

银行智能收单解决方案

TTG FinTech Limited





银行智能收单前置系统和服务



基于TTG的自主发明专利和创新能力

T-LINX综合系统：

经历了“商户智能收银台中间件标准化”、“智能化商户的应用云服务”等阶段整合和研发，得以形成一套TTG针对银行智能收单完整解决方案。

业务介绍

1

T-LINX “智能POS收单”
前置管理系统

2

T-LINX “商户智能收单”
增值云服务平台

T-LINX “智能POS收单” 前置管理系统，“商户智能收单”增值云服务平台，是银行对商户服务的创新综合解决方案。

- 1、为商户集成了“软硬件智能化”服务,提供了“多元融合支付”收单业务。
- 2、将银行基础收单业务升级为“智能收单”的综合解决能力，全面地服务“商户智能化经营管理”。
- 3、促使银行更高效地为商户提供各种各样的银行业务、增值服务。





前置管理系统

T-LINX “智能POS收单” 前置管理系统是搭载于智能POS终端的智能收银系统，整合了银行卡支付、微信支付、支付宝等，并在融合支付的基础上，接入了销售、财务、客户数据等分析、归整的智能应用。



云服务平台

T-LINX “商户智能收单” 增值云服务平台是针对于商户各种个性化需求的“应用综合商店”，为中国成千万商户提供集收银系统、O2O营销、CRM、行业应用、投资理财等全方位智能金融服务的生态圈。

TTG自有专利技术

让银行实时做到精准营销、信息化管理、高效金融服务。



TTG自有专利技术

让银行实时做到精准营销、信息化管理、高效金融服务。

数据整合

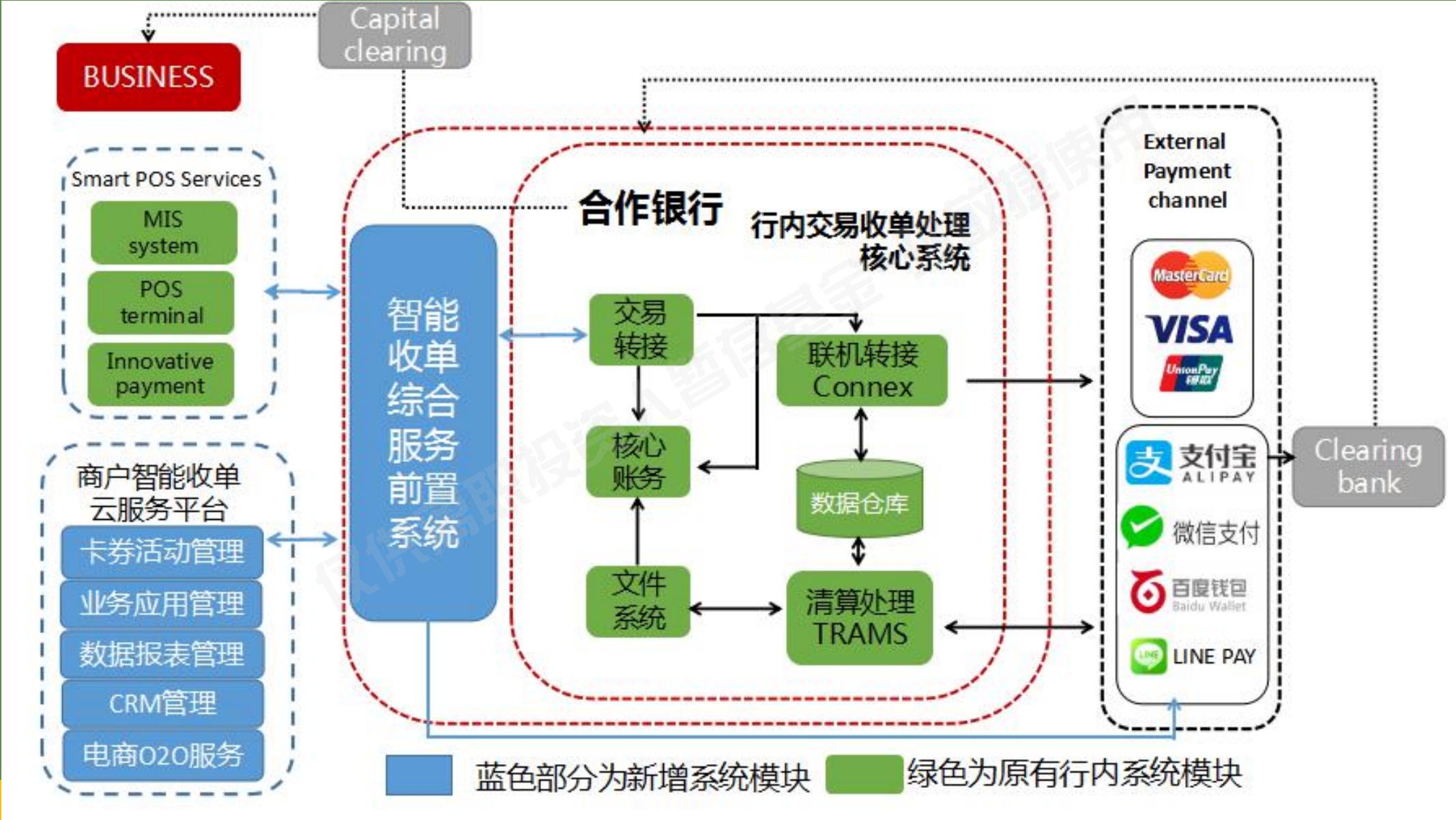
- 利用云计算、大数据等自有专利技术，打通收银系统和客户管理系统，实现数据整合。

应用集合

- 融合“有卡、无卡账户支付”，与销售、财务、APP微站等应用，帮助银行为商户提供精确的互联网智能解决方案。



系统流程架构图



T-LINXTM

主要功能模块介绍-创新支付，掌握交易



智能POS融合支付 界面图

功能

以银行为资金清算管理核心的多元融合支付服务，银行商户通过“智能POS收单”前置管理系统，实现银行卡、支付宝、微信支付等多元支付融合，并能支持扩展各种创新支付。

价值

商户资金开户账户和资金清结算服务由银行统一接入管理，使银行不仅满足商户融合支付的需求，还掌握了资金交易处理的入口。

T-LINXTM

主要功能模块介绍-数据报表，决策辅助



智能POS数据报表 界面图

功能

“智能POS收单”前置管理系统实现银行对商户统一财务数据的处理服务，基于交易数据，帮助商家建立实时的数据报表分析，辅助商家进行决策调整。

价值

银行智能服务减轻商户对账工作负担，缓解财务压力，使得商户对银行数据智能处理服务满意度上升，增强商户对银行的信赖度。

T-LINXTM

主要功能模块介绍-业务前置，提高效率



智能POS理财放贷 界面图

功能

“智能POS收单”前置管理系统能将银行放贷业务、理财业务，以APP应用服务的模式，前置到商户的智能POS终端以及商户云服务平台，方便商户快速地向银行发出理财、放贷业务申请。

价值

银行提供方便快捷，贴近商户的业务服务，有效拉动银行放贷业务增长，提高银行业务开展效率，降低银行服务客户的成本。

T-LINXTM

主要功能模块介绍-数据掌控，风控手段



智能POS理财放贷 界面图

功能

银行通过T-LINX“智能POS收单”前置管理系统，可以准确实时地对商户交易数据和MIS接入数据进行掌控和分析，这将有效地作为是否对商户实行放贷允许的判断依据和风控手段。

价值

银行在给商户提供理财与放贷业务的服务基础上，必须严格把控风险，T-LINX准确抓住银行诉求，全面规避系统功能缺陷，完美解决银行实际需求。

T-LINXTM

主要功能模块介绍-增值应用，APP STORE



“商户智能收单”云服务平台 界面图

功能

T-LINX “商户智能收单”云服务平台为帮助银行满足各行业商户提供后台支持。“商户智能收单”云服务平台模块化、标准化的增值应用，可随时为商户定制个性化APP产品。

价值

银行能在最短的时间用最快的速度为商户提供个性化定制方案，商户像在苹果商店选择手机应用一样，按需选择经营增值应用。

T-LINXTM

主要功能模块介绍-综合服务，强化粘性



“商户智能收单”云服务平台 界面图

功能

“智能POS收单”前置管理系统、“商户智能收单”云服务平台，皆以商户需求为中心，形成银行在支付生态圈的服务链。在融合多元支付的基础上，深度挖掘更多增值需求。（如：报表对账、CRM客户关系管理系统、商户优惠券营销系统、商户会员卡管理系统等）

价值

促使商户经营发展，提供商户经营能力，培养和形成商户与银行的紧密度、忠诚度、依赖度。



T-LINXTM

银行基于智能收单的智能硬件

T-PAD

T-BOX

T-Printer

商户收单的智能辅助硬件

T-PAD：（增量市场替换策略） T-box：（存量并联方式）

T-Printer：（增量/存量串联方式）



设备搭配选择



方案适用场景



T-PAD可实现桌边支付，
适合高端服务酒店与餐厅等。



解决方案，适合私人
小型的小资文艺类店面，如
咖啡店、书店等。



高端品牌店适用，T-PAD
店内可移动，连接3G/WIFI，
给客户更好的服务。

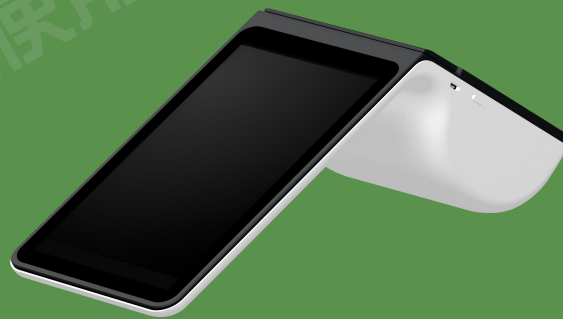
•满足各种商户的需求的硬件设计。•



MINI电脑主机
T-LINX REMIX



智能POS
T-LINX+百富



智能平板POS
T-LINX 007



智能POS
T-LINX+华智融



智能POS
T-LINX+新国都

● 银行智能POS升级解决方案 ●



方案1

银行采用全新软硬件方案：

银行建立核心的“商户智能收单”增值云服务平台，铺设搭载着TTG智能系统和应用程序的各类POS机，为收单商家完成银行收单网络的升级以及商家智能商业的升级。

方案2

银行采用保留原有硬件方案：

银行建立核心的“商户智能收单”增值云服务平台，保留商家原有的传统POS机，通过外接搭载着“标准智能收银控件”的TTG智能设备（如PAD、智能手机、MINI终端电脑等），为收单商家进行“传统POS机升级+应用”的智能化改造。

• 智能POS升级的服务接入方式 •

01



整套设备及服务

适合新开店商户及需要全套硬件和系统更新的商户

02



原系统并存

与商户已有系统及硬件并存，一键切换系统，逐步接管原系统及数据

03



原系统及设备串联

替换一个硬件，与商户原系统及设备串联，全面“联接”商户所有信息及交易数据

T-LINXTM

商户使用系统与平台-前后变化对比

	使用前	使用后
支付方式	单一的支付方式，用多台POS解决多种支付问题	刷卡、支付宝、微信、商户预付卡等多种支付方式，满足多样需求
数据报表	不同方式的交易数据分散在不同报表，冗杂数据的导致对账不便	打通和联接不同的支付交易数据，并形成统一的数据对账报表
营销渠道	单一枯燥，且传统的营销广告成本较高	打通微信公众号、支付宝服务窗等营销管道，且管道推广可溯源
应用管理	不支持应用接入，商户信息和数据整合难度大，成本高、时间长	建立标准应用API界面，支持商户的各种应用程序的接入，项目实施快
信息管理	商户信息更新管理不及时，对接时常中断	智能收单系统可对接多门店庞大的信息，建立商户后台信息处理中心
经营统计	人工分析经营数据和业绩，工作量大或不准确	商户CRM、进销存等经营数据统计服务为商户提供经营决策分析

T-LINXTM

银行使用系统与平台-前后变化对比

	使用前	使用后
业务模式	银行传统业务模式受网点、渠道等限制，客户基础相对稳定，较难大幅度开发	互联网金融模式为银行提供了竞争契机，更能满足追求个性化服务的中小型企业或个人
商户变量	商户变量不大，大部分商户来源需要人力进行开发与长期跟踪服务	商户变量大，通过互联网传播，到达面深远广阔，对于银行商户骤增有很大帮助
服务能力	以资金支付结算为基础的银行传统服务不足以匹配现阶段快速发展的互联网金融大时代	帮助银行从传统资金支付结算服务升级为增值型综合服务，使银行服务更具有竞争力和价值
资源配置	在互联网时代，信贷审核依靠账户流水做判断依据已经不再全面了，银行资金是否能有效放贷需要更多数据支持	借助大数据、云计算和微贷技术，使银行全面了解小企业和个人客户的经营行为和信用等级，建立数据库和网络信用体系

T-LINXTM

标准规范与安全



银行卡安全标准和规则：
遵循中国银联卡支付安全标准

银行卡支付通讯连接方式：
采用MISpos和Mpos标准连接方式

银联卡联网报文接口规范：
遵循ISO8583接口规范

银联认证的硬件模块设备：
全部采用银联认证过检的硬件设备

T-LINXTM

知识产权--发明专利

 中华人民共和国国家知识产权局	
A/161710_XSQ_A/161710	
518008 深圳市罗湖区红岭中路2118号建设集团大厦A座9D 深圳市智科友专利商标事务所 孙子才	发文日: 2015年04月03日
	
申请号或专利号: 201510155168.4	发文序号: 2015040300588820
专 利 申 请 受 理 通 知 书	
根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:	
申请号: 201510155168.4	
申请日: 2015年04月03日	
申请人: 深圳市淘淘谷信息技术有限公司	
发明创造名称: 一种支付管理方法及支付管理系统	
经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:	
发明专利请求书 每份页数:4页 文件份数:1份	
权利要求书 每份页数:2页 文件份数:1份 权利要求项数: 10项	
说明书 每份页数:7页 文件份数:1份	
说明书附图 每份页数:2页 文件份数:1份	
说明书摘要 每份页数:1页 文件份数:1份	
摘要附图 每份页数:1页 文件份数:1份	
专利代理委托书 每份页数:2页 文件份数:1份	
提示:	
1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。	
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。	
审 查 员: 自动受理	审查部门: 专利初审及流程管理部
	
2010.1	纸件申请, 电话请求: 100088 北京市海淀区新门桥西土城路6号 国家知识产权局受理处
2010.2	电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件不予受理。

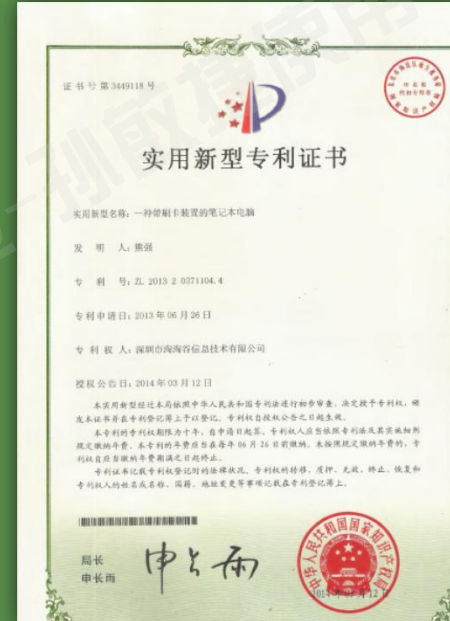
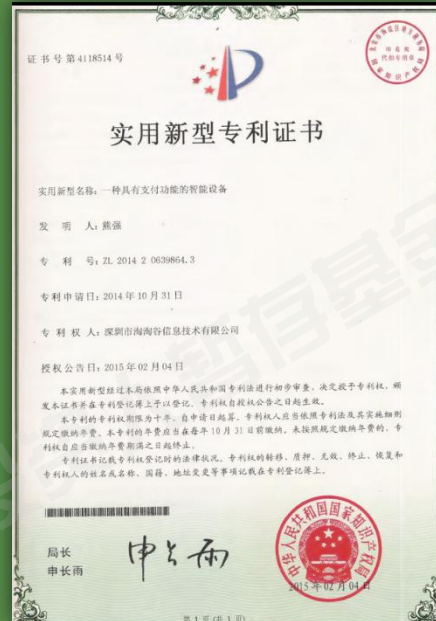
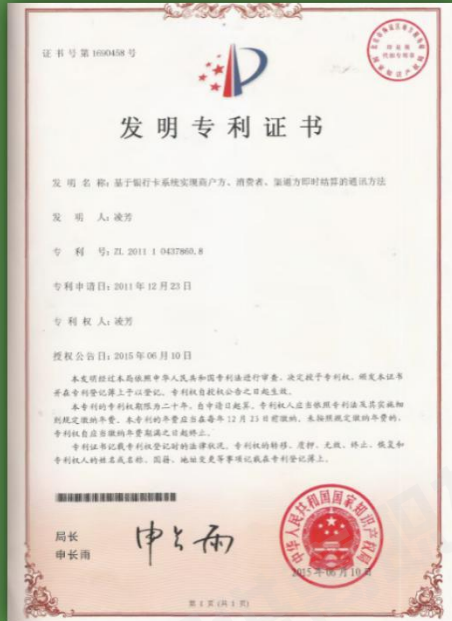
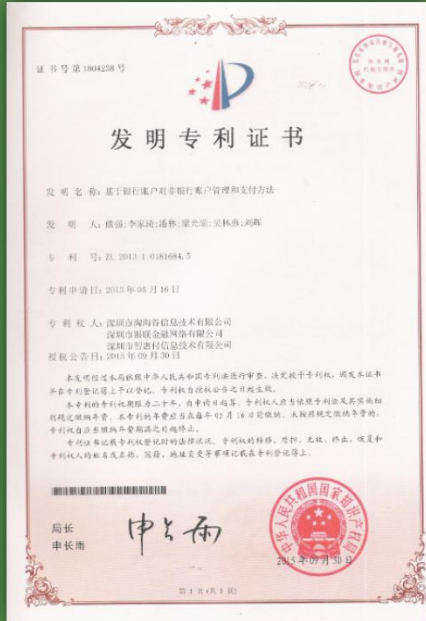
“商户智能收单”云服务系统

为自主知识产权的发明专利产品

是中国首个“云+端”的集成服务的智能POS
的新型支付管理方法和支付管理系统,并在全球20余个国家已申请IP保护,

T-LINUXTM

知识产权--发明专利



TTG的知识产权-支付清算联接的核心技术

TTG研发的系统和产品获得50多项自主知识产权，并在全球20多个主流国家进行了落地报备，包括发明专利、实用新型专利和软件著作权，主要涵盖领域为银行资金收付交易清算与处理方面。



代表性客户案例

与中国最大的金融行业
支付收单机构达成长远
战略合作

银联
商务

与全球最大的金融行业
支付收单机构达成一致
战略合作

First
Data

金蝶
进销存

与中国前三大POS机具制
造商达成“系统搭载”战
略合作

新国
都

沃尔
玛

与沃尔玛达成400家超
市收单系统升级与改造
的服务合作

Louie

THANKS



本轮融资由以太资本和合作顾问共同完成

约见此项目创始人 [点击这里](#)

本项目融资顾问：曹翊祺 | 电话：18810242051 | 微信：18810242051

以太优选，让融资更高效
覆盖全行业，超过1000个优质项目，等你来查看

[访问网页版](#) [下载客户端](#)