



最初に

ネットワークサポーターの皆様、こんにちは。
皆様がPAC Global Holdings LLCの提案内容を分析・検討していただき、ありがとうございます。

私たちは、PACプロトコルネットワークの次の主要なコア開発の更新に合わせて、私たちの予想されるリリースの内訳を共有できることを嬉しく思います。

私たちは自分たちの仕事に誇りを持ち、現在および新規のすべてのPACプロトコルユーザーにとって非常に有利なアップデートをリリースすることができると思っています。開発会社として多くの時間をフードの下で過ごし、プロセスを微調整していますが、マスターノードのオペレータや個々のユーザーに対して透明性が必要であることも認識しています。

また、技術文書も公開に向けて準備中です。
しかし、この提案の目的は、予想されるコアコンポーネントの簡単な概要を提供すること、およびこのメインネットアップデートのリリース時にPAC Global Holdings LLCをサポートするために鑄造し使用することを要求している\$PACの内訳を説明することです。

メインネット アップデート

ここ数年、PAC Global Holdings LLCは、PACプロトコルネットワークにできるだけ多くのユースケースを提供することを目標としてきました。

IPFS (Interplanetary File System) の導入により、堅牢で拡張性の高いPACプロトコルネットワークが、成長し続ける業界に完璧なデジタルアーキテクチャの設計を提供できると固く信じています。データはどこにでもあり、ストレージは常に必要とされ、それに伴いセキュリティや安心感もますます高まっています。

私たちは、芸術や契約から商品やサービスに至るまで、NFTの利用が広く普及していることを目の当たりにしてきました。ネイティブチェーンとして、PACプロトコルは、NFT、または環境内で可換な新しいトークンを鑄造する能力をサポートするために非常に深い変更を行う必要がありました。



yanNETWORKとyanDNAを介した当社のIPFSソリューションも、このエコシステムの重要な一部です。トークンやNFTのメタデータを安全にホストするためにIPFSを使用することは、ブロックチェーン分野のほとんどが切実に必要とされていることに気づかなかった信頼とセキュリティのレイヤーを提供します。

テストネットの開発チームと一緒に参加された方は、すでに印象的な機能とともに、主力製品であるyanSAFEが何を提供するのか、こっそり見てきたと思います。

私たちは皆、yanSAFEの発売を目撃し、ユーザーフレンドリーなUIと使いやすさとともに、その簡単なマスターノードのインストールを楽しみました。

多くのマスターノード運営者がPACマスターノード接続を管理するためにyanSAFEを選択し、多くの人々がすでにNFTを鋳造したり、テストネットステージ中に独自のトークンサプライを作成したりする経験しているのです。

私たちのネットワークの目標をすべて達成するためには、変化が必要です。

私たちは、アップグレードされたコードベースへのチェンスワップを提案します。

このアップグレードにより、私たちはPACプロトコルを未来に向けて準備します。

新しいブロックチェーンは、ネットワークとコミュニティにとって多くの利点をもたらします。

チェーンはブロックゼロから始まるので、ブロックチェーンのサイズはずっと小さくなり、同期も速くなります。

その次に、2018年に発生したトランザクション攻撃や、不十分なPOWマイニングによるブロック時間の長さなど、過去の問題を解決するために行った多くの更新と比較して、現在持っている知識でプロトコルを再構築することが可能になります。

私たちはQuantum proof block signaturesを導入しており、各ステークではブロックの最後に「署名」する必要があります。

標準的な署名を量子署名関数で包むことで、新しい量子証明の手法で検証できるようになります。もう一つの大きな利点は、IPv6という新しいネットワークインターフェイスを利用することで、IPv4が世界的に上限に達したため、より良いスケーラビリティを実現することです。

これにより、マスターノードのホスティングを個人で行う場合のコストが大幅に削減されることが期待されます。

その次に、ステーキングカーネルをよりエネルギー／計算効率の良いものに作り直しています。これは、ウォレットを実行しているコンピュータへの負担を減らすことで、ステーキングに影響を与えるでしょう。

このアップグレードでは、今後の法規制に対応するため、コイン・ジョイン機(匿名化)機能を削除しています。また、ネットワークもDash 0.18コードベースにアップグレードし、それに伴うすべてのアップグレードを行います。



新しいブロックチェーンがリリースされた後、yanSAFE 3.0.0のアップデートが可能になりますが、トークン/NFTページ (yanSAFEのUI) はまだ表示されません。

メインネットの後、1ヶ月以内にYanDNAとyanSAFE 3.1.0をアップデートし、NFTに対応する予定です。

これはyanSAFEのUIのみを意味することを明確にしておきたいと思います。

PAC Protocol Token Layerはすでに事前に有効化されており、ブロックチェーンやマスターノードへの追加アップデートはない。

これはあくまでyanSAFEのアップデートになります。これが完了すると、誰もがyanSAFEを使ってyanDNAアカウントに接続し、メタデータのエントリーが保護されたNFTをミントすることができるようになります。

yanDNAのパフォーマンスは、PAC Global Holdings LLC開発チームが純粋にホストする内部IPFSネットワーク、クレジット/デビット決済ポータルを通じてストレージスペースを予約する方法を使ってyanDNAアカウント内のストレージスペースを予約したユーザーに長期ストレージを提供する冗長性と安全性の層に依存します。

将来的には、\$PACと\$YANの両方のトークンでストレージスペースを確保する方法を導入する予定です。

さらに、ダウンロードスペースに余裕がある場合は、マスターノードサーバーなどの所有するサーバーに無料でロード、インストールできるパブリックIPFSネットワークを提供することにしています。

これはオプトイン機能であり、IPFSソフトウェアのダウンロードに参加する人は、潜在的に無限のデータストレージネットワークの一部となることができます。

公開されたyanNETWORKのダウンロードは、開発チームによってホストされている内部プライベートyanNETWORKの成功をモニターしながら、徐々に行われる予定です。

LLCがホストする内部yanNETWORKと、分散成長するyanNETWORK層の両方を持つことで、ネットワーク内に保存されたデータの寿命のために分散成長する可能性と信頼性を提供します。

yanDNAの追加コンポーネントは、ファイルが見つからない場合や内部でホストされているIPFSネットワークにアクセスできない場合に備えて、S3準拠のサーバーを使用したコールドストレージ層です。

IPFSにアップロードされたファイルは、ユーザー側から暗号化されます。

つまり、合法的なプロセスのサービスに従って必要な場合を除き、アクセスを許されるのは、ファイルの所有者から許可された人たちだけなのです。

この種のデータストレージネットワークは、yanSAFEを使用してNFTを安全に鑄造 (mint) したり、独自のトークンサプライを作成する能力において重要な役割を果たすこととなります。



トークン層は、私たちが導入することを楽しみにしているものです。

トークンの比率が1:1であれば、ユーザーはどんなユースケースやニーズが提示されても、独自のプロジェクト供給トークンを作成することができます。

yanSAFEアップデートでは、トークンとプロジェクトの詳細を説明するために必要なすべてのデータを簡単に入力できるようになりました。

トークン層を1:1の比率にしたのは、PACプロトコルネットワークが常に「Skin in the Game※」を持つプロジェクトのホームであることを確認するためのものです。

※「自分の発言や行動に自らリスクを背負っている」ことを、信頼度を測る基準とする事

例えば、2100万個の新しいトークンを作りたい場合、同額の\$PACが必要ですが、これはネットワーク内で効果的に焼却または改名されます。

新しいトークンの供給量はネットワーク上のすべてのユーザに知られ、新しく铸造されたトークンの所有者はプロジェクトの作成者となります。

ERC20のようなトークンを作成できる他のネットワークでの事例を研究した結果、多くのプロジェクトが厄介な始まり方をしたり、プロジェクトのトークン所有に対してFUDを起こしたりしています。

私たちは、1:1の比率の要件があれば、すべての参加者がプロジェクトの意図を確信でき、トークンをどのように分散させるかの所有権は、その所有者のコインと選択だけにあると信じています。

また、\$PACの供給と一致させることを望むプロジェクトは、上場市場やOCB (On Chain Budget) の利用により、\$PACを取得するための潜在的な推進力をもたらすでしょう。

OCB - ON CHAIN BUDGET (or superblock)

このネットワークが成長する過程で採用した革新的で有益な変更により、私たちはスーパーブロックの操作にバグを発見しました。

提案はまだ効果的にネットワークに掲載されていましたが、\$PACをリリースするトリガーは、私たちが調査を続け、解決策を見つけるために、しばらくの間、停止しています。

この問題は、他のネットワーク活動には影響せず、セキュリティ上の欠陥も生じなかったことは幸いです。

それでも、\$PACの払い出しは今後のプロポーザル発行者のために修正される必要があり、メインネットのアップデートに修正が含まれる見込みです。



OCBは毎月約1億7000万の\$PACを用意しており、このような提案をマスターノードのオペレータに提出し、オペレータがレビューしてYESかNOかを決定することができるようになっています。

申請される金額は1~1億7000万\$PACまで様々です。

最終的な投票が行われるとOCBはYESの場合、要求された\$PACのリリースを予定するように設計されています。

投票がNOのコンセンサスに達した場合、\$PACは決して鑄造されず、提案の所有者に送られず、OCBが完全に使用されていないときはいつでも\$PACの最大供給量を効果的に低下させることとなります。

この点を理解するための簡単な計算として、毎月1億7000万ドルの\$PACが利用可能であることを利用しましょう。1年に12ヶ月あれば、提案目的のためにおよそ20億\$PACが生まれ、これはMAX供給の\$PACの一部となる。この分を使用しない場合、MAXの供給量は20億\$PAC少なくなったと考えられます。これは完全にマスターノード運営者の投票によって、スーパーブロックを介して任意の\$PACを解放することができます。

OCBはネットワークの機能やコアの更新を提案するのに最適な場所です。

これによりマスターノード・オペレーターは、私たちを含む開発グループが提案するメジャーアップデートや変更に参加し、意見を述べたり実装したりすることができます。

プロトコルの変更が議論され、マスターノードオペレーターによってYESまたはNOと投票された場合、コアプロトコルの変更がダウンロードと採用のためにリリースされたときに保証されるわけではないことに注意してください。

ハードフォークとみなされるアップデートの場合、PACプロトコル・デーモン自体が、あるノードから次のノードへのネットワーク通信の際に、過半数のコンセンサスを得る必要があります。

これは、リリース時にマスターノード運営者の大半が新しいソフトウェアのインストールに迅速に従うことで完了します。

\$YAN トークン

\$YANトークンはネイティブの\$PACとともに最初のトークンであり、最終的には主にyanNETWORK内のストレージスペースの予約に使用される予定です。

3億\$YANの供給で1:1の比率はまだ有効であり、ストレージ予約のために受信できるようにyanDNA内に実装された後、提供される予定です。

NFTサポート、トークン層、クォーラム、マスターノードの更新、製品リリースに伴うこれらのプロトコル変更は、\$YANトークンの主要なユースケースのインスピレーションとなりました。



要求された\$PAC MINT

要求されている\$PACの総額は28億\$PACです。

この金額の\$PACは、\$PACのMAX供給量に加算されることはありません。前回行われたミント以降、マスターノードネットワークの投票結果がYESであってもプロポーザルが支払われないという内部バグにより、28億以上の\$PACがアクセスできない状態になっています。

機能するOCBにアクセスできないまま、私たちは今皆さんにお見せしたいアップデートの準備のために、通常通りの作業を続けてきました。

造幣局に要請した28億\$PACは、マスターノード・ネットワークの安定化を継続するため、そして私たちが力を入れて構築している様々なエコシステムに必要なPACの流動性を提供するために、私たちの開発を支援してくださる方々に使っていただくためのものです。

この例として、ETH、BSC、Polygonチェーンに\$PACをラップすることができる分散型ブリッジを構築する予定です。その他にも、私たちがターゲットとする様々な業界のマーケットプレイスエコシステムがあり、NFTプロジェクトの作成と配布のために\$PACが必要となります。

PAC Protocolはどのような開発会社やグループによっても、プロトコルのアップグレードや変更を行うことができるブロックチェーンです。

私たちの開発チームがプロトコルに提示するすべてのアップグレードは、PACプロトコルの用途と能力を拡大することを全面的に意図しています。

PAC Protocolのどの部分も、開発会社やグループに直接送るために\$PACを積み立てるようなコアコーディングはされておらず、OCBがそのような金額を要求する主な機会となっています。

この提案で要求されている28億ドルのPACは、市場・取引所活動に使用されることを意図していません。

この\$PACの純粋な用途はネットワークの安定性を高め、開発経路や機会を通じてPACブランドと認知度をサポートし成長させ、PAC Protocolネットワークに優先的なサポートとイノベーションを提供し続けることにあります。

最終的にこの\$PACの一部は使用する必要が生じるまで、LLC社ではなく個々のメンバーによってコールドウォレットに保管される予定です。

また、この1年半の間に達成された成果を、潜在的なパートナーや採用企業に紹介するための最適な手段としてコアサポーターに送られる予定です。



当社が納入した製品は、PAC Protocolを搭載しており、試用発表/利用が可能のため、\$PACの必要性は正当化されます。

私たちは、常に開発サービスの依頼を受けています。

このような様々な機会がある中で、PACプロトコルのユーザには、PACプロトコルとパートナーシップの可能性のあるユースケースをリンクすることで提供できる対称性を楽しんでもらいたいと常に考えています。

そのためには、PACプロトコルのエコシステム内に大きな参加者を得る必要があります。

その一例として、Flare Financeに1億\$PACを送ることでPAC Protocolのネットワーク上のユーザが彼らのリリース時に提供するものを享受できるようにしました。

チェーンスワップ

チェーンスワップは、使いやすさと安全性を確保するために、信頼性の高い、厳格なテストが行われます。

リリース時には、新しいチェーンにスワップするために必要なすべての情報を提供する特別なウェブページを用意する予定です。

さらに、新しいブロックチェーンへのスワップやマスターノードの作成方法に関するビデオも制作する予定です。

人々が\$PACを新しいブロックチェーンに移動させ、マスターノードを効果的に破壊することでキューは劇的に短くなります。

この過渡期の悪用を防ぐため、ブリッジは新しいブロックチェーンのローンチ前に既に存在する\$PACのみを許可します。

これは、旧ブロックチェーンのユーザーがPoSやマスターノードの報酬を悪用して不正にスワップオーバーするリスクがないため、スワップ期間の切り捨てがないことを意味します。

チェーン起動時に、新しいブロックチェーンにスワップするかどうかは、あなたが選択することになります。



投票方法 - YES

yanSAFE:

- 左下の">"ボタンをクリックします。

- Type: **gobject vote-many**

**a17b4bbc176beb04584da6307b46c0e7636ce4d896449e03d27480217c2d7b35
funding yes**

Core:

- 上のメニューバーから **Tools > Debug console** を開きます

- Type: **gobject vote-many**

**a17b4bbc176beb04584da6307b46c0e7636ce4d896449e03d27480217c2d7b35
funding yes**



NO

yanSAFE:

- On the bottom left click on >_
- Type: **gobject vote-many**
a17b4bbc176beb04584da6307b46c0e7636ce4d896449e03d27480217c2d7b35
funding no

Core:

- In the top navigation bar click on **Tools > Debug console**
- Type: **gobject vote-many**
a17b4bbc176beb04584da6307b46c0e7636ce4d896449e03d27480217c2d7b35
funding no



Abstain

yanSAFE:

- On the bottom left click on >_
- Type: **gobject vote-many**
a17b4bbc176beb04584da6307b46c0e7636ce4d896449e03d27480217c2d7b35
funding abstain

Core:

- In the top navigation bar click on **Tools > Debug console**
- Type: **gobject vote-many**
a17b4bbc176beb04584da6307b46c0e7636ce4d896449e03d27480217c2d7b35
funding abstain

HOW TO VIEW PROPOSALS

yanSAFE:

On the bottom left click on >_

- Type: **gobject list**
- これで、PACプロトコルネットワーク上のガバナンスオブジェクトのリストが表示されます。各オブジェクト（提案）には、ハッシュが設定されています。これはオブジェクトを識別するためのものです。

提案の詳細を見るには次のコマンドを入力します: **gobject get {HASH}**

提案の現在の投票を表示するには次のコマンドを入力します: **gobject
getcurrentvotes {HASH}**

コアウォレット:

In the top navigation bar click on **Tools > Debug console**

Type: **gobject list**

- これで、PACプロトコルネットワーク上のガバナンスオブジェクトのリストが表示されます。各オブジェクト（提案）には、ハッシュが設定されています。これはオブジェクトを識別するためのものです。これは他のコマンドでも使用されます。
- 提案の詳細を見るには次のコマンドを入力します: **gobject get {HASH}**
- 提案の現在の投票を表示するには次のコマンドを入力します: **gobject
getcurrentvotes
{HASH}**



私たちは、PACプロトコルネットワークで活動するすべての人々に新鮮な経験を歓迎するために、これらの機能と新しいチェーンをリリースすることができるように、必要な閾値を達成することを望んでいます。これはすべて、マスターノードを運用し、この提案に投票する意思のある方々の手に委ねられているのです。この提案をよく読んで、私たち開発チームが提供するものを理解していただくことをお勧めしますし、ここまで支えてくださった方々に心から感謝します。私たちは、この提案の準備に長い時間を要したことを理解しています。このことは、デューディリジェンスと法令遵守がここまで続いてきたという開発チームに対する信頼につながるはずですが、もしあなたがマスターノードをお持ちでなくても、あなたの声が届かないわけではありません。ソーシャルフォーラムでフォローアップし、意見を述べることで、マスターノード保有者の意見を揺さぶることができるかもしれません。

この提案が受け入れられるとどのようなことが起こるのか、その全貌が明らかになることを心から願っています

私たちの活動を支えてくださった方々、ここに至るまで予算を提供してくださった方々、そしてこれらの変更が提示されるのを楽しみにしてくださっている方々に、個人的に感謝の意を表したいと思います。 – **Drew Saunders**