**项目总结**

李朝阳

云计算 1701B

2019年9月18日

### AtCrowdFunding尚筹网

**1.项目背景**

**1互联网金融**

**2互联网众筹平台**

**3尚筹网**

**2.项目管理**

**1软件工程( 6个主要阶段 )**

|  |  |
| --- | --- |
| **阶段** | **含义** |
| **制定计划** | **列出工程项目要做的主要工作和任务清单，要回答“工程项目做什么”** |
| **需求分析** | **分析，了解，采集软件用户的想法和要求** |
| **软件设计** | **通过图形，文档的方式对软件的范围，功能，应用进行说明和描述** |
| **程序编写** | **采用编程或脚本语言实现用户的软件需求** |
| **软件测试** | **识别程序编写中的错误而执行的过程** |
| **运行维护** | **对软件产品运行所做的综合性管理过程** |

**2软件开发周期**

**需求分析（20%）+设计（30%）+开发（20%）+测试（30%）**

**基础时间6~8个月**

**如果拥有好的开发团队，和成熟的系统模板，时间可缩短为2~3个月**

**3.项目介绍**

**项目描述**

|  |
| --- |
| **互联网金融（ITFIN）是指传统金融机构与互联网企业利用互联网技术和信息通信技术实现资金融通、支付、投资和信息中介服务的新型金融业务模式。**    **众筹系统，是互联网金融的一种业务模式，可以在互联网上面向公众进行项目的融资，对于年轻的创业者而言，这是一个契机、一个机遇、一个开创自己事业的平台**    **正是因为这些利好，让更多的人愿意去运用众筹系统，作为其项目发展孵化的平台**    **尚筹网项目可以将创新项目发布到的平台上，并通过互联网的注册会员进行融资，达到项目孵化的目的** |

**开发，运行环境**

|  |  |
| --- | --- |
| **分类** | **名称** |
| **操作系统** | **Win8（10）(CentOS)** |
| **JDK** | **1.7（1.8）** |
| **Web服务器** | **Tomcat7（8），Nginx** |
| **缓存服务器** | **Memcached（Redis）** |
| **数据库服务器** | **MySQL5.5** |
| **项目管理工具** | **Maven， SVN** |
| **IDE** | **Eclipse（IDEA）** |

**软件架构**

|  |  |
| --- | --- |
| **分类** | **名称** |
| **表现层框架** | **SpringMVC4(Struts2)** |
| **业务（逻辑）层框架** | **Spring4** |
| **持久层框架** | **（ibatis1，2）Mybatis3（Hibernate）** |
| **权限模型** | **RBAC** |
| **JS框架** | **JQuery2.X** |
| **HTML5（前端）框架** | **Bootstrap3** |
| **流程框架** | **Activiti5** |

**前台网站子系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统模块** | **说明** |
| **网站首页** |  |
| **会员注册登录** | **基本的网站功能，含找回密码，认证激活等** |
| **会员中心** | **包含下列子模块：项目管理，我的项目，个人资料，消息中心，资金管理** |
| **投资人** | **会员可查询当前网站认证的投资人，如果网站有好的投资人，就可以吸引好的项目和好的创业团队进驻网站** |
| **帮助中心** | **会员可根据帮助，逐步进行项目的投资操作** |

**后台管理子系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统模块** | **说明** |
| **项目管理** | **众筹项目的信息审核** |
| **信息管理** | **网站信息的发布，撤回** |
| **统计管理** | **系统数据统计分析，采用图表方式展示** |
| **权限管理** | **通过权限模型对用户功能进行限定** |
| **系统管理** | **系统配置参数管理** |
| **认证管理** | **实名认证资质管理以及资质审核** |
| **流程管理** | **系统平台的流程维护及管理** |

**4.技术清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术** | **说明** |
| **Java** | **编程语言** |
| **Spring** | **Java集成框架** |
| **SpringMVC** | **Web应用框架** |
| **Mybatis** | **数据库持久层框架** |
| **Activiti5** | **工作流程框架** |
| **SVN** | **资源版本控制器** |
| **maven** | **软件项目管理工具** |
| **Bootstrap** | **前端框架** |
| **JQuery** | **JS脚本框架** |
| **JQuery插件** |  |
| **HTML5** | **前端网页编程语言** |
| **James** | **邮件服务器** |
| **RBAC权限模型** |  |
| **NGINX** | **web负载均衡服务器** |
| **Memcached(Redis)** | **分布式内存对象缓存系统** |
| **ztree** | **前端树形结构控件** |
| **UML** | **统一建模工具（业务）** |
| **PowerDesigner** | **数据库建模工具** |
| **MySQL** | **数据库** |