后端) | 已完成 | 2019.4.19 | 秦子柠/2019.4.19 |
| **任务8 alpha版测试** | | | |
| 测试alpha版本的各项功能（从上游的注册到下游的项目查看、发布与搜索，从用户使用的角度上进行较为全面的测试，并根据测试结果生成测试报告并进行有针对性地修复。） | 已完成（60%） | 2019.4.19 | 秦子柠、郑宇宸、刘朝靖、孟子彧/2019.4.21 |
| 需求文档的完善（对照实际的功能，逐条修改需求文档中的描述） | 已完成（60%） | 2019.4.19 | 秦子柠、郑宇宸、刘朝靖、孟子彧/2019.4.21 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **下周工作计划**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 子任务 | 工作任务 | 负责人 / 计划完成日期 |
| **任务10 后端功能完善** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 融资信息展示 | 设计数据库模式，并完善融资信息的存储功能 | 刘朝靖，孟子彧  /2019.4.27 |
| 权限控制、线上交流 | 实现权限控制功能以及完善线上交流的功能，学习websocket和django channels的使用和逻辑交互 | 刘朝靖，孟子彧  /2019.4.27 |
| **任务9 前端美化** | | |
| 增加融资若干轮的timeline设计 | 将每个项目的融资timeline在前端展示 | 秦子柠、郑宇宸  /2019.4.27 |
| 增加个人中心的信息提醒 | 关注人，项目更新以及收到信息在个人中心会有消息提醒 | 秦子柠、郑宇宸  /2019.4.27 |
| 优化页面跳转逻辑，减少页面数量 | 减少一些可以合并的页面，将其用弹窗等表示 | 秦子柠、郑宇宸  /2019.4.27 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **人员投入情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 子任务 | 人员 | 与合同要求的差距 |
| 用户注册功能的设计与实现 | 孟子彧 | 无 |
| 项目发布功能的设计与实现 | 刘朝靖 | 无 |
| 用户登录功能的设计与实现 | 刘朝靖、孟子彧 | 无 |
| 项目搜索功能的设计与实现 | 秦子柠 | 无 |
| 用户协同过滤推荐模块的设计与实现 | 秦子柠 | 无 |
| 根据网站访问情况和融资情况进行趋势分析与预测 | 秦子柠 | 无 |
| 界面与交互逻辑的设计与实现 | 郑宇宸、秦子柠、殷立森、王维扬 | 无 |
| 前端与交互：网站主页设计 | 郑宇宸、秦子柠 | 无 |
| 前端与交互：项目主页设计 | 郑宇宸、秦子柠 | 无 |
| 前端与交互：个人中心页面设计 | 郑宇宸、秦子柠 | 无 |
| 前端与交互：搜索结果页面设计 | 郑宇宸、秦子柠 | 无 |
| 前端与交互：线上沟通页面设计 | 郑宇宸、秦子柠 | 无 |
| 运维用的管理端的设计 | 秦子柠、郑宇宸 | 无 |
| 线上即时交流模块的设计与实现 | 刘朝靖、孟子彧 | 无 |
| 项目访问权限控制模块的实现 | 刘朝靖、孟子彧 | 无 |
| 举报与黑名单功能的设计与实现 | 刘朝靖、孟子彧 | 无 |
| 反馈帮助中心的设计与实现 | 刘朝靖、孟子彧 | 无 |

风险分析（2019年4月28日）：

1. 前端美化过程中需要减少页面数量，用弹窗式通知代替页面跳转，可能会涉及到后端view返回部分的修改。

2. 推荐系统需要实际部署时才能有效果，因此时间会比较紧迫。

3. 线上交流模块中途可能有架构的重整，下周PM需要多多跟负责后端的同学交流。

4. 需要在beta版本中与alpha版本开发中缺席较多的同学进行沟通与协作。

5. beta版本中新增的需求可能会使得开发进度有大幅变化。

风险分析（2019年4月21日）：

\*1. 前端模板与后端服务器返回的数据的展示上存在一定的隔阂，需要投入更多时间才能理解二者的机制。

\*2. 推荐系统需要实际部署时才能有效果，因此时间会比较紧迫。

\*3. 线上交流模块需要负责后端的同学接触ajax部分的比较偏前端的知识，时间上也比较紧迫。

\*4. 在Windows环境下调试完成后，在部署到生产环境（Linux）时，可能会存在未知的问题，包括但不限于兼容性等。