

SORA ブロックチェーン [Web3.0/AI-NFT]

HDD/SSD/NVMe のブロックチェーン活用検査・復旧循環システム

1. はじめに

近年、HDD/SSD/NVMe の容量は劇的に増加し、保管される情報の価値も高まっています。これに伴う課題として、ドライブの検査や復旧の重要性が増しています。本システムは、ブロックチェーン技術を基盤とした AI-NFT を活用し、HDD/SSD/NVMe の詳細な検査を実現するとともに、ブロックチェーン手数料がマイナーへの還元を通じた循環メカニズムを構築します。

2. 背景と問題提起

従来の予測システム、例えば S.M.A.R.T.などは HDD/SSD/NVMe の状態を正確に予測することが難しく、セクタの良否の単純な検査だけでは、ドライブの健全性を正確に評価することができません。

3. 解決策

ブロックチェーンに HDD/SSD/NVMe の故障統計を蓄積し、そのデータをもとに最適な検査および復旧手法を導き出す循環システムを提案します。ブロックチェーンの非中央集権的性質を活用することで、統計データに偏りやバイアスが入るリスクを排除します。

4. 利点

- ・世界中の多くの HDD/SSD/NVMe データ損失を予防可能。
- ・マイナーへの還元を通じて、ブロックチェーンの持続的な価値を確保し、システム利用のインセンティブを高めます。

5. 採用例

本システムは既に完成しており、国内外のパソコン販売業者や修理業者向けにライセンス販売が行われています。これにより、エンドユーザーへの価値も確実に提供されています。