



réditus

通证债券
区块链平台

白皮书 v 1.0
2019年2月1日



內容

执行摘要	3
1. 引言	4
2. 业务概览	5
2.1. 公司背景	5
2.2. 目前市场问题	6
2.2.1. NPL投资的限制	6
2.2.2. 无证移民的个人小额现金贷款和未偿贷款	6
2.2.3. 过度信贷收账活动造成的社会成本	6
2.2.4. 在到期日与NPL收款期之前应收账款兑现的问题	6
2.3. 商业机会&目标	7
2.4. 应收账款相关市场的现有竞争	8
2.5. REDITUS®价值主张	9
2.6. REDITUS®提案	10
3. REDITUS® 解决方案	11
4. 收入模式	12
5. 法律合规与透明度	13
6. REDITUS®代币生态系统	14
6.1. Reditus® RED代币	16
6.2. Reditus® IT代币	17
6.3. 维护Reditus® RED 代币与 IT代币	18
6.4. Reditus® RMS (应收账款管理系统)	19
6.5. Reditus® RED代币市场	19
6.6. Reditus® RMS投票系统	20
6.6.1. 抵押代币ITCO	22
7. 代币详情&分配	23
7.1. Reditus®双代币系统	23
7.2. 代币销售详情	24
7.3. 代币分配	25
7.4. 所得款项用途	25
8. 路线图	26
9. 团队&顾问	27
9.1. 核心团队成员	27
9.2. 顾问	33
免责声明	39

执行摘要



金融市场处于一场革命中，围绕集中第三方建立的传统机制正被分布式账本协议所取代。整个金融生态系统正在分布式账本及围绕其技术上形成。

应收账款与所有参与经济活动的人都是密切相关的。换句话说，任何人在日常生活中与应收账款有直接关系是很常见的。例如，从银行贷款，借钱给熟人，或在没带钱包的情况下到一般商店运用信贷购物。带固定利率和还款期限的应收账款一直被视为有利可图的金融投资工具。这是根据市场利率的变化，可通过预先出售或购买应收账款来获得应收账款的票面利率和市场利率的变化所产生的额外利润或资本收益。在加息时，应收账款投资的利息将会增加，其回报与股票相比相对稳定，以及能够支撑经济波动。

然而，应收账款的其中一个问题就是延期还款。也就是说，由于债务人的还款效率问题，债务人无法在指定时间偿还本金或支付约定的利息。在这种情况下，债权人无法获得预期利润，即利息。另一个问题是在到期时根本无法偿还本金，这导致更大的经济损失。

一般来说，逾期90天或以上的贷款；或90天或以下，但由于破产等原因而不太可能全部清还的款项，都被称为不良贷款(NPL)。金融机构利用拍卖等方式，以优惠价格向专门从事信贷收账的信贷公司，或二级金融机构，例如，信贷专业金融公司&储蓄银行出售其不良贷款，以收回部分本金和维持财务稳健性。购买此等应收账款的公司也可通过收购或转售来赚取利润。在大多数情况下，当债权人发现难以收回其应收账款时，他们会聘请专业的收债公司来收取应收账款。然而，基于个人关系且相对少量的个人现金贷款，或向常客提供信贷，通常都不会另发独立的本票。这导致没法使用正式手段追回应收账款的情况，使债权人须承担有关成本。

Reditus®目标是要提供一个先进的平台以进行交易、投资和收回账款，降低应收账款投资的进入门槛，减少未被记录的应收账款没有本票的情况，并提供有效收取未偿还应收账款。Reditus®平台旨在通过代币化与区块链技术以确保应收账款交易和收款的透明度和便利性，提供行业前所未有的效率和透明度。

1. 引言

Reditus®平台是一个先进的平台用于进行交易、投资与收回应收账款。增加追回不良贷款(NPL)和既往的小额应收账款的可能性，而这些都有社会成本的。Reditus®通过功能型代币所有权的持续模型，使应收账款民主化。这可通过Reditus® RMS(应收账款管理系统)实现，这套系统可通过对未偿还应收账款的代币化，以评估和收取应收账款，以及使交易系统成为可能。

金融机构的财务稳健性不可避免地需要受到管理，NLP是一项投资工具，可取决于收取应收账款和抵押品流程的努力，获得相对稳定的回报。但是由于必须满足特定要求以依法取得不良贷款，个人投资者不太可能直接参与不良贷款的投资。尽管资产管理公司可在收购不良贷款后推出不良贷款基金，使个人投资者亦可参与，但并非所有人都可投资，因最低投资额一般也较高。

另一方面，对于熟人之间的小额现金贷款，通常没有设定还款计划或利息，以及常客经常发生的信贷消费等，债权人经常因债务人不肯还款而遭受损失，纵使债权人有责任清还债务，但有意或无意地延迟还款。

普通投资者发现很难参与相对有吸引力的不良贷款投资机会，并且总要面对因收款过程的意外延误而造成财务损失的风险。为了解决这个问题，Reditus®希望使目前流程去中介化，为普通投资者创造更有利的环境，以参与这方面的投资。

Reditus®平台使用区块链技术对应收账款进行标记，实现端到端以区块链为基础的平台，使网络参与者能够以安全、简便、便宜、透明和易于存取的方式获取、持有和交易应收账款。这使得有可能进行较小规模的投资，并为大众市场的参与创造机会。使用智慧合约安全便利地记录小额现金贷款和信贷交易，为债权人轻松有效地追回个人贷款或应收账款提供依据。



2. 业务概览



2.1. 公司背景

Seven TechNet Loan Inc.是Redditus的母公司，致力于开发以IT技术为基础的财务，支付&物流解决方案，并为500多家企业客户提供解决方案。公司的附属公司包括Consumer Finance Inc.、Clover Seven Inc.、及Energy Seven Inc.。全部都是金融科技公司，其商业模式与专业金融专业知识相结合，并为中小型企业提供专业的金融服务。

于2011，公司开发了一项以面部识别技术为基础的通行证发布系统，并为SK Telecom提供服务。它为司法部惩教署总部开发了一套保管款管理系统，而该系统在国家惩教设施中运作。

于2013年，公司提供海外信用卡销售结算&代理支付服务。于2013年，亦开展了社会贡献计划，如网络&移动捐赠活动，名为“生活优裕的奇迹”，给儿童基金会带来活动收入，从而传播捐赠文化。

于2015年，公司成立了一家金融科技公司—Energy Seven Inc.，并开发以ICT技术为基础的石油平台应用程序，实现O2O油站服务的综合运营。石油平台应用程序允许在智能手机上实时团购石油，订单&交付状态检查，以及销售&库存状态检查。

2. 业务概览

2.2. 当前的市场问题



2.2.1. NPL投资的限制

尽管由于全球利率上升，而银行等金融机构预计在未来几年产生更多不良贷款，很有可能有更多投资于不良贷款的机会，现实情况是个人投资者仍然极难参与不良贷款投资。



2.2.2. 无证移民的个人小额现金贷款和未偿贷款

对于基于个人关系的现金贷款，或常客经常发生的信贷消费，而没有设定还款计划或利息，债务人经常有意或无意地延迟还款。债权人也往往发现难以收回现金贷款或应收账款，因没有指定还款期限或利息的本票或债券也很常见。这导致债权人和债务人之间的冲突。



2.2.3. 过度信贷收账活动造成社会成本

若相对较小的贷款或等值债券附有本票，债权人可能无需亲自收取此等应收账款，而可能试图通过收债公司收取此等债务。然而，大多数规模相对较小且不专业的收债公司往往过度征收所收债款50%或以上的费用，以及需缴付初始保证金才开始处理收债任务。这些案例中的收债代理往往过度压迫债务人以追回债务，而债权人无法要求追回所收债务亦很常见。这导致系统中的主要问题，因为债权人&债务人在使用收债公司时都需承受过高的经济与社会成本。



2.2.4. 在到期日与NPL收款期之前应收账款兑现的问题

如果债权人在应收账款到期日之前需要资金，他就需在债券市场以折扣价出售应收账款来筹集资金。在这情况下，即使整笔应收账款的价值高于所需资金，账款亦须打折，债权人必然会承担经济损失。

至于不良贷款，即使借款有抵押品，亦需经过很长时间，直到抵押品的拍卖程序完成后才收回应收账款。不良贷款必须通过很长的收款期，直至账款追收所需的所有法律程序完成。

2. 业务概览

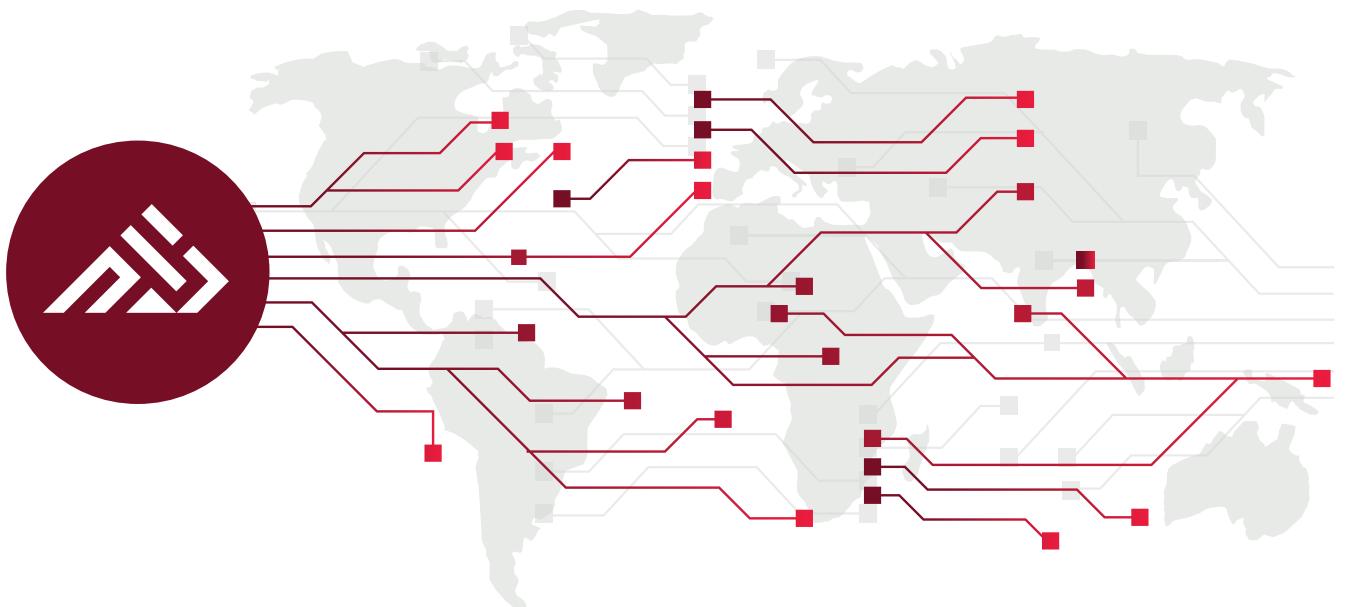
2.3. 商业机会&目标

很多公司看到了购买不良贷款的商机。从金融机构以折扣价购买不良贷款可能是一项利润丰厚的业务。公司支付贷款总额的1%至80%，就可成为合法所有者(债权人)。折扣取决于贷款年期，有担保/无担保，债务人的年龄，个人/商业债务，居住地区等。在韩国，韩国资产管理公司在亚洲危机之后以市场价格购买了高达80%的不良贷款。

Reditus®计划的目标如下：

- Reditus®计划提供以区块链为主的平台，管理及当前环境的去中介化，为普通投资者提供更有利的环境参与这领域的投资。
- Reditus®计划为债权人提供机会收回账款，提供全新的金融交易平台以便收取难以追回的应收账款。
- Reditus®计划有助于促进信贷交易，尽量减少因违约而产生的社会成本，并通过提供一个平台使无特定还款日期及利率的个人贷款与信贷交易产生的应收账款形式化。

Reditus®计划最大限度地提高透明度，通过与第三方信托保持追收的坏账，从而保护已收回的应收账款持有人的所有权。



2. 业务概览

2.4. 应收账款相关市场的现有竞争

以下是应收账款市场竞争情况的摘要:

	现有应收账款市场	Reditus®平台
▶ 投资规模	有限 <ul style="list-style-type: none">由应收账款投资公司设定的每个账户的投资额等。专业投资者参与直接投资所需的收入证明。	无限 <ul style="list-style-type: none">投资可低至1 KRW起，具体取决于应收账款的标记化流程。
▶ 应收账款e收回成本	比较高 <ul style="list-style-type: none">费用相对较高，由于多重经纪人的参与&较小规模收债公司等。需要缴付初始保证金无论是否成功追回款项并且通常至少收取50%或以上的费用。由于强行收债，极有可能债务人和债权人之间发生冲突。	相对低 <ul style="list-style-type: none">由于结构化及大规模的追收而无需经纪人的参与，最大限度地减少追收成本。出于善意的应收账款追收系统与流程，使应收账款追收相关的社会冲突和成本因素最小化。
▶ 难度应收账款投资	比较高 <ul style="list-style-type: none">需要深入了解分析、拍卖、市场趋势与价格。有可能投资于资产管理公司设立的不良贷款基金，但基金中包含的应收账款有限且成本高昂。	相对低 <ul style="list-style-type: none">非专业投资者可以参与投资，因 Reditus®可以利用其专业的应收账款评估及追收专业知识。Reditus® RMS允许阁下获得所需应收账款的各种权利。
▶ 流动性	低 <ul style="list-style-type: none">在拍卖过程完成之前，很难赎回某些不良贷款。	高 <ul style="list-style-type: none">投资者能够持有各种应收账款的部分权利，降低进入门槛和增加流动性。

2. 业务概览

2.5. REDITUS®价值主张

通过上述解决方案， Reditus®提议以下价值：



应收账款投资的门户通过代币化

Reditus®提供一个平台如新的，简单的，直观的为个人投资者提供应收账款的代币化。



非正式形式化应收账款

Reditus®提高了追回应收账款的可能性
未指明的应收账款的正式化个人贷款及
以默示信托为基础的不良贷款应收账款
投资。



未清偿的清算应收账款

Reditus®提供机会 存入长期未偿还应收账款，或到期前的应收款项未偿还的应收款代币化 包括不良贷款、应收账款、
个人贷款并允许其
通过Reditus®平台进行交易



应收账款的信托存款e收回

Reditus®增加了透明度系统通过托付已
收回的应收账款到外部第三方受托人。

2. 业务概览

2.6. REDITUS®提案

Redditus®针对市场挑战而提出的上述解决方案与价值观将会通过区块链技术的使用反映在Redditus®平台上，并通过Redditus®生态系统的开发、运营及发展来完成。

为了运营生态系统，Redditus®将会注册，使应收账款代币化，根据应收账款追收流程发行代币，并收取应收账款交易流程的费用。处理费将会通过Redditus®平台提供的功能型代币Redditus®IT代币支付。

根据Redditus®代币经济与分配的设计，一些Redditus®IT代币将于销售期间分配给投资者，一些将会用于Redditus®生态系统的持续运营。此等储备可用作调整工具，以防止异常通货膨胀或通货紧缩，例如由异常的外部因素所引起的Redditus®IT代币价格突然波动。

此外，由Redditus®IT代币筹集的资金将用于Redditus®平台的持续开发及初始运营。

Redditus®生态系统的成功可以通过以下因素确定：



参与者对Redditus®IT代币的需求不断增加，可充份利用Redditus®生态系统



Redditus费用收入来自不断增长的Redditus®生态系统，即是成功收回Redditus®IT代币



Redditus®的Redditus®IT代币供应管理可以保持代币的稳定增长

Redditus®将会致力建立及运营Redditus®生态系统，实现逐步稳定的增长，通过提供新的金融平台，同时提高用户满意度，实现前所未见的未收应收账款的交易和追讨。

3. REDITUS® 解决方案

解决方案	描述
▶ 应收账款代币化投资于应收账款	<ul style="list-style-type: none">当应收账款在RMS(应收账款管理系统)中注册追讨时，欠款会被代币化，并根据应收账款的特征转换为唯一代表的Reditus®RED代币(REDT)。REDT只可通过Reditus®平台使用Reditus®IT代币(ITCO)认购。根据已收回的应收账款的价值，REDT将会转换回ITCO。已收回的应收账款托付给Reditus®平台以外的第三方信托公司(包括主要商业银行)。
▶ 的文档无证移民的个人贷款与账户应收账款	<ul style="list-style-type: none">Reditus®使债权人和债务人能够撰写债务协议，而无需另外发出任何本票。使用Reditus®债权人应用程序，它可方便处理应收账款的登记，并将应收账款的追讨委托到Reditus®或其他注册追收机构。用户可以与客户注册无证移民的个人贷款及应收账款，并建立正式应收账款文件，如有必要的话。这可通过输入应收账款信息来完成的并在智能手机或个人电脑上通过Reditus®债权人应用程序达成协议。
▶ 提供结构化及进阶的应收账款的催收服务	<ul style="list-style-type: none">Reditus®使追收经RMS注册的应收账款变得容易实施多方面系统化的技术鼓励还款，例如提前还款日期的通知通过电子邮件，推送消息，短信或引进信贷机会以作偿还贷款。Reditus®亦计划促使提前偿还债务，通过ITCO建立激励机制，使Reditus®从债务人偿还RMS注册的应收账款中赚取费用收入。
▶ 委托的核心应收账款	<ul style="list-style-type: none">第三方受托人可保障已收回的应收账款。外部利益相关者可以通过抵押IT代币成为生态系统的一部分。他们的原则性参与将被评级和奖励，同样，表现不佳的参与者会受到惩罚。

4. 收入模式

Reditus®平台为持有应收账款的参与者提供Reditus®RED代币与Reditus®IT代币，及以下相应服务和收费：

- » 在Reditus®RMS上列出现有应收账款
- » 应用账款通过Reditus®RMS进行新注册^[1]
- » 发行Reditus®IT代币与Reditus®RED代币进行交换
- » 通过Reditus®RED代币市场交易Reditus®RED代币与Reditus®IT代币
- » 使用Reditus®IT代币提取现金

收入	描述
▶ 注册费用	<ul style="list-style-type: none">• 当应收账款在Reditus® RMS上注册• 一部份已转换的应收账款的REDT将被分配到Reditus®
	<ul style="list-style-type: none">• 当产生个人贷款或小额信贷交易的应收款项，并完成的新注册过程在Reditus® RMS上• 在此情况下，债务人须承担注册费
▶ 上市费用	<ul style="list-style-type: none">• 当已注册的Reditus®RED代币列在Reditus®平台
▶ 交易费用	<ul style="list-style-type: none">• Reditus®RED代币与IT 代币须收取费用通过Reditus®平台进行交易

*以上所有费用均须使用IT币支付。

[1] 小额个人贷款与信贷交易无需收取任何费用，以吸引和保留新的参与者及用户。此外，少于一定数额的应收款项可永久豁免费用。

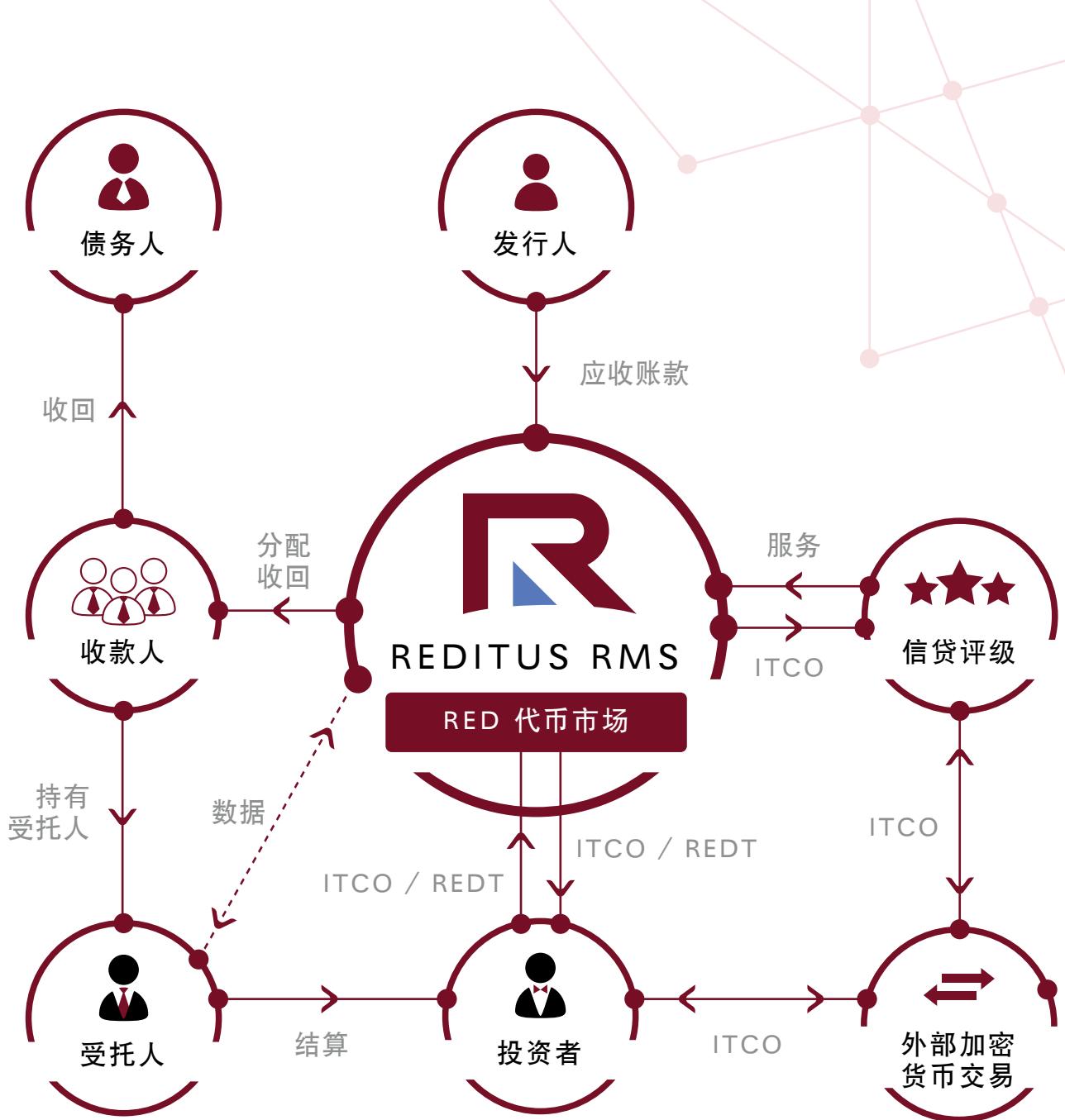
5. 法律合规与透明度

Reditus[®]计划团队认为只有加密货币符合所有现行法规后，才能广泛被使用和采用。对于其合法所有权在Reditus[®]平台之外的已收回应收账款，有必要遵守更严格的法律规定，通过稳定的存储和外部审计确保存储的应收账款的透明度。因此，Reditus[®]团队将确保Reditus[®]提供的服务和加密货币在实践使用时不会出现任何法律问题，具体说明如下：

- » 由Reditus[®]或收款人通过应收账款追回持有收款的信托账户将由Reditus[®]以外的第三方信托公司管理。原则上，此账户中持有的收回账款赋予持有RED代币与应收账款集在一起发行的所有者合法所有权。
- » 负责管理此信托账户的第三方信托公司将会验证因资金流入或流出而导致所收款项目的增加或减少，并由Reditus[®]进行重复验证。这包括RED代币的发行与消弱。
- » Reditus[®]团队将会通过法律和监管审查分配预算，以回应现有或将要订立的相关法律与法规。此外，所有经Reditus[®]团队审查的法律与法规总会通过Reditus[®]网站披露，以提高Re这允许Reditus[®]RED代币持有者实时验证及查看付款储备金的状态。ditus[®]计划的法律透明度。
- » 外部审计专家将对所有存在信托账户中的Reditus[®]储备，以及所有基于储备金发行代币相关的程序进行审计，结果将会每天公布。这允许Reditus[®]RED代币持有者实时验证及查看付款储备金的状态。

Reditus[®]将会准备并实施最高级别的反洗钱与KYC程序，以防止非法洗钱、盗窃、欺诈及滥用。Reditus[®]将进行初步准备与审查，以遵守所有成立Reditus[®]基金与提供Reditus[®]服务的国家的所有AML法规。Reditus[®]亦将会获取所需的审核和认证，以执行合法的AML流程。此外，所有用户必须通过KYC流程以验证其身份为生态系统的合法参与者，以获得会员资格，使用Reditus[®]提供的所有服务，以及在Reditus[®]平台上接收Reditus[®]发行的代币，即是Reditus[®]RED代币与IT代币。

6. REDITUS代币生态系统



图表说明在Reditus®平台上RED代币与IT代币在Reditus®生态系统中的使用方式。

6. REDITUS代币生态系统

名称	描述
▶ 发行人	初始的应收账款所有者期待在Reditus®平台上市。
▶ 信用评级	<p>通过债务人及时支付本金与利息及违约的可能性，评估其偿还债务的能力。</p> <ul style="list-style-type: none">• Reditus将会成为平台的默认信用评级服务提供商• 外部信用评级提供商亦欢迎加入生态系统• 外部信用评级提供商需要抵押IT代币才可成为生态系统的一部分• 信用评级提供商将会获得IT代币以奖励其评级服务
▶ 受托人	<p>商业银行或持牌托管代理。资金由受托人持有直到收到适当的指示或直到预定的合同义务已经履行为止。</p> <ul style="list-style-type: none">• 为提高Reditus®生态系统的透明度，将资金委托给外部第三方，用于将应收账款追回的资金转移给债权人的过程应收账款追回
▶ 收债人	<p>追回所欠的逾期账户中的资金。很多收债人都被债务人欠款的公司雇用，运营资金来自收取费用或追回金额的百分比。</p> <ul style="list-style-type: none">• Reditus将会成为平台的默认追债服务提供商• 外部追债服务提供商需要抵押IT代币才可成为生态系统的一部分• 将可提供去中央化的评级与评分系统
▶ 投资者	希望认购REDT或ITCO的个人投资者。
▶ 债务人	债务人是指欠下另一实体债务的实体。实体可以是个人、企业、政府、公司或其他法人。
▶ 外部加密货币交易所	可让ITCO上市的第三方交易所，亦可进行认购或交易。
▶ Reditus® RED代币市场	<p>Reditus内部平台促进ITCO与REDT的交易。</p> <ul style="list-style-type: none">• 投票系统将由抵押ITCO代币进行，以确定最初的REDT所有者• 剩余的REDT将于Reditus® RED代币市场上市
▶ Reditus® RMS	<p>Reditus®应收账款管理系统</p> <ul style="list-style-type: none">• 应收账款将由RMS平台转换为唯一的RED代币• 在注册过程中，每个REDT将会通过智慧合约的设置具有特定的应收账款条件

6. REDITUS代币生态系统



6.1. Reditus® RED 代币

- » RED代币是通过在Reditus®RMS上注册应收账款后发行。
- » 当应收账款如不良贷款、一般应收账款、P2P(贷款)及P2P(信用)通过RMS注册时，收回率将由信用评级确定。当注册不良贷款时，RED代币的发行将会根据注册过程中的条件而定。
- » 当使用Reditus®平台提供的Reditus®债权人应用程序时，或会无法根据应收账款的条件收取注册费。
- » Reditus管理及维护Reditus®生态系统，以确保在Reditus®平台上流通形式多样的应收账款。
- » 投资者可在RED代币市场交易其RED代币

6. REDITUS代币生态系统



6.2. Reditus® IT币

- » IT代币是一款功能型代币，这使得有权访问Reditus®平台，并使用Reditus®提供的服务。
- » 用作奖励，以激励各方有良好的表现，并对生态系统作出贡献。
- » IT代币是操作与维护Reditus®平台的重要手段。
- » 出售IT代币所筹集的资金将用于Reditus®平台的持续开发及运营。
- » IT代币的目标是在主要的外部加密货币交易所上市。
- » 随着Reditus®平台提供的服务使用量增加，即是RED代币注册和交易量增加，更多数量的IT代币进行交易，IT代币的交易量亦因此增加。

6. REDITUS代币生态系统



6.3. 维护Reditus®RED代币与IT代币



RED 代币

- 利润丰厚的RED代币与应收账款的利润相结合。即是，在Reditus®RMS注册应收账款时提供的详细信息是决定RED代币评级的核心因素。
- Reditus®RMS向投资者提供已注册应收账款的详细信息，使投资者能够做出明智的判断。
- 已完全收回或履行合同条款的RED代币将退回Reditus®RMS，并在结算后销毁。



IT 代币

- 随着越来越多的投资者使用Reditus®提供的服务，使用Reditus®平台服务所需的IT代币的需求亦增加。
- 在RED代币市场使用IT代币交易RED代币。
- 当应收账款在RMS注册时，就会发行RED代币。RED代币越有利可图，用于交易RED代币的IT代币就需求越多。
- Reditus®将利用分配给Reditus®的IT代币（如代币分配所示），用作Reditus®生态系统的稳定运营及开发，以减轻由外生变量引起的IT代币的急剧波动。

6. REDITUS代币生态系统

6.4. Reditus® RMS (应收账款管理系统)

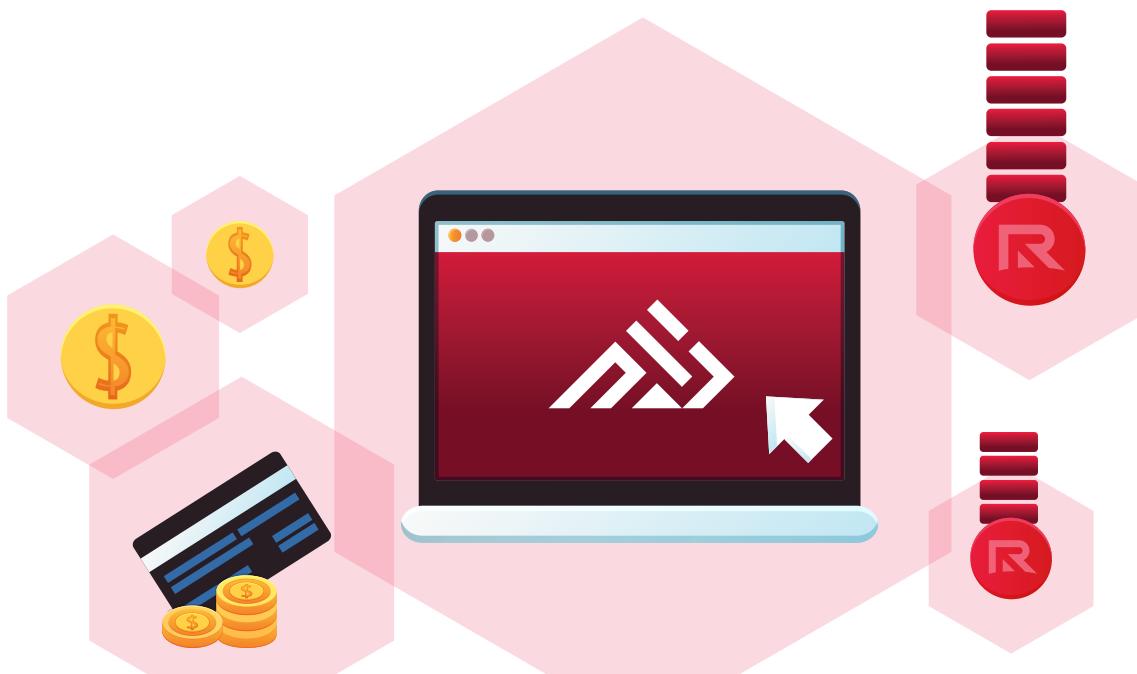
以下应收账款已于Reditus® RMS注册:

- NPL(不良贷款):
Reditus®认购的应收账款
- 一般应收账款:
由机构或个人持有的未收回应收账款
- P2P应收账款:
由个人贷款或同等信用交易产生的应收账款

一旦应收账款已注册, RMS将会发行与应收账款价值相对应的RED代币, 并扣除由应收账款的特征所决定的应收账款催收费用。

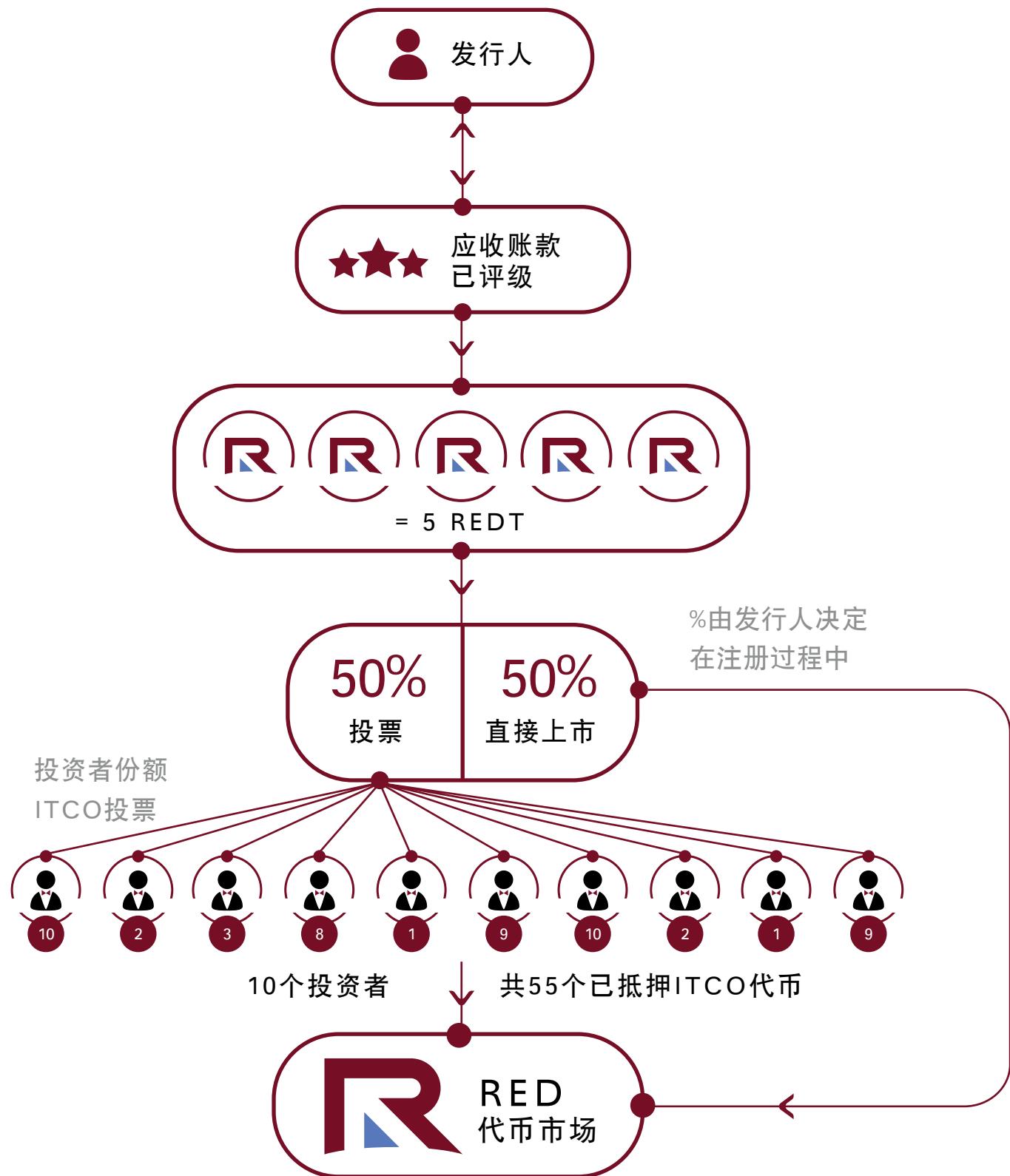
6.5. Reditus® RED代币市场

这是通过RMS发行的RED代币进行交易的地方, 而RED代币交易以IT代币进行。



6. REDITUS代币生态系统

6.6. Reditus® RMS 投票系统



6. REDITUS代币生态系统

- 1 发行人通过Reditus® RMS注册应收账款。
- 2 部分应收账款分配给Reditus®, 作为注册费。
- 3 应收账款由Reditus®按默认设定或由构成生态系统的一部分的外部信用评级机构进行评估。
- 4 应收账款被标记为独特的REDT根据合同的特征与评级，被整除为一组代币。
- 5 REDT注册人或发行人将会确定REDT的百分比通过RMS投票系统或直接上市Reditus RED代币市场在注册期间。
- 6 投资者可拥有初始所有权或部分所有权REDT by 抵押ITCO代币。
- 7 剩余的REDT在Reditus RED代币市场上市。
- 8 然后投资者可以选择进行交易或将REDT重新上市ITCO的Reditus RED代币市场，如果需要或持有REDT，并在追收过程中得到补偿。

6. REDITUS代币生态系统

6.6.1. 抵押ITCO代币

Redditus®认为抵押机制对于维持健康的生态系统至关重要。抵押代币充当恶意行动者的屏障，以保障Redditus®平台的完整性。服务提供商必须抵押ITCO才能注册其服务；这需要提供商抵押在平台的长期成功，以便在网络上运营，使其动机与长期的网络价值创造保持一致。

有两种类型的用户将会抵押ITCO，一个是投资者，另一个是服务提供商。

1 投资者抵押ITCO代币以表示有兴趣认购REDT的初始所有权/部分所有权。

为了确保获分配，投资者必须按照其希望在每次认购REDT的数量按比例抵押。在REDT完全分配及投资者过多的情况下，须根据抵押进行分配，而在认购REDT后，未使用的ITCO将会退还给投资者。

2 服务提供商，如外部信用评级提供商或收债人需要抵押其ITCO以进入生态系统。

在执行特定的分配工作或业务之前，服务提供商需要抵押ITCO。所需的ITCO数量将会根据要完成的工作规模而确定。此等已抵押ITCO代币将被锁定作为对任何潜在不当行为的保证。服务提供商将可解锁其抵押ITCO代币在完成工作之后。

当服务提供者受财务上的奖励来保持服务的诚信时，在生态系统中作出恶意行为的可能性要小得多。

7. 代币详情与分配

7.1. Reditus® 双代币系统



名称	IT 代币	RED 代币
符号	ITCO	基本符号: REDT (由于代币的独特性质而不定, 根据个人标签分配)
类型	ERC-20, 功能型代币	私有含权限区块链代币
用法	在Reditus生态系统中使用的主要代币。IT代币是RED代币的唯一交换形式。IT代币是一款功能型代币, 用于在网络上进行活动: IT 代币 <ul style="list-style-type: none">• 用于注册及存取于Reditus平台• 交易费用• 用于抵押债券• 用于酬报IT代币持有者• 用于抵押代币• 用于获取RED代币	代币化的应收账款具有独特的代表性, 每个REDT将受质押到平台的应收账款支持。 包括但不限于: 不良贷款、普通债券、P2P(借款)、P2P(外币)和其他债券。
供应	2,000,000,000 ITCO 代币销售封顶	取决于应收账款代币化过程
可分性	18 小数位数	0 小数位数

7. 代币详情与分配

7.2. 代币销售细节

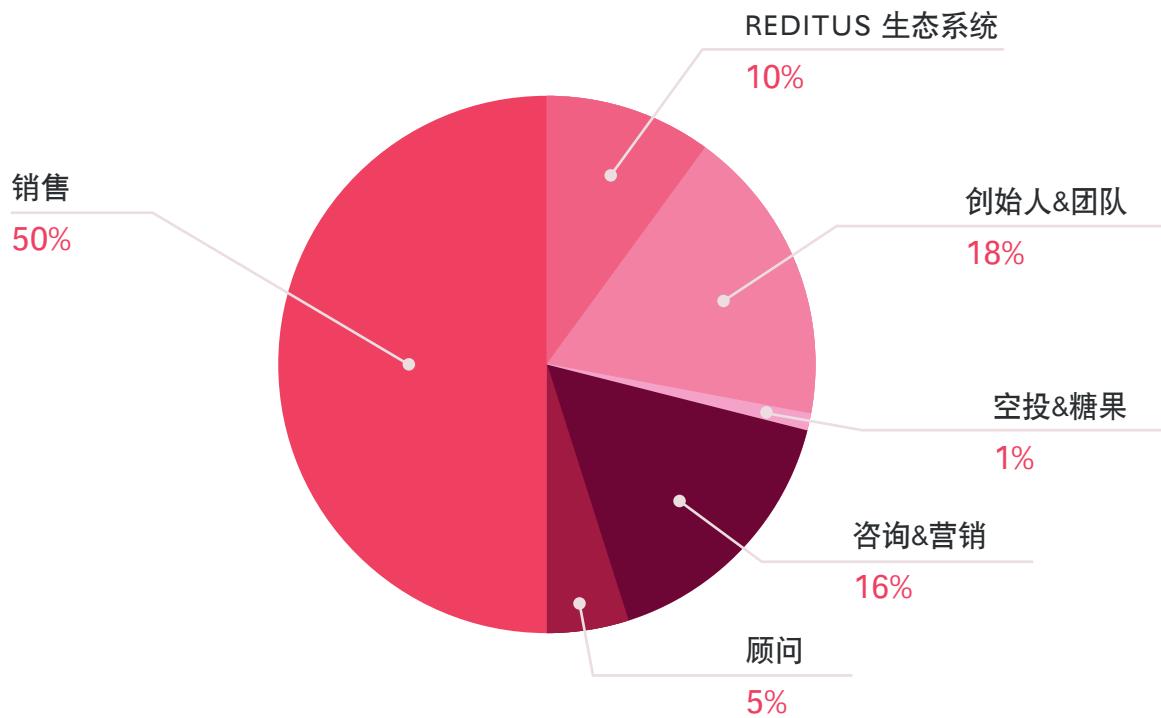
代币	IT 代币
符号	ITCO
总供应	2,000,000,000
待售代币	1,000,000,000 (50%)
代币价格	\$0.031美元
硬性上限	\$31,250,000美元
接受货币	ETH, USD, BTC
最低投资额	\$100 美元
预售日期	2019年3月14日 (12:00PM GMT +8) – 2019年3月29日 (11:59AM GMT +8) 日: 15
预售奖金	8%
公开发售日期	2019年3月29日 (12:00PM GMT +8) – 2019年4月13日 (11:59AM GMT +8) 日: 15
禁售期	创始人&团队 (12个月禁售期 公开发售后)
受限制国家	美国 & 中国

IT Coin将在以太坊区块链上进行销售。IT代币(交易代码: ITCO)将以ERC20代币出售一旦Reditus® RMS(应收账款管理系统)部署好, Reditus®RED代币(交易代码: REDT) 将可与IT Coin兑换。

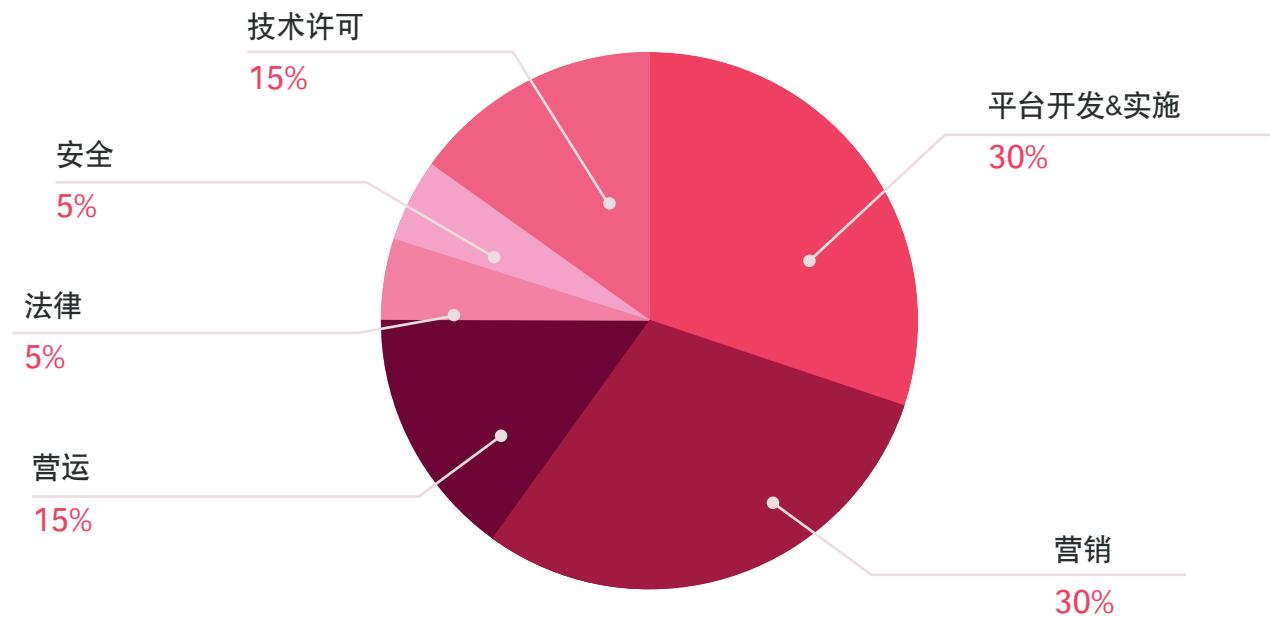
参与预售和公开销售的投资者仅限于其每个钱包根据“了解你的客户”(KYC)清查的个人投资者。KYC核查背景报告包括身份证明&居住证明。

7. 代币详情与分配

7.3. 代币分配



7.4. 所得款项用途



8. 路线图

金融科技/债务管理状况 (过去8年)

» 资金状况

认购金额	赎回	结余
\$ 54.5M美元	\$ 34.6M美元	\$ 20M美元

» 基金运作状况

累计总额	未收回的总应收账款
\$ 740M美元	\$ 20.6M美元

2017年11月

■ Reditus 开始

2018年12月

- Reditus (区块链) 原型完成
- ICO开始

2019年5月

- Reditus (区块链) 测试网络完成
- RMS测试基于测试网络

2019年11月

- 基于主网的服务开放
- RMS, 代币市场

2019年9月

- Reditus (区块链) 主网完成
- 基于主网的RMS测试
- 基于主网的代币市场测试

9. 团队&顾问

9.1. 核心团队成员

商业计划



Gilmo Jeong | 首席执行官/创始人

Seven TechNet Finance 金融(首席执行官)

Clover Seven (首席执行官)

具金融科技的经验



Wonhyeog Kim | 首席技术官

ITSMORE (首席执行官), SK C&C

R2C (首席执行官), KyungKi Bank

具区块链、银行&电信平台的专业知识



Hyun-Wook Cho | 业务规划

IBM, POSCO ICT

研究院工程硕士信息&技术, 西江大学

拥有区块链&大数据分析方面的专业知识



Sunho Won | 营销策划

Neoleds Technology (首席执行官)

具战略投资&市场分析的专业知识

9. 团队&顾问

平台开发(主网&加密货币钱包)



Joonghan Kwon | 主网领导

加密货币交易开发项目NexG

拥有区块链、加密演算法专业知识&密钥传输



ChangYul Oh | 开发人员

代币守护进程运营&技术审查Bithumb的

拥有加密货币守护进程设计专业知识



Seongsu Park | 开发人员

PKI Development (INITECH)

具PKI、SSO & 区块链的专业知识



Youngsoo Kim | 开发人员

Asset management project (KB卡)

主网, 代币开发

具核心设计、区块链&加密货币的专业知识

9. 团队&顾问

应用程序开发



Changjun Lee | 服务规划

具服务规划、UI/UX顾问的专业知识



Sangmin Jung | 服务规划

网络&应用平台规划(CJ媒体)

具服务规划、UI/UX顾问的专业知识



Sunggon Moon | 开发人员

与区块链相关、网站开发 & 技术支援

具有AWS云、Web应用程序&应用程序的专业知识开发



Heetae Kim | 开发人员

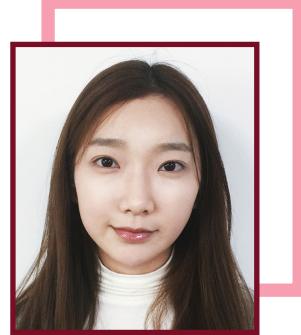
金融科技项目(SK)

具有流程设计&测试的专业知识

9. 团队&顾问



Wanwoo Nam |
开发人员
JGVI Public, Vobee
具UX计划&设计的专业知识



SeongA Kim |
开发人员
NexCoin, Gom & Company,
JAHA Smart的专业知识
具网络&移动的专业知识
网络出版



Yeni Shin |
设计师
NexCoin
具平面设计、Illustrator,
UI/UX&发布

财务&会计



Jaeho Kim |
财务负责人&会计
GeonYoung 食品,
Sekwang航运
崇实大学



Seonyeong Yun |
助理经理财务&会计
江南大学



Yugyeong Lee |
助理经理财务&会计
明知大学

9. 团队&顾问

销售与市场营销



Jaeyoung Jang |
营销业务负责人

KEB Hana 银行

DongKook 大学

公共管理研究院



Yeongseob Kang |
营销业务助理经理

KB 银行



Duksin Woo |
销售管理团队负责人

OLON金融公司, LG卡公司,

SEHAN CREDIT INFORMATION Corp.,

CONSUMER Financing Corp.



Jwaryoung Nam |
业务支持团队负责人

Yushin医疗, BK电子

世明大学

9. 团队&顾问



Youngjin Lee |
计费管理团队负责人
MidNet



Hyorim Lee |
计费管理团队助理经理
Nastec



Hyejin Ahn |
计费管理团队助理经理

9. 团队&顾问



9.2. 顾问

主要顾问



Cheul Park | 主要顾问

新韩金融集团(外部董事)
韩国银行(副行长)
韩国大学(客座教授)
韩国花旗银行(外部董事)
三星奖学金基金会(董事会成员)
首尔国立大学, 经济学
纽约大学, 经济学(硕士)



Brandon Sangsoo Lee | 主要顾问

SmartMind Inc. 创始人/首席执行官
Mediacorp, 副总裁
三星SDS, 资深数据科学家
西门子, R&D工程师
KAIST, 计算机科学, 硕士



Joon Seog Park | 主要顾问

Chain Insight, 创始人/首席执行官
Live Gamer Asia, 首席执行官
微软韩国, 企业集团领导
Wisengine, 首席执行官
西江大学研究所, 工商管理硕士。
西江大学, 文学士。经济学。

9. 团队&顾问



本地顾问



SungHo Jo | Reditus 公司律师

律师事务所, GangNam

律师事务所, JooWon

首尔国立大学



Hyunghun Joo | 律师

律师事务所, ILHYUN

律师事务所, DAEJI

首尔国立大学



Soobok Park | 律师

Hongcheon-Gun, 法律顾问

江原大学(前任)教授

首尔国立大学

9. 团队&顾问



投资顾问



Charles H.C. Suh

Weplusasset, 主席
Metis, 创始人/首席执行官
KTB PE投资委员会
另类投资委员会NFFF
IWL Partners集团
首尔国立大学, 政治学。
具收购PEF与另类投资的专业知识



Sunho Choi | 注册会计师

SONEST 创始人/首席执行官
Bookstore 创始人/首席执行官
ILW
Delote, 高级会计师
首尔国立大学



Seukhoon Pi

Bokwang投资
Medich投资
三星重工
韩国能源研究所
KAIST, 博士



Sungmin Lee

税务服务公司, Haean
管理咨询集团
Ddayholdings

9. 团队&顾问



投资顾问



Lance Joungwon Park

PACIFIC BIO (副总裁/首席执行官)

NEOPLUX (执行董事)

雷曼兄弟(经理)

麦格理银行(分析师)

首尔国立大学



Okkyu Choi

BRS HD (首席执行官)

BRS投资(首席执行官)

AON房地产(资产管理)

KyoboRealco

KONKUK大学, 房地产研究院



Yongsun Kim

Willing TO (首席执行官)

ISCA, 常任检查员

KSIA, 董事会成员

9. 团队&顾问



名誉大使(全球)



Tzeko Minev | 保加利亚

Fibank主席

Bansko Resort首席执行官



Christian Tschan | 瑞士

VENTX AG首席执行官

投资顾问



Heinz Gurtner | 瑞士

FIS Travel首席执行官

投资顾问



Jehoon Ryu

国际关系总监

韩国滑雪协会

秘书长

亚洲滑雪联合会

首尔国立大学, 体育学

9. 团队&顾问



教授&政党



Hyunjoo Min

京畿大学职业研究系教授
19届国民议会议员
康奈尔大学社会学博士



Sangyeon Song

同德女子大学国际管理学教授
首尔国立大学工商管理博士学位



Jeongmin Han

SEOIL大学电子工程教授
延世大学研究院工学博士



Sangmo Moon

韩国民主党，党员
DP, GeoJe地区委员会主席
2017年, SMC, DP首席副代表
2010~2018. 首尔市议会, 议员

免责声明



一般信息

本白皮书详述IT代币(ITCO)的首次发售。ITCO是一种加密代币，旨在用于Redditus平台和实用程序功能提供的服务，如本白皮书中所述。ITCO无意在任何司法管辖区构成证券。本白皮书并不是招揽投资，亦不涉及任何司法管辖区任何方式的证券发行。请注意ITCO的认购是最终决定，不可退款。个人投资者，企业及其他机构应仔细权衡认购ITCO的风险，成本和收益。

认购者的限制

倘若阁下是被禁止认购ITCO或类似加密代币的任何国家或地区的公民或居民(税务或其他方式)，或者代币销售被视为不符合适用的法律法规，则阁下没有资格，亦不得通过代币销售认购ITCO。

ITCO应仅由具有丰富投资经验及理解加密代币和以区块链软件为基础的系统的使用和复杂性的个人，实体或企业进行认购。认购者应该理解与其他加密代币相关的存储和传输机制的功能性。ITCO的任何实体及其高管与员工将不会以任何方式对因认购者采取的行动或疏漏而导致的任何加密代币、ITCO或法定货币的损失承担任何责任。倘若阁下未具备所需的经验或专业知识，阁下不应认购ITCO或参与ITCO的销售。阁下应该仔细考虑认购ITCO的风险，成本和任何其他弊端，并在必要时自行寻求此方面的独立建议。如果阁下无法接受或理解与ITCO代币销售相关的风险(包括与未能开发Redditus平台相关的风险)或本白皮书中指出的任何其他风险，阁下不应认购ITCO，直到阁下寻求必要的独立建议。

风险

认购ITCO带有重大风险。在认购ITCO之前，认购人士应仔细考虑下面列出的风险，并在确定是否认购ITCO之前，必要时须咨询律师，会计师及/或税务专家。

- (a) ITCO将会存储在钱包中，只能通过认购者所选择的密码进行存取。倘若ITCO的认购者未曾准确记录其密码，这或会导致ITCO的丢失。倘若阁下的密码保护强度不足，并且被他人破解或知晓，这或会导致ITCO的丢失。因此，认购者必须将其密码安全地存储在与主要位置完全分离的一个或多个备份位置中。
- (b) 认购者须明白到Redditus平台下的一些服务目前仍在开发中，并且在发布之前可能会显著修改。认购者须明白到因各种原因Redditus平台的形式与功能可能无法符合其期望。

免责声明

- (c) 认购者须明白到縱使Reditus已尽最大努力准时发布Reditus平台，但正式发布或会延迟。
- (d) 与其他加密代币的情况一样，ITCO的价值或会因各种原因而波动，而且其价值会下跌，包括但不限于供需平衡，整体加密代币的市场状况，政治或地理原因，任何司法管辖区的法规修改以及技术原因。
- (e) ITCO是一款ERC-20代币，将在以太坊区块链上发行。因此，以太坊协议的任何故障或意外运作都可影响认购者转移或安全持有ITCO。此等影响或会对ITCO的价值产生不利影响。

免责声明

在适用的法律、法规和规则允许的最大范围内，阁下接受或依赖本白皮书或其任何部分而产生或与之相关的其他(包括但不限于收入，所得或利润损失，使用或数据丢失)，Reditus、Reditus的任何实体及其高管和员工不对任何类型的侵权，合同或任何间接，特殊，偶然，后果性或其他损失承担责任。Reditus的任何实体及其高管和员工不会对阁下在ITCO转移给阁下后，阁下因任何原因包括但不限于阁下不当地维护密码或未曾备份阁下的密码的准确记录或密码被破解而引起的ITCO损失承担任何责任。

Reditus将尽最大努力开展业务，及开发Reditus平台。任何承诺认购ITCO的投资者在此确认并理解到Reditus不对Reditus平台的发布提供任何保证。投资者确认并理解到因此Reditus(包括其机构和员工)不会对其无法使用ITCO而导致或与之相关的任何损失或损害承担任何责任或义务。监管机构正在仔细审查全世界与加密代币相关的业务和运营。就此方面，监管措施、调查或行动或会影响Reditus的业务，并可能限制或阻止其在未来开展业务。任何承诺认购ITCO的投资者都必须明白到，Reditus的业务模式或Reditus平台及其现有系统或会因任何司法管辖区的任何适用法律的新监管和合规要求而需进行更改或修改。在此情况下，认购者及任何承诺认购ITCO的投资者需确认并理解，Reditus及其任何关联公司不会对于此等更改而导致的任何直接或间接损失或损害承担任何责任。本白皮书以及Reditus及其高管和员工提供的任何其他材料或解释不得也不应被视为邀请参与投资。亦不构成或以任何方式相关，亦不应被视为任何司法管辖区的证券发行。本白皮书不包括亦不包含任何可能被视为建议或可能被用作任何投资决策基础的信息或指示。Reditus及其任何高管和员工均不得或将被视为任何法律，税务或财务事宜中的顾问。认购ITCO不得授予认购者对Reditus机构和治理产生任何权利或影响。

免责声明

不会作出陈述&保证

Reditus不以任何形式向任何实体或个人投资者作出或声称任何陈述，保证或承诺，并且特此声明拒绝承担责任，包括本白皮书中列出的任何信息的真实性，准确性和完整性有关的任何陈述，保证或承诺。

认购方的陈述与保证

借着参与ITCO代币销售，认购者向Reditus特此声明并保证如下：

- (a) 根据阁下所在地区的适用法律，阁下已获得授权，并拥有全权认购ITCO；
- (b) 阁下全权负责确定认购ITCO是否合适；
- (c) 阁下并不是代表任何欲认购ITCO或参与代币销售的其他个体或实体的代理人；
- (d) 阁下已仔细考虑认购ITCO的风险、成本和任何其他弊端，并了解与ITCO及其代币销售相关的风险、成本和任何其他弊端；
- (e) 阁下并不怀有投机性投资的目的；
- (f) 阁下同意并确认ITCO不构成阁下所在司法辖区内任何形式的证券；
- (g) 阁下同意并确认本白皮书并不构成任何形式的招股说明书或要约文件，亦非旨在构成阁下所在司法管辖区的证券要约或招揽证券投资；
- (h) 阁下同意并确认本白皮书、ITCO代币销售的承诺及/或完成、或ITCO在任何加密货币交易所上的未来交易不得构成、解释或视为ITCO的优点；
- (i) 本白皮书、其任何部分或其任何副本的分发或传播，或阁下对本白皮书的接受不受阁下所在司法辖区的适用法律、法规或规则的禁止或限制，并对于任何适用于与所有权有关的任何限制，阁下已自行遵守，并自费遵守所有此等限制，且Reditus无须承担任何责任；
- (j) 阁下同意并确认，倘若阁下希望认购ITCO，则不得将其解读，解释，分类或视为：
 - (I) 加密货币以外的任何种类货币；
 - (ii) Reditus发行的债权证，股票或股份
 - (iii) 有关此等债权证，股票或股份的权利、期权或衍生工具；
 - (iv) 价差合同下的权利，或根据任何其他合约其目的或假定目的是确保盈利或避免亏损；
 - (v) 集体投资计划中的单位；
 - (vi) 商业信托单位；
 - (vii) 商业信托单位的衍生品；或
 - (viii) 任何其他证券或证券类别。

免责声明



- (k) 阁下对加密货币，以区块链为基础的软件系统，加密货币钱包或其他相关代币存储机制的操作，功能，使用，存储，传送机制及其他主要特性，区块链技术与智慧合约技术充分了解；
- (l) 阁下完全清楚，并了解在阁下希望认购任何ITCO的情况下，ITCO及其业务与运营存在风险；
- (m) 阁下同意，亦确认Reditus不会因阁下接受或依赖本白皮书或其任何部分引起或与之相关的任何形式的侵权，合同或其他方面(包括但不限于收入损失、收入或利润损失、使用或数据丢失)造成的任何间接、特殊、偶然、后果性或其他损失承担任何责任；
- (n) 阁下不得借代币销售用于任何非法活动，包括但不限于洗钱和资助恐怖主义；及
- (o) 自阁下获取及/或接受本白皮书或其中部分(视情况而定)时，上述所有陈述及保证均为真实、完整、准确且无误导性。

代币销售详情的更新

Reditus保留权利，按其自行决定，在销售期间，在Reditus网站上发布修订，随时更改、修改、添加或删除本白皮书的部分内容与条款。任何认购者如购买ITCO将视为已接受此等更改。倘阁下在任何时候不同意本白皮书现行版本的任何部分&条款，则不应购买ITCO。

市场与行业信息

本白皮书内容包括市场 & 行业信息，以及从内部调查，报告及研究（如适用）及市场研究，公开信息和行业出版物中获得的预测。此等调查，报告，研究，市场调查，公开信息及出版物一般来说其所包含的信息来自被认为可靠的来源，然而无法保证此等信息的准确性或完整性。Reditus并未对第三方来源的信息进行任何独立复审，验证此等信息的准确性或完整性，或确定其中所依据的基本经济假设。因此，Reditus的任何实体，高管和雇员不对此等信息的准确性或完整性作出任何表示或保证，也没有责任提供相关信息的任何更新。