

Modello economico dei token KEYFI

Utilità della piattaforma, partecipazione alla governance,

Ricompense per l'estrazione di liquidità e stake per le credenziali d'identità

Autore:

Ben Gervais, co-fondatore di KeyFi

KeyFi <https://keyfi.com>

8 febbraio 2021

Abstract

La piattaforma KeyFi richiede un token di piattaforma nativo al fine di fornire una governance decentralizzata, per incentivare gli utenti della piattaforma e per alimentare la futura funzionalità degli smart contract. Questo token di piattaforma nativa, chiamato KEYFI, è progettato per fornire la massima flessibilità per lo sviluppo e l'utilizzo. Questo documento delinea le funzioni specifiche e il modello economico per KEYFI.

Tabella dei contenuti

1. Panoramica

1.1 Cos'è la piattaforma KeyFi? 1.2 Specifiche del token KEYFI

1.2a Specifiche tecniche

1.2b Interfaccia Smart Contract 1.3 Disponibilità del KEYFI Token

1.3a Rete Ethereum 1.3b Binance Smart Chain 1.3c Rete Polkadot

2. Principi di design

3. Identità decentralizzata

3.1 Credenziali di ammissibilità DeFi

3.2 staking dell'identità

4. Governance

4.1 Proposte

4.2 Voto

4.3 Attuazione delle proposte

5. Estrazione di liquidità

5.1 Liquidità KEYFI

5.2 Incentivi del mercato secondario

6. Uso della piattaforma

6.1 Ricompense per l'uso degli smart contract

6.2 Staking per benefici e sconti

7. Tabella di marcia per l'implementazione

7.1 Fase 1: contratti v1 e Core App 7.2 Fase 2: Pro App

7.3 Fase 3: contratti v2 v2

7.4 Fase 4: Decentramento completo

8. Riassunto

1. Panoramica

Questo documento ha lo scopo di fornire una descrizione delle specifiche del token KEYFI e dei casi d'uso, sia attuali che futuri. Gli attuali casi d'uso non sono ancora definitivi e sono soggetti a modifiche, in quanto non tutti i componenti sono ancora distribuiti e vivono sulla rete KeyFi.

1.1 Cos'è la piattaforma KeyFi?

La piattaforma KeyFi è una piattaforma basata su app per la gestione delle attività di finanza decentralizzata (DeFi) attraverso più protocolli, tra cui Compound, Aave e altri. La piattaforma offre incentivi per il token staking che richiedono una credenziale unica di identità decentralizzata, che è alimentata da SelfKey.

1.2 Specifiche del KEYFI Token

Le seguenti sono le attuali specifiche tecniche del token KEYFI come attualmente distribuito su Ethereum. Le specifiche su altre reti possono cambiare leggermente.

1.2a Specifiche tecniche

Segue lo standard ERC-20, costruito con contratti OpenZeppelin.

<https://docs.openzeppelin.com/contracts/2.x/api/token/erc20>

1.2b Interfaccia del contratto intelligente

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#readContract>

<https://etherscan.io/token/0xb8647e90c0645152fccf4d9abb6b59eb4aa99052#writeContract>

1.3 Disponibilità del KEYFI Token

Il token KEYFI è progettato per essere utilizzato su più reti blockchain per fornire servizi al maggior numero possibile di utenti. Le seguenti reti dovrebbero essere le reti iniziali su cui KEYFI viene distribuito:

1.3a Rete Ethereum

Ethereum è la nostra rete principale per l'integrazione con le piattaforme DeFi, ed è la prima rete per la quale abbiamo rilasciato un token. Ethereum sarà il livello di base per qualsiasi astrazione di token. L'integrazione del livello 2 e l'eventuale migrazione a ETH2 sono entrambi parte della nostra roadmap di sviluppo di Ethereum.

1.3b Binance Smart Chain (BSC)

BSC ha raccolto uno slancio significativo sia in termini di attività degli utenti che di valore totale bloccato nelle loro piattaforme on-chain. Potremmo integrarci con le piattaforme DeFi basate su BSC e rilasciare un token KEYFI compatibile con BSC.

1.3c Rete Polkadot

La rete Polkadot fornisce un insieme molto completo di capacità tecniche, compresa la capacità di eseguire parachains, che apre nuove possibilità. Abbiamo intenzione di integrare e sviluppare sulla rete Polkadot. Questo include il rilascio di un token KEYFI che è compatibile con la rete e può integrarsi con il progetto di identità decentralizzata Polkadot di SelfKey in corso.

2. Principi di design

Il modello economico di KEYFI token e il design d'uso seguono una serie di quattro principi generali al fine di raggiungere gli obiettivi della piattaforma:

2.1 Il percorso verso la piena decentralizzazione

Il token deve essere in grado di essere completamente decentralizzato e controllato al 100% dalla comunità al completamento della roadmap di decentralizzazione.

2.2 Credenziali di identità

Il token deve essere in grado di interagire con le credenziali di identità decentralizzate per i casi d'uso che richiedono la conformità normativa e altri casi d'uso relativi all'identità.

2.3 Interoperabilità

Il token dovrebbe essere implementato utilizzando concetti e tecnologie esistenti che sono interoperabili con più protocolli.

2.4 Flessibilità

Il token dovrebbe essere flessibile per quanto riguarda la capacità di coniare e bruciare l'offerta al fine di creare un modello economico di token sostenibile a lungo termine.

3. Identità decentralizzata

Uno degli scopi principali di KeyFi è quello di fare uso dell'infrastruttura di identità decentralizzata nel contesto della fornitura di servizi per una piattaforma DeFi sulla rete Ethereum. Il supporto dell'infrastruttura di identità è alimentato da SelfKey e ulteriori aggiornamenti delle credenziali di identità decentralizzate saranno adottati man mano che vengono rilasciati da SelfKey. Ci sono due componenti del token KEYFI che sono specificamente legati all'identità decentralizzata:

3.1 Credenziali di ammissibilità DeFi

Al fine di accedere al token KEYFI rewards smart contract, l'indirizzo Ethereum interagente è richiesto di essere associato ad una credenziale valida di DeFi Eligibility. Gli indirizzi vengono aggiunti a un contratto di registro solo dopo che il proprietario dell'indirizzo ha superato un processo di verifica dell'identità. Qualsiasi indirizzo che tenta di interagire con il contratto dei premi senza una credenziale sarà bloccato. Questo ha molti altri potenziali casi d'uso in un'ampia varietà di applicazioni.

3.2 Staking dell'identità

Per sostenere ulteriormente il valore di una credenziale di identità decentralizzata, ci si aspetta che venga implementato un sistema di staking di KEYFI o altri token. Tale sistema può consentire ulteriori funzionalità, come un metodo per tracciare la reputazione dell'utente e un sistema per arbitrare le controversie. Per esempio, gli utenti potrebbero mettere in stake una certa quantità di token (KEYFI o altri token), che saranno usati come una forma di garanzia per le loro rivendicazioni di identità. Se si scopre che gli utenti stanno falsificando le loro dichiarazioni di identità, il loro stake potrebbe essere tagliato fuori - in un modo simile a come i validatori dei nodi in un sistema proof-of-stake sono tagliati fuori se si comportano male. Questo sarebbe collegato ad un sistema di reputazione in cui la reputazione riportata da un utente aumenterebbe o diminuirebbe in base a molteplici fattori.

4. Governance

Un altro caso d'uso primario per il token KEYFI è quello di alimentare la governance della piattaforma. Questo sarà implementato in fasi, dal voto sulla piattaforma e sulle caratteristiche della roadmap di sviluppo, al controllo finale della comunità del contratto del token e della tesoreria.

4.1 Proposte

I possessori di token KEYFI possono emettere una proposta seguendo le linee guida KIP (KeyFi Improvement Proposal) nel repository KIPS su GitHub.
<https://github.com/KEYFIAI/KIPS>

4.2 Voto

I titolari di token KEYFI possono votare sulle proposte utilizzando il portale KeyFi Snapshot. Le istantanee dei saldi dei token del conto sono prese di volta in volta per determinare l'ammissibilità a votare sulle proposte.

4.3 Attuazione delle proposte

Se una proposta passa un voto secondo le regole di governance di KeyFi, il team di sviluppo di KeyFi è responsabile dell'implementazione delle modifiche o dei miglioramenti delineati nella proposta.

5. Estrazione di liquidità

Per sostenere la disponibilità del token KEYFI, sono previsti incentivi per alcuni fornitori di liquidità su protocolli DeFi come Uniswap.

5.1 Liquidità di KEYFI

Attualmente c'è un pool per l'accoppiamento USDC / KEYFI su Uniswap. I fornitori di liquidità per questo pool possono mettere in stake i loro token LP sulla piattaforma KeyFi e ricevere ricompense in token KEYFI. Se ulteriori abbinamenti KEYFI token vengono aggiunti in futuro, i premi di incentivazione per quei pool possono essere implementati, a seconda se tali premi sono approvati attraverso il sistema di governance.

5.2 Incentivi del mercato secondario

Altri incentivi di ricompensa possono essere implementati per altri casi d'uso sulla piattaforma, come scambi di token fruttiferi o pool di partner.

6. Uso della piattaforma

Man mano che vengono rilasciate più funzioni della piattaforma KeyFi, i casi d'uso per i token KEYFI aumenteranno.

6.1 Ricompense per l'uso degli smart contract

Con lo sviluppo previsto per i contratti proxy che raggruppano le transazioni per interagire con più piattaforme, le ricompense KEYFI token possono essere accumulate dai conti di detenzione delle credenziali.

6.2 Staking per benefici e sconti

Quando si acquista un abbonamento a KeyFi PRO, gli utenti possono mettere in stake i token KEYFI per ricevere uno sconto sostanziale.

7. Tabella di marcia per l'implementazione

Attualmente la piattaforma KeyFi e il token KEYFI sono nelle prime fasi di sviluppo. Quanto segue delinea la nostra tabella di marcia di sviluppo prevista, ma è soggetta a modifiche.

7.1 Fase 1: contratti v1 e Core App

Questa è la versione attualmente distribuita dell'app della piattaforma KeyFi e dello smart contract di ricompensa dei token.

7.2 Fase 2: App Pro

Al completamento dello sviluppo dell'App KeyFi Pro, saranno rilasciate diverse nuove funzionalità relative al token KEYFI, tra cui ulteriori tipi di palificazione e maggiori opportunità per le proposte di governance.

7.3 contratti v2

Una serie v2 di contratti intelligenti può fornire un ulteriore utilizzo del token KEYFI. Questo potrebbe includere i benefici derivanti dallo staking di KEYFI così come gli incentivi token per l'utilizzo della piattaforma.

7.4 Decentramento completo

L'obiettivo sia per la piattaforma KeyFi che per il token KEYFI è quello di essere completamente decentralizzato e tutta la gestione della piattaforma deve essere decisa dalla comunità dei possessori del token KEYFI.

8. Riassunto

Con l'ulteriore sviluppo dell'ecosistema DeFi su più catene e protocolli, KeyFi rimarrà impegnata a sviluppare un solido modello economico per il token KEYFI. Questo include essere aperti al cambiamento e adottare nuovi sviluppi che si adattano ai nostri casi d'uso specifici.