



互联网金融与支付系列产品介绍

小果科技

上海小果信息科技有限公司是一家专注互联网金融与支付系统研发的互联网技术和解决方案提供商，为涉足互联网金融和有支付需求的企业提供互联网金融与支付的整体解决方案，为企业提供互联网金融基础设施、移动应用和支付的企业级应用服务。

小果科技在互联网金融领域，依托于支付、移动互联网、云计算以及搜索引擎等互联网技术，已形成了完善产品体系，包括互联网支付、移动支付、企业支付、积分商城、支付风控、P2P 网贷平台、众筹平台、供应链金融、理财 APP 等软件系统及行业解决方案。

同时，在移动互联网方面，围绕着移动终端的技术环境、应用场景、用户习惯等特性，开发了众多用户体验极佳的 APP 产品，包括手机商城、移动理财 APP、移动 O2O 商城、移动支付等。



我们的服务（我们做什么）

1 互联网金融与支付系统建设、规划、咨询服务。

2 互联网金融及支付系统风控解决方案

3 移动APP、微信应用定制开发服务

4 多条支付通道的申请及多渠道接入一站式服务

产品及方案（我们有什么）



支付系统

- 第三方支付系统
- 支付网关系统
- 财务与支付一体化系统



互联网金融系统

- P2P网贷系统
- 众筹系统
- 网络反欺诈风控系统



移动应用开发

- 移动O2O商城
- 移动应用商城
- 移动支付

一、 支付解决方案

概述

小果支付系统是建立用户、企业和银行之间资金交易、货币流通的桥梁，是建立多渠道（银行、支付宝、微信支付、快钱...）网关统一接口的综合网关平台，提供简约支付体验的同时还能商家或企业记录用户消费习惯、支付与业务（或订单）的关联，以及每日账目明细，并且提供统一支付数据管理后台，使企业能够看见交易数据、做退款和差错处理。根据企业不同的需求，支付系统包括第三方支付系统、支付网关系统、财付系统（财务与支付一体化）以及企业级支付应用。

除了常规的支付功能外，我们更侧重支付个性化应用和支付的延伸，并解决支付网关申请、签约、网关测试等棘手的问题。我们与第三方支付的区别：我们是为客户建设支付系统和提供支付个性化服务，是支付技术应用提供商；第三方支付公司是仅给客户提供支付通道，与企业的业务和延伸应用无关。

目标客户（给谁用）

1) 第三方支付公司

为这些公司搭建或扩展现有的第三方支付系统，或系统升级或接入企业通道时做个性化定制开发，以及支付的延伸应用系统。

2) 金融机构、互联网公司、资源丰富的企业

本身企业的业务就涉及很多资金交易、支付业务，并且支付频次高，在自己的生态圈内建立支付有利于数据沉淀、金融服务、提高资金快速周转和节省支付费率。

3) 想申请支付牌照的企业

将我们的系统给这类企业用于申请支付牌照时用，这样，在未申请下来前就不需要自己去建系统，降低风险和成本。

客户价值（为什么要用）

1) 增加支付渠道

支付宝、快钱等第三方支付只是用户的一类支付渠道而已，另外，用户不见得每个人有支付宝或快钱的账户，而自己建立支付系统正可以作为补充

2) 节省费率

使用支付宝、快钱类的支付费率比自己建立的支付系统高，因为他们也是接银行，中间相当于吃了一截费率差

3) 与企业业务关联

自己建立的支付系统能与企业的业务相结合，每笔支付都关联到相应的业务或订单，更利于有支付需求的业务发展、支付的延伸应用

4) 财务一体化

满足企业收付的个性化需求，支付系统自动生成财务要的格式数据，减少财务到网银去下载账单、核对账单，减少账务处理的工作

5) 数据价值

用户数据都沉淀在自己的支付系统中，有利于后续做互联网金融服务，了解用户支付和消费行为的信息

小果科技三大支付系统介绍如下

1. 第三方支付平台

1) 系统概述

为第三方支付公司或想申请第三方支付牌照、有互联网支付需求的企业开发的一套成熟的第三方支付系统，系统的常规功能与第三方支付系统（支付宝、快钱、通联等）相似，更增加了支付的个性化功能。整个平台的架构分为前台网站系统、后台运营系统、移动支付、支付网关、大数据分析、基础服务，平台架构如下：



2) 产品应用平台及功能

以用户为中心，产品按不同的角色、不同的应用角度进行了划分，总共分成了三大应用平台，包括个人支付平台、商户支付平台和后台支撑平台。



个人支付平台：

面向普通消费者提供以现金账户、网上支付为核心的支付服务。核心功能包括：注册、登录、充值、提现、付款、找人代付、查询交易、交易管理、实名认证、安全产品设置等。

商户支付平台：

面向个体经营者、企业提供专业的支付平台，相对于个人服务，可以实现大额、多笔的资金支付服务，同时为商户提供相应增值服务，如委托提现。核心功能包括：账户管理、资金管理、交易管理、结算管理、权限设置、安全中心。



运营支撑平台：

面向平台运营商，提供对整个平台的运营支撑功能，核心功能包括：系统管理、会员管理、产品管理、风控管理、资金清算、渠道管理、订单中心、运营管理、基础信息管理、报表查询。

2. 支付网关系统

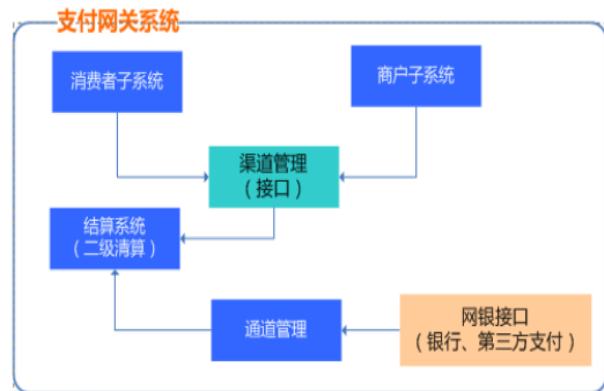
1) 系统概述

支付网关系统是连接企业（商户）和银行的中间系统，连接各银行和其他支付通道，为企业（商户）提供统一的网上支付和清算功能，实现个人到商家的 B2C 网上支付服务。同时，为了应对银行或第三方支付通道（接口）的变化，支付网关系统提供渠道快速配置和切换功能，以更少的开发成本或时间，实现新的银行通道接入。

同时，支付与公司业务关联，每笔支付订单会按财务规则自动生成财务数据，财务做账更便捷，有异常也容易检查

2) 支付网关系统应用架构

系统架构以网关系统为中心，连接用户端（商户、个人）和通道端（银行或第三方支付），支付网关系统渠道管理灵活支撑用户或商户系统，通过渠道管理灵活地对银行或第三方支付进行配置或快速接入，整个架构清晰，也便于以后企业的支付需求变化和用户端的增加而扩展。



3) 核心功能及模块介绍

以网关系统为中心，连接用户端（商户、个人）和通道端（银行或第三方支付），系统功能包括：网上支付、交易查询、支付处理、网银对帐、商户对帐、结算功能(二级清算)、支付接口管理等。

网上支付 为用户提供网上支付功能，支付网关提供用户选择相应的银行或第三方支付	支付处理 支付处理功能完成具体的支付业务处理，包括转账、退款、纠错处理、日志记录等，以及财务对账、财务凭证
交易查询 商户可以登录到支付网关查询交易结果、交易明细	网银对账 商户可以从各家网银下载对帐文件，在支付网关系统中进行对帐处理。
商户对账 商户可以登录到支付网关下载交易明细进行对帐，并根据对帐结果进行相应的处理。	结算 提供与商户的结算功能，负责采集商户订单，将原始订单和结算规则发到结算系统中处理
支付接口管理 支付接口负责受理用户和商家发送的支付请求，对请求进行处理后转换为银行能接受的格式再发送。提供多种接口方式(Socket、Webservice\HTTPS)，并通过渠道管理模块对接口和通道进行配置和实现。	

3. 财付系统（财务与支付一体化）

1) 系统概述

财付系统即小果科技支付与财务一体化系统，为解决企业支付和财务资金清结算、账务处理效率问题。用户可以在小果科技的财付系统中直接对企业支付账户进行资金管理，完成资金查询、支付 明细查询、批量付款、转账、提现等业务操作，更节省了跨行支付手续费。而支付过程中产生的相关信息会与财务数据同步，建立对应的会计科目，自动生成财务凭证，减少了财务人员手工操作，实现财务与支付的整合，沉淀支付和交易数据，并确保数据安全。除财务系统外，还可以与企业其他管理系统进行集成。

2) 功能架构

系统架构分三层，分别为前置服务层、基础服务层 和 财务层（企业财务系统），将支付业务与财务管理整合在一起。

前置服务层：衔接前端的支付服务，如：各类互联网在线业务、电商网站及企业支付业务；

基础服务层：这是整个系统的核心，串联前置服务和财务层，管理和维护整个系统；

财务层：企业财务系统，接收各类支付数据、建立财务接口服务等



3) 系统功能

功能及模块介绍



二、 互联网金融系统

目标客户

- 1) 传统金融机构（基金、投资、贷款公司）
增加理财产品销售渠道，业务创新
- 2) 涉足互联网金融的电商或互联网企业
利用用户资源、消费行为数据玩金融服务，如:京东、阿里、网易、百度....
- 3) 金融信息服务及金融产品销售公司
金融产品中间或销售商，用互联网方式销售理财产品，也是业务创新模式

客户价值

- 1) 为涉及互联网金融的企业快速搭建系统、快速实现运营
- 2) 资源整合，资源变现，资产增值
- 3) 为互联网金融系统提供支付技术和风控管理（盗卡、反欺诈、反洗钱等）

互联网金融常用的两大系统（P2P 网络借贷系统 和 众筹系统）介绍

1. P2P 网络借贷系统

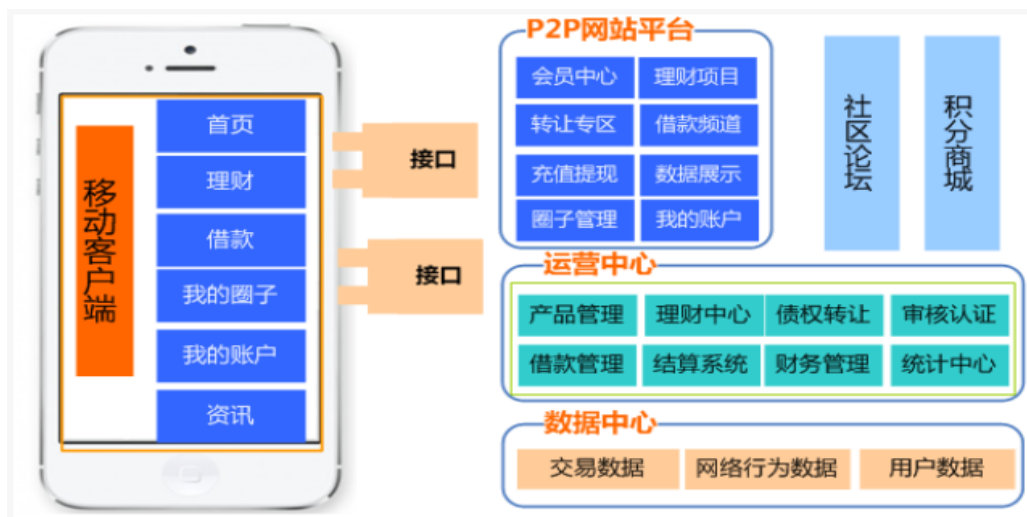


1) 系统概述

P2P 网贷系统是小果科技涉足互联网金融的企业开发了一套 P2P 软件系统和理财平台，系统功能涵盖了借贷网站平台、移动应用（app、微信）、社交论坛、第三方支付、风控等子系统。通过此系统，为客户不仅增加了理财产品的营销渠道，同时，为互联网金融机构提供客户全方位信息和营销解决方案的实施。

2) 整体功能框架下图

整个 P2P 平台包括 P2P 前台网站系统、平台运营服务系统、移动客户端系统等三大服务系统。



3) P2P 平台核心功能模块

功能及模块介绍



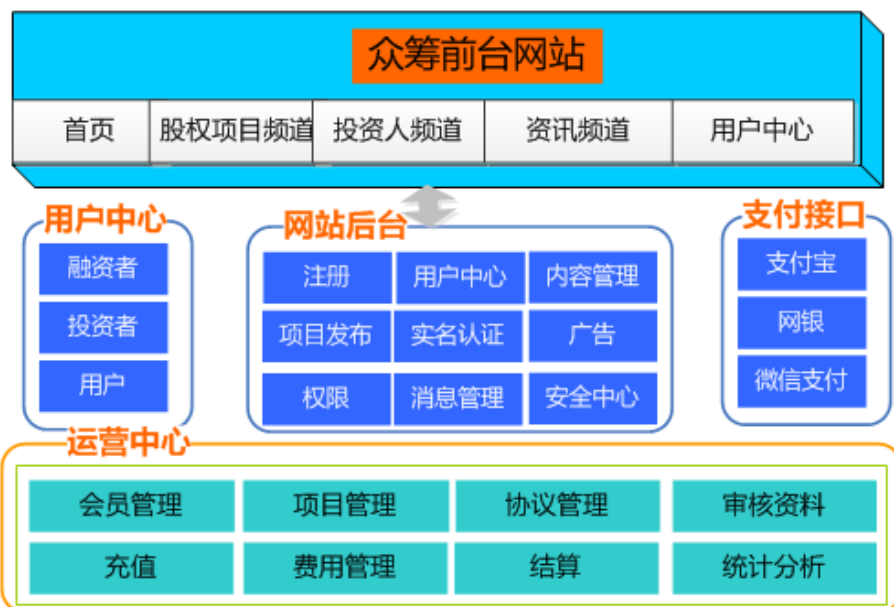
2. 众筹系统

1) 系统概述

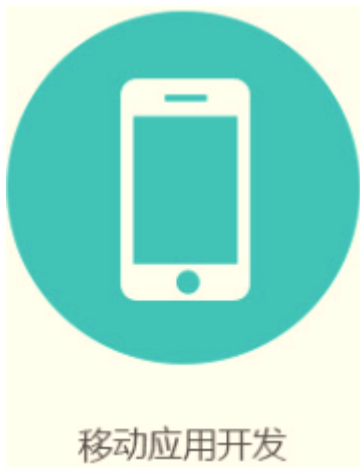
本系统是专为众筹平台商搭建的一套众筹平台，是利用互联网和 SNS 传播的特性，让企业或个人对公众展示创意及项目，争取用户的关注和支持。通过发布众筹项目时，设定筹资目标和筹资天数，以及相应的回报，进而获得所需要的资金援助。

2) 系统功能架构

整个系统包括三层：前台网站、用户中心、运营中心，功能模块包括：股权频道、投资人频道、资讯频道、用户中心（用户、投资者、融资者）、平台后台（会员管理、项目管理、协议管理、消息管理等）。



三、 移动解决方案



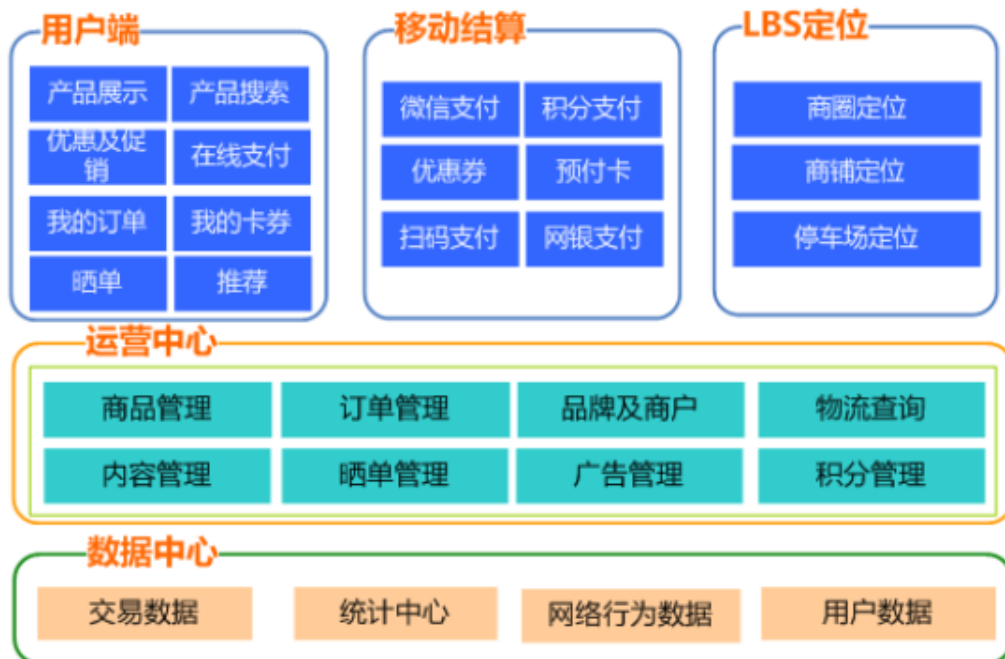
1 移动 APP 商城

围绕着移动应用技术，小果科技为各行业用户提供基于 iOS、Android 系统和微信的移动应用定制开发，开发了覆盖产品展示、产品推荐、收藏产品、购物车、在线支付、扫码支付、查看物流、订单管理、销售报表和优惠券或积分于一体的移动应用软件，如：移动商城、移动理财 APP、O2O 商城、移动支付等移动端产品。

2 微信应用

在微信公众平台上开发企业移动应用，包括为客户开发公众号、服务号、企业号。将企业信息、产品、服务、活动等通过微信网页的方式进行交互，用户通过简单的关注就可以获取服务，开发过的应用包括微商城、微理财、微网站、微客服、MERP 等。

移动应用整体功能框架图

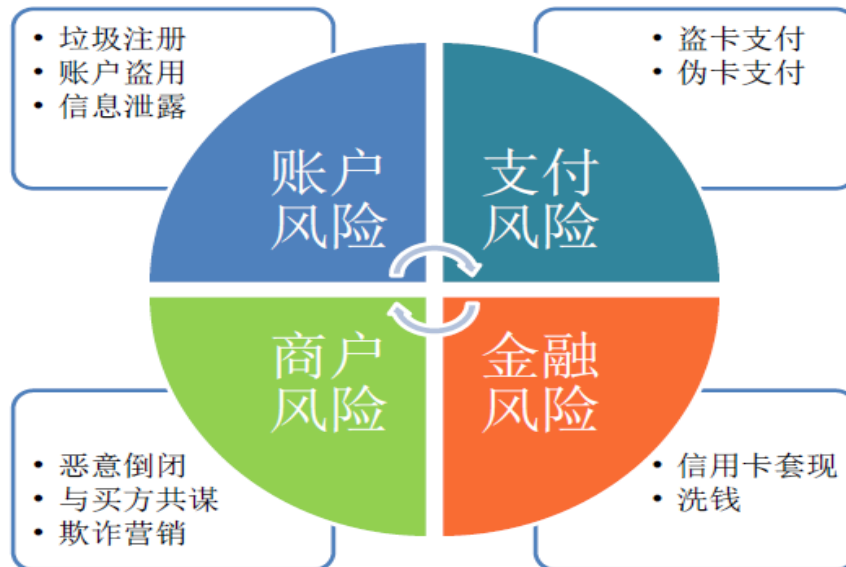


客户价值

- 1) 为客户快速搭建电商 APP、企业 APP、微信网站、微商城等系统，节省时间
- 2) 依托小果科技大型商城 APP 案例，减少用户需求分析和关键技术的攻关
- 3) 注入行业经验，少走弯路

四、 互联网金融风控系统

风控是支付和金融系统最重要的环节之一，风控系统全面监控来自不同渠道的支付数据，实时判断每笔交易是否有风险。系统功能包括：行为建模、规则管理、动态验证、数据采集、中央风控、设备指纹、反洗钱、用户评级、商户评级等模块。



目标客户

- 1) 银行、支付公司、互联网金融公司
- 2) 电商企业、互联网公司

客户价值

- 1) 涉及到网上交易或支付的，登录或注册时，可以判断用户是否是盗号、是否为本人交易、是否为网络骗子（黑名单）以及实名认证
- 2) 提供风控大数据，通过用户手机或身份证号或设备码等查询风险情况、诚信信息、交易记录、是否有过虚假交易，减少网络交易风险
- 3) 作为网络系统风控安全的一种补充，与客户现有系统集成

联系我们

联系人：刘经理

公司网址：www.ixiaoguo.com.cn

联系电话：15221363326

公司邮箱：lt@ixiaoguo.com.cn

办公地址：上海市徐汇区漕宝路 509 号 9 幢 420 室(漕河泾国际孵化中心)