



智产智融
Smart P&L

Smart P&L
智产智融

详细设计文档

by Sparklefish



目录

一、引言.....	1
1.1 编写目的	1
1.2 项目概况.....	1
1.3 读者对象.....	2
1.4 参考资料.....	2
二、各页面功能简介	2
2.1 数据库.....	2
2.2 用户登录界面.....	3
2.3 用户首页	4
2.4 我的业务	5





一、引言

1.1 编写目的

本文对“智产智融”平台的数据和功能进行分析与设计，因为前端采用的是最近新出的 vue.js 框架，所有数据设计具有相似性，这里举出最具代表性的例子作为展示，供数据库管理员和系统开发人员阅读。

1.2 项目概况

随着我国经济的快速发展，中小企业的规模也迅速发展壮大，作用越来越强。根据国家工商总局的统计，2013 年在我国登记的中小企业和个体工商户已经超过 1500 万家，2016 年年底已经超过 7000 万家，年增速超过 10%。预计到 2020 年，我国中小企业和个体工商户将会超过 9000 万家。中小企业已经占全国企业总量的 99%以上，成为我国市场经济发展和经济增长的重要因素。根据我国十八大“推动大众创业万众创新，不断培育新增量、新动能，促进中小企业实现持续健康发展”的发展方针和我国市场经济的深入发展情况，中小企业数量和规模将会继续发展。

在中小企业蓬勃发展的同时，中小企业的融资环境却十分不容乐观。中国银行 2014 年公布的数据表明，至 2013 年 6 月，占全国企业总数的 5651 万户中小企业，能从银行获得信贷支持的却不到 10%。中国的中小企业的融资当前面临的融资困难、融资渠道窄、融资成本高“三座大山”正变得日益沉重。

“智产智融”中小企业融资平台立足于这样的发展背景，紧紧抓住市场发展机遇，进入中小企业融资领域，致力于改善中小企业融资现状，降低中小企业融资成本，为中小企业的企业间借贷与担保提供便捷和规范的服务。本平台在注册企业的用户基础上建立企业合作伙伴关系网，并基于合作伙伴关系网开展中小企业的债权融资业务和股权交易业务，为企业融资提供便捷的信息对接匹配和信用审核、风险评估服务。





1.3 读者对象

项目经理、概要设计人员、编码人员、测试人员。

1.4 参考资料

资料名称[标识符]	出版单位	作者	日期
软件工程 ——实践者的研究方法	机械工业出版社	Roger S.Pressman (美)	2007 年 4 月
UML 和模式应用 (原书第 3 版)	机械工业出版社	Craig Larman (美)	2006 年 6 月

二、各页面功能简介

2.1 数据库

模块名称	Config/Index.js
功能简述	数据库操作模块（前端代理后端地址） Vue 前端框架采用域名代理后端 api
界面概览	无
模块属性	详见数据库设计说明书





模块方法	<pre> }, dev: { env: require('./dev.env'), port: 8080, autoOpenBrowser: true, assetsSubDirectory: 'static', assetsPublicPath: '/', proxyTable: { '/api': { target: 'http://localhost:7001' } } }, // CSS Sourcemaps off by default because relative paths are "buggy" // with this option, according to the CSS-Loader README // (https://github.com/webpack/css-loader#sourcemaps) // In our experience, they generally work as expected, // just be aware of this issue when enabling this option. cssSourceMap: false } </pre>
------	---

2.2 用户登录界面

模块名称	loginFac.vue
功能简述	登录界面
界面概览	
模块属性	var username;用户名 var password; 密码
模块方法	goToRegist() 跳转到注册界面 loginPost() 用户登录post方法





2.3 用户首页

模块名称	homepage/main.vue
功能简述	客户端首页
界面概览	
模块方法	<pre> initData() 初始化 判断用户是否登录, 进行相应操作 async created () { //页面初始化函数 this.initData(); } </pre>





2.4 我的业务

模块名称	business/main.vue
功能简述	进入平台业务相关信息填写以及相应操作
界面概览	
模块属性	详见源代码
模块方法	详见源代码

