

**Giấy trắng kỹ thuật đồng tiền**

**DP**

**Phiên bản Ngôn ngữ: ViệtName**

**Description: Passacbản**

## Danh s ă ch

1.DP project introduction .....	3
1.1 about DP coin project .....	3
1.2 project overview .....	3
1.3 System structure .....	4
1.4 Node verification and validation .....	6
2.Introduction to DP chain .....	7
2.1 Simple block structure .....	7
2.2 User account model .....	8
2.3 Application of DP chain .....	9
2.4 Core technology of DP chain .....	11
2.5 Development trend of DP chain .....	13
3.DP Coin introduce .....	14
3.1 Overall economic scale and trend .....	14
3.2 DP coin token size and its distribution .....	15
3.3 DP Coin Price construction plan and forecast .....	16

# 1. Giới thiệu dự án DP

## 1.1 về dự án đồng xu DP

Dự án đồng xu DP là một công nghệ hàng đầu được phát triển bởi nhóm cộng đồng DP. Đây là một hệ thống thông thái hỗ trợ khai thác của POS và có thể thực hiện việc mở rộng tập hợp DAPP tại mức độ kỹ thuật. Bản chất, nó tương đương với hệ thống truyền thống với sự mở rộng song song, nhưng nó có thể được mở rộng vô tận. Nó đi trước trong công nghệ được sử dụng trong dự án và tốt hơn tiền tệ đặc biệt về mặt an ninh hệ thống. Độ dài của chìa khóa riêng sẽ tới được 64th sức mạnh của 2. Mô hình nền dựa trên xu DP có thể phục vụ công nghệ tắc nghẽn trong hoạt động tài chính đã man, trao đổi phong tỏa, mạng xã hội thông thường, giao tiếp tư nhân, thanh toán trò chơi và các sản phẩm khác. Kết nối các nhà cung cấp dịch vụ toàn cầu và người dùng qua hệ thống khối tụ, và xây dựng một hệ sinh thái quy tắc an toàn dựa trên kích hoạt tài chính và giải trí xã hội. The future DP coin platform is a multiplatform of capital flow, Information flow and value flow. Trong hệ thống giá trị tin dụng được xây dựng trên nền tảng tiền xu của DP, nhiều người hay nhiều thứ sẽ chuyển giá trị của mình qua mạng lưới bao vây để tạo thành một công nghệ cao giá trị của Internet, thứ cuối cùng sẽ làm tăng hiệu quả sản xuất xã hội.

## 1.2 Kế hoạch

Với việc phát triển hệ thống khoá, tốc độ giao dịch đã trở thành nút thắt cho việc phát triển thêm các hệ thống công nghiệp chuỗi tắc, như kiểu DAPP, mạng lưới lưới lưới nội dung, trao đổi dữ liệu tin cậy, v.v. BK/bch và các phương pháp khác đạt được mục tiêu mở rộng bằng việc chỉ tăng khối kích thước không được mong muốn. Hơn nữa, mạng lưới ngầm BTC/eth, như mạng lưới tia sét và công nghệ xuyên dây chuyên, được sử dụng thực sự để cải thiện TPS làm tổn hại đến an ninh. Đồng thời, nhiều điều kiện thể chấp cần phải được đáp ứng nhiều hơn (v. d. hai bên phải hoạt động cùng lúc, và thể chấp cần thiết) trước khi giao dịch. Vì vậy, chúng ta cần một chuỗi mới để giải quyết những vấn đề trên

đây. Chỉ có nguồn dây chuyền công cộng mới được tạo ra bởi nguồn riêng tư dự trữ có thể cải thiện TPS trong khi đảm bảo an ninh hệ thống, đảm bảo rằng kích thước của các khối nhà không vượt quá giới hạn của hệ thống, và giảm các điều kiện thế chấp cần được tách ra khi nhận xong các chức năng cơ bản của hệ thống.

Ngay từ đầu đến bây giờ, một chuỗi DP có một thuật toán cấu trúc g ốc, sáng tạo và mới toanh của hệ thống cấu trúc khối dữ liệu tích tụ - khối tổng hợp thuật, không chỉ có thể đảm bảo nâng cao TPS, mà còn giải quyết vấn đề tắc nghẽn trong chuỗi và thúc đẩy ứng dụng và tiến hành dự án. Không giống như các tầng tiền lưu trữ chính thống, BTC/ch, Ethereum và những khối tiền lưu trữ khác nhau, chúng phải đợi giao dịch cùng lúc và sau đó được bao bọc từng phần một, các khối giao dịch được bao bọc bởi các nút khác nhau (mặc dù Ethereum có các cơ chế khối ma và chú, nhưng chúng vẫn chưa đủ). Nó tương đương với việc chỉ có một lối ra cho đường cao tốc, cho dù có bao nhiêu đường và xe cộ, cuối cùng chỉ có một lối ra. Thoát tốc độ quyết định dòng chảy giao thông, và phía sau chỉ có thể xếp hàng. Một tổ chức trường điều khiển ổn định được tạo ra qua vòng xoay niên kỷ và kết nối với nhau qua thuật toán độ c đáo của trình nền Mạng DP để tạo ra cấu trúc dạng đồng xu giống như dây chuyền từ viễn cảnh cơ trường. Mỗi thành phần của hệ thống có thể được phân chia thành bộ tách độc lập, mà không can thiệp lẫn nhau để tạo các giao dịch, và sau đó thực hiện các khối giao dịch trong hợp, đó là điều kiện cơ bản để đạt hiệu suất cao. Trong cấu trúc này, việc phát hiện bông hoa kép sớm muộn gì cũng thành công, và thuật toán vẫn ổn định và phù hợp trong viễn cảnh toàn cầu. Một khi một nút có thể thấy dữ liệu toàn cầu của một kỷ nguyên và một thuật toán phân loại ổn định và liên tục được thêm vào, việc phát hiện bông hoa kép sẽ thành công.

### **1.3 Cấu trúc hệ thống**

Hệ thống DP cũng được gọi là thuật toán DP trong cuộc nghiên cứu thuật toán trong trường máy tính. Đồng xu DP và dây chuyền phụ thuộc của nó, trong đó có tất cả các thuật toán được dùng, sẽ được thực hiện bằng thuật toán DP. Trong lĩnh vực của dây chuyền, khối cuối được tạo ra dựa trên khối trước và trạng thái của dữ liệu trong chuỗi hiện thời. Do đó,

chúng tôi điều khiển một định luật hàng loạt nhất định qua thuật toán DP, để có thể tạo và ký kết khối khối tốc độ cao trong quá trình xử lý giao dịch chuỗi qua thuật toán tốc độ cao, rất đại diện cho cả hệ thống. Chúng tôi xác định nghiêm ngặt về DP là nếu trình độ của một giai đoạn nhất định được cung cấp, sự phát triển của tiến trình sau giai đoạn này sẽ không bị ảnh hưởng bởi các bang của giai đoạn trước.

Chúng tôi tin rằng thuật toán được Luna đại diện để ổn định các đồng xu là vô hiệu quả. Nhiệm vụ của thuật toán là không đạt được... cơ chế neo và ổn định của giá tiền tệ. Thuật toán phải đi sâu vào thiết kế cơ bản của chuỗi khoá, hoà nhập cấu trúc hệ thống và ý tưởng thiết kế của nó, và đạt được một sự cải tiến toàn diện của tiền tệ tuyệt vời và khả năng xử lý dữ liệu của nó trong chuỗi qua thuật toán, một thứ rất có ích với chất lượng của vật trung.

Từ quan điểm toán học, định nghĩa của  $F(n)$  đã chứa sẵn "thuận lợi" cho các vấn đề lập trình động. Sử dụng giải pháp tối ưu của  $F(n)$ , chúng ta có thể tính toán giải pháp tối ưu của  $F(n+1)$ . Giải pháp tối ưu của một vấn đề lớn có thể bắt nguồn từ giải pháp tối ưu của một vấn đề nhỏ. Ngôi nhà này được gọi là "phẩm chất cây tối ưu".

Cấu trúc hệ thống của chúng ta cần đáp ứng các tính chất của thiết bị ngầm tối ưu. Do đó, hệ thống cần được tái tạo hoàn toàn ở phía dưới.

Dù có thuật toán DP hay thuật toán khác, mục tiêu của chúng ta là tìm ra giải pháp tối ưu trong không gian các giải pháp có thể. Tương tự, với các công nghệ mã hóa truyền thống, cho dù thuật toán đối xứng hay không đồng lập, trong tương lai của công nghệ lượng tử, chúng sẽ phải đối mặt với một đòn giáng sinh thảm khốc, và công nghệ hàng rào có nhận được sự bảo đảm an ninh qua thuật toán sẽ có một không gian sống trong vụ nổ súng bạo lực này.

Thư mục ảo của tiền tệ ảo cần được thực hiện qua thuật toán. Mật mã chỉ là một phần của khoa học máy tính, và nó không thể hoàn toàn đảm bảo an ninh tuyệt đối của một hệ thống thông tin qua mật mã.

Ta cần nhiều khả năng hơn.

## 1.4 Mật khẩu và miếng dán

Mạng lưới của dây chuyền DP là một mạng lưới dây chần tinh vi vi bị lỗi của Byzantine, nhờ lượng suất cao, chậm trễ và có thể cấu hình. Hệ thống ứng dụng ban đầu sẽ được sử dụng như chuỗi phụ của chuỗi dây chần chuỗi vùng sóng. Trong tình huống này, nó có thể được gọi là "mạng lưới dây chuyền nơ". Các chuỗi mặt trong mạng được vận hành bởi một nhóm các lõi con ảo được chọn từ bộ nút thắt mạng, và chúng sử dụng tất cả hoặc một phần của các nguồn tính toán và kho của mỗi nút (đa năng lượng). Các chuỗi mặt đều rất cấu hình. Người dùng có thể tự do chọn tiêu chuẩn của chuỗi phụ, giao thức đồng ý, máy ảo, dây phụ huynh và biện pháp bảo mật bổ sung (v. d. tần số quay của các nút con ảo).

Giấy thông hành đồng xu DP là giấy thông hành và có chức năng. Để có được quyền làm việc trong mạng lưới, nút này phải chạy chương trình nền của đồng xu DP thông qua một loạt các hợp đồng thông minh (còn được gọi là bộ quản lý DP). Một khi một nút được nhận ra bởi mạng, các nút 24 peer sẽ được chọn ngẫu nhiên để xem lại thời gian chạy và chậm của nó. Các chỉ số này sẽ thường xuyên được gửi cho nhà quản trị DP, mà sẽ ảnh hưởng tới phần thưởng của các nút tham gia mạng.

Khi tạo một dây chuyền co giãn, người dùng sẽ xác định các cấu hình chuỗi dây chần mà họ cần, và trả phí dựa theo thời gian thuê nguồn tài nguyên mạng mà họ dự định thuê để chạy chuỗi chần. Nếu mạng có đủ độ rộng băng, các nút khớp với tính toán cấu hình và các yêu cầu kho của chuỗi chần sẽ tham gia vào mạng như các nút con ảo. Sự hợp nhất của các máy ảo với dây thắt lưng cho phép người dùng trực tiếp triển khai các hợp đồng thông minh hiện thời dựa trên các dây chuyền trường sóng trên các chuỗi phụ.

Để trở thành một nút của hệ thống, nút tiềm năng phải chạy chương trình nền của hệ thống DP, nó sẽ đánh giá lõi tiềm năng để đảm bảo nó đáp ứng yêu cầu thiết bị mạng. Nếu nút có khả năng vượt qua bước kiểm tra này, chương trình nền sẽ cho phép nó gửi một ứng dụng cho nhà quản trị hệ thống DP để tham gia mạng.

Ứng dụng sẽ chứa dữ liệu an ninh mạng cần thiết và siêu dữ liệu lõi

(như địa chỉ IP, cổng, chìa khóa công cộng, v. d. đã được thu thập bởi chương trình nền. Sau khi ứng dụng được gửi tới chuỗi chính, các nút tiềm năng sẽ nhập vào hệ thống và trở thành "nút đầy" hoặc "nút ánh sáng". Toàn bộ cơ thể sẽ cung cấp mọi nguồn lực của nó cho một dây phụ thất lưng, trong khi nút 4 ánh sáng sẽ tham gia vào nhiều dây thất sườn (đa năng lượng). Hệ thống chính sẽ gửi những chỉ thị này cho nhà quản trị hệ thống DP một lần trong mỗi vòng lưới. Những chi tiết này quy ết định phần thưởng của nút.

Dây xích ở đây sẽ được thay thế hoàn toàn bằng dây chuyền DP trong tương lai.

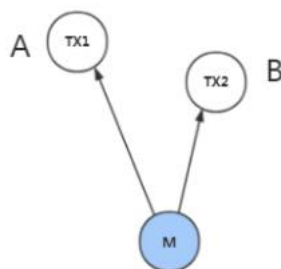
Khi các nút thoát ra khỏi mạng lưới, chúng phải phát thông điệp thoát ra trước, và sau đó đợi thời gian hết hạn. Sau khi hết thời hạn kết thúc, nút này không hoạt động và có thể lấy lại ký gửi tạm hứa đầu của nó từ mạng lưới. Nếu người dùng không thể đợi đến khi hết thời hạn kết thúc và thoát khỏi mạng, nó sẽ được phân loại thành nút sai (đã chết) bởi nút con ảo của DP. Sau đó lỗi năng lượng sẽ không được thưởng và sẽ được lấy ra khỏi chuỗi tặc.

Dựa trên mô tả nút của các nút trên, Division tài sản cũng đáp ứng những quy định trên.

## 2. Giới thiệu tới chuỗi DP

### 2.1 Cấu trúc khối đơn giản

Phần lớn khối m là hai giao dịch TX1 và TX2, và đi qua các nút bưu điện A, B và C, xác nhận dấu hiệu D.



Nếu chúng ta sử dụng định dạng JSON để mô tả một cấu trúc với một vật tham khảo khối chính đơn giản và một chữ ký nút buru kiện, thì:

```
{
  "block":{
    "hash": "HASHINFO",
    "time": "TIMESTAMP",
    "type": "1",
    "diff": "THIS diff",
    "owner": "OWNER ADR OR PUBKEY",
    "nonce": "NONCE INFO"
  }
  "Signers": ["A"],
  "Signinfo": "SIGN CONTENT",
  "sign": "SIGN"
}
```

## 2.2 Mẫu tài khoản người dùng

Giống như hệ thống thương mại truyền thống, Hệ thống DP sử dụng mô hình tài khoản cân bằng. Trong vòng đời và vòng đồng ý của mỗi chuỗi DP, nếu thấy rằng tài khoản xuất của một khối Txkhối không tồn tại, cả mạng sẽ tạo ra tài khoản này. Và chuyển số nhập vào tài khoản này, và nhập nhập phải có đủ số lượng. Sự cân bằng của mỗi tài khoản được quyết định bằng sự khác biệt giữa sản nhập của đơn vị thương mại. Trong vòng đời, từ khối sáng tạo đến thời điểm này, tài khoản cân bằng tài khoản=) all (nhập) 8111; all (out). Mỗi đơn vị giao dịch được ký bởi nhóm nhập có chìa khóa riêng của ECDSA, và giá trị của khối được kiểm tra bằng chìa khóa công cộng nhập.

Hệ thống đảm bảo mỗi giao dịch (trong đó gọi là TX) được quyết định sau khi xử lý bởi cỗ máy quốc gia, tức là kết quả cuối cùng của giao dịch TX được thực hiện một lần và thực hiện nhiều lần đều giống nhau.

Khi sửa đổi cán cân, khóa lại đồng thời. Mỗi tiến trình và chức năng của hệ thống phải được tái nhập. Do đó, sự thay đổi tài khoản cũng giống như cỗ máy quốc gia. Không cần biết bao nhiêu giao dịch chảy vào, hay bao nhiêu giao dịch lặp lại, kết quả cuối cùng đều ổn định. Thẩm phán n



ếu đây là một giao dịch trùng, tức là, dựa theo giá trị không nghiêm trọng của số giao dịch ngẫu nhiên TX, trừ việc giá trị không quan trọng là giống nhau, cả giá trị văn chương gói là giống nhau, mà được gọi là sự thành công phục hồi; Nếu không, nó được gọi là lỗi quay lại. Hệ thống xử lý hai vụ này riêng.

Đồng thời, trong bảng tài khoản, mỗi tài khoản sẽ có một trường hợp bất động sản để phát hiện hai giao dịch trong mỗi giao dịch chuyển ra. Tuy nhiên, nếu các giao dịch trùng nằm trong các bồn khác nhau, sau khi phân loại ổn định, các khối bị ưu tiên cao sẽ được thực hiện trước, và những khối nhà với ưu tiên thấp sẽ không lưu các khối thực sự, mà chỉ cần cần trữ thật bầm. Khi cập nhật các khối sau đó, hãy cập nhật các khối với ưu tiên cao. Trước đây chỉ có giao dịch với has nhưng chưa có khối thực sự tồn tại. Kiểm tra tình hình.

Trong mỗi giao dịch, người dùng sẽ tạo ra một thông tin giá trị văn chương ngẫu nhiên. Thông tin này cần dùng để làm việc này. Thông tin về giao dịch này tồn tại trong chuỗi công trường Ethereum và sóng, và có thể tồn tại dưới dạng transhx.

Tài khoản của người dùng đã đăng ký trong Hệ thống DP sẽ được sử dụng qua mạng DP khi hệ thống dây chuyền DP được chính thức hoạt động. Mạng DP sẽ chỉ định các thông tin địa chỉ và các thông tin chủ chốt riêng cho mỗi người dùng trong hệ thống. Thông tin này được tạo ra dựa trên chuỗi DP, nên nó có thuộc tính bảo mật của chuỗi DP.

## **2.3 Application of DP chain**

Khi phần được giới thiệu cuối cùng cho người dùng, lớp ứng dụng chủ yếu được dùng để gọi giao diện của lớp hợp đồng thông minh, thích nghi với các tình huống ứng dụng khác nhau trong chuỗi chặn và cung cấp cho người dùng các dịch vụ và ứng dụng khác nhau.

Tiền tệ kỹ thuật số phân tán quyền lực của phát và lưu trữ tiền tệ, các hợp đồng thông minh phân tán quyền lực thực hiện và kiểm tra mật mã, và chữ ký kỹ thuật số đảm bảo quyền sở hữu tài sản của người dùng. Dựa trên điều này, mô hình tài chính mở đang dần hiện ra.

Mở tài chính được xây dựng dựa trên sự tin tưởng của người dùng vào m

ạng và chữ ký kỹ thuật số. Tài sản được bảo vệ bởi các lỗi và mạng trên khắp thế giới. Quy trình sở hữu tài sản được làm đơn giản thành thuật toán cổ máy. Người dùng có thể vận hành và trao đổi tài sản bằng giao dịch thông minh mà không cần giao dịch, điều đó sẽ làm tăng hiệu quả của dịch vụ tài chính.

Nếu chúng ta nói rằng Ethereum đã tổng hợp mô-đun Định luật để ứng dụng tài chính tiếp tục xây dựng nên sự phát triển mới trên cơ sở gốc như những khối nhà máy, thì chuỗi ứng dụng phải tách các ứng dụng và sản phẩm ra và phân tán chúng sang các mẫu chuỗi khác nhau.

Như là máy chủ mạng vậy. Nó đã giải quyết được sự đồng thuận tiềm ẩn, người sử dụng ban đầu, dữ liệu và mã số, nhưng nó đang dần bị phiện.

Các chuỗi ứng dụng được phong tỏa hơn, và sản phẩm được cách biệt tương đối với nhau. Nó cần dựa vào các tiêu chuẩn để hoàn thành sự kết hợp dịch vụ và dịch vụ.

Cũng như một giải pháp mới, chuỗi ứng dụng chất đầy đủ không hoàn hảo, và nhiều vấn đề thực tế vẫn cần được giải quyết. Việc tài trợ cho các dự án mới và các dây chuyền ứng dụng đối mặt với nhiều khó khăn, các dịch vụ cơ bản và các công cụ hỗ trợ trong ngành môi trường sinh học không hoàn hảo, ngưỡng cửa vào người sử dụng đầu tiên và giá di chuyển của người dùng Ethereum là cao, nguồn tiền phát triển không đủ, và mạng đồng ý rất khó hình thành. Tất cả những thứ này hạn chế sự phổ biến của dây chuyền ứng dụng và phát triển môi trường sinh thái xuyên suốt, lặp lại và xây dựng một cơ sở tài chính mở không phải là công khai.

Các dây chuyền DP tìm kiếm sự cân bằng giữa máy tính máy chủ được tập trung và các dây chuyền ứng dụng đầy chồng độc lập để giải quyết vấn đề hệ thống ứng dụng chuỗi đã có.

Từ quan điểm kinh tế, sự giảm chi phí là một ý tưởng thiết kế quan trọng về công nghệ hàng rào. Trong hệ thống khoá, người tham gia có thể thực hiện các giao dịch mà không cần biết thông tin cơ bản của người khác, nhận thức "sự tin tưởng không sự tin tưởng" và thay đổi chế độ tin cậy tập trung vào người thứ ba trong chế độ truyền thống. Mô hình thiết kế này có nhiều sự phát triển, hai trong đó đáng được chú ý: đầu tiên, lòng tin giao dịch được quyết định bởi máy móc và thuật toán. Chặn dây chuyền giải quyết vấn đề về lòng tin lẫn nhau trong quá trình các giao dịch giấu tên bằng cách xây dựng m

ột hệ thống giao dịch dựa trên sự tin tưởng của máy móc và thuật toán. Tất cả các diễn viên sẽ xác định danh tính của họ qua các nguyên tắc bí mật và dựa trên cơ chế đồng ý để đạt được lòng tin lẫn nhau trong môi trường mà không thiết lập mối quan hệ tin tưởng. Thứ hai, quá trình giao dịch có thể tự động được thực hiện bởi chương trình. Thông qua hợp đồng thông minh được lập trình, hệ thống chặn sẽ tự động thực hiện hợp đồng của cả hai bên, loại bỏ các yếu tố gây nhiễu nhân tạo và ngăn cản bất kỳ ai từ chối hệ thống. Để thúc đẩy nền kinh tế và xã hội vào một trạng thái thông minh và nhận thức được bước nhảy vọt trong kinh tế hiện tại. Dựa trên tính chất "sự trung tâm yếu ớt" của công nghệ hàng rào chắn, hệ thống kinh tế hiện tại có thể tách ra khỏi hệ thống hiện tại và đạt được giá trị trực tiếp nhờ các giới hạn của các tổ chức khác. Sự trung tâm yếu ớt này có thể giảm chi phí giao dịch, nâng cao hiệu quả giao dịch và giảm ma sát gây ra bởi sự đồng nhất của giao dịch.

Nói chung, hệ thống chặn có thể được coi là một hệ thống dữ liệu phân phối đáng tin cậy có nhiều bên tham gia. Sự đặc biệt của nó nằm ở: đầu tiên, sự tham gia nhiều Đảng vào việc ghi hình hành vi, tức là, tất cả các đảng đều có thể tham gia ghi âm; Thứ hai, sự tham gia nhiều Đảng và việc duy trì chung dữ liệu, tức là tất cả các bên đều tham gia lưu trữ và bảo trì dữ liệu. Thứ ba, dữ liệu và hợp đồng được lưu giữ trong một chuỗi, mà chỉ có thể đọc và viết, và không thể bị xáo trộn. Trong thực tế ứng dụng, hệ thống này có thể thực hiện việc chia sẻ thông tin, đồng ý và chia sẻ thông tin giữa mọi người tham gia, và có thể trở thành kiến trúc kỹ thuật cơ bản của các hành vi và tổ chức kinh doanh.

## **2.4 Công nghệ lõi của nền Cộng hoà**

Công nghệ hàng loạt không phải là một công nghệ đơn độc, mà là một hệ thống công nghệ toàn diện dựa trên sự hòa nhập của nhiều kết quả nghiên cứu. Chúng tôi tin rằng có ba công nghệ cốt yếu cần thiết: đồng ý cơ chế, nguyên tắc giải mã và phân phối dữ liệu.

Thứ nhất, cơ chế đồng ý

Người được gọi là đồng thuận đề cập đến quá trình mà các lỗi đa phần liên kết đạt được thỏa thuận về một số dữ liệu, hành vi hay tiến trình qua

giao tiếp của đa nút theo quy định. Hệ thống đồng ý đề cập đến các thuật toán, giao thức và quy tắc xác định tiến trình đồng ý. Sự đồng thuận của hệ thống chẵn có đặc điểm của "thiếu số tuân theo đa số" và "mọi người đều bình đẳng". "thiếu số tuân theo đa số" không hoàn toàn liên quan tới số nút, mà cũng có thể là sức mạnh tính toán, số lượng cổ phần hay số lượng đặc trưng khác có thể so sánh bằng máy tính. "Mọi người đều bình đẳng" nghĩa là khi một nút khớp với các điều kiện, tất cả các nút có quyền ưu tiên cho kết quả đồng ý, mà có thể trở thành kết quả đồng ý cuối cùng sau khi được nhận diện trực tiếp bởi các nút khác.

## Hai. Giới thiệu mã hóa

Trong chuỗi tắc, thông tin được truyền đi dựa trên công nghệ mã hóa kỹ thuật số không đồng nhất của chìa khóa công cộng và chìa khóa cá nhân để đạt được sự tin tưởng lẫn nhau giữa các giao dịch. Trong quá trình ứng dụng cụ thể, thông tin được mã hóa bởi một trong những cặp chìa khóa công cộng và tư nhân, và chỉ có thể được mở khóa bởi chìa khóa khác. Sau khi một trong những chìa khóa bí mật được công khai (chìa khóa công cộng) thì chìa khóa bí mật khác (chìa khóa riêng) không thể được tính theo chìa khóa công cộng.

## Thứ ba, phân phát

Phát triển trong chuỗi chẵn nghĩa là mỗi nút được chia ra có một kho dữ liệu độc lập và đầy đủ. Không giống như hàng rong phân phối truyền thống, phân phối kho độc nhất trong hai khía cạnh:

Đầu tiên, mỗi nút của hệ thống chẵn lưu dữ liệu hoàn chỉnh theo cấu trúc chuỗi khối. Truyền thống phân chia dữ liệu thành nhiều phần để lưu trữ theo một số quy tắc.

Thứ hai, việc cất giữ mỗi nút của chuỗi chẵn là độc lập và có vị trí bình đẳng. Nó phụ thuộc vào cơ chế đồng thuận để đảm bảo độ đồng nhất của kho, trong khi bộ lưu trữ phân phối truyền thống đồng bộ dữ liệu với các nút dự trữ khác qua nút trung tâm. Nút dữ liệu có thể là các máy móc vật lý khác nhau hoặc các trường hợp khác nhau trong đám mây.

## 2.5 Phát triển chuỗi DP

Chặng dây sẽ có tác động lớn lên nền kinh tế và xã hội hiện tại, và sẽ tái tạo hình thức hoạt động trên mạng người.

Sự phát triển gần đây của dây chần bao gồm chủ yếu các khía cạnh:

Nâng cấp chế độ ứng dụng

1. Dựa vào sự cân bằng giữa sự an toàn của dây chuyền công cộng và số lượng giao dịch tăng lên trên khả năng mạng hiện tại, các lĩnh vực ứng dụng của dây chần trong tương lai sẽ chủ yếu là dây chuyền liên minh, dây chuyền cá nhân hay dây chuyền lai lai. Chế độ căn đồng xu tăng giá trị của mạng chần và không hoàn toàn áp dụng cho các giao dịch ít giá trị và ít rủi ro. Dựa trên việc nâng cao hiệu quả và an ninh, tương lai sẽ được bao gồm dây chuyền liên minh, dây chuyền tư nhân, hay dây chuyền lai được bao gồm dây chuyền liên minh và dây chuyền tư nhân.

2. Name

Trong tương lai, cấu trúc hệ thống khoá sẽ là xây dựng một hệ thống đa trung tâm tin cậy, phát triển một trung tâm độc lập chặt chẽ đến một đa trung tâm thống thống với sự tham gia nhiều đảng, để nâng cao hiệu quả truyền tin và giảm chi phí giao dịch. Nghĩa là, dưới môi trường của thông tin không đối xứng và không chắc chắn, tạo ra một hệ sinh thái "tin tưởng" để đáp ứng sự hiện diện và phát triển của các hoạt động khác nhau.

3. Ba. Khởi đầu triển khai ứng dụng trong các ngành khác nhờ nguồn phát triển tài chính.

Phạm vi ứng dụng của hệ thống chần sẽ bắt đầu từ lĩnh vực yêu cầu các bên trong giao dịch thiết lập sự tin tưởng lẫn nhau, nhưng không dễ dàng để thiết lập mối quan hệ tin tưởng, như tài chính, chứng khoán, bảo hiểm và những lĩnh vực khác. Với việc phát tán các ứng dụng và cải thiện nhận thức xã hội, hệ thống chần sẽ dần xâm nhập vào mọi lĩnh vực của xã hội. Ví dụ, hệ thống chần đã được áp dụng sơ bộ cho các cuộc bầu cử chính trị, các cổ đông của công ty, cờ bạc, dự đoán thị trường và những lĩnh vực khác.

4. Liên hợp hóa giao dịch thông minh

Trong tương lai, mọi hợp đồng đều thông minh. Sử dụng các hợp đồng thông minh có thể đảm bảo sự thực hiện đáng tin cậy của tất cả các hợp đồng và tránh phá hoại, xóa bỏ và vi phạm hợp đồng. Ngoài việc

biến vật thể hữu hình trong xã hội thành tài sản thông minh số để xác nhận, phê chuẩn và theo dõi thời gian thực, chuỗi khoá còn có thể được áp dụng cho việc quản lý các tài sản vô hình trong xã hội, như bảo vệ tài sản trí tuệ, quản lý tên miền, quản lý tín dụng và các lĩnh vực khác.

### **3. Giới thiệu Tham số**

#### **3.1 Tổng quy mô kinh tế và xu hướng**

Hiện tại, nền kinh tế chuỗi bị chặn đang ở trước khi bùng phát.

Ứng dụng trong ngành tài chính khá rộng, và ứng dụng trong các ngành khác cũng đã vào giai đoạn khai thác và phát triển. Giá trị tương lai của dạng kinh tế mới này được đánh giá như sau:

Theo Klaus Schwab, nhà sáng lập forum Davos, hệ thống chặn, là một thành tựu quan trọng của cuộc cách mạng công nghiệp thứ tư sau khi đi kèm cơ phun nước, khí hóa và máy tính, được dự đoán sẽ sử dụng công nghệ hàng rào chặn để lưu trữ 10. trong tổng hợp Đế chế toàn cầu từ 2025.

Theo dự đoán của Gartner, một nhà nghiên cứu thị trường, ở 2020, kinh doanh dựa trên dây chặn sẽ đạt tới 1000tỷ đô-la Mỹ. Ngoài ngành tài chính, ngành công nghiệp sản xuất và công nghiệp quản lý chuỗi cung ứng sẽ đem tới một thị trường tiềm năng gồm hàng nghìn đô-la Mỹ vào chuỗi tắc.

Trong báo cáo nghiên cứu đặc biệt 1, thị trường và thị trường, một công ty nghiên cứu và tư vấn, dự đoán rằng giá trị tăng trưởng tổng hợp của các ứng dụng chợ và các nhà cung cấp giải pháp sẽ đạt tới mức

cao nhất giữa giá bây giờ và 2021.

Doanh nghiệp của các nhà cung cấp bao gồm tiền, tài liệu, giao dịch và các giải pháp khác để làm việc hiệu quả hơn. Trong những ngành công nghệ hàng rào, ngành ngân hàng, cổ phiếu và bảo hiểm có tỷ lệ thị trường cao nhất. Trong tương lai, tốc độ phát triển của ngành giải trí và truyền thông do công nghệ hàng rào chắn sẽ tiếp tục tăng lên, theo sau là y học và sức khỏe, Internet của vật chất, chuỗi cung cấp và các ứng dụng công nghiệp khác.

Do đó, xu hướng DP cần nắm lấy cơ hội của thời đại qua cải cách công nghiệp này để tạo ra một hệ thống kinh tế xuyên thời đại và trở thành sản phẩm của thời đại.

### **3.2 DP coin token size and its distribution**

- Tổng: 10 Hàng
- 40% Phần thưởng cho hàng không cộng đồng
- 20% khai thác và phần thưởng nút
- 5% Xây dựng mới
- 5% Khu dự án (bị khóa)
- 15% Phát triển Cộng đồng
- 10% Thành viên nhóm
- 5% Giữ hoạt động cộng đồng và dự án

### 3.3 DP Coin Price construction plan and forecast

- **2023 Q1-Q2** Phát triển và xây dựng hệ thống DP.
- **2023 Q3** Mô t hệ thố ng DP đượ c chính thức dù ng, và mô t chiế n dị ch bị nhiệ m củ a DP và mô t hệ thố ng DP.
- **2023 Q4** Người ta dự đoán số người dùng sẽ cao hơn hàng triệu đô, và chương trình kiểm tra tài khoản email và hệ thống khai thác tin tức sẽ đượ c khởi chạy.
- **2024 Q1** Mở hàm phục hồi hệ thống DP và hàm phục hồi hệ thống, và dự báo chính thức về giá phục hồi sẽ tiếp tục là 1usdt:1 DP đồng xu
- **2024 Q2** Thông qua các nhà đầu tư và các nhóm người sử dụng, tham gia các cuộc trao đổi hàng đầu thế giới, tăng dần giá trị phục hồi của đội dự án, và đảm bảo không ít hơn 0.3 thường để đạt đượ c mức giá đóng vữ ng.
- **2024 Q3** Mạng lưới chính của nguồn DP đã chính thức hoạt động và mở nguồn, mở ra hệ thống bỏ phiếu.
- **2024 Q4** Dự án DP đượ c phong tỏa và tiếp quản bởi c ộng đồng.