Immutable zkEVMの概要

Immutable zkEVMは、ゲーム用に特別に設計されたイーサリアム仮想マシン（EVM）互換のゼロ知識証明（ZKロールアップ）です。Polygonの最先端のオープンソースzkEVMテクノロジーを採用し、Immutableプラットフォームのフルサポートを備えています。

ZKロールアップは、ZKPを使用して数百または数千のトランザクションを1つのプルーフにまとめることでイーサリアムをスケーリングするソリューションです。このプルーフは、個々のトランザクションをすべて処理するよりもはるかに低コストで、イーサリアムブロックチェーンによって検証できます。

Immutable zkEVMは、ゲーム用に特別に設計された最初のzkEVMです。開発者には、低コスト、スケーラビリティの向上、イーサリアムとのシームレスな相互運用性など、さまざまなメリットを提供します。

開発者向けのメリット

Immutable zkEVMで開発するメリットは多数あります。主なメリットには次のとおりが含まれます。

* 低コスト：Immutable zkEVMは、ゲーマーと開発者のガス料金を大幅に削減します。これは、zkEVMが数百または数千のトランザクションを1つのプルーフにまとめることができ、そのプルーフをイーサリアムブロックチェーンによってはるかに低コストで検証できるためです。
* スケーラビリティの向上：Immutable zkEVMは、イーサリアムよりもはるかに多くのトランザクションを1秒間に処理できます。これにより、多くの場合リアルタイムで大量のトランザクションを処理する必要があるゲームアプリケーションに最適です。
* イーサリアムとのシームレスな相互運用性：Immutable zkEVMはイーサリアムとの完全な相互運用性を提供します。つまり、開発者はImmutable zkEVMベースのゲームを他のイーサリアムアプリケーションやエコシステムと簡単に統合できます。
* 開発者向けの環境：Immutable zkEVMは、ゲーム開発者が簡単にゲームを構築してデプロイできる開発者向けの環境を提供します。開発者は既存のツールやフレームワークを使用でき、新しいプログラミング言語を学ぶ必要はありません。

Immutableエコシステムの魅力

Immutableエコシステムは、開発者とゲーマーの両方にさまざまな価値提案を提供します。主な価値提案には次のとおりが含まれます。

* グローバルなオーダーブックとマーケットプレイスネットワーク：Immutableのグローバルなオーダーブックとマーケットプレイスネットワークにより、ゲーマーは1つの注文で複数のマーケットプレイスでNFTを簡単に売買できます。これにより、流動性が向上し、ユーザーはNFTの最良の価格を簡単に見つけることができます。
* すぐに使用できるプレイヤーコミュニティ：Immutableには、Immutableの製品やサービスにすでに慣れ親しんでいる大規模でアクティブなプレイヤーコミュニティがあります。これにより、開発者はゲームをリリースする前から、自社のゲームのオーディエンスを確保できます。
* 拡張性の向上：Immutableのエコシステムは、高度にコンポーザブルになるように設計されています。つまり、開発者は独自のゲームを他のImmutable製品やサービスと簡単に統合できます。これにより、革新的なゲームプレイメカニックやクロスゲームエクスペリエンスの可能性が広がります。

Immutable Passport

Immutable Passportは、ゲーマーがWeb3エコシステムに簡単にオンボーディングできるようにする非カストディアルウォレットです。Immutable Passportは、Immutableのすべての製品やサービスと統合されており、ゲーマーにゲームをプレイしたり、NFTを売買したり、他のWeb3アクティビティに参加したりするときにシームレスな体験を提供します。

Immutable Passportは、Web3ゲームへの大衆のオンボーディングにおいて重要な役割を果たします。ゲーマーがウォレットを作成してImmutable zkEVMベースのゲームをプレイできるようにし、秘密鍵を管理する複雑さを心配する必要はありません。また、Immutable Passportは、ゲーマーにNFTを安全で便利に保管して管理する方法を提供します。

今後の展望

Immutable zkEVMチームは、未来に向けて次のようなワクワクするような機能に取り組んでいます。

* より多くのゲームのサポート：チームは、Immutable zkEVMプラットフォームにRPG、ストラテジーゲーム、アクションゲームなど、さまざまなジャンルのゲームをもっともたらすために取り組んでいます。
* スケーラビリティの向上：チームは、Immutable zkEVMのスケーラビリティを向上させるためにも取り組んでいます。これにより、さらに多くのプレイヤーとトランザクションを処理できるようになります。
* 開発者向けの新しい機能：チームは、ゲームエンジンや開発ツールセットなど、開発者向けの新しい機能にも取り組んでいます。

私は、Immutable zkEVMとWeb3ゲームの未来にワクワクしています。

Immutable zkEVMゲームスポットライト：Gods Unchained

概要

Gods Unchainedは、Immutable zkEVM上で現在開発中の無料プレイのトレーディングカードゲーム（TCG）です。ブロックチェーン上で最も人気のあるTCGの1つであり、大規模でアクティブなプレイヤーコミュニティを擁しています。

Gods Unchainedは、神々が天から追放され、地上を支配するために戦っている世界を舞台にしています。プレイヤーは、さまざまな神々やクリーチャーを表すカードを集めてデッキを構築し、他のプレイヤーと対戦します。

ゲームプレイ

Gods Unchainedのゲームプレイは、Magic: The GatheringやHearthstoneなどの他のTCGと似ています。プレイヤーはデッキからカードを引き、順番にプレイしていきます。カードはクリーチャーを召喚したり、呪文を唱えたり、相手を攻撃するために使用できます。相手の体力をゼロにした最初のプレイヤーが勝利となります。

Immutable zkEVMで構築する主な理由

Gods Unchainedチームは、Immutable zkEVMで構築することを選択しました。その主な理由は次のとおりです。

* コスト削減: Immutable zkEVMは、ゲーマーと開発者のガス料金を大幅に削減します。これは、zkEVMが数百または数千のトランザクションを1つのプルーフにまとめることができ、そのプルーフをイーサリアムブロックチェーンによってはるかに低コストで検証できるためです。
* スケーラビリティの向上: Immutable zkEVMは、イーサリアムよりもはるかに多くのトランザクションを1秒間に処理できます。これにより、多くの場合リアルタイムで大量のトランザクションを処理する必要があるゲームアプリケーションに最適です。
* シームレスな相互運用性: Immutable zkEVMはイーサリアムとの完全な相互運用性を提供します。つまり、開発者はImmutable zkEVMベースのゲームを他のイーサリアムアプリケーションやエコシステムと簡単に統合できます。

ゲームプレイ映像

Gods Unchainedのゲームプレイ映像へのリンクは次のとおりです。

https://www.youtube.com/watch?v=mLvFIUKYbUc

熱狂

私は、Gods Unchainedにいくつかの理由で興奮しています。第一に、私はTCGの大ファンであり、Gods Unchainedは私がプレイした中で最高のTCGの1つであると思います。第二に、Gods UnchainedがTCG業界を革新する可能性に興奮しています。Immutable zkEVM上に構築することで、Gods Unchainedはプレイヤーに、コスト削減、スケーラビリティの向上、シームレスな相互運用性など、従来のTCGとは一線を画すさまざまな利点を提供することができます。

プロダクトロードマップ

Immutable zkEVMチームは、未来に向けて次のようなワクワクするような機能に取り組んでいます。

* より多くのゲームのサポート: Immutable zkEVMチームは、RPG、ストラテジーゲーム、アクションゲームなど、さまざまなジャンルのゲームをプラットフォームにもたらすために取り組んでいます。
* スケーラビリティの向上: Immutable zkEVMチームは、さらに多くのプレイヤーとトランザクションを処理できるよう、プラットフォームのスケーラビリティを向上させるためにも取り組んでいます。
* 開発者向けの新しい機能: Immutable zkEVMチームは、ゲームエンジンや開発ツールセットなど、開発者向けの新しい機能にも取り組んでいます。

結論

Immutable zkEVMは、Web3ゲームを構築するための強力なプラットフォームです。開発者に、コスト削減、スケーラビリティの向上、イーサリアムとのシームレスな相互運用性、Immutableエコシステムへのアクセスを提供します。Immutable Passportも、Web3ゲームへの大衆のオンボーディングにおいて重要な役割を果たします。

私は、Immutable zkEVMの未来と、Web3ゲームを革新する可能性に興奮しています。Immutable zkEVMが、誰もがより楽しく、より魅力的で、よりアクセスしやすいゲームを開発できるようにすることを信じています。

https://medium.com/@admub465/immutable-zkevmの概要-618798306699