

Project PAI

ハイブリッドコンセンサスとDecred (DCR) の比較

まとめ

Project PAIブロックチェーンは最近、Decredチームの作業に大きく影響を受けた新しいPoW / PoSハイブリッドに分岐しました。このドキュメントでは、2つの実装の類似点と相違点について説明したものです。

コインベース

	PAI	Decred
総コイン供給	21億 PAI	2100万 DCR
可分	はい（小数点以下9桁）	はい（小数点以下9桁）
循環供給	14億9600万 PAI	12.454百万 DCR

コンセンサス

	PAI	Decred
ブロックの満期	100の確認	256の確認
ブロックがターゲットを探す	10分	5分
ステーキング満期	256のブロック	256個のブロック
ステーキングクーポン・プールのターゲット	40,960バウチャー	40,960バウチャー
ステーキングクーポンの有効期限	40960のブロック	40960のブロック
マックス・新しい・バウチャーのブロックあたり	20	20

マイニング

	PAI	Decred
公開マイニング	はい	はい
POWハッシュアルゴリズム	SHA-3 / SHAKE-256	BLAKE-256
ASIC可用性	利用不可能	可能
PoWブロック補助金	40%	60%
PoSブロック補助金	60%	30%
プロジェクト補助金	0%	10%-Decred 資金

Port Details

	PAI (メイン ネット)	PAI (テスト ネット)	Decred (メ インネット)	Decred (テストネッ ト)
デーモンのRPC ポート	8567	18567	9108	19108
デーモンのRPC ポート	8566	18566	9109	19109
ウォレットの RPCポート	8566 (paicoindの一部)) 18566 (paicoindの一部)) 9110 (分か れている/dcr ウォレット)	dcrwallet) 19110 (分 かれている/dcrウォレ ット)

結論

DecredとPAIのこの比較が、プロジェクトPAIの革新的な技術をよりよく理解するのに役立つといいと思います。

ご意見お聞かせて下さい。