



《Accel 加速链白皮书》

Ver 1.0

目录

1. Accel 加速链项目简介	1
1.1 Accel 加速链	1
1.2 数字资产 ACCE	1
2. Accel 加速链的落地场景、服务和应用	2
2.1 落地场景——全国网吧生态网络	2
2.2 基于加速器节点提供相关的服务	2
2.2.1 雾计算 CDN 和云存储服务	2
2.2.2 算力服务	4
2.2.3 电竞游戏加速服务	5
2.3 基于 Accel 加速链的分布式应用	6
2.3.1 DAPP 应用	6
2.3.2 加速器生态链上的 DAPP 应用生态	6
2.4 Accel 加速链的价值	6
3. Accel 加速链的设备	7
3.1 硬件说明	7
3.2 版本说明	7
4. Accel 加速链的正向经济生态	7
4.1 ACCE	8
4.1.1 ACCE 兑换商品	8
4.1.2 ACCE 的获取途径	9
4.2 消费者也是生产者	9
5. ACCE 体系	10
5.1 ACCE 的产出和分配规则	10
5.2 贡献度的算法规则	11
5.3 运营资产生态的使用	11
6. Accel 加速链的社区治理	12
6.1 违规作弊行为处罚规则	12
6.2 免责及风险声明	13
6.2.1 免责声明	13
6.2.2 风险声明	14
7. 项目优势背景	14

7.1 成熟的技术和产品14

7.2 庞大的用户积累14

7.3 优秀的商业模式15

7.4 极强的社会意义15

1. Accel 加速链项目简介

1.1 Accel 加速链

Accel 加速链是以小娱区块链加速器（下文中简称“加速器”）为节点打造的一个共享网吧场景和家庭用户的闲置网络宽带、存储资源和计算力的区块链项目。

Accel 加速链着力于在有强烈应用价值诉求的商业场景和家庭用户里进行推广，率先在中国前 3-5 万家中高端网吧实现区块链应用服务落地，通过网吧和家庭用户的高速网络接入 CDN 节点，提供具有极高扩容性且覆盖全国面积广泛的网络加速服务；同时利用加速器节点贡献的带宽和存储资源，为雾计算云 CDN、分布式云存储快速布局。加速器节点用户通过分享行为获得数字资产 ACCE 奖励。Accel 加速链可以兑换生态服务商店中的增值服务，也可在链上应用中消费，实现 Accel 加速链生产者和消费者相互转化，形成规模化的“生产——ACCE——消费”的良性循环，搭建区块链时代的经济生态。

Accel 加速链提供三种基础服务：雾计算 CDN 和分布式云存储服务、网络加速服务、区块链算力服务。Accel 加速链应用都基于加速器和以上三种基础服务构建，以“加速器——Accel 加速链——应用服务”的模式推进 Accel 加速链完整生态建设。

1.2 数字资产 ACCE

ACCE，是 Accel 加速链基于以太坊协议构建数字商品合约，用智能合约为用户进行标准化数字资产登记，形成的原生数字资产。通过统一的方式在区块链上进行应用登记，确保 ACCE 一旦通过智能合约被确认后，所有数据公开、透明、不可篡改。

ACCE 的产生过程与加速器、Accel 加速链的三种基础服务价值的提供有强关联，必须通过加速器分享网络带宽、存储空间和计算力等资源来获得。在 Accel 加速链的共享计算生态系统中，它将成为用户兑换 Accel 加速链生态中各项服务和应用的媒介。

2. Accel 加速链的落地场景、服务和应用

2.1 落地场景——全国网吧生态网络

为了降低应用场景的落地难度，Accel 加速链坚持生态链+落地场景深度结合，利用区块链的特点和优势去改善现有的商业应用。

截止 2017 年底，中国网吧数量超过 15 万家，收入超过 670 亿元，上网服务终端超过 1300 万台。如今网吧行业逐渐向中高端用户转型，不断进行硬件升级，在带宽资源和终端设备上付出了高昂成本，闲置带宽和计算力资源十分惊人。

而在需求市场上，游戏、视频、直播、下载、智能硬件等领域不断催生用户旺盛的网络使用需求，促使这些领域的企业的带宽需求越来越高，迫切想获得廉价带宽，且具备强大的购买力。

因此，Accel 加速链通过加速器打造网吧场景生态。加速器节点用户通过设备贡献闲置带宽、计算力资源和存储资源，按照贡献度获得 ACCE 奖励，再用 ACCE 换取生态服务商店上的服务和商品，如游戏特权、零售商品、运营商 VIP 服务等。不仅能够打造“生产——获得奖励——消费——再生产”的良性循环，还可以实现加速器节点和互联网资源需求企业的双赢。

2.2 基于加速器节点提供相关的服务

2.2.1 雾计算 CDN 和云存储服务

2.2.1.1 雾计算 CDN

CDN (Content Delivery Network)，即内容分发网络，是一个经过策略性部署的整体系统，它由分布在不同区域的节点服务器群组成分布式网络。这个网络通过协议将直播平台、视频平台、大型游戏等内容源推送到接近用户的网络边缘节点服务器缓存起来，通过用户就近性和服务器负载的判断，为用户的请求提供高效服务。CDN 的优点众多，比如解决了 ISP 互通问题和网络链路问题，减轻了源服务器的压力，有效抗击 DDoS 攻击。

随着视频市场对带宽资源的需求升高，国内带宽消耗逐年上涨，优酷财报显示其一年的带宽费用高达十几亿元；而整个分布式 CDN 市场规模在

2015 年就突破 47 亿元，并保持每年 50%左右的增长率。预计 2020 年将突破百亿元。

根据市场需求，Accel 加速链将率先在全国网吧节点部署加速器智能硬件，向需求企业提供充足的 CDN 加速资源。完成加速后，Accel 加速链为加速器节点用户分享闲置带宽和储存资源的共享行为奖励数字资产 ACCE。Accel 加速链通过这样的方式有效地帮助各大视频、手机应用商城企业提供一个可以较低成本获得大规模和高质量的 CDN 资源的选择，基于加速器智能硬件的分布式 CDN 业务前景非常广大。

Accel 加速链的雾计算 CDN 基于开源 Squid，结合 SDK 和 P2P 技术开发的 CDN 区块链，利用 P2P 和传统 CDN 的智能节点调度和 SDK 实现数据串行变并行、单路变多路，算法与协议可长期持续优化，且 100%防盗链防劫持，轻松让设备升级为 CDN 节点。Accel 加速链团队充分掌握 CDN、智能调度、分层发布、动态部署、动态防御 DDoS 等技术，为视频点播、智能硬件和在线直播等提供加速服务。

目前，Accel 加速链的验证第一层将与专注雾计算的梨享计算进行合作，梨享计算把加速器节点的数据做一次记账，普通加速器节点不参与记账，而是梨享计算的大计算节点完成验证；然后 Accel 加速链团队在梨享计算记账基础上，再次做一次验证，并用智能合约给用户发资产。这种双层验证，不存在内部作弊行为。Accel 加速链有数字资产的发布权和锁定权，但没有对数字资产的修改权。

2.2.1.2 云存储服务

Accel 加速链云通过雾计算改进了区块链网络，增强了区块链网络的并发能力，并提供统一的雾存储网络 API，增强第三方在 Accel 加速链上开发雾存储的业务能力。Accel 加速链采用 IPFS 星云系统，一种更好的分布式文件储存公链，具体的 IPFS 支持实现细节将会随着项目推进未来在更新的白皮书版本进行公布。

云计算是分布式处理、并行处理和网格计算的发展，是透过网络将庞大的计算处理程序自动分拆成无数个较小的子程序，再交由多台服务器所组成的庞大系统经计算分析之后将处理结果回传给用户。云存储是在云计

算概念上延伸和发展出来的一个新的概念，是指通过集群应用、网格技术或分布式文件系统等功能，将网络中大量各种不同类型的存储设备通过应用软件集合起来协同工作，共同对外提供数据存储和业务访问功能的一个系统。当云计算系统运算和处理的核心是大量数据的存储和管理时，云计算系统中就需要配置大量的存储设备，那么云计算系统就转变成为一个云存储系统，所以云存储是一个以数据存储和管理为核心的云计算系统。去中心化云计算是相对于中心化云计算而言。Accel 加速链云的计算设备和存储设备是铺设在国内和国外节点的加速器智能硬件设备。

2.2.2 算力服务

算力，即计算能力，是通过计算机设备的计算能力来支持区块链项目落地的方式来获得相对应区块链项目的数字资产时，计算设备运算速度的一个量化指标。随着区块链时代的到来，大量的区块链项目即将面临自有链和应用的落地要求，而寻找项目落地所对应的计算设备和计算力，是这些区块链项目的前期痛点。

云算力服务，是立足区块链行业，帮助众多还没有算力支持的项目进行前期落地支持的算力租赁托管服务，通过加速器智能硬件整合的网吧 PC 资源为这些区块链项目提供丰富的算力服务，也帮助加速器应用场景中的闲置资源进行充分利用。Accel 加速链的算力资源主要来自网吧场景。家庭用户也可以通过设备分享闲置算力获得 ACCE 奖励。基于这两个场景的算力基础，Accel 加速链云算力服务平台向设备用户开放算力租赁服务。算力买家在平台下单决定订单的价格、算法和期限后，云服务平台计算并调用距离该用户最近的算力资源，向买家订单输送算力并为其挖矿。算力买家获得每一分有效算力带来的加密货币收益，同时提供算力的用户按贡献度获得 ACCE。

Accel 加速链云算力服务平台合理调用加速器节点算力资源，把控从算力下单到产生收益的每个业务流程，使用多重签名技术保障买家账户安全，并基于 Accel 加速链登记处理每一笔算力订单信息，买家收益公开透明。买家可以通过加速器客户端一键开启算力购买交易，获得便利、安全、可靠的算力资源。

2.2.3 电竞游戏加速服务

Accel 加速链的第三个产品是电竞游戏加速器。电竞游戏加速器聚集网吧场景的闲置带宽资源，通过智慧云加速平台与用户进行连接，使用互联网智能设备导航、加速节点部署、智能加速算法等多项加速技术，为玩家提供加速服务。

首先，加速器对网吧用户的加速器设备部署 SOCKS5 代理服务器，使其设备成为加速节点。收到游戏用户的加速任务后，根据用户的需求类型，对众多网吧加速节点进行测速，然后选择速度最快的节点作为转发服务器。加速器使用 LSP 技术，在需求用户的游戏客户端安装分层协议，调用 connect 函数连接游戏服务器，并将连接重定向到代理服务器。同时采用 SOCKS5 协议规范与代理服务器进行数据协商，由代理服务器来连接真正的游戏服务器，并将游戏服务器的数据原封不动转发给用户、将用户的数据原封不动转发给游戏服务器，提高与游戏服务器的连接质量。由此基于全国的网吧加速节点完成加速任务，并根据加速节点设备的贡献度分配相应 ACCE。

电竞游戏服务的主要客户为游戏加速服务商和游戏运营商。一方面，中国网游加速服务市场增长迅速，网游加速服务企业迫切需求降低带宽成本，部署更多稳定的加速节点；另一方面，游戏运营商也开始关注游戏加速服务市场，希望能够提供更好更稳定的游戏体验。业务前景广大。目前我们已确定向迅游网游加速器在内多个产品提供该项业务。

此外，针对国内有游戏加速需求的 1.36 亿游戏用户，我们还设定了用于家庭用户的家用网游加速场景。本场景的落地将通过与国内网游加速行业的领导企业四川迅游科技公司进行合作开发，可以在实现网吧场景全部功能的同时，增加高质量网络游戏加速功能，让用户能够在家畅玩高耗能网络游戏，享受游戏自动更新。用户还可以通过分享闲置带宽、算力等获得 ACCE 后，在生态服务商店直接购买游戏 VIP 特权、专属 VIP 礼包等多类型网游生态服务。

2.3 基于 Accel 加速链的分布式应用

2.3.1 DAPP 应用

DAPP（Decentralized Application），分布式应用，是底层区块链平台生态上衍生的各种分布式应用，也是区块链世界中的基础服务提供方。不同的 DAPP 会采用不同的底层区块链开发平台和共识机制。DAPP 具有区块链特有的数据确权、价值传递功能，在用户认证流程变更、交易安全、行业生产关系变更、减少运维成本、降低技术开发成本等方面具有较大的优势，也能大幅提升用户体验。多维度的 DAPP 应用能够极大地丰富区块链的生态建设，能够基于共识机制、智能合约、跨链融合等区块链技术，为我们描述未来区块链世界。

2.3.2 加速器生态链上的 DAPP 应用生态

Accel 加速链向合作伙伴开放底层区块链平台，使他们基于 Accel 加速链的基础服务（CDN、云存储、算力等），开发和企业业务紧密结合的 DAPP 应用或游戏等，组建丰富的应用生态。Accel 加速链可以将各种 DAPP 应用植入或预装到设备的 OS 系统中去，供用户使用。

DAPP 应用，如去中心化交易所，数字钱包，去中心化银行，以及各种区块链游戏等都需要获取更多的用户。目前 Accel 加速链已确定拥有超过 50,000 个高质量节点，已成为非常具有价值的 DAPP 平台。加速器设备用户每天都会登录加速器客户端检查 ACCE 收益情况。用户登录期间，Accel 加速链可以把热门区块链项目（例如具有大量营销预算和渴望海量用户的项目）的通知通过客户端推送给用户，吸引更多用户参与。

同时，我们自己也具有 DAPP 应用的开发能力，将在后续运营过程中不断发布自研发的区块链游戏。用户可以通过丰富多彩的 DAPP 应用，使 ACCE 得到流通和增值，打造正向的消费闭环。

2.4 Accel 加速链的价值

Accel 加速链体系既包括加速器（硬件）和 Accel 生态链（软件），也包括基于 Accel 加速链开发的游戏及应用内容，以及基于 Accel 加速链的运营

主体极智迅飞提供的生态服务商店，这些组成元素通过数字资产 ACCE 联系在一起，形成一个软硬件结合、内容产出与奖励激励互相促进的有机生态。这个有机生态围绕着我们部署的加速器节点进行场景落地，用户群体明确，打造“生产价值——获得奖励——生态体系内消费——继续生产”的可持续经济模式，丰富 Accel 加速链的生态。

3. Accel 加速链的设备

3.1 硬件说明

Accel 加速链的硬件设备是小娱®区块链加速器，将根据适用场景推出多种版本及配置。采用 CPU 双核处理器，快速处理数据；USB3.0 高速传输接口，支持自由接入外置硬盘，扩容云空间；节能式散热设计，超级功耗；所有材质均符合耐腐蚀环保高要求。用户通过加速器客户端绑定硬件设备，可以随时监控设备、实时查询贡献收益。

3.2 版本说明

Accel 加速链将推出两个版本，分为商业用户版本和家庭用户版本。

商业用户版本主要针对全国中高端网吧场景，用户通过共享闲置的大量带宽及算力获得数字资产奖励，以此兑换网吧应用场景的特权服务。此版本可以依托内置或者外置存储开通加速器全部功能，参与 Accel 加速链的生态建设。

家庭用户版本内置了一块 1T 的硬盘及 4G 模块硬件，通过集成迅游及极智迅飞的电竞生态，可以向家庭用户实现高质量网络游戏加速、高速网络游戏更新、游戏 VIP 特权等多项网络游戏加速服务，带给有用户多维度全方位的网游体验。用户仍然可以通过贡献闲置算力即带宽获得依托于区块链技术产生的相应数字资产奖励，ACCE 可用于兑换多种 Accel 加速链生态中的多种服务和商品。

4. Accel 加速链的正向经济生态

4.1 ACCE

ACCE 是 Accel 加速链上的原生资产，是在加速器上数字化映射的价值度和唯一被认可的交易价值标的物。它基于共享经济云计算和区块链技术，通过智能合约，保证用户共享计算资源和内容的付出和收益对等，不可抵赖；通过去中心化的记录，保证所有记录真实透明；通过区块链登记用户版权和修改记录，保障用户的版权免受侵害。

ACCE 的发行将通过共享资源的贡献量证明等机制产生。ACCE 产出难度随着已产出的比例增加而增加，所以具备了兑换服务的增长的可能性。分发总量有限，前期参与更有优势。

4.1.1 ACCE 兑换商品

加速器用户可以用 ACCE 在生态服务商店换取各种商品和服务。生态服务商店即 Accel 加速链生态体系内的服务，所有兑换资源均基于 Accel 加速链的运营主体极智迅飞提供。加速器用户创造的价值与兑换资源的多少成正比。因为兑换资源的采购成本来源于加速器创造的整体收益，这些收益是我们支持 Accel 加速链长期稳定运营的基础。加速器生态中的用户节点越多，加速器上的分享资源就越多，创造的价值越大，Accel 加速链的收益就越高，由此支持生态服务商店的运营，反哺用户。ACCE 可以兑换的商品种类为：

游戏特权：极智迅飞团队通过多年网络游戏加速行业积累，对接了大量游戏运营平台，建立了高质量的网游生态体系，可以针对网吧用户提供各类型的网吧特权，如网吧限定皮肤、网吧狂欢礼包、额外经验加成等、VIP 会员时长等，为网吧经营创造实际收益。

网吧零售：生态服务商店对接极智迅飞团队的网吧新零售平台——凡商易购（今年线下平台数量将达 5 万家），加速器节点用户可使用 ACCE 购买平台的电子虚拟产品及快消品，节省网吧经营成本。

运营商服务兑换：生态服务商店与通信运营商的线上商城开放兑换，可直接用 ACCE 兑换流量、话费、宽带套餐等。

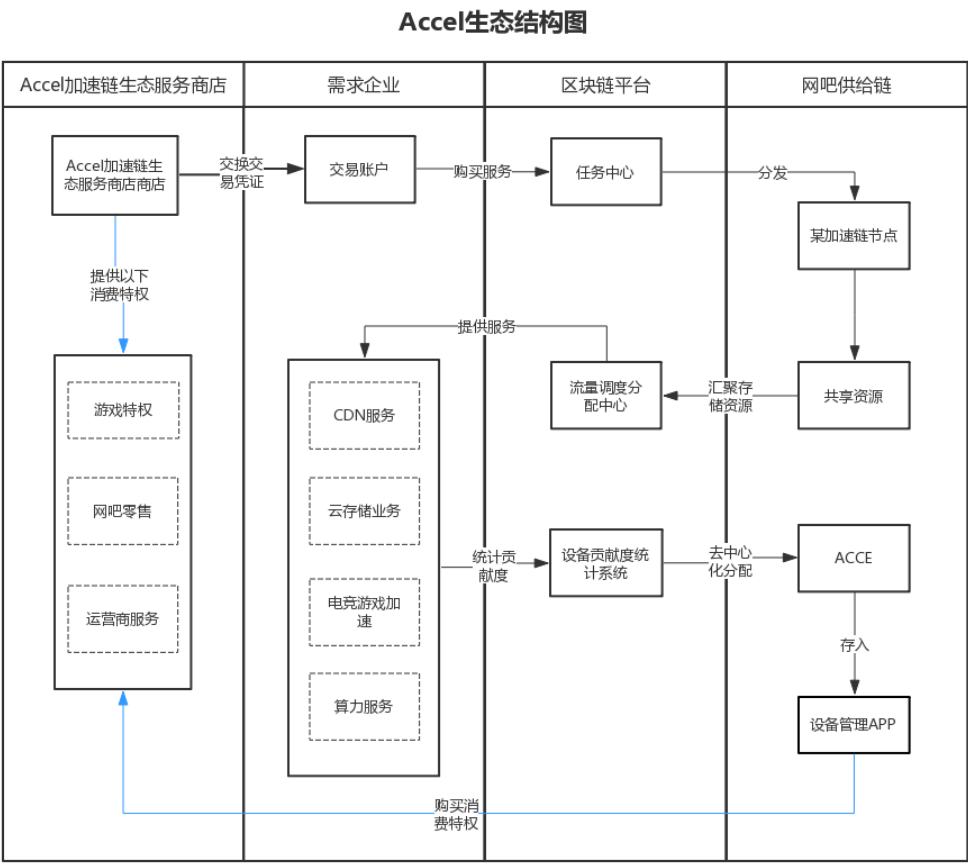
随着 Accel 加速链的价值不断增长，ACCE 会陆续呈现更多的应用场景。

4.1.2 ACCE 的获取途径

1. 用户可通过购买小娱区块链加速器设备硬件设备，并激活账户，共享带宽、存储、算力、加速服务等资源获得 ACCE；
2. 用户可以参与后续 DAPPs 应用服务等链上活动，根据活动规则，获得相应的 ACCE。

4.2 消费者也是生产者

下图描述了加速器节点用户如何运用区块链智能合约获得并消费 ACCE 的全过程：



[图：区块链智能合约产生 ACCE 的全过程]

过程中部分定义如下：

- 设备管理 APP：保存 ACCE，并可以与生态服务商店完成定向交易。
- 需求企业：有购买 CDN、云存储、游戏加速等需求的企业。

- 加速器节点：即供给用户（当前设定为网吧场景用户），其设备成为区块链节点。

整体流程步骤如下：

当需求方需要服务的时候，其后台将会发起一个 CDN/存储/加速请求；

需求方向 Accel 加速链生态服务商店通过一种交易凭证购买服务后，在 Accel 加速链系统的“任务中心”发布资源请求任务；

Accel 加速链系统的任务中心借力 P2P 云计算，分发任务到离该请求最优路径的一个加速器节点上，通过由区块链的“流量调度分配中心”向该需求方分发服务资源；

成功完成以上步骤后，一个区块被激发诞生，Accel 加速链系统的资源统计系统使用中心化分配技术为这个节点分配 ACCE 并存入其数字钱包。该节点用户再使用数字钱包内的 ACCE 去兑换商品，形成积极的经济闭环。

5. ACCE 体系

ACCE 是一个工具代币资产，主要在 Accel 加速链生态体系进行服务的交换。ACCE 不可以进行交易，只能实现对官方平台的定向转账。ACCE 不是资产型代币，不会进行任何分红或分利润，也不代表任何投票权。

5.1 ACCE 的产出和分配规则

ACCE 总量为 5 亿个，ACCE 不做 ICO，不做预挖。

用于用户贡献分配的 ACCE 比例高达 80% 为 4 亿个，分六年分配完。

用于 Accel 加速链生态建设的 ACCE 比例为 20% 为 1 亿个，用于市场推广等方面，包含运营支出、活动赠与、DAPP 应用启动资金、平台权益采购等。

每年通过用户贡献分配的 ACCE 数量如下：

第一年年产量（C）=2 亿，第一年日产量约 54.79 万

第二年年产量（C）=1 亿，第二年日产量约 27.4 万

第三年年产量（C）=5000 万，第三年日产量约 13.7 万

第四年年产量 (C) = 2500 万，第四年日产量约 6.85 万

第五年年产量 (C) = 1250 万，第五年日产量约 3.42 万

第六年年产量 (C) = 1250 万，第六年日产量约 3.42 万

5.2 贡献度的算法规则

Accel 加速链采用 PoS (Proof of Stake) 算法作为共识机制，根据用户的硬件配置、带宽质量、传输数据量、储存大小、算力大小、在线时长等多个因素综合计算贡献度进行激励。

每天每台设备获取的 ACCE 为当天的总计分配 Accel 加速链数量乘以该设备贡献度在所有设备合计贡献度所占的比例。

Accel 加速链的贡献度的计算公式如下：

$ph=1$ ，XY-C1 设备的硬件性能值；

$ps=\log_2(\frac{S}{1000}+1)$ ，S 为设备可用存储空间，单位为 GB；

$pb=\log_2(\frac{\min(up,down)}{10}+1)$ ，up 和 down 为设备网络环境的最大上下行带宽，单位为 Mb/s；

$pd=\log_2((up+down)+1)*Vi$ ，up 和 down 为统计区间流量，单位为 GB；Vi 为对应时间点的流量价值参数；

$pw=\log_2(pow+1)$ ，pow 为设备提供的算力值，为设备提供支持特定区块链项目所贡献的算力值，为设备管理的网络环境下所有可以贡献算力设备的闲置可输出算力总和，单位基于所支持的区块链项目的算力要求进行确认；

每五分钟取样一次，取 5 个值的合计，再把 288 个取样点值求和得到用户当日贡献度合计： $\sum_{i=1}^{288}(ph_i + ps_i + pb_i + pd_i + pw_i)$ 。

5.3 运营资产生态的使用

如上文提到，分配用于运营维护市场推广的 ACCE 数量将有 1 亿个，占比 20%，主要用于以下支出：

- 平台权益采购：用于非合作置换的游戏特权、运营商服务及其他生态服务商店的商品采购；

- Accel 加速链的 DAPP 应用生态支出：用于引入或开发 DAPP 应用，维护其运营，使其更好的开展服务；
- 运营支出：支撑 Accel 加速链官网、APP 的开发和运营工作，以及版本更新、迭代；
- 优惠活动：用于加速器官方平台开展的活动赠与。

6. Accel 加速链的社区治理

6.1 违规作弊行为处罚规则

为了防止少数用户利用软硬件漏洞作弊等手段破坏 Accel 加速链的良好环境，侵犯其他用户的合法利益的行为，特此制定了“Accel 加速链违规作弊行为处罚规则”，对于今后查出的所有违规作弊行为，都将依循本规则进行处罚。

任何用户不可以利用软件、硬件等相关漏洞，侵入、拦截、破坏、修改程序以及使用带有伪造、篡改相关功能信息的软/硬件，虚假上报上行带宽、闲置存储空间、在线时长、硬件能力等数据，破坏 Accel 加速链公正平等的环境。

违规作弊行为的处罚包括：

（1）任何用户，只要被发现有作弊违规的数据记录或作弊违规的行为，包括但不限于：使用扩容盘、通过 samba、nfs 等局域网共享方式挂载网络存储设备等行为，将受到永久性封停违规账号和永久性禁止违规设备参与加速器挖矿的处罚。

（2）若发现用户仅进行“侵入修改程序，但未虚假上报上行带宽、闲置存储空间、在线时长、硬件能力等数据”，将永久性封停其违规设备参与挖矿。

（3）若发现用户存在“尝试侵入修改程序，但最终未实际完成侵入、拦截、破坏、修改程序”的行为，将予以封停违规账号和违规设备一日或数日的处罚。

（4）经封锁的加速器设备及账号，如有二手交易的情况，对其软硬件均不保修。

(5) 一切有悖于公平竞争的行为，Accel 加速链团队有权视为作弊违规的行为，并有权进行相应的处罚处理。

特此声明： 以上违规行为一经审核确认，都将一律按照以上形式处理。对任何恶意破坏 Accel 加速链秩序的情节严重者，我们将采取一切必要手段，甚至通过法律手段进行严厉打击，坚决捍卫广大参与加速器用户的正当权利。

6.2 免责及风险声明

6.2.1 免责声明

Accel 加速链完全符合其所在司法辖区内的任何相关法律和法规。相关法律法规的重大变更构成不可抗力，由于相关法律，法规的重大变化导致的结果不负责任。

本白皮书仅用于传达信息和介绍 Accel 加速链项目，并不构成购买或销售 Accel 加速链的任何相关建议或建议。任何类似的提案或定价应根据可信条款和相关适用法律法规进行。

本白皮书不构成或者被解释为购销行为的任何形式，涉及购买和出售邀请的任何形式的行为或者任何形式的行为来建立合同或做出承诺。

本白皮书中的收入和利润实例仅用于展示或表示工业平均价值，在任何情况下均不得视为或解释为参与方的获利成果的保证。

除本白皮书中规定的项目外，不提供有关 Accel 加速链或 Accel 加速链的代表性和担保（特别是对于其适销性和给定的功能）。任何获取 Accel 加速链的人的行为均基于他们对加速器和 Accel 加速链的个人知识以及本白皮书中的信息。

在不影响前述的一般性的前提下，所有参与者在启动 Accel 加速链项目时都应接受 Accel 加速链的现状，无论其技术规格，参数，属性或功能如何，Accel 加速链团队明白相关感兴趣的参与者清楚地认识到加速器项目的风险。一旦参与者参与了这个项目，他们就会自动接受这个项目的风险，愿意承担他们购买的潜在损失。Accel 加速链团队明确表示不提供任何类型的担保，不论是明示的或默示的，包括但不限于 Accel 加速链的适销性。Accel 加速

链团队不担保服务一定能满足用户的要求，也不担保服务不会受中断，也不担保服务的及时性、安全性、可能出错性。用户理解并接受下载或通过加速器服务取得的任何信息资料为用户自主行为，并由其承担系统受损、资料丢失以及其它任何风险。对在任何情况下因使用或不能使用 Accel 加速链团队的服务所产生的直接、间接、偶然、特殊及后续的损失及风险，Accel 加速链团队不承担任何责任。

附则：Accel 加速链团队拥有修改及升级《Accel 加速链白皮书 v1.0》的权利，将以公告白皮书的方式通知用户，而不另对用户进行个别通知。若用户不同意修改或解释的内容，可停止使用加速器的服务，我们不承担退费、赔偿或者补偿等任何形式的责任。若用户继续使用加速器的服务，即视为用户已接受 Accel 加速链团队所修改或解释的内容。

6.2.2 风险声明

作为一种新的技术模式，Accel 加速链有各种各样的风险。潜在的参与者需要谨慎地评估风险和自身的风险承担能力。如整体市场形势不振或存在其他不可控制因素，则令代价长期低估展望。无论是否有 ACCE 的二级市场，Accel 加速链团队对此类市场的 ACCE 的交易不承担任何责任。因此涉及 ACCE 的风险应由参与者自行承担。

7. 项目优势背景

7.1 成熟的技术和产品

Accel 加速链团队在挖矿模式硬件路由器上拥有充分的硬件研发实力，商用版本的加速服务已经确定被迅游公司购买，并将与其合作推出家庭用户版本。

7.2 庞大的用户积累

Accel 加速链落地中高端网吧应用场景，网吧用户可以很快赚回自己的加速器设备购买款，且以后每年均可获得一定量的额外收入，这样的模式能够吸引我们超过 3 万家中高端网吧客户参与，市场基础深厚。

7.3 优秀的商业模式

第一，我们有预定的高价值应用场景——网吧，数量庞大且稳定。

第二，我们的商业模式成熟且具有高市场价值，主要包含以下几种模式：

- **B2C 的云算力服务：**加速器用户可以购买我们的云算力平台上的算力服务进行挖矿；
- **B2B 的资源售卖服务：**需要 CDN、存储、加速的传统企业，直接向加速器平台购买服务资源；
- **B2B 方向的链上 DAPP 应用服务：**合作企业向加速器购买或交换数据、资源等，开发 Accel 加速链上的 DAPP 应用和游戏，并将 DAPP 预装到我们的 Accel 加速链上，获得我们的用户参与。同时，作为有 5 万个节点的高价值区块链媒体平台，我们也可以对合作企业出售热门推广位置。
- **B2C 方向的 Accel 加速链团队自开发 DAPP 应用收益，**可以推动 ACCE 的价值增长。

7.4 极强的社会意义

传统的 CDN 和云存储服务商有很高的投资成本和运营维护成本，而我们无需自建节点，由加速器节点用户分享闲置资源，大大提高社会资源利用率，且不浪费水力和电力。