



ICWT智能洗车链

Intelligent sharing car washing Blockchain token ICWT

白皮书1.0

目录

1. 市场概述.....	3
2. 行业问题.....	3
3. 解决方案.....	3
1-智能洗车链介绍.....	4
2-应用场景介绍.....	4
3-应用场景实例.....	4
4.应用框架.....	6
5.生态激励及市场应用.....	6
6. ICWT Token.....	7
1-什么是 ICWT.....	7
2-ICWT 发行计划.....	7
3-退出机制发行目的.....	8
4-ICWT 应用场景.....	8
7.关于我们.....	8
1-基金会.....	8
2-团队.....	9
3 投资机构及个人.....	9
4 合作机构.....	10
8.项目路线.....	10
9.风险提示.....	10
10.免责声明.....	13

1. 市场概述

随着私家车数量的快速增长，洗车业已经成为现代生活中一个不可或缺的行业，然而，随着该行业的蓬勃发展，所蕴藏的问题也日益凸显。例如占道经营、污染环境、严重扰民等。街头巷口、拆迁区及停车场周边出现一些无证无照经营的洗车场、即便经营资格合法的洗车店也不同程度存在超范围经营、预付卡服务纠纷等问题。因此，规范洗车行业与整治洗车乱象已刻不容缓。

近年来，全国经济持续较快发展，同时又面临着人口过多、交通拥堵、水资源短缺、大气污染形势严峻等问题，这些问题的深层次原因在于城市功能过多，经济体系“大而全”，部分行业高耗能、高耗水、高污染，加剧了人口资源环境矛盾。

2. 行业问题

洗车行业发展到今天，存在严重的资源分配不均衡。行业素质参差不齐，扰民占道经营、污水处理不当等问题已经摆在我们面前，而全国洗车行业尚处在监管盲区。有些消费者反映洗车店经营者转移经营权，而后续经营者以更换老板为由不承认原先售出的预付卡，要求消费者重新充值后才可继续使用，最终使得消费者的权益难以得到保障。另外，洗车店搬家，消费者找不到经营者退卡无门的情况也时有发生。一些不正规的洗车场没有净化水装置致使水到处流，给周围百姓的生活带来了诸多不便。到了冬季因便道污水结冰致路人滑倒摔伤的投诉屡见不鲜。洗车场排出的泥水、泡沫直接排入雨水管道污染水环境。有些不法商家甚至私接民用自来水、私自打井用地下水进行洗车，从而降低洗车成本。

3. 解决方案

1. 智能洗车链介绍

智能洗车链是依赖于区块链技术，区块链加传统行业洗车的一个方案，主要用于智能洗车链上支付结算，洗车即挖矿的一种模式。智能洗车链只需要 6 分钟就能把你的爱车洗好，同时 7*24 小时随时随地工作，高效便捷又挖矿赚钱的一种创新模式。

其特点为：标准化、智能化、环保性及节能性，同时利用区块链的去中心化分布是节点逻辑，把每个城市智能洗车节点链接起来，对节点城市必须持有 ICWT 才能加入智能洗车链，同时利用基石主要用于城市洗车节点建设。一旦投入使用，就开始享受收益和增值。ICWT 不但可以支付洗车费，同时还可以正常洗车支付法币挖矿 ICWT,ICWT 能有上大盘交易享受增值，后期会对持有 ICWT 的账户进行持仓快照，对每天法币的交易额进行分红，ICWT 是一种智能洗车行业的通证经济。

2.应用场景介绍

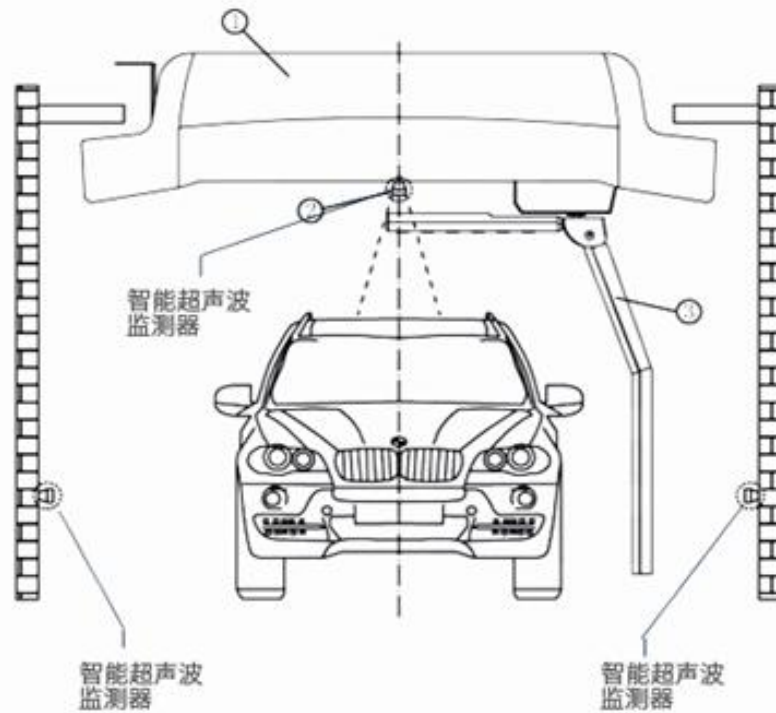
传统洗车行业目前存在着洗车找店难，洗车排队，在客人方便的时候洗车店下班等问题。对于洗车店来说存在着房租高，洗车员工成功高等问题，洗车店没有统一大规模连锁品牌，加盟费高，甚至不合理现象。同时洗车行业市场巨大，车辆每年大幅涨价，所以利润巨大，如何有效的整合洗车资源，智能利益，则是唯有区块链能解决的一个难题。

区块链具有不可篡改性，方便流通，去中化，底层是一种生产关系的优化提升，大大提高了洗车效率，方便支付交易流通，保证了公平公正的价格，具有资源收益智能的天然属性，方便了洗车客户，把整个洗车行业都上链，把通证经济应用到洗车行业，把客户，店主都能享受到洗车行业高速增长的红利。

拥有 ICWT 的车主可以在全国任意一家智能洗车行消费，截止到 8 月，北京及周边地区入驻的自动化洗车合作场景已有 328 台，分布为：北京 18 家 辽宁 150 家 河北 160 家。

3.应用场景实例

ICWT 将广泛用于人们日常生活中的洗车，汽车附属品及汽车类产品的支付领域，在未来，可逐步渗透汽车后市场，包括汽车后市场开发，通过与商家的深入合作，进一步满足用户的各种需求。随着生活场景的日益深入，更具专业性的服务将更有发展空间，而扩展性的区块链技术显然将会更有助于此类场景的发展提高。



帮车惠自动洗车场景百分百精准计量，通过电脑程序控制，喷洒一辆车仅需 20-50ml 洗车液，无需人工操作，完全自动化调节各种化工原料比例。经过混合、雾化等步骤，形成微颗粒状，喷洒覆盖车身表面，更透彻接触污渍，包括车身缝隙都能够均匀渗透。



帮车惠自动洗车以高科技机器人洗车吸引用户，速度快，效率高，省人工。PLC 控制器通过传感器的信号指示自动完成清洗，当车进入洗车机器人区域，在传感器的作用下，自动完成轮毂、底盘、车身等 360°冲洗，自动冲洗——喷洒洗涤剂——冲洗——喷洒五彩香波——冲洗——喷洒水蜡——烘干等一系列过程。车主在洗车等期间，完全在休闲放松中等待取车；合伙人可提供自助饮品、养生休闲、视频娱乐、车饰自购等自助服务，凸显人性化服务，对车主形成有效粘性。

4. 应用框架



客户端 app: 我们提供多平台、易用、美观的 UI 操作界面，满足用户各个场景下的需求。具体包括 PC 端 app，支持主流操作系统例如 Windows，MacOS；手机端 app，支持主流操作系统例如 iOS，安卓；Web 网页 app，支持主流浏览器，例如 IE11+，Chrome，Firefox。

后台逻辑模块：ICWT 后台是整个系统的的核心，其主要包括图中几个模块。账户管理模块记录了用户的各种信息以及币种余额等信息；兑换平台整合系统为当前市面上的兑换平台提供了统一的买/卖服务接口，目的是利用兑换平台（包括场内，场外）迅速完成用户兑换需求。我们会在此基础上提供众多的服务，诸如自动兑换 API 等等，不同的服务打包成不同的模块尽可能解耦合地提供给用户方便使用。

数据存储: 我们采用本地存储与先进的分布式云存储解决方案相结合，最大程度地维持数据的安全性以及持久性。

5. 生态激励及市场应用

推广奖励机制：

为了让更多用户充分了解并加入到智能洗车链，构建 ICWT 生态中，我们决定将 10% 的代币空头给广大用户，将奖励分级，推广越多，奖励越大

挖矿奖励池：

在未来，我们会开启“洗车即挖矿”，用户每一次洗车我们都会奖励一定比例的 ICWT 代币，用于激励洗车行业发展及优化车主的利益。

锁仓分配：

在未来，我们会开发一种锁仓机制 锁仓一定比例的 ICWT 代币，洗车只需花费 1 枚 ICWT 智能洗车链：我们会开发另外一种持仓机制，持仓一定比例的 ICWT 代币，按照每天智能洗车设备及合作商的收益进行分红，持有 ICWT 越多，每天分红越多。

6. ICWT token

1. 什么是 ICWT

ICWT 是基于以太坊 Ethereum 发行的去中心化的区块链数字资产，它是基于以太坊区块链的标准代币二次开发而来。我们选择依托于 Ethereum 主要是出于如下考虑：

※开发成本: Ethereum 提供了整套 Token 发布，维护的解决方案，其有效性已经得到公众广泛认可。利用 Ethereum 基础设施可以降低完全自主开发所带来的网络搭建成本以及潜在的漏洞风险。

※安全: Ethereum 拥有当前世界上规模最大的计算网络，这意味着它是世界上最安全的区块链网络。利用其网络，我们 ICWT 也同时可以获得前所未有的安全性。

※流通: ICWT 钱包地址和 Ether 地址存在——对应关系，用户可以更加方便地与 Ether 等其他运行在链上的数字货币进行通讯、转移。

2. ICWT 发行计划

发行量

ICWT 总计发行 200 亿枚 ICWT，并被合约锁定，永不增发，按计划总初始 10% 用于基石

轮，20%用于官网销售，规则及细则将会在官网及官方媒体平台进行公布。

分配方案

ICWT 发行总量为 20,000,000,000(200 亿)枚, ICWT 的分配细节以及计划：

比例	方式	用途
30%	基石及销售	支持初期项目发展
10%	激励政策	用于未来消费者洗车挖矿的奖励
20%	创始团队	创始团队的激励
20%	基金会	促进未来实体行业发展
20%	品牌及推广	社群维护及市场推广

ICWT 发行规划：

- 1.ICWT 创始团队所持 token 的锁定期限为首次基石轮截止日后 6 个月，6 个月后按每月 5%的比例解锁。
- 2.公开销售用户所持 token 将直接解锁 25%，之后每月解锁 25%，剩余部分在 4 个月内解锁完成。投资机构锁仓 9 个月后按每月 10%的比例逐步结算完成

3.退出机制

整个项目所有销售收入 ETH,BTC 全部公开透明，开支收入每笔合理和据，如果项目推迟，除去团队开支，可按比例回购市场发行的 ICWT

4.ICWT 应用场景

在未来我们希望 ICWT 代币可以对汽车附加商品进行兑换或支付，其应用场景更加多元化，增加其 ICWT 的生态价值。

7.关于我们

1. 基金会

ICWT 基金会，ICWT Foundation Limited 。 ICWT 基金会主要致力于实体行业的未来发展以及实体行业的生态建设，推动区块链项目与实体经济的结合，通过分布式记账、智能合约、以及加密技术等区块链的核心技术领域拓展开阔，打造一个区块链+，区块链+实体经济的新经济模式，来实现企业整合和智能经济。

2. 团队

团队人员介绍



Joshua Shelton

高级软件工程师及架构师。10 年大型服务端软件架构经验，5 年收悉技术总监经验，擅长超过 12 种编程语言，深入掌握以太坊相关的核心底层技术。



Aaron Lu

高级工程师，正在建设可扩展的 IT 项目方面经验超过 12 年。主管以金融和电商方面只能公司的首席执行官。



JACK Feng 高级工程师。JACK 掌握 10 多种编程语言，专注于加密货币，帮助多家公司进行渗透测试和安全方面的专业知识。

3. 投资机构及个人





Geke



Andreas



George Zhang



Charlie Chen

4. 合作机构



8.项目路线

2018 年 3 月-项目启动

2018 年 7 月-消费场景搭建初步完成

2018 年 8-9 月-基石 10% 即 20 亿 ICWT 1ETH=70000ICWT

2018 年 9 月-上线自己活动官网，活动功能

2018 年 10 月-销售 20% 即 40 亿 ICWT 1ETH=50000ICWT

2019 年 12 月-上线各大交易所

2019 年 2 月-逐步实现全球节点的铺设，支持场景的落地应用

2019 年 12 月-上线自己的主网

9.风险提示

不充分的信息提供风险。截止到白皮书发布日，洗车链仍在开发阶段，其对应的入驻商户，代币发行量信息、官网信息和某些参数可能经常更新和变化。尽管本白皮书包含了洗车链最新的关键信息，其并不绝对完整，且仍会为了特定目的而不时进行更新和调整

1) 证书丢失导致的丢失 ICWT 币的风险

购买者 ICWT 币在分配给购买者之前关联至一个 Ethereum 地址，操作地址内所包含内容的唯一方式就是购买者相关凭证(即私钥或是钱包密码)，遗失这些凭证将导致 ICWT

币的遗失。最好的安全储存登录凭证的方式是购买者将凭证分开到一个或数个地方安全储存，且最好不要储存在公用电脑。

2) 以太坊核心协议相关的风险

ICWT 币基于以太坊协议开发，因此任何以太坊核心协议发生的故障，不可预期的功能问题或遭受攻击都有可能导致 ICWT 币 ICWT 应用以难以意料的方式停止工作或功能缺失。此外，以太坊协议中账号的价值也有可能以跟 ICWT 币相同方式或其它方式出现价值上下降。关于以太坊协议的其它信息 <http://www.ethereum.org>

3) 购买者凭证相关的风险

任何第三方获得购买者的登录凭证或私钥，即有可能直接控制购买者的 ICWT 币，为了最小化该项风险，购买者必须保护其电子设备以防未认证的访问请求通过并访问设备内容。

4) 司法监管相关的风险

区块链技术已经成为世界上各个主要国家的监管主要对象，如果监管主体插手或施加影响则 ICWT 应用或 ICWT 币可能受到其影响，例如法令限制使用、销售、电子代币诸如 ICWT 币有可能受到限制、阻碍甚至直接终止 ICWT 应用和 ICWT 的发展。

5) ICWT 应用缺少关注度的风险

ICWT 应用存在没有被大量个人或组织使用的可能性，这意味着公众没有足够的兴趣去开发和发展这些相关分布式应用，这样一种缺少兴趣的现象可能对 ICWT 币和 ICWT 应用造成负面影响。

6) ICWT 相关应用或产品达不到 ICWT 自身或购买者的预期的风险

ICWT 应用当前正处于开发阶段，在发布正式版之前可能会进行比较大的改动，任何 ICWT 自身或购买者对 ICWT 应用或 ICWT 币的功能或形式(包括参与者的行为)的期望或

想象均有可能达不到预期，任何错误地分析，一个设计的改变等均有可能导致这种情况的发生。

7) 黑客或盗窃的风险

黑客或其它组织或国家均有以任何方法试图打断 ICWT 应用或 ICWT 币功能的可能性，包括服务攻击，Sybil 攻击，游袭，恶意软件攻击或一致性攻击等。

8) 漏洞风险或密码学科突飞猛进发展的风险

密码学的飞速发展或者科技的发展诸如量子计算机的发展，或将破解的风险带给加密代币和 ICWT 平台，这可能导致 ICWT 币的丢失。

9) 缺少维护或使用的风险

首先 ICWT 币不应该被当做一种投资，虽然 ICWT 币在一定的时间后可能会有一定的价值，但如果 ICWT 缺少维护或使用的话，这种价值可能非常小。如果这种情况发生，则可能没有这个平台就没有后续的跟进者或少有跟进者，显然，这对 ICWT 币是非常不利的。

10) 未保险损失的风险

与银行账户或其它金融机构的账户不同，存储在 ICWT 账户或以太坊网络上通常没有保险保障，任何情况下的损失，将不会有任何公开的个体组织为你的损失承保，但诸如 FDIC 或私人保险公司将会为购买者提供保障。

11) 应用存在的故障风险

ICWT 平台可能因各方面的原因故障，无法正常提供服务，严重时可能导致用户 ICWT 币的丢失。

12) 无法预料的其它风险

密码学代币是一种全新且未经测试的技术，除了本白皮书内提及的风险外，此外还存在着一些 ICWT 团队尚未提及或尚未预料到的风险，此外，其它风险也有可能突然出现，或者以多种已经提及的风险的组合的方式出现。

10.免责声明

该文档只用于传达信息之用途，并不构成买卖 ICWT 公司股份或证券的相关意见。

任何类似的提议或征价将在一个可信任的条款下并在可应用的证券法和其它相关法律允许下进行，以上信息或分析不构成投资决策，或具体建议。

本文档不构成任何关于证券形式的投资建议，投资意向或教唆投资。本文档不组成也不理解为提供任何买卖行为，或任何邀请买卖、任何形式证券的行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。

ICWT 项目明确表示相关意向用户明确了解 ICWT 的风险，投资者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险，并愿意个人为此承担一切相应结果或后果。ICWT 团队明确表示不承担任何参与 ICWT 项目造成的直接或间接的损失包括：

- ※本文档提供所有信息的可靠性
- ※因为用户交易操作带来的经济损失
- ※个人交易各类区块链资产带来的损失及由此导致的任何行为

洗车链代币是洗车链使用的加密货币，不是一种投资。洗车链无法保证其代币一定会增值，在某种情况下也有价值下降的可能，没有正确使用其洗车链代币的人有可能失去使用洗车链代币的权利，甚至失去其代币。

洗车链代币不是一种所有权或控制权。控制洗车链代币并不代表其对洗车链应用的所有权，洗车链代币并不授予任何人参与、控制，或任何关于洗车链应用决策的权利。

洗车链（ICWT）是国内最早区块链与实体经济相结合的项目之一。并能有效的促进洗车行业的规范化，智能化提升洗车行业的发展。由于业界没有实际区块链与实体行业相结合的项目作为数据参考，洗车链在发展过程中会出现许多难以预料的问题，我们会努力解决，为促进洗车行业的发展而努力。

此版本为智能洗车链 ICWT 1.0，由于项目进展迅速，更详细的 2.0 版本将会在我们官

网发布，敬请关注。

您可以通过以下方式找到 ICWT 洗车链

官方中文电报群：https://t.me/icwt_cn

官方英文电报群：https://t.me/icwt_en

官方网站、Twitter、Facebook 正在创建中。



官方 QQ 群