



Fondation LC4

La mise à niveau (Rareté finie)

Table des matières

Résumé	03
Introduction	04
Qu'est-ce que la technologie Blockchain?	04
Qu'est-ce que Eth, qu'est-ce que LC4	05
Avantages d'une plate-forme Ethereum décentralisée pour LC4	06
Qu'est-ce que le jeton ERC20	07
Pourquoi la norme de jeton Ethereum ERC20 comme jeton principal	08
Mise à niveau LC4	09
Portefeuilles LC4	10
Echanges LC4	10
Fondation LC4	10
Qu'est-ce que l'élimination de pièces	11
Spécifications techniques	12

LC4 - La mise à niveau (rareté finie)

Résumé:

La nouvelle version 4.0 de LC4 est alimentée par la plate-forme Ethereum et est un jeton ERC20, avec des milliers de nœuds pour prendre en charge le protocole et fournir un consensus et une sécurité (comme la dernière version). Le but de la mise à niveau est de réduire l'offre totale de LC4 de 1 milliard à 21 millions de LC4 finis, comme pour Bitcoin. La version 3.0 des LC4 existantes sera convertie en LC4 version 4.0. La conversion sera permutée à : 1 LC4 équivaut à 47,6190 LC3 existants.

Les LC4 en circulation resteront toujours à 21 millions et cela créera une corrélation avec Bitcoin qui est la plus grande crypto-monnaie au monde et qui a le même approvisionnement. La communauté LC4 (détenteurs) fixera la valeur de LC4 à l'avenir avec de nouveaux membres rejoignant la communauté en acquérant les pièces des détenteurs existants. Ainsi, la valeur des pièces augmentera avec l'expansion de la communauté LC4. Cela créera un effet sur l'écologie LC4 /LC3 existante en tant que pièces finies et rares.

Ensemble, nous pouvons élever le LC4 à un niveau supérieur avec un réseau sous-jacent stable et pris en charge à l'échelle mondiale avec une application décentralisée croissante. Cela vous offre toutes les possibilités d'intégrer LC4 dans votre vie quotidienne et de l'utiliser comme partie intégrante de vos activités commerciales.

L'objectif central de l'approche LC4 est la volonté de faire une monnaie pour les entrepreneurs, les entreprises de toutes formes et tailles. Ce livre blanc présente le fonctionnement de LC4 et notre vision de l'avenir de la monnaie numérique.

LC4 sera une plate-forme de blockchain pionnière qui utilisera des méthodes innovantes pour relever les défis des réseaux de blockchain et elle sera techniquement plus avancée que les itérations précédentes.

L'ère du registre décentralisé et distribué de l'argent a commencé. Le pouvoir sera entre les mains de tous.

Introduction:

Le Bitcoin sera toujours l'un des développements les plus innovants de l'histoire des transactions financières. Bitcoin, en tant que premier actif numérique décentralisé, a prouvé qu'il est possible pour quelque chose d'intangible, sans émetteur et sans soutien, d'avoir un marché d'un Trillion de dollars.

La popularité de Bitcoin en tant que réseau de paiement et un nouveau type d'argent non seulement attiré par les experts de la Fintech, mais également par les commerçants et les investisseurs qui cherchent à échanger de la monnaie fiduciaire contre des actifs numériques dans l'espoir de réaliser un profit à mesure que les prix progressent. En raison de la demande d'actifs numériques, les concepts existants de Bitcoin avaient été utilisés comme référence pour développer davantage de crypto-monnaies qui ont contribué à la création de nombreux marchés permettant le trading de devises numériques.

Des projets comme ETH, EOS et TRON sont également des contributeurs majeurs à l'expansion de l'espace crypto-monnaie. En permettant aux développeurs de créer leurs propres pièces via un réseau principal (mainnet), ces projets sont chargés d'ouvrir la voie à l'émergence de nouvelles crypto-monnaies.

Qu'est-ce que la technologie blockchain?

Des entreprises du monde entier développent des applications solides utilisant la technologie Blockchain. Le secteur financier, y compris les banques et autres institutions de traitement des paiements, ont commencé à explorer les moyens d'intégrer la technologie dans leurs systèmes afin d'améliorer l'efficacité, la sécurité et la rapidité des transactions et des informations.

La flambée des prix a attiré l'attention du monde entier sur la technologie, car les institutions, les entreprises et les particuliers du monde entier souhaitent profiter des avantages de la technologie. Une précision extrême, une sécurité prouvée et la capacité de vérifier les informations, en particulier les transactions monétaires, les paiements en ligne et les transferts d'argent sécurisés ne sont que quelques sous-produits de la révolution Blockchain.

Il n'y a pas que les entreprises qui récoltent les bénéfices de cette technologie mais également les individus qui ont beaucoup à gagner. Les données des principaux sites d'emploi aux États-Unis montrent un nombre croissant d'emplois liés à la blockchain. Les emplois ont triplé en 2019, indiquant que l'industrie se développe à un rythme rapide d'environ 257% à partir de décembre 2017.

Une crypto-monnaie est une monnaie numérique ou virtuelle qui utilise la cryptographie (cryptage) pour la sécurité et est basée sur la technologie blockchain. Le terme «technologie blockchain» fait généralement référence au grand livre transparent, accessible au public qui nous permet de transférer en toute sécurité la propriété des unités de valeur à l'aide de clés publiques.

La technologie utilise un consensus décentralisé pour maintenir le réseau, ce qui signifie qu'il n'est pas contrôlé de manière centralisée par une banque, une entreprise ou un gouvernement. En fait, plus le réseau grandit et devient de plus en plus décentralisé, plus il devient sécurisé. Ainsi, il n'est émis par aucune autorité centrale, ce qui le rend, théoriquement, à l'abri des interférences ou manipulations centralisées.

Le potentiel de la technologie blockchain ne se limite pas à la crypto-monnaie. Il a attiré beaucoup d'attention et d'utilité dans une variété d'industries, notamment les services financiers, les organismes de bienfaisance et à but non lucratif, les arts et le commerce électronique.

Qu'est-ce que Ethereum?

Ethereum est une plate-forme informatique P2P (peer-to-peer) chiffrée, mondiale et décentralisée. Son réseau vous permet d'exécuter des applications décentralisées (DAPP), d'employer des contrats intelligents, de s'intégrer à un réseau de paiement et d'accéder à son grand livre ouvert (blockchain).

Le réseau Ethereum est l'un des développements les plus innovants et les plus perturbateurs de l'industrie de la cryptographie, avec des milliers de nœuds pour prendre en charge le protocole et fournir un consensus et une sécurité. Avec la solidité de son langage de programmation natif, Ethereum fournit une solution de plate-forme pour les transferts d'actifs tokenisés. De nombreuses applications de deuxième couche sont construites sur la blockchain sous-jacente par la plus grande communauté de développement dans le domaine, pour faire avancer la technologie du grand livre distribué (DLT). LC4 fait également partie de ce mouvement technologique international.

Qu'est-ce que LC4?

LC4 est une monnaie numérique peer-to-peer et un projet de logiciel open source. La création et le transfert de LC4 sont basés sur un protocole open-source et ne sont pas contrôlés par une autorité centrale. LC4 a débuté en 2014 en tant que version modifiée de Litecoin et a utilisé pendant deux ans script-Jane comme algorithme POW et POS avec un nFactor modifié.

En juillet 2016, LC4 est passé à la procédure de point de vente unique. Cela a rendu le réseau LC4 plus sécurisé et, au fil du temps, a créé de nouveaux LC4 sans consommer de grandes quantités d'énergie.

À l'été 2017, LC4 est passé à une chaîne techniquement améliorée. Cette blockchain a utilisé l'algorithme de hachage X11 et POS comme mécanisme de création de pièces. Au printemps 2019, l'équipe de développement LC4 a commencé la migration vers la plate-forme Ethereum.

En rejoignant le réseau Ethereum, LC4 peut accéder à la technologie des contrats intelligents et aux logiciels de deuxième couche, ainsi qu'à des développements d'applications décentralisés. Pour l'instant, LC4 est un jeton utilitaire simple, avec sa communauté et sa base d'utilisateurs. Par le développement d'applications, nous ajouterons, au cours des prochaines années, de nouvelles fonctionnalités qui permettront à la Fondation LC4 de développer l'utilisation, la valeur et la stabilité de LC4.

Avantages d'une plateforme Ethereum décentralisée pour LC4:

LC4 est désormais plus sécurisé que jamais, car il fonctionne sur la couche Ethereum qui est prise en charge par des milliers de nœuds. Cela rend beaucoup plus difficile d'être «attaqué», piraté ou affecté par des problèmes avec sa blockchain ou les transactions. Ses nouveaux avantages comprennent également:

- Augmentation du potentiel de développement grâce aux fonctionnalités de contrat intelligent
- Une adoption plus rapide de LC4, grâce à la norme ERC20 utilisée par les bourses et dans les portefeuilles, car la norme ERC20 facilite l'audit et la vérification de son code par les équipes de LC4.
- Plusieurs solutions de portefeuille et de paiement multiplateformes au choix.
- Partage de l'évolutivité et de la technologie side-channel développée par la communauté Ethereum
- Aucun tiers ne peut apporter de modification aux données

Qu'est-ce que le jeton ERC20?

ERC20 est la norme de jeton Ethereum qui est utilisée pour les contrats intelligents Ethereum. Développé en 2015, ERC-20 définit une liste commune de règles qu'un jeton Ethereum doit mettre en œuvre, donnant aux développeurs la possibilité de programmer le fonctionnement des nouveaux jetons au sein de l'écosystème Ethereum. LC4 sera également développé sur la blockchain Ethereum.

Les jetons ERC-20 sont des jetons conçus et utilisés uniquement sur la plate-forme Ethereum. Ils suivent une liste de normes afin qu'ils puissent être partagés, échangés contre d'autres jetons ou transférés vers un crypto-portefeuille. LC4 est un jeton ERC20 complet sur la blockchain Ethereum.

Cela signifie qu'il peut être utilisé dans des contrats intelligents et potentiellement avec toutes les autres extensions et le développement futur de la plate-forme Ethereum. Non seulement cela rend notre développement plus efficace, mais cela offre également à la communauté LC4 un accès aux nouveaux développements combinés sur la blockchain Ethereum, son langage de programmation et les applications de deuxième couche qui aident à mettre la technologie du grand livre distribué dans le courant dominant.

Le fait d'avoir LC4 dans l'écosystème Ethereum facilitera l'intégration de LC4 dans leurs systèmes par des tiers. Des exemples de ces tiers incluent les échanges, les créateurs de portefeuille, les fournisseurs de solutions de paiement, etc.

- Sans point central de défaillance et sécurisées grâce à la cryptographie, les applications sont bien protégées contre les attaques de piratage et les activités frauduleuses.
- Un large choix de portefeuilles Ethereum capables de prendre en charge les jetons ERC20 comme le nouveau LC4.
- Une transaction uniforme et rapide confirme la transaction plus efficacement .

LC4 - La mise à niveau (rareté finie)

Il y a six fonctions uniques que le ERC-20 expose pour le bien d'autres jetons au sein du réseau Ethereum. Ce sont des problèmes de fonctionnalité et des menaces relativement basiques, y compris le processus dans lequel ces jetons sont transférés sur le réseau et la façon dont les utilisateurs d'Ethereum peuvent avoir accès aux informations concernant un jeton particulier.

Les avantages de l'utilisation des jetons ERC-20 incluent la commodité et la liquidité. Étant donné que la réglementation ERC20 présente un plan d'action approprié que les développeurs doivent suivre, il leur est plus facile de proposer des jetons au lieu de partir d'une feuille vierge.

Il y a beaucoup trop d'obstacles et de lacunes à combler lors de la création de jetons avec des fonctions spécifiques à partir de zéro. Outre le processus de création de jetons, il existe également d'autres tâches dans lesquelles les développeurs doivent passer beaucoup de temps, à savoir la création de portefeuilles sécurisés et la demande d'inscription de jetons sur les bourses.

Il existe également la menace de transférer des jetons via des contrats rompus, ce qui rend le processus de transaction fastidieux et sujet aux piratages.

Pourquoi choisissons-nous la norme de jeton Ethereum ERC20 comme jeton principal?

To better understand the Ethereum ERC20 token standard, it is essential to know why it is difficult to create new applications and currencies in the original Bitcoin Blockchain. The Bitcoin Blockchain has some problems that make it a bad choice. These problems are highlighted below.

1. Bitcoin Blockchain n'est pas un programme général:

Ce qui distingue Bitcoin de ne pas être un programme général, c'est sa conception en tant que système monétaire. Par conséquent, le grand livre du solde du compte est son état de programme interne. Cela signifie que nous pouvons facilement configurer un nouveau portefeuille Bitcoin, mais il est difficile d'écrire un programme qui calcule et distribue les jetons au-dessus de ce portefeuille.

2. Les problèmes de sécurité:

Parlant de sécurité, Bitcoin ne peut pas être considéré comme un système de script complet de Turing. Un système de script complet de Turing peut trouver des réponses à tout problème calculable lorsque il y a suffisamment de temps et de mémoire. En général, deux choses sont nécessaires: premièrement, la possibilité de répéter ou d'ignorer des instructions lorsque certaines conditions sont remplies, et deuxièmement, la capacité de stocker des données sous forme de variable. L'une des principales raisons pour lesquelles Bitcoin n'est pas un système complet de Turing est qu'il ne prend pas en charge les boucles de programmation comme mesure de sécurité. Les boucles de programmation peuvent activer une attaque DOS (dénier de service) car l'attaquant peut dire aux mineurs de faire des boucles infinies

3. Temps de blocage plus long (confirmation lente):

Enfin, le temps par blocage de Bitcoin est trop long pour une crypto-monnaie. À 10 minutes par bloc, les transactions peuvent prendre plus d'une heure pour être effacées, puis vérifiées après quelques blocs au plus profond de la chaîne.

Mise à niveau LC4:

L'innovation qui a été réalisée par la technologie à cette époque moderne, il n'est pas exagéré de le dire, transcende l'imagination humaine. Les idées se répandent, se fertilisent, se recomposent et reviennent de manière exponentielle et folle, et cela va devenir encore plus fou dans les années à venir.

La seule chose permanente dans la vie aujourd'hui est le changement. La technologie change chaque aspect de notre vie quotidienne. L'un des aspects les plus importants de la vie humaine qui a reçu une attention considérable de la technologie est le secteur financier; La technologie révolutionne la façon dont les transactions financières sont effectuées dans le monde entier via l'introduction de la crypto-monnaie sur le marché financier.

Ainsi, pour la sécurité, l'innovation, en utilisant des mesures et des facteurs de demande et d'offre, la mise à niveau du LC4 est essentielle. Toute personne détenant les LC4 précédents sur un bureau externe ou des LC3 sur les portefeuilles mobiles (Atomic Wallet, MEW ou Trust Wallet, etc.) peuvent effectuer la mise à niveau vers les nouveaux jetons LC4.

LC4 - La mise à niveau (rareté finie)

Pour accomplir simplement et en toute sécurité, visitez <https://upgrade2lc4.leocoin.org>. Vous trouverez plus d'informations sur la mise à niveau et le LC4 sur le site officiel du LC4 <https://upgrade2lc4.leocoin.org>.

La conversion sera permutée à 1 LC4 égale à 47.6190 LC3 existants.

Portefeuilles LC4

LC4 peut être conservé, stocké, dépensé en utilisant les portefeuilles ERC20 populaires, tels que Mist, MEW, Atomic ou MetaMask, des portefeuilles qui prennent en charge LC4.

Les utilisateurs peuvent désormais sélectionner le portefeuille de leur choix et améliorer sa convivialité et autoriser le stockage sur des solutions de portefeuille froid, comme Ledger ou Trezor, ou d'autres appareils similaires, pour garder leurs LC4 et autres jetons ERC20 en sécurité.

En raison de la grande disponibilité des portefeuilles Ethereum pour les appareils mobiles et les tablettes, les paiements, le trading et le transfert de LC4 deviennent plus faciles et plus disponibles pour les entrepreneurs et les consommateurs.

Échanges LC4

LC4 est négocié sur plusieurs bourses depuis 2015, et cela se poursuivra. Plusieurs bourses ont aidé à la migration de LC4 vers un véritable jeton ERC20 qui permet le trading, le dépôt et le retrait depuis et vers les adresses Ethereum.

LC4 - La mise à niveau (rareté finie)

Maintenant, l'ajout de paires de trading LC4 est devenu plus facile pour les échanges, en mettant en œuvre les procédures Ethereum déjà existantes. Il faut s'attendre à ce que de nouveaux grands échanges décident de lister les paires LC4 et permettent à leurs utilisateurs de faire partie de notre communauté.

L'utilisation des fonctionnalités de contrat intelligent de LC4 vous aidera à connecter votre façon de faire de votre entreprise non seulement avec les fonctions de paiement, mais aussi avec la communication et les relations clients

La Fondation LC4

La Fondation LC4 se concentrera maintenant sur l'expansion de la communauté LC4 en construisant un écosystème robuste pour LC4. Pour cela, la fondation LC4 établira des partenariats avec les principaux services tiers de l'industrie de la crypto-monnaie, y compris les principales plates-formes d'échanges, les solutions de paiement, les fournisseurs de portefeuilles et bien d'autres. La Fondation LC4 travaille également sur un programme de marchands innovateur qui aidera à créer la plus grande communauté de marchands pour LC4.

Qu'est-ce que l'élimination de pièces?

L'élimination de pièces - comme son nom l'indique - est un processus qui consiste à «brûler» ou à éliminer intentionnellement les pièces en les rendant inutilisables. Cela se fait en envoyant une partie des pièces à une «adresse de mangeur», souvent appelée «trou noir», car les clés privées de cette adresse ne peuvent être obtenues par personne. Par conséquent, toutes les pièces envoyées à une adresse de mangeur sont irrécupérables et ne peuvent pas être réutilisées. Pour toujours. Ces pièces sont effectivement retirées de la circulation et sont enregistrées publiquement et vérifiables sur la blockchain.

LC4 - La mise à niveau (rareté finie)

La preuve de brûlure ou d'élimination des pièces / jetons en les envoyant à une adresse inutilisable est appliqué à différentes crypto-monnaies. Ceci est fait exprès pour créer une rareté pour que les détenteurs de jetons / pièces en bénéficient.

Ceci est conçu parce que les règles de certains pays comme les États-Unis découragent différents cryptos de distribuer des dividendes directs en récompense à leurs détenteurs de jetons.

Par conséquent, une autre façon de récompenser leurs investisseurs consiste à créer une pénurie de l'offre, ce qui entraîne une augmentation de la demande, ce qui ne peut que se refléter dans l'appréciation du prix de chaque jeton ou pièce que l'investisseur détient. La plate-forme d'échange de crypto-monnaie Binance utilise cette combustion de jetons BNB chaque trimestre.

Spécifications techniques:

Adresse du contrat LC4:

- 0xa83aF809975619477Af73B179e05e04A1CcEA953

• Explorateurs:

- Etherscan.io

(<https://etherscan.io/token/0xa83aF809975619477Af73B179e05e04A1CcEA953>)

- Ethplorer.io

(<https://ethplorer.io/address/0xa83af809975619477af73b179e05e04a1ccea953>)

Offre totale = 21,000,000 LC4 Decimals: 8