

项目名称: AllImprint

版本: 1.0

日期: 2023-04-03

作者: 彭曾

摘要:

AllImprint 致力于构建一个去中心化应用程序 (DApp), 旨在明确区分人类创作内容与AI生成内容。我们将AI生成的文本和图像 (AIGC) 转换为非同质化代币 (NFT), 并将其存储在智能合约中。此外, 我们还推出了 AllImprint Token (AIT), 作为奖励用户上传 AIGC 内容的激励机制。这一设计不仅有助于提高数字领域的透明度和真实性, 还能保持人类创意成果的原始纯净性, 并鼓励用户积极参与和贡献。通过将 NFT 和 AIT 相结合, 我们致力于使未来的技术发展始终秉持人类价值观。

引言

随着大规模语言模型 (LLM) 等 AI 技术的发展, AI 生成的内容越来越多。这使得区分人类创作的内容和AI生成的内容变得越来越困难, 从而影响到未来 LLM 的训练质量以及如何区分原始人类产物的问题。为了解决这些问题, 我们提出了 AllImprint 项目。

智能合约设计

智能合约将负责处理用户上传的 AI 生成内容, 并将其转换为 NFT。合约将包括以下功能:

存储: 将 AIGC 数据存储为 NFT

转移: 允许 NFT 在用户之间进行转移

标识: 明确其 AI 生成的来源

追踪: 记录 NFT 的历史和交易信息, 以便了解其来源和流通情况

代币系统设计

我们将创建一个代币系统 AIT (AllImprint Token), 用于奖励用户上传 AI 生成的内容。这些代币可以在 AllImprint DApp 内部流通, 也可以将其发展为具有实际价值的加密货币。以下是代币系统的关键要素:

发行: 定义代币的总量和发行方式

分配: 为上传 AI 生成内容的用户发放代币奖励

流通: 实现代币在 AllImprint 生态系统内的流通和交易

价值: 探讨代币的实际应用场景, 以提升其价值

用户界面设计

为了让用户能够轻松地与 AllImprint DApp 进行交互, 我们将设计一个简单易用的前端界面。

界面将包括以下功能:

上传: 允许用户上传 AI 生成的文本和图像

转换: 将用户上传的 AI 生成内容转换为 NFT

展示: 显示已上传的 NFT 及其相关信息

交易: 提供 NFT 交易市场, 用户可以购买、出售或交换 NFT

结论

Allmprint项目立志于解决AI生成内容与人类创作内容之间的区分问题，以维护人类智慧的纯净性。通过构建一个去中心化应用，我们坚定地追求数字领域的透明度和真实性，以期在前所未有的AI技术发展浪潮中坚守人类价值观和原始产物。我们深信这一使命至关重要，它将为未来的AI技术发展和应用奠定坚实基础，从而让人工智能更好地服务于人类社会，共创美好未来。