

SORA Blockchain [Web3.0/AI-NFT]

Sistem Inspeksi & Pemulihan HDD/SSD/NVMe yang Didukung oleh Blockchain

1, Pendahuluan

Dalam beberapa tahun terakhir, kapasitas HDD/SSD/NVMe telah meningkat secara dramatis, memperbesar nilai informasi yang disimpan. Akibatnya, pentingnya inspeksi dan pemulihan drive juga meningkat. Sistem ini menggunakan teknologi blockchain sebagai dasarnya, memanfaatkan AI-NFT untuk memfasilitasi inspeksi terperinci dari HDD/SSD/NVMe. Selain itu, sistem ini menetapkan mekanisme siklus di mana biaya transaksi blockchain dikembalikan kepada penambang.

2, Latar Belakang dan Pernyataan Masalah

Sistem prediktif tradisional, seperti S.M.A.R.T., kesulitan untuk meramalkan keadaan drive HDD/SSD/NVMe dengan akurat. Inspeksi sektor sederhana tidak cukup untuk menilai kesehatan keseluruhan drive dengan tepat.

3, Solusi

Kami mengusulkan sistem loop yang mengumpulkan statistik kegagalan HDD/SSD/NVMe di blockchain dan menggunakan data ini untuk mendapatkan metode inspeksi dan pemulihan yang optimal. Dengan memanfaatkan sifat desentralisasi dari blockchain, kami menghilangkan risiko bias atau penyimpangan dalam data statistik.

4, Keuntungan

Potensi untuk mencegah kehilangan data HDD/SSD/NVMe yang signifikan di seluruh dunia.

Dengan mengembalikan nilai kepada penambang, sistem ini memastikan nilai berkelanjutan dari blockchain dan meningkatkan insentif untuk pemanfaatan sistem.

5, Contoh Pelaksanaan

Sistem ini sudah selesai dan lisensi sedang dijual ke vendor komputer dan bisnis perbaikan baik di dalam maupun di luar negeri. Hal ini memastikan bahwa pengguna akhir secara konsisten diberikan nilai yang nyata.