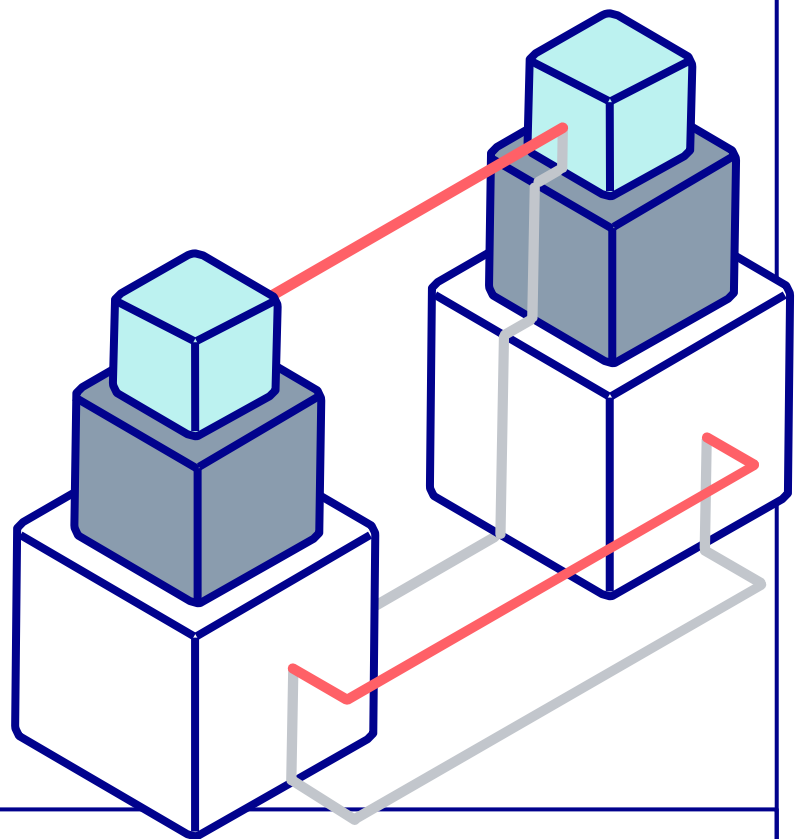




TTC Protocol:

Giao thức mạng xã hội đòn bẩy và phân quyền



v0.8

Thông tin dưới đây bao gồm các tài liệu cập nhật từ TTC Foundation về TTC Protocol và các vấn đề liên quan. Với nỗ lực đảm bảo các tài liệu trong whitepaper này là chính xác và phản ánh đúng hiện trạng của TTC Protocol, TTC Foundation có thể sửa lại white paper này theo thời gian mà không cần phải thông báo trước. Thông tin được trình bày trong White Paper này chỉ mang tính chỉ dẫn và không ràng buộc pháp lý đối với TTC Foundation, các chi nhánh, và/hoặc bất kỳ bên nào khác. Tài liệu này chỉ nhằm mục đích cung cấp thông tin và không cấu thành và không nhằm mục đích chào bán, mời chào mua hoặc đề xuất (i) cácTTC token hoặc (ii) và đầu tư vào các nền tảng liên quan tới TTC hoặc bất kỳ dự án hoặc tài sản nào của TTC Foundation, hoặc (iii) cổ phiếu hoặc các chứng khoán khác của TTC Foundation hoặc bất kỳ chi nhánh hoặc công ty liên kết nào trong bất kỳ phạm vi quyền hạn nào. Vui lòng đọc bản khuyến cáo pháp lý quan trọng ở cuối white paper này.

Tóm lược

Phần lớn các mạng xã hội hiện tại hoạt động dựa trên kiến trúc tập trung, trong đó một dịch vụ được cung cấp cho người dùng cuối cùng để đổi lấy lượt xem quảng cáo trên nền tảng. Sự trao đổi này tạo thành cơ sở cho nền kinh tế chú ý.

TTC Protocol là một giao thức mạng xã hội được phân quyền và được đồn bầy để tạo dựng thể hệ kế tiếp cho nền tảng xã hội. TTC Protocol mang lại kinh nghiệm xã hội hoàn toàn mới với nền tảng được phân quyền hoàn toàn. Điều này cho phép các cá nhân tham gia vào một trải nghiệm người dùng đầy năng động và nhiều phần thưởng.

Với đồng tiền số dựa trên nền tảng blockchain, TTC Protocol cũng sẽ cung cấp các ưu đãi tiền số thông qua một token cũng có tên là TTC. Người dùng mạng xã hội được trao thưởng vì đã tạo ra, phân phối và tương tác với người dùng khác và nội dung của họ. TTC Protocol mang lại giá trị thương mại trong nền kinh tế tập trung cho những người dùng nỗ lực phát triển mạng lưới.

Bằng cách kết hợp TTC token trên cơ chế đồn bầy, cùng với sự phân bố do người dùng tạo ra, bản thân TTC Protocol sẽ được dẫn dắt bởi mỗi người dùng cuối cùng. Khi số lượng người dùng cuối cùng phát triển, TTC Protocol trở nên có giá trị hơn, và giá trị thương mại của TTC token sẽ tăng lên.

Ứng dụng phân quyền đầu tiên (DAPP) trên nền tảng TTC mở là tataUFO, một dịch vụ mạng xã hội với tổng số hơn 10 triệu người dùng. tataUFO cam kết phá vỡ nút thắt cổ chai thông thường của các mạng xã hội, phân quyền phân phối nội dung và trả lại giá trị

cho người dùng cá nhân thông qua cơ chế đòn bẩy có xu hướng token hóa.

Mục lục

1 Bối cảnh

Sự phân quyền của mạng xã hội	01
Công nghệ Blockchain	03
Mạng xã hội cơ sở blockchain	04
Mạng xã hội đòn bẩy token	05

2 TTC Token

TTC token	06
Hệ sinh thái	08
•Phần thưởng nội dung	10
•Phần thưởng danh dự	12
•Phần thưởng quảng cáo	15
•Công cụ phần thưởng	17
Nội dung trình bày	19
Quản trị	20
Kịch bản ứng dụng	22

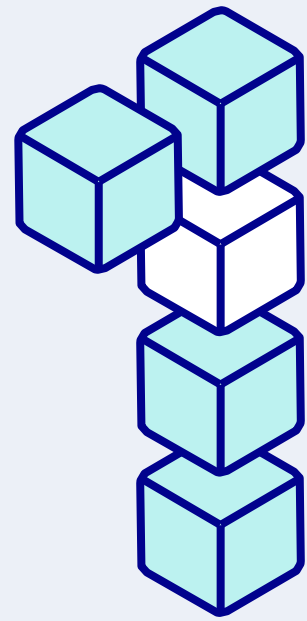
3 Hệ sinh thái TTC

Hệ sinh thái TTC Protocol	24
tataUFO	26

4	TTC Foundation	
	TTC Foundation	28
5	Điều khoản kỹ thuật	
	Giao dịch trực tuyến và ngoại tuyến	30
	Kiến trúc kỹ thuật	32
	Lộ trình	33
6	Lịch phát hành TTC tokens	
	Mô hình giá trị	34
	Kế hoạch TTC Pre-Initial Token Sale và Initial Token Sale	38
7	Đội ngũ	
	Thành viên cốt lõi	40
	Cố vấn	44
	Nhà đầu tư	45

01

Bối cảnh



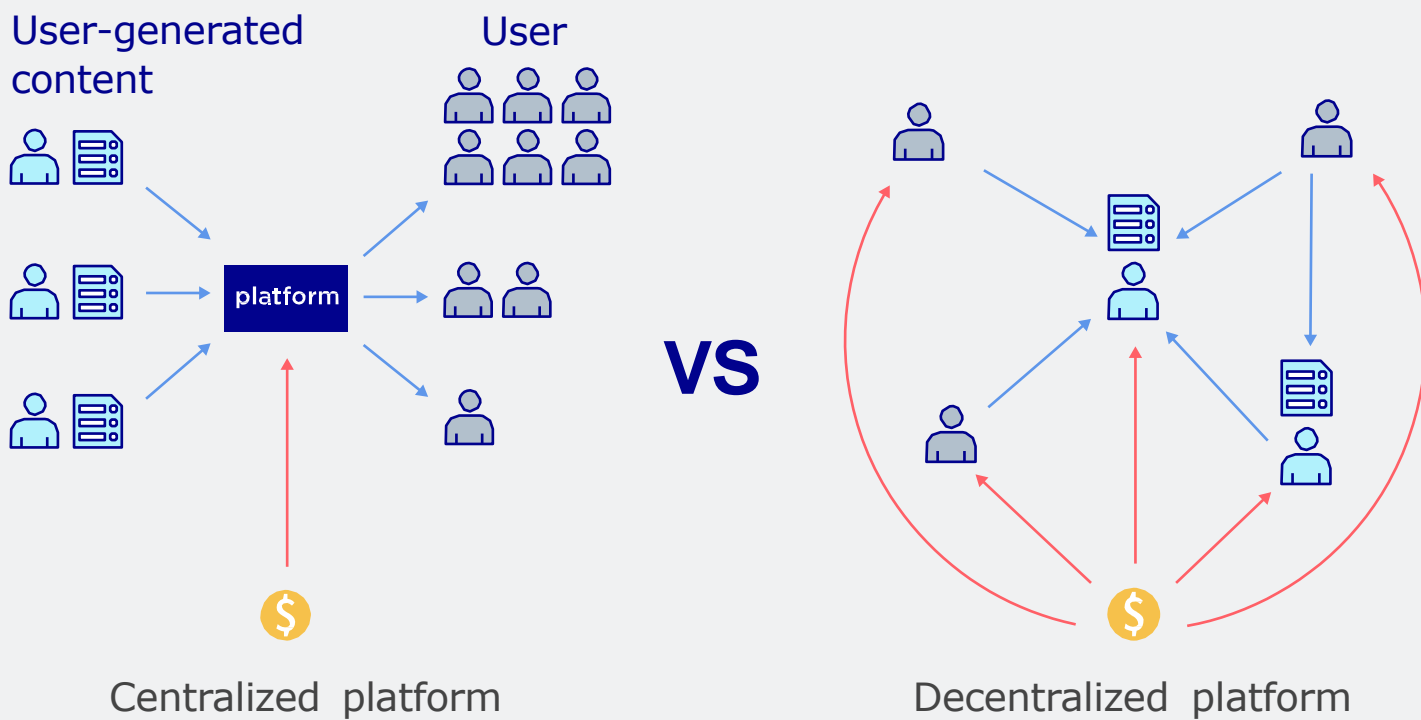
Mạng xã hội phân quyền

Các cá nhân đã thích nghi với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ truyền thông di động bằng cách tìm kiếm những phương pháp mới để chia sẻ cuộc sống của họ, tương tác với nhau và hình thành cộng đồng. Mạng xã hội không còn là một hiện tượng công nghệ đơn thuần. Các nền tảng chính như Facebook, Instagram và Weibo đã thay đổi cách người dùng thể hiện bản sắc, truyền đạt ý tưởng và phát triển mối quan hệ một cách cơ bản.

Khi các dịch vụ mạng xã hội phát triển ngày càng tinh vi, người dùng sẽ phải đối mặt với những hạn chế do các kiến trúc tập trung gây ra. Hiện tại, các nền tảng tự xác định cách phân phối nội dung do người dùng tạo ra. Kết quả là sự bùng nổ của các nội dung yêu thích được trả tiền, trong khi việc xác thực nội dung người dùng khởi tạo bị đánh giá thấp và khả năng hiển thị thấp. Ngoài ra, doanh thu quảng cáo được tạo ra nhờ lượt thích, chia sẻ và các hình thức tương tác của người dùng cho nhà cung cấp nền tảng chứ không phải cho người dùng có đóng góp.

Sự bùng nổ này đã không được chú ý. Sự kiên nhẫn của người dùng đang dần mỏng manh và họ hiện đang mong đợi một thể hệ các mạng xã hội mới minh bạch, cởi mở và phân quyền, đón bắt người tham gia hơn là các nền tảng. Đây là thể hệ mạng xã hội tiếp theo.

Rõ ràng là trong một hệ thống tập trung, nền tảng điều khiển kiểm soát



Sơ đồ 1. Nền tảng tập trung và nền tảng phân quyền

nội dung phân phối. Đây là nền tảng thu lợi từ quảng cáo. Trong một hệ thống phân quyền, người dùng sẽ quyết định nội dung nào đáng để xem, và lợi ích trực tiếp chuyển đến cho họ.

Công nghệ blockchain

Trên thực tế, blockchain là một bản ghi kỹ thuật số được sử dụng để ghi lại các giao dịch của nhiều bên. Nó được phân quyền, phân phối và công cộng, và bởi vì hồ sơ này không thể bị thay đổi nếu không thay đổi toàn bộ nội dung trên cùng mạng lưới, công nghệ blockchain được bảo mật bởi thiết kế. Điều này làm cho các blockchains trở nên phù hợp cho việc theo dõi các sự kiện, thông tin y tế, giao dịch tài chính, và các loại hồ sơ lưu trữ khác.

Về mặt kỹ thuật, blockchain là một hệ thống tính toán phân tán đã đạt được "sự đồng thuận phân quyền". Điều này có nghĩa là không có cơ quan trung ương nào được quyết định cách thức và những thông tin nào được thêm vào bản ghi. Các giao thức xung quanh một blockchain cho phép những người tham gia mạng lưới đạt được một sự đồng thuận về phương thức thêm thông tin mới, ngay cả khi các thành viên không thể tin tưởng lẫn nhau.

Gần đây, công nghệ blockchain đã mang đến sự phát triển nhanh chóng của việc quản lý nhận dạng, xử lý giao dịch, ghi chép nguồn gốc và chuỗi cung ứng. Blockchains đang bắt đầu thâm nhập vào cuộc sống hàng ngày của chúng ta.

Năm 2017, đã có hơn 600 dự án blockchain thực hiện ICOs (Initial Coin Offerings). Vào năm 2018, chỉ riêng tháng 1 đã có tới 200 dự án ICO. Cho đến nay, đã có hơn 6.000 sản phẩm giao dịch tiền số trên toàn thế giới.

Mạng xã hội cơ sở blockchain

Có một số phương thức mà công nghệ blockchain có thể được áp dụng tự nhiên cho các mạng xã hội. Đối với việc phát triển của một mạng xã hội, người dùng tham gia yêu cầu phải có tính năng tương tác dễ dàng. Mỗi người dùng trên nền tảng hoạt động như một nút trong mạng. Khi tần suất và xác suất người dùng tương tác tăng, mật độ các nút cũng tăng lên. Điều này rất tương thích với các blockchains.

Trong những năm gần đây, nền tảng nội dung có cơ sở blockchain đã thu hút sự chú ý của công chúng. Steemit.com là một nền tảng như vậy, đây là một nền tảng được phân quyền và đôn bẩy bằng token với các phần thưởng bằng tiền số dành cho những người dùng tạo ra và tương tác với các bài đăng có chất lượng cao. Tuy nhiên, trên Steemit.com, rào cản nhập cảnh rất khó vượt qua. Nó vẫn là thách thức đối với các blogger thông thường để chia sẻ sở thích, ý kiến và kiến thức của họ, bởi vì nền tảng này chỉ ra rằng, chỉ những bài viết chuẩn chỉnh đạt tiêu chuẩn cao về tính chuyên nghiệp mới được khen thưởng. Kết quả của nền tảng này là việc họ tập trung cao độ vào một nhóm người dùng đã chọn để nhận được lợi ích từ hệ thống giải thưởng Steemit.

Các thí nghiệm khác với các mạng xã hội có cơ sở blockchain tập trung vào việc tìm kiếm các giải pháp truyền thông, chẳng hạn như những tin nhắn không cần máy chủ. Hầu như không có

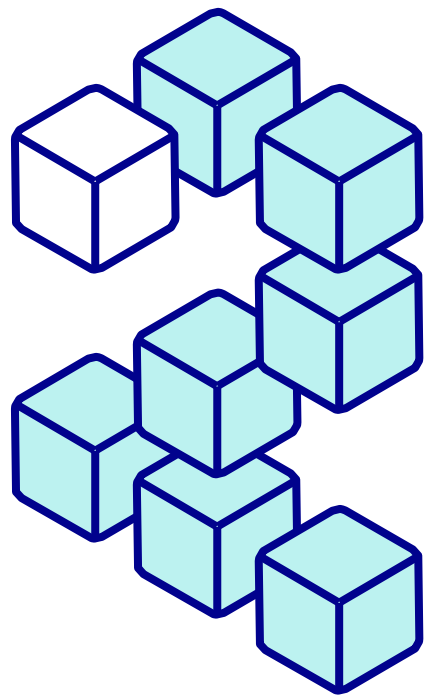
ai cố gắng để tạo các giao thức đặc biệt cho các loại nội dung và hành vi người dùng được thấy trên các mạng xã hội. Do tiềm năng của nó trong không gian xã hội, các nền tảng kết hợp blockchain với mạng xã hội đang rất được chào đón.

Mạng xã hội đò**ן** bắ**ן** token

Các giải thưởng bằng token tiền số cho người dùng tap ra các đò**ן** bắ**ן** kinh tế. Những đò**ן** bắ**ן** này tạo thuận lợi cho việc thiết lập và phát triển mạng lưới xã hội theo một số cách.

- **Người dùng tiên phong:** Mỗi người dùng trong mạng là một người liên đới, góp phần chia sẻ niềm tin trong những vấn đề được đóng góp. Người dùng sẽ tham gia một cách chủ động do những đóng góp của họ được công nhận một cách rõ ràng, công minh và được khen thưởng.
- **Môi trường lành mạnh:** Nội dung phù hợp với các giá trị cốt lõi của mạng lưới sẽ được khen thưởng cao. Điều này tạo ra một chu trình tự duy trì, ở đó, người dùng được khuyến khích tạo ra nội dung tăng cường mạng.
- **Tăng trưởng theo cấp số nhân:** Khi mạng lưới phát triển, nó sẽ làm tăng giá trị của mạng, do đó cũng làm tăng giá trị của ưu đãi. Điều này không chỉ tạo ra động lực hấp dẫn người dùng hơn mà nó còn giúp nâng cao nhận thức của công chúng về mạng lưới.

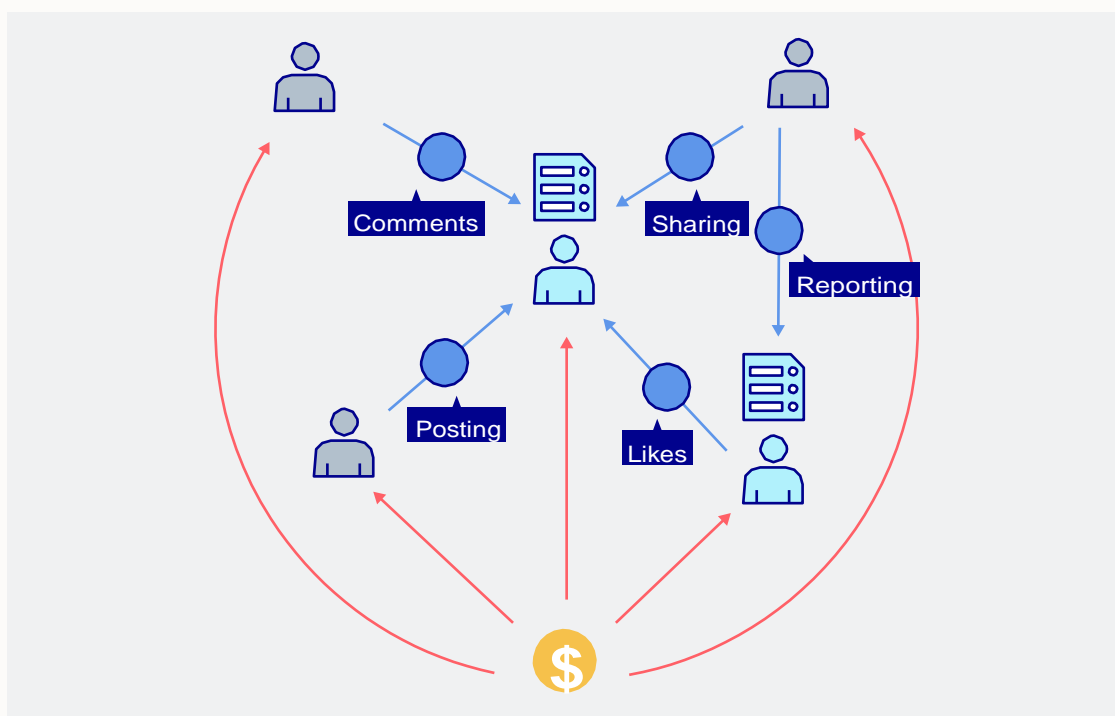
O2 TTC Token



TTC token

TTC Token (TTC) là một token phổ quát dựa trên blockchain, được phát hành với vai trò điều hành trung gian cho các hợp đồng thông minh. So với các cơ chế khai thác truyền thống, TTC token được cấp cho người dùng tùy thuộc vào mức đóng góp của họ đối với nền tảng này. Nhờ đó, khuyến khích người dùng tích cực tham gia đóng góp và duy trì hình ảnh cá nhân tích cực và nhất quán trên nền tảng.

Các nhà quảng cáo có thể quảng bá thương hiệu và sản phẩm thông qua nền tảng quảng cáo của TTC. Không giống như các nền tảng truyền thống tập trung, lợi nhuận từ quảng cáo trực tiếp được chuyển đến tay người dùng. Điều này thúc đẩy mối quan hệ đôi bên cùng có lợi cho cả nhà quảng cáo và người dùng.



Sơ đồ 2. Chuỗi giá trị của hành vi người dùng và đòn bẩy
TTC Token

tataUFO sẽ là DAPP đầu tiên trên mạng mở của TTC ProtoCol. Theo đà phát triển của TTC Protocol, các nhà phát triển khác có thể tạo ra DAPP phục vụ cộng đồng trên 10 triệu người dùng của tataUFO. Tất cả các DAPP trên TTC Protocol sẽ mang lại phần thưởng kinh tế cho người dùng cuối cùng trong các hoạt động xã hội của họ.

So sánh cơ sở nội dung của nền tảng

	tataUFO	Steemit	Weibo	instagram
Nhận dạng	Chia sẻ lối sống cá nhân	Blog	Tin tức + bài viết văn	Chia sẻ hình ảnh
Nội dung	Khoảnh khắc cá nhân	Những bài luận chuyên nghiệp	Thông tin mở rộng	Khoảnh khắc cá nhân
Blockchain	Có	Có	Không	Không
Quản trị nội dung		Người dùng	Nền tảng	Nền tảng
Nội dung đóng góp	Phân quyền	Cực kỳ tập trung	Tập trung	Tập trung
Quản trị	Phân quyền	Số ít người dùng nổi bật	Nền tảng	Nền tảng
Hệ thống phần thưởng	Có	Có	Số ít người dùng nổi bật	không
Lợi ích từ quảng cáo	Người dùng	không	Nền tảng	Nền tảng

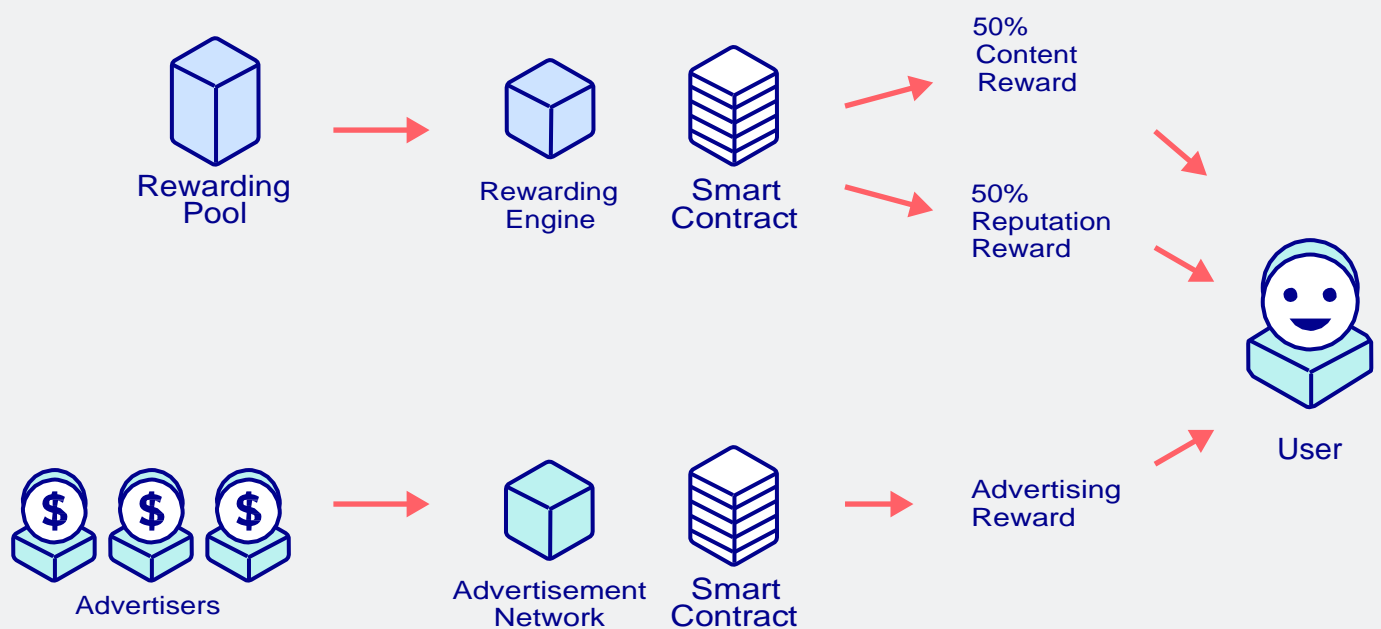
Bảng1. tataUFO cung cấp hoạt động phân quyền và phân phối nội dung, mang đến lợi ích cho một lượng lớn người dùng

Hệ sinh thái

TTC token được phân phối thành phần thưởng trên cơ sở hàng ngày cho những người dùng có đóng góp cho nền tảng này. Phần thưởng được chia thành ba loại.

- **Phần thưởng nội dung:** Đối với người dùng khởi tạo nội dung có chất lượng cao và dành cho người dùng tương tác với nội dung bằng cách thích, bình luận, chia sẻ hoặc báo cáo
- **Phần thưởng danh tiếng:** Đối với người dùng đóng góp trong thời gian dài, trung thành với nền tảng, luôn tạo ra những nội dung có chất lượng cao và đạt được sự công nhận của người khác
- **Phần thưởng quảng cáo:** Đối với người dùng tham gia vào các hoạt động quảng bá như xem quảng cáo, tham gia các chiến dịch theo chủ đề, hoặc hoàn thành khảo sát khách hàng

Cả phần thưởng nội dung và danh tiếng đều được cấp từ một bể TTC token cố định được lập trình trong hợp đồng thông minh của TTC Protocol. Phần thưởng quảng cáo được tạo ra bởi các TTC token được các nhà quảng cáo giới thiệu trên nền tảng.



Sơ đồ 3. Thuyết minh quá trình phát hành bể TTC token và bể TTC token dành cho quảng cáo

Phần thưởng nội dung

Một phần giá trị của nội dung trong TTC token được xác định bởi sự đại diện của những người dùng tương tác với nó. Danh tiếng của người dùng ảnh hưởng đến giá trị của một mẫu nội dung bất cứ khi nào họ thích, nhận xét, chia sẻ, hoặc báo cáo nó.

Nếu người dùng có uy tín cao tương tác với một mẫu nội dung, nội dung đó sẽ có giá trị cao hơn và mức độ tiếp xúc cao hơn. Thêm vào đó, nội dung chia sẻ trên các nền tảng khác cũng được cho giá trị cao hơn vì nó được đăng tải ngoại mạng giúp làm tăng giá trị của mạng lưới.

*Giá trị nội dung = $Y_{\text{like-weight}} * L f$ (danh tiếng của người thích) + $Y_{\text{comment-weight}} * L f$ (danh tiếng của người bình luận) + $Y_{\text{share-weight}} * L f$ (danh tiếng của chia sẻ) - $L f$ (danh tiếng của người báo cáo)*

(thời điểm bắt đầu, $Y_{\text{like-weight}}$: $Y_{\text{comment-weight}}$: $Y_{\text{share-weight}}$ = 30%: 50%: 20%)

Nội dung có giá trị cao hơn sẽ được hiển thị rộng hơn, và cả người dùng đã tạo ra nội dung đó và những người dùng tương tác với nó đều sẽ được trao phần thưởng bằng lượng TTC token lớn hơn.

Khi người dùng tương tác với một phần nội dung theo nhiều cách (ví dụ: thích và chia sẻ một mẫu nội dung), chỉ có biểu mẫu có trọng số cao nhất được áp dụng để tính giá trị nội dung. Mỗi hình

thức tương tác bổ sung thêm 1 điểm vào giá trị của nội dung. Ví dụ: nếu người dùng có điểm danh tiếng là 12, bất kỳ nội dung nào mà người dùng thích, nhận xét và chia sẻ sẽ được gán cho 14 điểm.

Khi nội dung bị báo cáo, điểm tương đương với điểm danh tiếng của người báo cáo sẽ được khấu trừ khỏi giá trị của nội dung. Ngoài ra, bất cứ khi nào người tạo ra nội dung báo cáo tương tác với các nội dung khác, các tương tác đó sẽ không còn giá trị nữa. Để kiểm soát việc cố ý sai phạm, sai sót, và các trường hợp không rõ ràng, báo cáo nội dung sẽ được đánh giá bởi một ủy ban kiểm soát.

Phần thưởng danh tiếng

Danh tiếng là một giá trị định lượng về sự đóng góp lâu dài của người dùng dựa trên sự trung thành, chất lượng của nội dung mà họ tạo ra, số người theo dõi họ, cũng như sự tham gia của họ vào các nội dung báo cáo kiểm soát.

Danh tiếng = Giá trị duy trì + Giá trị của nội dung được tạo
+ Giá trị người theo dõi + Giá trị Kiểm toán & Báo cáo

(Lúc bắt đầu, Giá trị duy trì: Giá trị Tạo Nội dung: Giá trị
Người theo dõi: Giá trị Báo cáo Kiểm toán = 20: 30: 30: 20)

Giá trị danh tiếng của người dùng bắt đầu từ 1 khi người đó đăng ký. Giá trị danh tiếng tối đa là 100. Giá trị danh tiếng tăng lên nhanh chóng khi người dùng mới cải thiện danh tiếng của họ, nhưng sẽ chậm lại dần khi người dùng bắt đầu đạt đến giới hạn trên.

Giá trị duy trì: Phản ánh sự trung thành của người dùng đối với nền tảng. Khi người dùng tiếp tục trở lại nền tảng, giá trị duy trì tăng lên ở tốc độ thấp hơn nhiều, với giới hạn trên là 20.

$V_{retention} = \log(n, N_d)$

Giá trị kiến tạo nội dung: Giá trị kiến tạo nội dung phản ánh chất lượng nội dung do người dùng tạo ra. Khi người dùng tạo ra nhiều nội dung hơn, giá trị kiến tạo nội dung tăng lên ở mức thấp hơn nhiều, với giới hạn trên là 30.

$V_{content} = \log(n, f(N_c, V_c))$

Giá trị người theo dõi: Phản ánh sự phổ biến của người dùng trên nền tảng. Khi người dùng có nhiều người theo dõi hơn, giá trị người theo dõi sẽ phát triển ở mức thấp hơn nhiều, với giới hạn trên là 30.

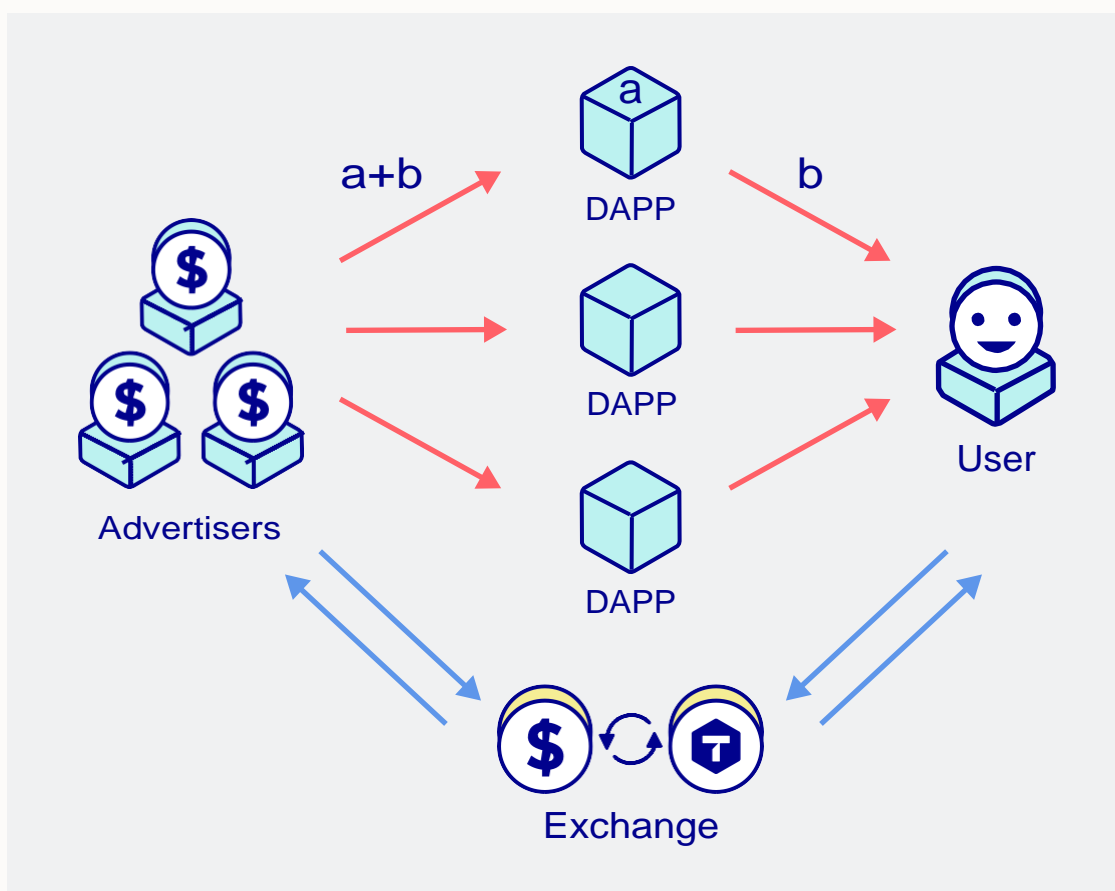
$$V_{\text{follower}} = \log (n, f (N_f, V_f))$$

Giá trị kiểm toán & báo cáo: Phản ánh sự đóng góp của người dùng để duy trì chất lượng nền tảng. Nội dung được báo cáo được gửi tới một ủy ban kiểm toán được thành lập bởi những người dùng được chọn trên nền tảng này. Báo cáo thành công khi một nửa số thành viên của ủy ban kiểm toán đạt được phán quyết ủng hộ người báo cáo. Người báo cáo sau đó sẽ nhận được phần thưởng danh tiếng khi báo cáo thành công, trong khi người đó có thể bị mất điểm khi báo cáo thất bại. Các thành viên của nhóm kiểm toán đóng góp cho phán quyết cuối cùng cũng nhận được các khoản thưởng danh tiếng. Khi người dùng tham gia vào nhiều vụ việc báo cáo và kiểm toán, giá trị kiểm toán và báo cáo tăng lên ở mức thấp hơn nhiều, với giới hạn trên là 20.

$$V_{\text{report / audit}} = \log (n, f (\text{Số, kiểm toán (Có / Không)}))$$

Phần thưởng quảng cáo

Nhà quảng cáo thu được một số lượng nhất định TTC token từ sàn giao dịch và sử dụng nó để đấu giá trên mạng lưới quảng cáo của TTC Protocol. Các TTC token được sử dụng trong quảng cáo được phân phối trực tiếp tới những người dùng xem và tương tác với quảng cáo. Chính bản thân TTC cũng phải mất một khoản phí để trang trải chi phí bảo trì thực hiện mạng lưới quảng cáo.



Sơ đồ 4. TTC Protocol trả lại giá trị thương mại cho người dùng

- **Chiến dịch quảng cáo:**

Nhà quảng cáo thiết lập chiến dịch yêu cầu người dùng tạo nội dung theo chỉ dẫn của chiến dịch. Người dùng tạo nội dung cho chiến dịch được khen thưởng theo số người dùng khác tương tác với nội dung được thực hiện.



- **Hiển thị quảng cáo:**

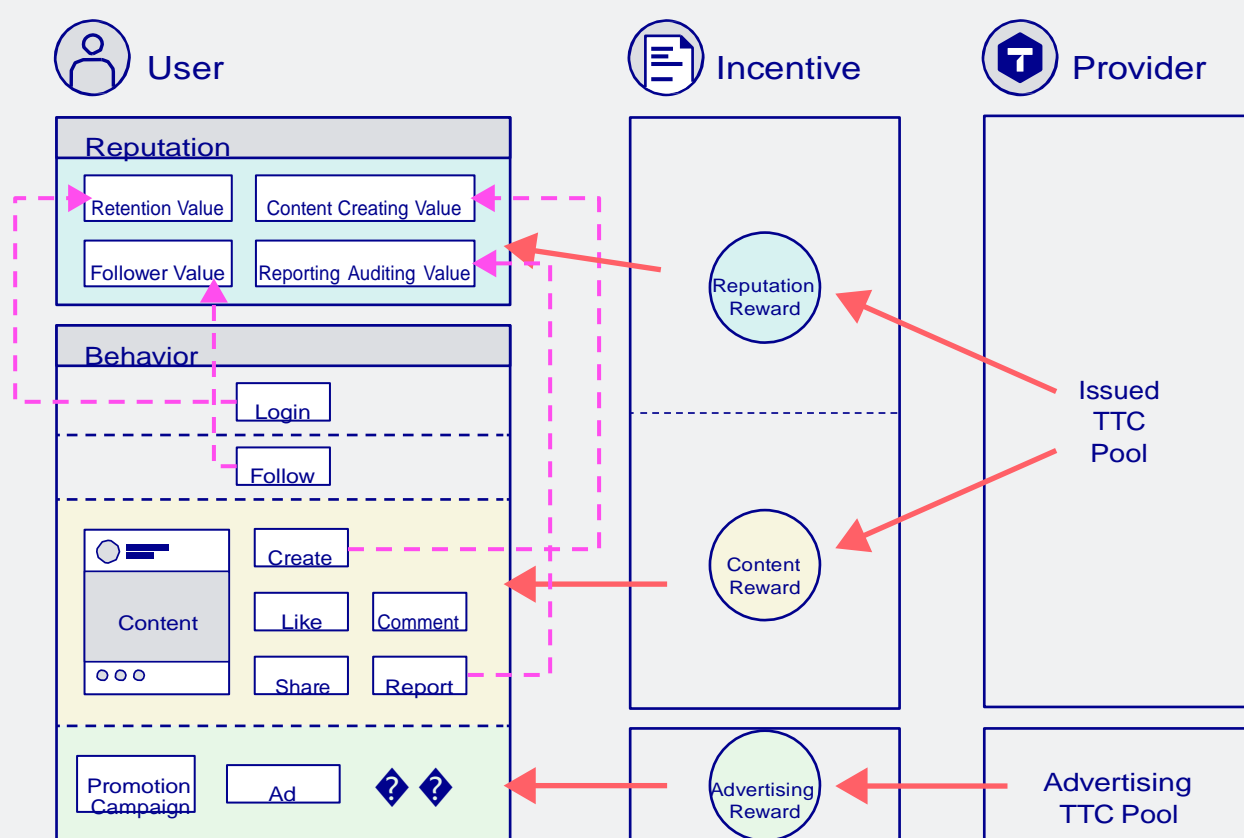
Người dùng được lựa chọn việc có xem quảng cáo hay không. TTC token được phân bổ từ các quảng cáo như vậy trực tiếp đến tay người dùng xem quảng cáo.



- **Khảo sát khách hàng:** Nhà quảng cáo chọn một nhóm người dùng để hoàn thành khảo sát khách hàng. Người dùng tham gia vào cuộc khảo sát nhận được phần thưởng là các TTC token.



Động cơ phần thưởng



Sơ đồ 5. Chuỗi giá trị hành vi người dùng và đòn bẩy

TTC token được phát hành vào 24 giờ GST hàng ngày. Khoản tiền thưởng phát hành được xác định trước bởi một hợp đồng thông minh với phần thưởng nội dung và phần thưởng danh tiếng chiếm 50% bề.

Phần Thưởng nội dung

Phần thưởng nội dung được phân phối theo giá trị được tính toán của phần nội dung có liên quan.

Chu trình tính giá trị là 24 giờ, có nghĩa là chỉ có những tương tác xảy ra trong 24 giờ đầu tiên sau khi một phần nội dung được khởi tạo mới ảnh hưởng đến giá trị của nội dung đó. Tương tác sau 24 giờ đầu không ảnh hưởng đến giá trị nội dung. Giải thưởng nội dung được phân phối vào lúc 24 giờ trong ngày khi kết thúc chu kỳ tính toán 24 giờ của nội dung.

Giá trị nội dung được phân phối giữa người khởi tạo nội dung và người dùng tương tác với nội dung đó. Tỷ lệ ban đầu thuộc tỷ lệ vàng với người sáng tạo được trao tặng 61,8% trong khi những người tương tác với nội dung được trao tặng 38,2%.

Người dùng tương tác với nội dung được thưởng theo dãy Fibonacci. Ví dụ: 5 người dùng đầu tiên tương tác với nội dung sẽ chia sẻ phần thưởng với tỷ lệ tương ứng 8/19, 5/19, 3/19, 2/19 và 1/19.

Phần thưởng danh tiếng: Phần thưởng danh tiếng được phân phối cho mỗi người dùng trong nền tảng này theo giá trị danh tiếng của họ chính xác một ngày trước ngày thanh toán.

Phần thưởng quảng cáo: Ngoài ra, người dùng có thể kiếm thêm TTC tokens bằng cách tương tác với quảng cáo. Những TTC token này được các nhà quảng cáo đưa vào nền tảng.

Nội dung trình bày

Có một số cách để ra nội dung tiếp cận người dùng. Nội dung được coi là giá trị của mạng lưới và nội dung liên quan đến sở thích của người dùng có thể được hiển thị nhiều hơn. Người dùng khám phá ra những nội dung phù hợp với người khác cũng nhận được phần thưởng rất lớn nhằm khuyến khích người dùng tổ chức và cung cấp các nội dung có chất lượng cao. Sau khi tương tác với một mẫu nội dung, người dùng cũng sẽ tiếp xúc với những người đã chọn theo dõi người dùng tạo ra nội dung đó.

Trong phần này, người dùng đang hoạt động sẽ thấy nội dung được tạo bởi những người dùng khác mà họ đang theo dõi, cũng như nội dung mà người dùng đó thích hoặc nhận xét. Nội dung sẽ được xếp hạng theo danh tiếng của những người dùng tạo ra nó, cũng như những người tương tác với nó.

Xu hướng: Trong mục này, người dùng đang hoạt động có thể xem những nội dung mà cộng đồng đánh giá là giá trị nhất. Xếp hạng nội dung có giá trị nhất được tính theo mỗi phút.

Khám phá: Trong mục này, người dùng đang hoạt động sẽ thấy nội dung và các nội dung mới được sáng tạo phù hợp với sở thích của mình. Sở thích sẽ được xác định bởi các thẻ được gắn và các siêu dữ liệu khác.

Quản trị

Tồn tại một khả năng rằng người dùng có thể gian lận để giành được một vài giải thưởng bằng cách lợi dụng chính sách khen thưởng. Điều này có thể gây tổn hại cho người dùng khác cũng như danh tiếng của TTC Protocol. Để giảm thiểu nguy cơ này, TTC protocol sẽ sử dụng một số cơ chế để phát hiện các hành vi bất thường.

Nhận dạng hệ thống: Hệ thống sẽ tự động nhận dạng và kiểm tra một tập hợp các hành vi bất thường đã định trước, chẳng hạn như việc lặp lại các nhận xét vô nghĩa trong một khoảng thời gian ngắn. Người dùng có biểu hiện của những hành vi này sẽ không được phát thưởng.

Báo cáo: Khi một số nội dung cụ thể được báo cáo nhiều lần bởi nhiều người dùng khác nhau, giá trị xác định nội dung và cơ hội tiếp xúc giảm đi đáng kể. Kết quả là bất kỳ phần thưởng nội dung nào cho những người sáng tạo và những người tương tác với nó đều sẽ sụt giảm.

Kiểm toán: Bất kỳ nội dung nào đã được báo cáo bởi một số lượng người dùng nhất định đều được tự động gửi đến một ủy ban kiểm toán bao gồm những người dùng được chọn lựa với tiêu chuẩn cao hơn của TTC Protocol. Nếu hơn một nửa số thành viên của ủy ban đạt được phán quyết không ủng hộ tính

phù hợp của nội dung đối với nền tảng, nội dung sẽ bị đình chỉ lưu thông, trong khi đó, người tạo nội dung phải đối mặt với việc mất đi một giá trị danh tiếng. Ngược lại, những người báo cáo và các thành viên của ủy ban đưa ra phán quyết ủng hộ người báo cáo sẽ được tăng giá trị danh tiếng. Trong trường hợp phán quyết ngược lại cho rằng nội dung phù hợp với các quy tắc thay vì chống lại nguyên tắc, điều ngược lại sẽ là sự thật. Những người báo cáo và các thành viên ủy ban sẽ bị giảm giá trị danh tiếng trong khi người tạo ra nó sẽ được tăng giá trị danh tiếng.

Kịch bản ứng dụng

Là token phổ quát cho tất cả DAPP, TTC token đóng một vai trò quan trọng trong việc mang đến trải nghiệm người dùng tốt hơn. TTC protocol được mở cửa cho các nhà phát triển, các ứng dụng của bên thứ ba, và các nhà cung cấp dịch vụ. Ví dụ: trong tataUFO, TTC token có thể được sử dụng theo những cách sau:

- **Biểu tượng cảm xúc**

Người dùng có thể mua các biểu tượng cảm xúc được phát triển bởi các bên thứ ba bằng các TTC token.

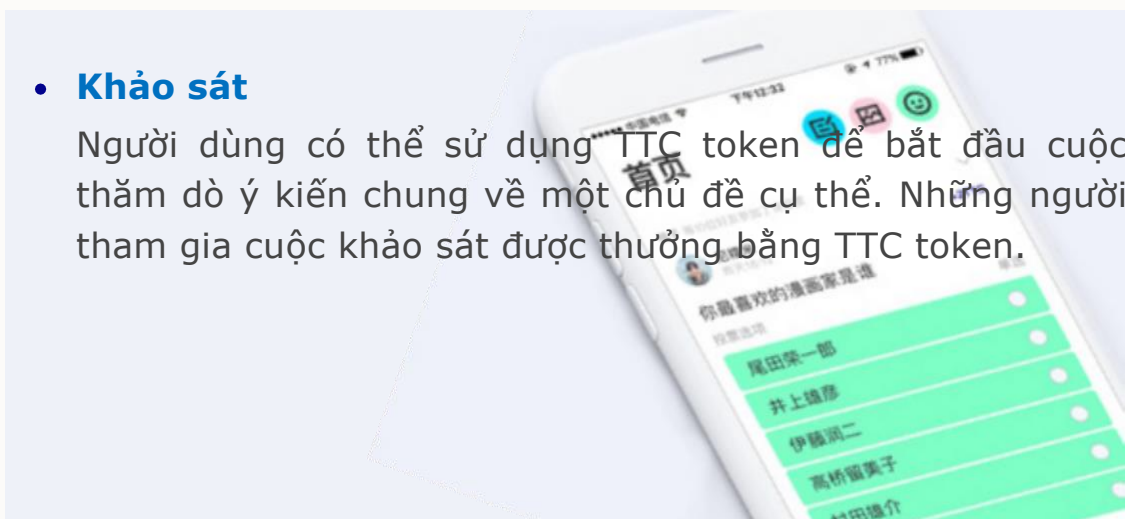


Chatbot

Các chương trình chat của bên thứ ba có thể cung cấp các dịch vụ khác nhau như báo cáo thời tiết theo yêu cầu, tỷ giá hối đoái cập nhật, và các dịch vụ cao cấp khác.

- **Khảo sát**

Người dùng có thể sử dụng TTC token để bắt đầu cuộc thăm dò ý kiến chung về một chủ đề cụ thể. Những người tham gia cuộc khảo sát được thưởng bằng TTC token.



- **Quà tặng cá nhân**

Khi người dùng tiếp cận lẫn nhau, tính năng chat sẽ được kích hoạt. Người dùng có thể gửi cho người dùng khác quà tặng bằng TTC token thông qua tính năng trò chuyện riêng.

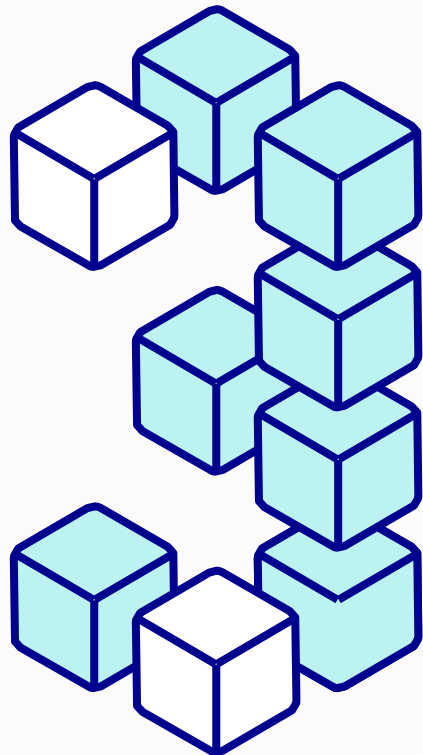
- **Phiếu giảm giá**

Người dùng có thể sử dụng TTC token để mua phiếu giảm giá cho các cửa hàng trực tuyến và ngoại tuyến.

Các tình huống bổ sung trong DAPP khác có thể bao gồm thanh toán tiền thưởng, thu nhập từ các trò chơi tương tác, mua những mặt hàng đặc biệt và hơn thế nữa. Có rất nhiều cách sử dụng TTC token để mang đến trải nghiệm người dùng phong phú hơn.

O3

Hệ sinh thái TTC Protocol



Hệ sinh thái TTC Protocol

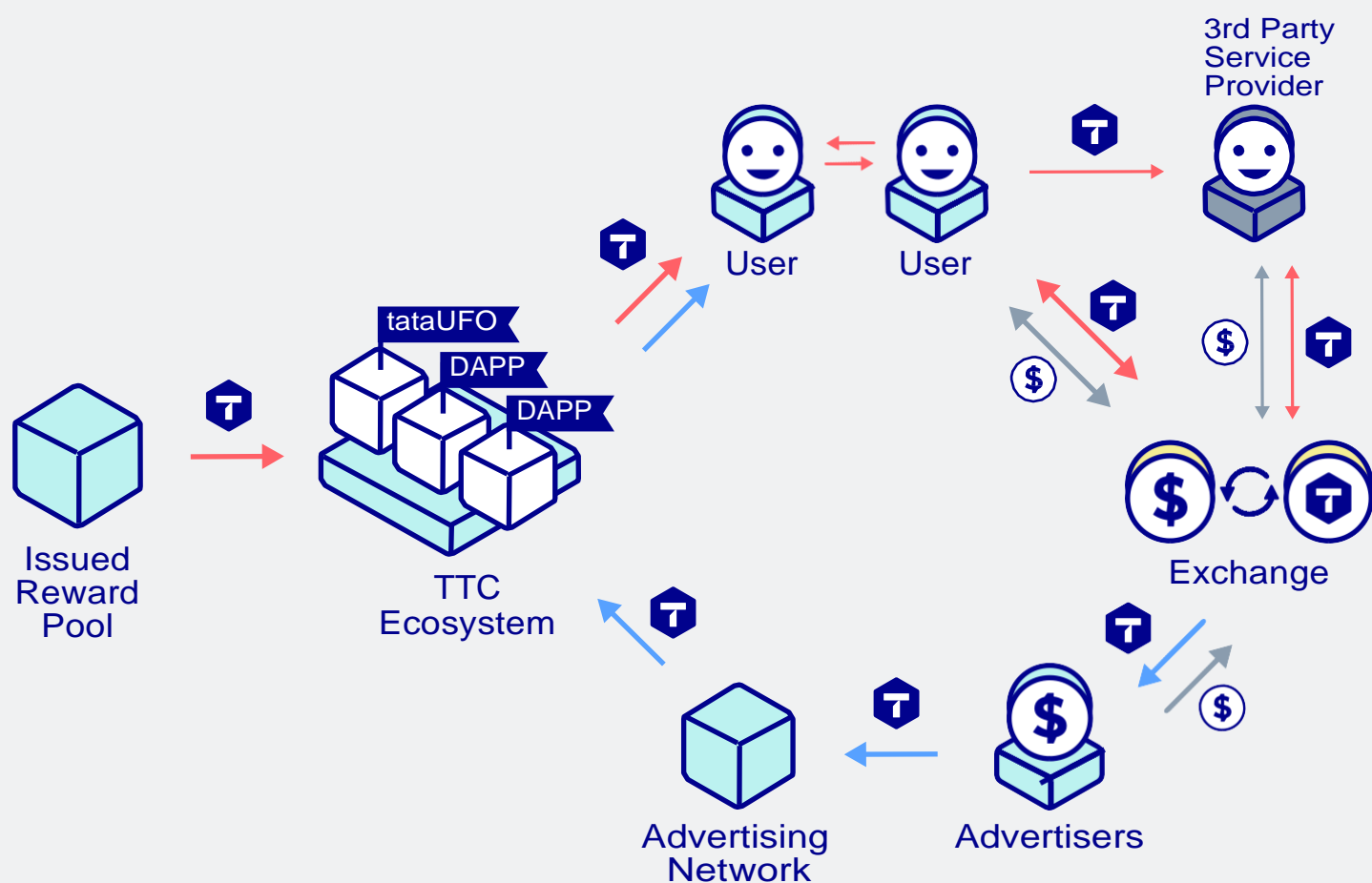
Các nhà phát triển nền tảng TTC Protocol mở cũng chia sẻ lợi ích của mạng lưới xã hội trên cơ sở phân quyền và đòn bẩy. Bất kỳ nhà phát triển nào cũng có thể tạo ra DAPP blockchain cho riêng mình và quảng cáo nó trên TTC Protocol. Để thúc đẩy một hệ sinh thái thống nhất và vững chắc, tất cả các DAPP sẽ có thể được truy cập bằng một tài khoản người dùng và ví điện tử.

Ngoài ra, TTC Protocol cũng sẽ hỗ trợ một nền tảng quảng cáo thống nhất sử dụng TTC token như là một đồng tiền phổ quát. Nhà quảng cáo có thể chọn nhiều nhóm người dùng từ các DAPP khác nhau để tăng sức ảnh hưởng và giá trị của những quảng cáo đó.

Người dùng có thể tương tác tới những DAPP khác thuộc các cộng đồng trên toàn bộ hệ sinh thái TTC. Điều này được TTC Protocol mang đến nhờ chức năng Đăng nhập Một lần (SSO).

DAPP tăng trưởng số lượng người dùng và do đó theo thời gian nó thu hút nhiều nhà quảng cáo hơn. Điều này làm tăng giá trị thương mại của TTC Protocol và làm tăng chi phí quảng cáo. Đổi lại, người dùng sẽ có quyền truy cập vào một lượng TTC token hàng ngày nhỏ hơn, nhưng mỗi TTC token sẽ có giá trị lớn hơn.

tataUFO sẽ là DAPP đầu tiên trên nền tảng mở TTC Pro-protocol. Chúng tôi khuyến khích các nhà phát triển khác tuân theo sự dẫn dắt của tataUFO và tận dụng các lợi ích từ mạng lưới xã hội được đồn bầy hoá và được phân quyền hóa.



Sơ đồ 6. chuỗi giá trị TTC Protocol

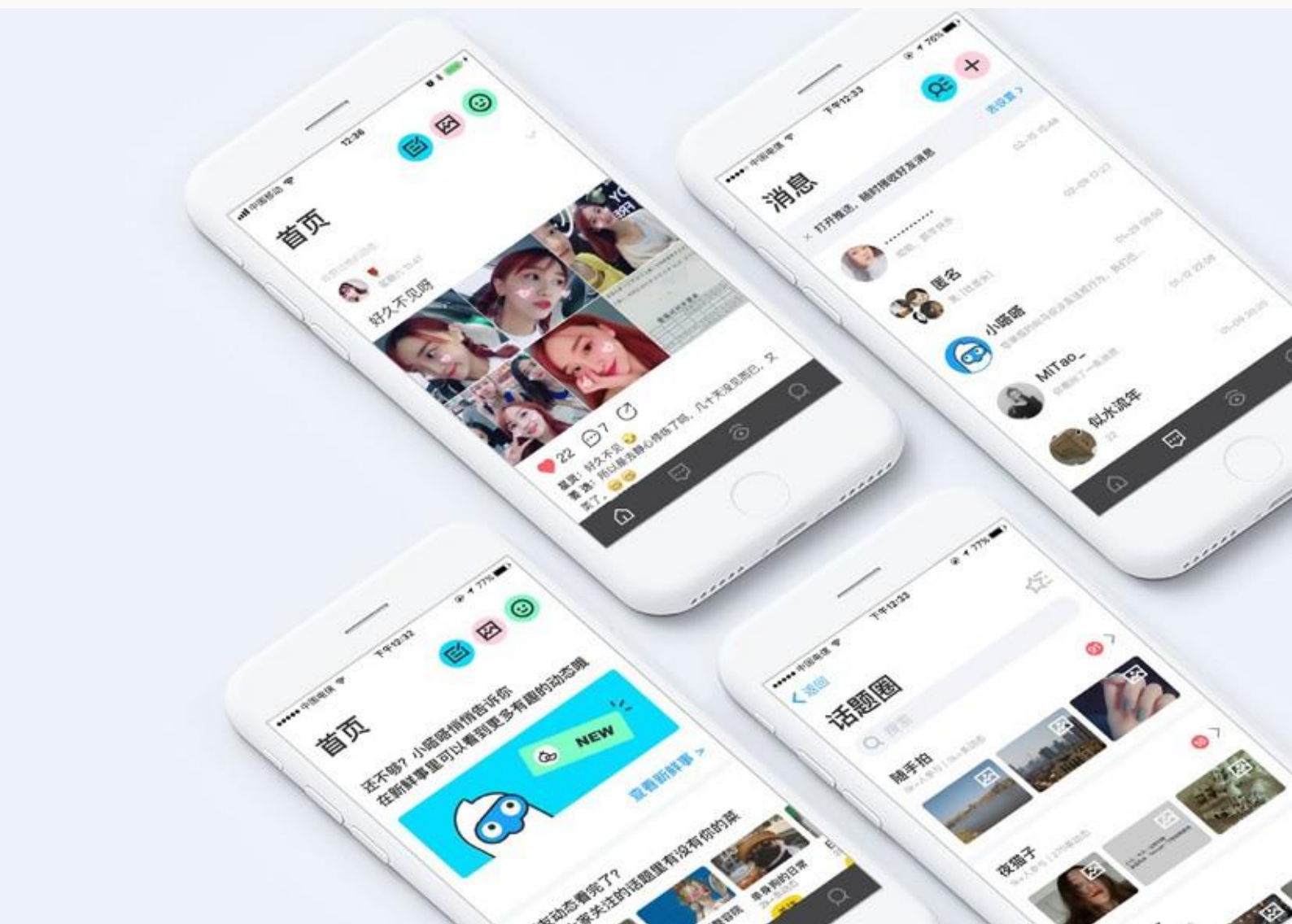
tataUFO

tataUFO là một mạng xã hội chia sẻ mạng lưới xã hội DAPP - vốn được dựng cho Millennials và thế hệ trẻ Z. Người dùng chia sẻ cuộc sống của họ và tương tác với nhau để xây dựng các mối quan hệ xã hội. tataUFO khớp nối những người dùng có cùng sở thích với nhau bằng cách sử dụng siêu dữ liệu và điện toán đám mây để phân tích nội dung mỗi người dùng tạo ra và tìm thấy những sự kết hợp tiềm năng. Kết quả không chỉ là kết nối xã hội, mà còn tạo ra nhiều mối liên hệ mật thiết hơn.

Chỉ 5 năm sau khi ra mắt vào năm 2013, số người dùng đăng ký của tataUFO đã tăng lên hơn 10 triệu, hầu hết là sinh viên đại học tại các thành phố hạng nhất và hạng nhì của Trung Quốc. Sự thừa nhận và trung thành với thương hiệu tataUFO's trong thế hệ trẻ này tạo ra một nền tảng vững chắc cho tương lai của TTC Protocol.

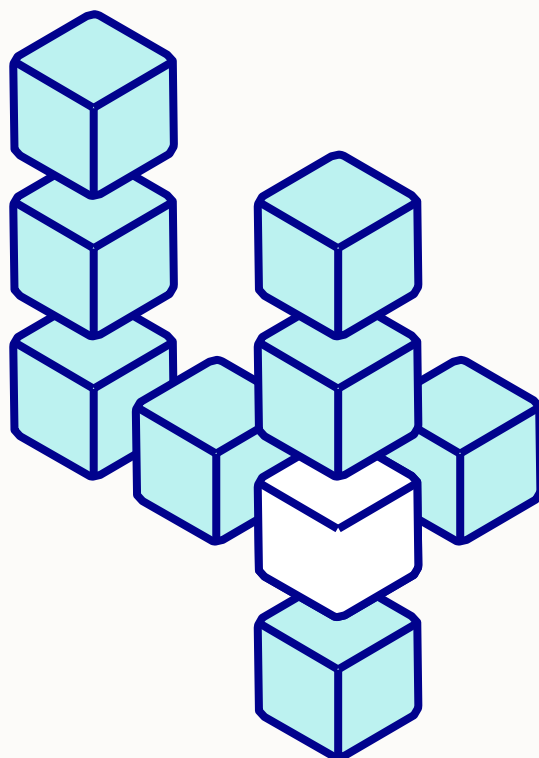
Nền tảng mở TTC Protocol sẽ cho phép tataUFO cung cấp thêm nhiều giá trị cho người dùng bằng cách thiết lập một mạng lưới xã hội được phân quyền và đòn bẩy.





Sơ đồ 7. Thuyết minh về tataUFO

O4 TTC Foundation



TTC Foundation

TTC Foundation [1] là một tổ chức độc lập, dân chủ và phi lợi nhuận. Nhiệm vụ của nó là đảm bảo hệ thống TTC hoạt động một cách tin cậy và minh bạch.

Trách nhiệm chính của TTC Foundation bao gồm:

Thiết lập một hệ sinh thái toàn cầu, bao gồm các khu vực và cơ sở người sử dụng khác nhau bằng cách bổ sung các DAPPs

Thiết lập một bộ quy trình quản trị công bằng và minh bạch, và giám sát hoạt động của công cụ khen thưởng TTC, các quy tắc tham gia, các vấn đề pháp lý và vv...

Thiết lập hợp đồng thông minh của mạng lưới xã hội phân quyền và đòn bẩy, và tăng giá trị người dùng bằng cách tạo ra một hiệu ứng mạng

Hỗ trợ nền tảng mở TTC Protocol, tài trợ các dự án mới, và thiết lập cơ chế phân phối DAPPs nhằm đảm bảo sự phát triển bền vững

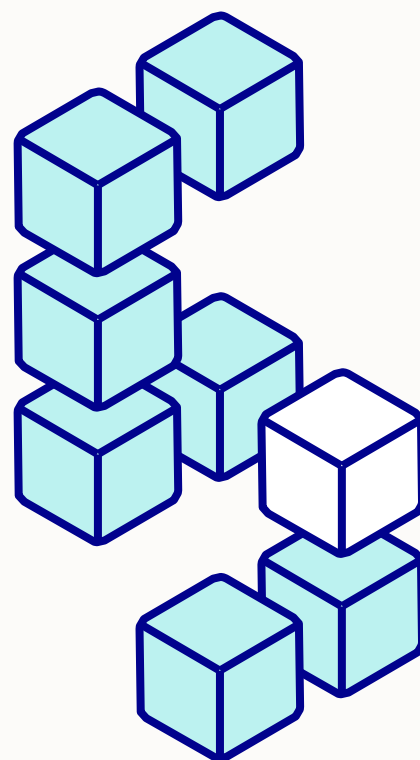
Nhằm thúc đẩy việc thiết lập một hệ sinh thái toàn cầu TTC

Protocol, TTC Foundation sẽ tích cực phân tích các nguồn lực của mình để phát triển và thu nhận thêm DAPP trên nền tảng mở TTC Protocol. Tài nguyên sẽ được sử dụng để khuyến khích các nhà phát triển tham gia vào TTC Protocol. Điều này sẽ thúc đẩy tăng trưởng hữu cơ ở cả số lượng DAPP và người dùng. TTC Foundation cũng sẽ đầu tư vào các dịch vụ có tiềm năng phát triển hệ sinh thái TTC Protocol. Điều này sẽ dẫn đến sự tăng trưởng vô cơ và nhanh chóng của nền tảng.

[1]. TTC Foundation là một công ty được thành lập tại Cộng hoà Singapore dưới hình thức một công ty TNHH Cổ phiếu được gọi là TTCFoundation Pte. Ltd. (Số đăng ký công ty Singapore 201808413G).

O5

Điều khoản kỹ thuật



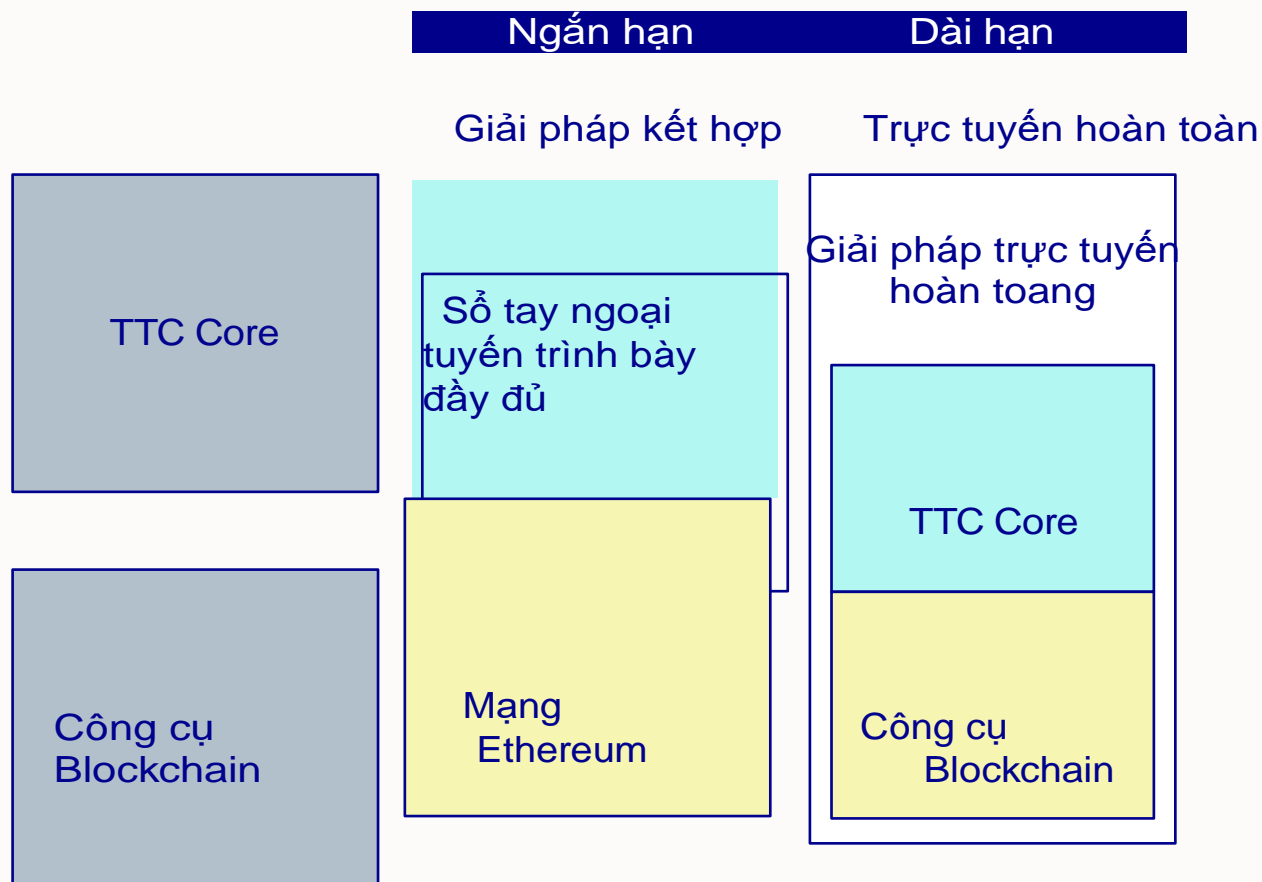
Giao dịch trực tuyến và ngoại tuyến

TTC Protocol được xây dựng trên mạng lưới Ethereum công cộng. Là mạng lưới blockchain được sử dụng rộng rãi nhất, Ethereum cung cấp các dịch vụ đáng tin cậy và linh hoạt cho DAPPs hoạt động. Tuy nhiên, với số lượng DAPP và người dùng ngày càng tăng, Ethereum đang bị quá tải. Số lượng giao dịch hàng ngày hiện tại của Ethereum là hơn 100.000, dẫn đến việc phải chờ đợi lâu để các giao dịch được xử lý. Hơn nữa, Ethereum yêu cầu bạn phải trả phí cho mỗi giao dịch trên blockchain của họ. Đây có thể là gánh nặng đáng kể cho người dùng nếu không thể tổng hợp lại các giao dịch.

Với những rào cản này, TTC Protocol sẽ thực hiện một dịch vụ giao dịch trực tuyến và ngoại tuyến. Các giao dịch trong TTC Protocol sẽ được giải quyết trên Ethereum blockchain. Ngoài ra, TTC Foundation sẽ thực hiện một số cải tiến ngoại tuyến để nâng cao hiệu quả của hệ thống. Hành động của người sử dụng sẽ được ghi lại nguyên bản khi ngoại tuyến, sau đó đồng bộ hóa trực tuyến khi tính toán. Giải pháp kết hợp này tạo ra một hệ thống bán trung tâm, trong đó tất cả người dùng của TTC Protocol sẽ có một trải nghiệm tương đối suôn sẻ và nhất quán.

TTC Foundation sẽ tiếp tục tối ưu hóa các dịch vụ giao dịch cân bằng ngoại tuyến và trực tuyến. Các chi tiết của cơ chế ngoại tuyến sẽ được giữ bí mật thông qua nhiều cách khác nhau. Về lâu dài, hệ sinh thái TTC Protocol sẽ phát triển

thành một dịch vụ hoàn chỉnh trực tuyến bằng cách làm việc với các blockchain công cộng khác hoặc bằng cách xây dựng hệ thống riêng.



Sơ đồ 8. Thuyết minh giao dịch trực tuyến và ngoại mạng và giải pháp dài hạn

Kiến trúc kỹ thuật

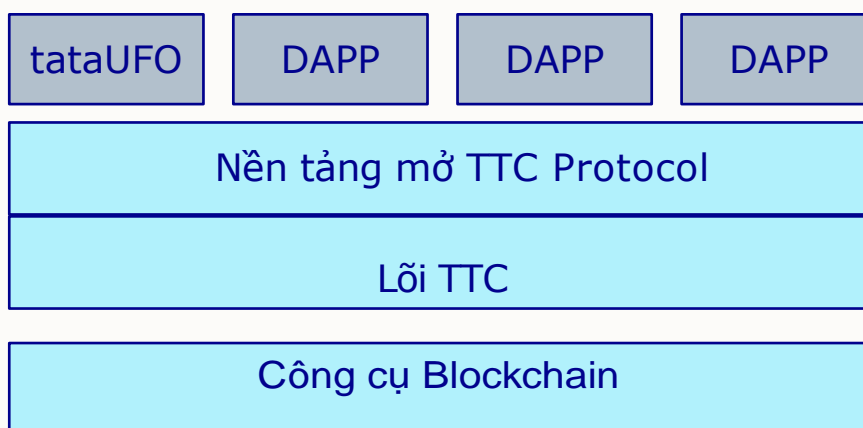
Có 4 lớp trong hệ thống TTC:

Công cụ Blockchain: Một kiến trúc cơ sở bao gồm một cơ sở dữ liệu, mạng lưới, block và thuật toán đồng thuận, vv

Tầng cốt lõi TTC cho ủy quyền thống nhất, hệ thống TTC token, công cụ phần thưởng và ví điện tử vv

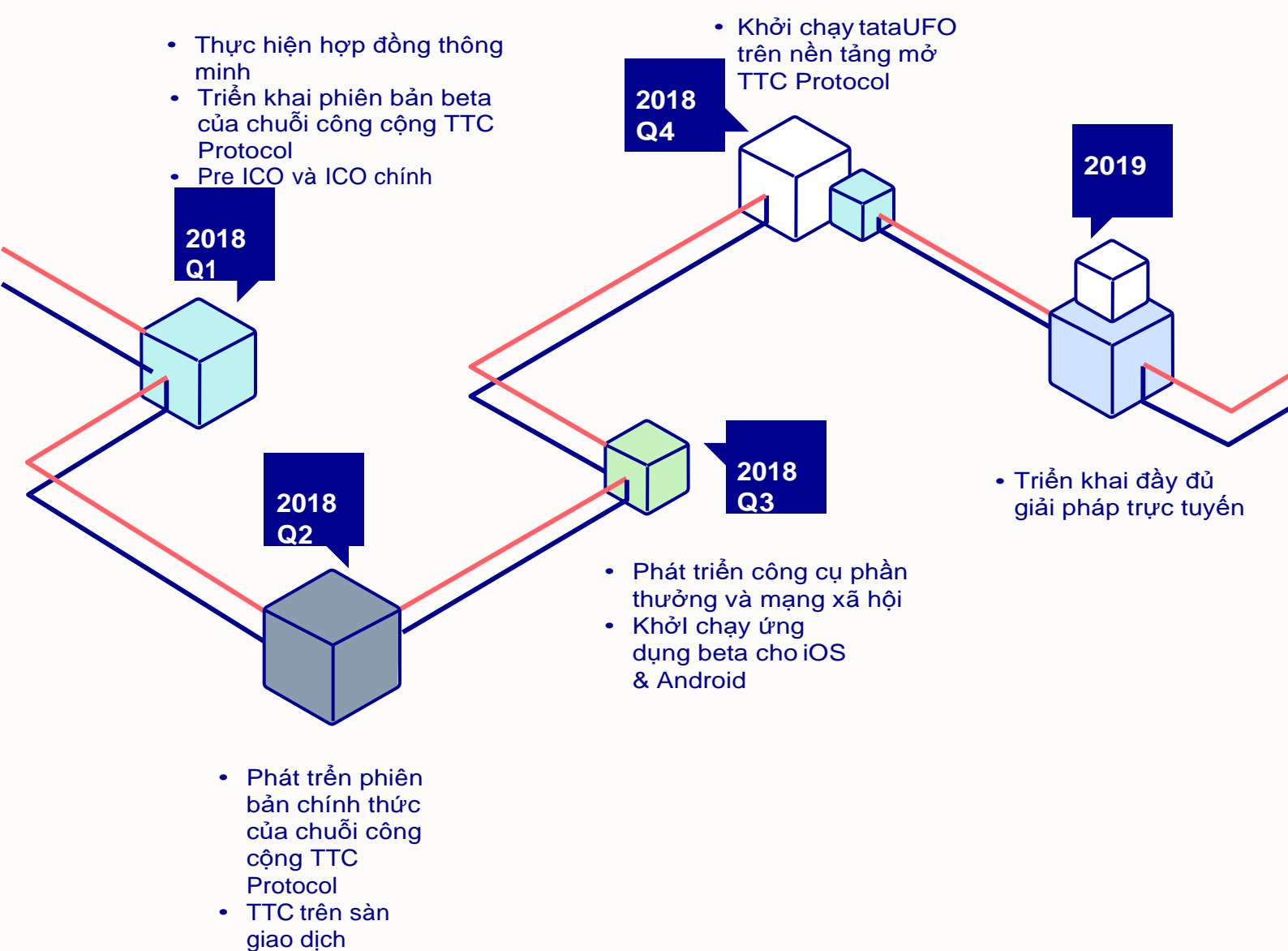
TTC Protocol: Nền tảng API mở với nội dung, người dùng và quản lý thông tin hợp nhất (bao gồm giải pháp SSO), giải pháp chống spam và kiểm toán, mạng quảng cáo vv

Các ứng dụng DAPP được tạo bởi các nhà phát triển trên nền tảng mở TTC Protocol.



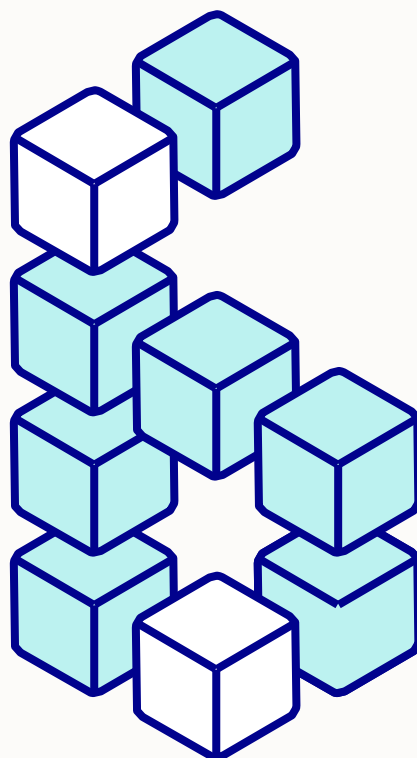
Sơ đồ 9. Kiến trúc kỹ thuật của TTC Protocol

Lộ trình



O6

Lịch phát hành TTC Tokens



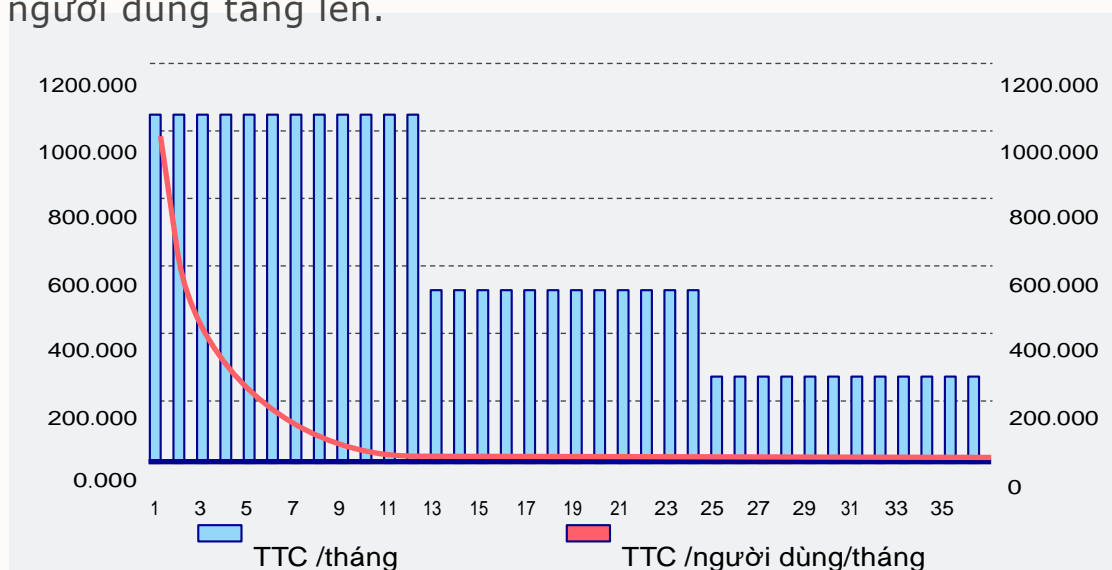
Mô hình giá trị

TTC tokens được phát hành theo một lịch trình đã được xác định trước. Trong năm đầu tiên, một nửa số TTC token trong bể sẽ được ban hành. Trong những năm tiếp theo, tổng số TTC được phát hành mỗi năm sẽ bằng một nửa tổng số TTC còn lại được phát hành. Các TTC token phát hành mỗi tháng phải giống nhau, và trị giá mỗi lần bằng một nửa của mỗi 12 tháng.

$$TTC \text{ mỗi tháng} = \frac{\text{Bể phần thưởng}}{(2^y * 12)}$$

$$TTC/\text{người dùng/tháng} = \frac{TTC \text{ mỗi tháng}}{\text{Tổng số người dùng}}$$

Như đã thấy trong sơ đồ 7, số TTC token mà mỗi người dùng có thể thu được mỗi ngày sẽ giảm nhanh chóng khi số lượng người dùng tăng lên.



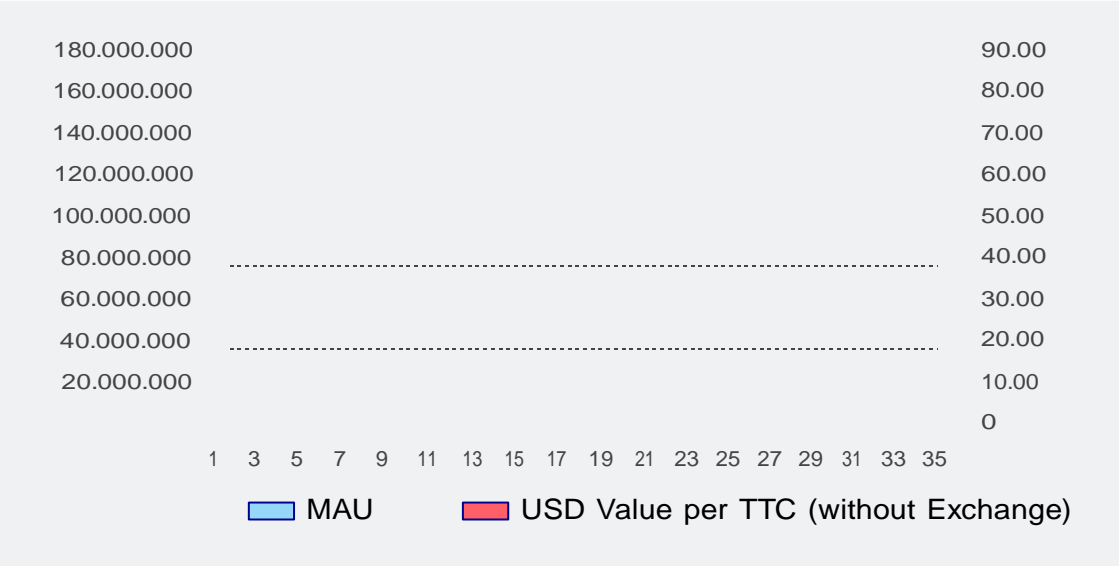
Sơ đồ 10. Lịch phát hành TTC tokens

Giá trị TTC token phụ thuộc vào chi phí quảng cáo, không phụ thuộc vào sức ảnh hưởng của sản phẩm giao dịch. TTC Token sẽ biến động về mặt giá trị tương tự như những gì được thấy trên các nền tảng quảng cáo khác, chẳng hạn như toutiao.com. Một người dùng có thể đóng góp \$0,15 mỗi tháng khi số lượng người dùng tương đối nhỏ, nhưng con số này có thể là khoảng \$1,5 khi số lượng người dùng trên nền tảng đạt đến một ngưỡng nhất định. Tỷ lệ kích hoạt bắt đầu từ 100, giảm xuống khoảng 42% và lên đến 50% khi số lượng người dùng tăng lên. Giá trị này được dựa trên các tiêu chuẩn ngành và hiệu suất của tataUFO.

$$MAU = \text{Tổng số người dùng} * \text{Tỷ lệ kích hoạt}$$

$$\begin{aligned} \text{Giá trị USD/TTC (không tính sản phẩm giao dịch)} &= \frac{\text{doanh thu quảng cáo/tháng}}{\text{TTC/tháng}} \\ &= \frac{MAU/\text{tháng} * \text{khối lượng quảng cáo}}{\text{TTC/tháng}} \end{aligned}$$

Như thể hiện trong sơ đồ 8, giá trị của TTC token tương ứng với số Người dùng kích hoạt hàng tháng (MAU).



Sơ đồ 11. Sự tương ứng của giá trị TTC token và MAU

Quỹ đạo giá trị token TTC trong 3 năm tiếp theo tăng trưởng theo số người sử dụng trong các ước tính lạc quan, bảo thủ và bi quan được trình bày trong Bảng 2. Xin lưu ý rằng các giá trị này chỉ xem xét các yếu tố trong nền tảng.

		Khởi điểm	Năm 1	Năm 2	Năm 3
Lạc quan	Tổng giá trị TTC		2,444,310	240,267,762	19,821,693,989
	Số người dùng		508,066	13,767,563	328,058,424
	Giá trị USD / TTC	0.01	0.02	1.41	101.65
Bảo thủ	Tổng giá trị TTC		2,091,044	127,842,748	7,750,245,530
	Số người dùng		447,690	8,112,224	146,257,080
	Giá trị USD / TTC	0.01	0.02	0.75	39.74
Bi quan	Tổng giá trị TTC		1,966,611	89,841,255	3,604,161,409
	Số người dùng		426,002	6,043,228	75,981,640
	Giá trị USD / TTC	0.01	0.02	0.53	18.48

Bảng 2. Giá trị TTC token theo ước tính lạc quan, bảo thủ và bi quan

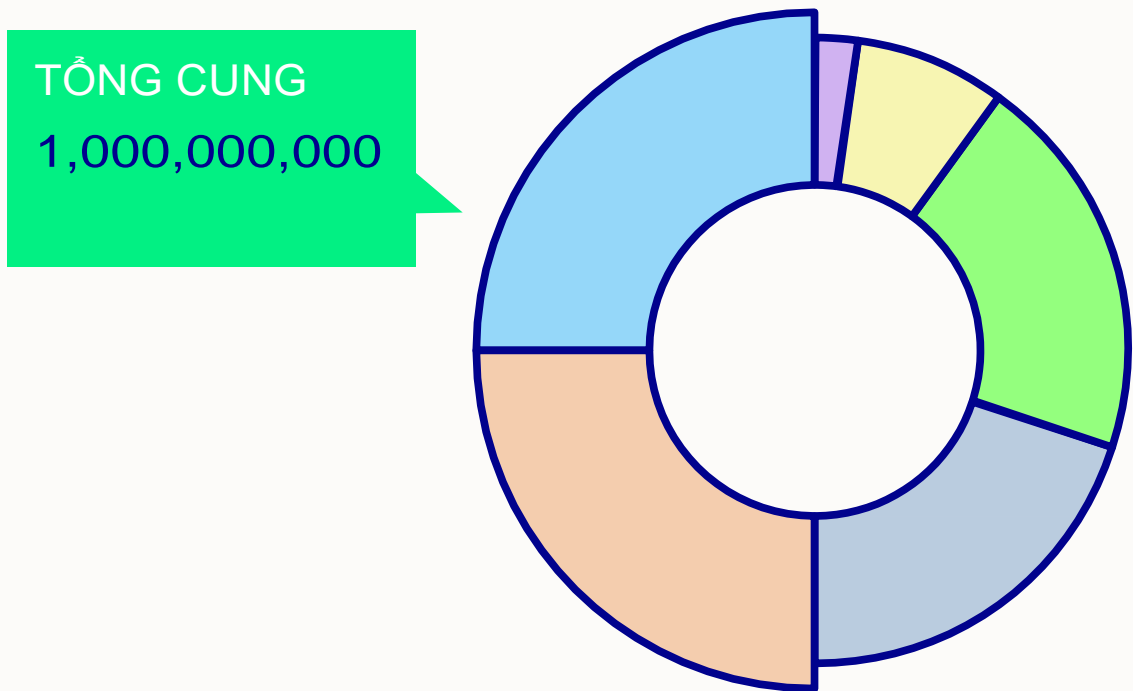
Kế hoạch TTC Pre-Initial Token Sale và Initial Token Sale

TTC tokens sẽ được phát hành trên ERC-20 với tổng số tiền là 1.000.000.000 (1 tỷ), trong đó 25% tổng số TTC token sẽ được dành để bán. Những người tham gia vào pre-initial token sale và Initial Token Sale có thể mua TTC bằng ETH.

Thông tin tổng quát

Tên Token	TTC
Cơ sở	Ethereum(ETH)
Tiêu chuẩn	ERC-20
Thanh toán	Ether (ETH)
Pre-initial TTC token sale : 1ETH = 5,000TTC	
Initial TTC token sale : 1ETH = 4,000TTC	

Phân bổ Token



Token Sale

25% 250,000,000 TTC

Bể phần thưởng

25% 250,000,000 TTC

Xây dựng hệ sinh thái

20% 200,000,000 TTC

Thiết lập

20% 200,000,000 TTC

Đội ngũ

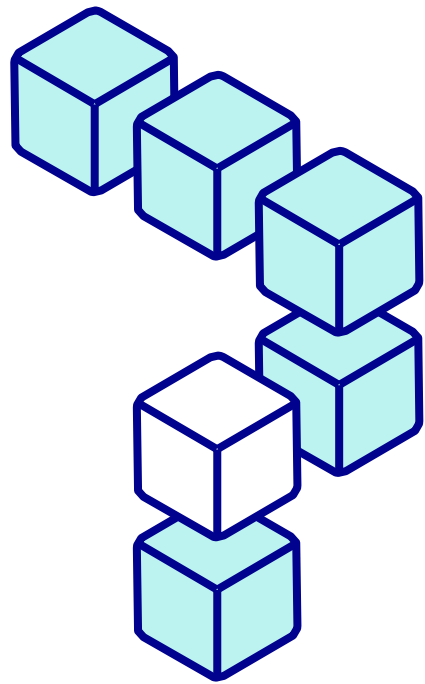
8% 80,000,000 TTC

Người dùng trung thành và tiền thưởng

2% 20,000,000 TTC

O7

Đội ngũ



Thành viên cốt lõi



Brian CHEONG
Chủ tịch và người sáng lập

Nhà sáng lập & CEO @ tataUFO
Nhà phân tích @ SoftBank Ventures Korea
Cử nhân kinh tế, đại học Bắc kinh



Chase Chang
VP, Hệ sinh thái

cựu COO @ Retrica
Phó Giám đốc Phát triển Kinh doanh Toàn cầu @ LINE Pay
Head of Partnership @ LINE Thái Lan
B.S. ngành Kỹ thuật Điện, Đại học Wisconsin-Madison



Yixiao WANG
Giám đốc sản phẩm

Đồng sáng lập và Phó Chủ tịch @ HuYing NetworkTechnology Co., Ltd (Acquired), Product Manager @ Baidu
B.S ngành Hệ thống Thông tin và Quản lý Thông tin, Renmin University of China



Yuanyong Zhai
Giám đốc kỹ thuật

CTO @ một số chương trình khởi nghiệp.
Kỹ sư trưởng / Quản lý Dự án @ Yonyou và công ty phần mềm công nghệ Great Wall
Đại học Trịnh Châu, B.S. ngành Khoa học Máy tính



He Zhang

Giám đốc thiết kế

Giám đốc Thiết kế @ The Union Nhãn hiệu và Dongdao
Thiết kế và Quản lý thương hiệu Red Dot Design
Award, iF WORLD DESIGN, A Design Award, giành giải China
Red Star Design Award and Design for Asia Awards
B.A ngành thiết kế đồ họa kỹ thuật, Viện Mỹ thuật Sichuan



Jie Wu

Giám đốc phát triển

Phát triển kinh doanh @ Dianping
B.A ngành Kinh tế và Thương mại Quốc tế, Đại học
Shanghai Ocean



Peng Liu

Chỉ đạo kỹ thuật

Phó giám đốc @ Beijing Jietong Huasheng Technology
Kỹ sư cao cấp @ Mạng lưới đấu thầu của LG Trung Quốc
và Công ty TNHH Công nghệ Điện tử ĐTDĐ Bắc Kinh
M.S ngành Kỹ thuật Điện, Đại học Dalarna (Thụy Điển)
B.S ngành Kỹ thuật điện và Tự động hoá, Đại học Thanh
Hoa



Xiangyang Wang

Chỉ đạo kỹ thuật

Kỹ sư cao cấp @ Samsung Communications
Research Institute Bắc Kinh
Kỹ sư cao cấp @ LG Electronic China R&D
Center.
M.S ngành Khoa học Máy tính, Đại học
Thanh Hoa



Liang Zhang
Chỉ đạo kỹ thuật

Kỹ sư cao cấp @ nhiều chương trình khởi nghiệp
B.S. ngành Kỹ thuật điện, Đại học Sư phạm Sơn Tây



Yi Mo
Quản lý sản phẩm cao cấp

Nhà lãnh đạo Dự án Nền tảng Xã hội @ SOHU
M.S. và B.S. ngành Khoa học Máy tính, Đại học Beihang



Bingqing Chen
Quản lý sản phẩm cao cấp

Quản lý sản phẩm @ Renren, TCL và Yidianzu.
B.S. ngành Hệ thống Thông tin và Quản lý Thông tin, Đại học Bắc Kinh



Shihao Guo
Quản lý sản phẩm cao cấp

Kỹ sư cao cấp @ tataUFO và Công ty Công nghệ Thông tin Bắc Bắc Kinh
B.S. ngành Khoa học Máy tính, Đại học Hà Nam



Yunji Ma

Chỉ đạo thiết kế

Nhà thiết kế cao cấp @ Beijing Yak sat Network
Technology Co.,Ltd

BA. ngành Thiết kế đồ họa và Nghệ thuật, Đại học
Giao thông Bắc Kinh,



Cổ vấn

TBD

Các nhà đầu tư

TTC được hỗ trợ bởi

The logo for Hashed, featuring the word "#HASHED" in a bold, italicized, sans-serif font.

Hashed

TBD

tataUFO được hỗ trợ bởi

The logo for Ameba Capital Group, featuring the Chinese characters "阿米巴资本" in a bold, sans-serif font.

Ameba Capital Group

The logo for Lightspeed China Partners, featuring a stylized "L" icon followed by the text "LIGHTSPEED CHINA PARTNERS" in a bold, sans-serif font.

Lightspeed China Partners

The logo for SoftBank Ventures Korea, featuring a stylized "S" icon followed by the text "SoftBank Ventures Korea" in a bold, sans-serif font.

SoftBank Ventures Korea

The logo for Korea Investment Partners Co., Ltd., featuring the text "Korea Investment Partners Co., Ltd." in a bold, sans-serif font.

Korea Investment Partners

The logo for Union Investment Partners, featuring the word "union" in a bold, sans-serif font, with "INVESTMENT PARTNERS" in a smaller, all-caps font below it.

Union Investment Partners

Khuyến cáo White Paper

QUAN TRỌNG: HÃY CHẮC RẰNG BẠN ĐÃ ĐỌC HẾT BẢN KHUYẾN CÁO NÀY TRƯỚC KHI TIẾP TỤC

TTC Protocol được duy trì bởi TTC Foundation và/hoặc (các) chi nhánh của TTC. Các mối tương quan trong white paper này với TTC Foundation sẽ được coi như một tham chiếu đến các chi nhánh đó.

Việc bán ("Token Sale") các TTC token ("Tokens") chỉ dành cho, được thực hiện hoặc chỉ dẫn, và chỉ được thực hiện bởi những người (a) không phải là công dân, có trụ sở tại, hoặc cư trú tại Hoa Kỳ hoặc Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa (theo mục tiêu của Điều khoản này ngoại trừ Đặc khu hành chính Hồng Kông, Đặc khu vực Hành chính Ma Cao của Cộng hòa Nhân dân Trung Hoa ("Trung Quốc"); và (b) bên ngoài lãnh thổ Hoa Kỳ hoặc RRL.

Bằng cách truy cập và/hoặc chấp nhận sở hữu bất kỳ thông tin nào trong white paper hoặc nội dung trong đó (tùy từng trường hợp), bạn đã cam kết và bảo đảm với TTC-Foundation Pte. Ltd (Số đăng ký Công ty tại Singapore là 201808413G) ("TTC Foundation") rằng:

(a) Bạn không phải là Người bị Loại trừ (như được định nghĩa ở đây), hoặc công dân hoặc người cư trú của một quốc gia có luật pháp cấm hoặc hạn chế hoạt động token sale hoặc việc tham gia của Bạn vào token sale (như được đề cập trong Whitepaper này);

(b) bạn đồng ý bị ràng buộc bởi các giới hạn và hạn chế được mô tả ở đây; và

(c) bạn thừa nhận rằng White Paper này đã được phân phối nhằm giúp bạn đưa ra quyết định có nên mua Tokens hay không.

THÔNG TIN QUAN TRỌNG

XIN VUI LÒNG ĐỌC KỸ KHUYẾN CÁO NÀY. NẾU CÓ BẤT CỨ HOÀI NGHI NÀO, HÃY TÌM ĐẾN TƯ VẤN PHÁP LÝ, TÀI CHÍNH, THUẾ HOẶC CÁC CỐ VẤN CHUYÊN GIA KHÁC CỦA BẠN.

Whitepaper này được trình bày dưới dạng biểu mẫu được TTC Foundation hành phổ biến dành cho thông tin tổng quát và chỉ kêu gọi với các phản hồi đã được hình thành của những người tham gia TTC protocol ("TTC Protocol") và Tokens và phải được giám sát và sửa đổi bởi các giám đốc và/hoặc cố vấn của TTC Foundation. Xin đừng trích dẫn hoặc gửi đi bất kỳ mục nào thuộc white paper này mà không có thông tin này kèm theo. Thông tin dưới đây có thể không đầy đủ và không bộ phận nào của White Paper này có ý định tạo ra mối quan hệ pháp lý giữa người nhận White Paper này hoặc là người có liên quan chống lại TTC Foundation. Một phiên bản cập nhật của White Paper này có thể được phát hành sau này và sẽ được TTC Foundation công bố trong thời gian tới.

XIN VUI LÒNG ĐỌC KỸ NỘI DUNG NÀY VÀ CÁC NỘI DUNG CÓ TÊN DƯỚI ĐÂY, "KHUYẾN CÁO TRÁCH NHIỆM PHÁP LÝ", "KHÔNG CAM KẾT VÀ BẢO ĐẢM", "CAM KẾT VÀ BẢO ĐẢM CỦA BẠN", "LƯU Ý CẢNH BÁO VỀ CÁC TUYÊN BỐ HƯỚNG TƯƠNG LAI" "THÔNG TIN CỦA BÊN THỨ BA VÀ KHÔNG TÁN THÀNH CỦA NHỮNG NGƯỜI KHÁC ", " ĐIỀU KHOẢN ĐƯỢC SỬ DỤNG ", " KHÔNG THÔNG CÁO ", " KHÔNG CUNG CẤP THÊM THÔNG TIN HOẶC CẬP NHẬT ", " GIỚI HẠN VỀ PHÂN PHỐI VÀ PHÁT HÀNH ", " KHÔNG ĐỀ NGHỊ ĐẦU TƯ HOẶC ĐĂNG KÝ " NHỮNG RỦI RO VÀ KHÔNG CHẮC CHẮN ".

NẾU CÓ BẤT CỨ HOÀI NGHI NÀO, HÃY NGHE LỜI TƯ VẤN TỪ CỐ VẤN PHÁP LÝ, TÀI CHÍNH, THUẾ HOẶC CÁC CHUYÊN GIA KHÁC CỦA BẠN.

Mặc dù chúng tôi đã cố gắng hết sức để đảm bảo rằng bất kỳ nội dung nào trong White Paper này là chính xác và cập nhật, song các tài liệu này không phải là tư vấn chuyên môn. TTC Foundation không bảo đảm và không chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào phát sinh từ hoặc liên quan đến: tính chính xác, độ tin cậy, thời gian hoặc sự hoàn chỉnh của bất kỳ tài liệu nào có trong White Paper này. Những người tham gia và những người chủ sở hữu Token tiềm năng nên tìm kiếm sự tư vấn độc lập thích hợp trước khi dựa vào hoặc cam kết hoặc giao dịch dựa trên các tài liệu được phát hành theo White Paper này, tài liệu này chỉ được xuất bản với mục đích tham khảo.

Chủ đề của Token trong Pre-Initial Token Sale và Initial Token Sale là những token được mã hóa và phát hành được một chi nhánh ("Nhà phát hành") của TTC Foundation cấp và bán. Token sẽ hoạt động như token hữu ích phổ quát được sử dụng trong TTC Protocol như một phương tiện trao đổi giá trị và cấp quyền cho TTC Protocol.

Token không nhằm mục đích tạo thành chứng khoán dưới bất kỳ hình thức nào, hay các đơn vị trong quỹ tín thác kinh doanh, các đơn vị trong một chương trình đầu tư tập thể hoặc bất kỳ hình thức đầu tư hoặc sản phẩm đầu tư đã đăng ký nào ở bất kỳ khu vực nào. White Paper này không tạo thành một bản cáo bạch hoặc cung cấp tài liệu dưới bất kỳ hình thức nào và không có ý định tạo thành một lệnh chào bán

chứng khoán dưới mọi hình thức, hay các đơn vị trong quỹ tín thác kinh doanh, các đơn vị trong một chương trình đầu tư tập thể hoặc bất kỳ hình thức đầu tư có điều kiện nào khác sản phẩm đầu tư, hoặc một sự gạ gẫm cho bất kỳ hình thức đầu tư được quy định hoặc sản phẩm đầu tư trong bất kỳ khu vực pháp lý nào.

Không có cơ quan quản lý nào đã kiểm tra hoặc phê duyệt bất kỳ thông tin nào được đưa ra trong White Paper này. Không/sẽ không có động thái nào được thực hiện bởi TTC Foundation và/hoặc Nhà phát hành để có được sự chấp thuận như vậy theo luật pháp, hay các yêu cầu quy định hoặc các quy tắc của bất kỳ cơ quan thẩm quyền nào. Việc cung cấp White Paper này cho bạn không ngụ ý rằng các luật, các yêu cầu hoặc quy tắc áp dụng đã được tuân thủ.

White Paper này không cấu thành hoặc không cho ý kiến về bất kỳ lời khuyên nào để mua, bán hoặc giao dịch Tokens và việc trình bày White Paper này không phải là cơ sở hay liên quan đến bất kỳ hợp đồng quyết định đầu tư nào.

TOKEN SALE (CŨNG NHƯ CÁC NỘI DUNG ĐƯỢC ÁM CHỈ Ở ĐÂY) ĐƯỢC TẠO RA VÀ CUNG CẤP CHỈ CHO NHỮNG NGƯỜI KHÔNG THUỘC HOA KỲ HOẶC CỘNG HÒA DÂN CHỦ NHÂN DÂN TRUNG HOA, VÀ CHỈ CÓ THỂ ĐƯỢC DÙNG BỞI NHỮNG NGƯỜI NGOÀI HỢP CHỨNG QUỐC HOA KỲ HOẶC CỘNG HÒA DÂN CHỦ NHÂN DÂN TRUNG HOA. THEO QUY ĐỊNH, BẠN SẼ KHÔNG ĐƯỢC PHÉP VÀ KHÔNG ĐƯỢC MUA BÁN BẤT CỨ TOKEN NÀO NẾU BẠN LÀ:

(A) CÔNG DÂN, SINH SỐNG HOẶC CƯ TRÚ TẠI HỢP CHỨNG QUỐC HOA KỲ HOẶC CỘNG HÒA DÂN CHỦ NHÂN DÂN TRUNG HOA;

(B) CÓ TRỤ SỞ TẠI HỢP CHỨNG QUỐC HOA KỲ HOẶC CỘNG HÒA DÂN CHỦ NHÂN DÂN TRUNG HOA TẠI THỜI ĐIỂM BẠN ĐƯỢC LIỆT KÊ TRONG WHITELISTING VỚI MỤC ĐÍCH MUA HOẶC MUA TOKEN TRONG TOKEN SALE;

(C) TRÚ TẠI KHU VỰC THẨM QUYỀN MÀ Ở ĐÓ TOKEN SALE BỊ CẤM, HẠN CHẾ HOẶC KHÔNG ĐƯỢC PHÉP DƯỚI BẤT KỲ HÌNH THỨC VÀ CÁCH THỨC NÀO DÙ LÀ MỘT PHẦN HAY TOÀN BỘ BỞI: PHÁP LUẬT, CÁC QUY ĐỊNH, YÊU CẦU HOẶC QUY TẮC CỦA CƠ QUAN THẨM QUYỀN, HOẶC (D) MỘT NGƯỜI ĐANG BỊ CẤM HOẶC KHÔNG ĐỦ ĐIỀU KIỆN DÙ LÀ MỘT PHẦN HAY TOÀN BỘ DƯỚI BẤT CỨ HÌNH THỨC NÀO, KHÔNG ĐƯỢC THAM GIA BẤT CỨ GIAI ĐOẠN GIAO DỊCH NÀO NHƯ TRÌNH BÀY TRONG ĐIỀU KHOẢN TOKEN SALE (NHƯ ĐỊNH NGHĨA DƯỚI ĐÂY),

(GỌI CHUNG LÀ "NGƯỜI BỊ LOẠI TRỪ").

Theo mục tiêu của White Paper này, có thể thuộc "whitelisted" có nghĩa là đã được Nhà phát hành xác định là đủ điều kiện để tham gia vào token sale và đã đủ điều kiện khách hàng và được kiểm tra phòng chống rửa tiền và tài trợ khủng bố trong các kết nối liên quan, hoặc các tiêu chuẩn khác được áp đặt bởi các nhà phát hành trong kết nối với sự nhận thức khác biệt duy nhất và tuyệt đối.

Không token nào được hiểu, giải thích, phân loại hoặc nghiên cứu với vai trò cho phép hoặc bất kỳ cơ hội nào để người mua tham gia hoặc nhận lợi nhuận, thu nhập, hoặc các

khoản thanh toán hoặc thu nhập khác phát sinh từ hoặc liên quan đến TTC Protocol hoặc Tokens hoặc số tiền thu được từ Token sale, hoặc để nhận khoản tiền được thanh toán từ lợi nhuận, thu nhập, hoặc các khoản thanh toán hoặc thu nhập khác.

Không người nào có nghĩa vụ tham gia vào bất kỳ hợp đồng hoặc ràng buộc pháp lý nào liên quan đến việc bán và mua Token, và không có đồng tiền số hoặc bất kỳ hình thức thanh toán nào khác được chấp nhận trên cơ sở White Paper này.

Bất kỳ thỏa thuận nào giữa Nhà phát hành với bạn trên vai trò người mua, và liên quan đến bất kỳ giao dịch mua bán nào của Tokens sẽ được điều chỉnh bởi một văn bản riêng trình bày các điều khoản và điều kiện của "Điều khoản token sale". Trong trường hợp có bất kỳ sự không nhất quán nào giữa Điều Khoản token sale và Token Sale Term này, điều khoản trước sẽ được áp dụng.

Tồn tại những rủi ro và sự không chắc chắn liên quan đến TTC Foundation, Nhà Phát hành và hoạt động kinh doanh của họ cũng như Tokens, TTC Protocol và Token Sale. Vui lòng tham khảo phần "Rủi ro và Không chắc chắn" được trình bày ở cuối White Paper này.

Bất kỳ phần nào và bất kỳ bản sao nào của White Paper này đều không được đưa hoặc chuyển đến bất kỳ quốc gia nào bị cấm hoặc hạn chế phân phối hoặc phổ biến White Paper này.

Không được sao chép, phân phối hoặc phổ biến một phần của White Paper này mà không bao gồm nội dung này và các nội dung có tựa đề sau đây "Khuyến cáo trách nhiệm pháp lý", "Không cam kết và Bảo đảm", "Cam kết vào bảo đảm của Bạn", "Lưu ý Cảnh báo về các tuyên bố hướng tương lai", "thông tin của bên thứ ba và không có sự đồng ý của người khác", "các điều khoản được sử dụng", "không thông cáo", "không cung cấp thêm thông tin hoặc cập nhật", "Giới hạn về phân phối và phát hành" và "Những rủi ro và không chắc chắn".

KHUYẾN CÁO TRÁCH NHIỆM PHÁP LÝ

Trong phạm vi tối đa theo luật pháp, quy định và luật lệ áp dụng, TTC Foundation và Nhà phát hành sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ thiệt hại gián tiếp, đặc biệt, ngẫu nhiên, hậu quả hoặc các thiệt hại khác dưới bất kỳ hình phạt, hợp đồng hoặc bằng cách khác (bao gồm nhưng không giới hạn trong việc mất mát thu nhập, doanh thu hoặc lợi nhuận, và mất mát sử dụng hoặc dữ liệu), nảy sinh từ hoặc liên quan đến việc chấp nhận hoặc tin tưởng vào White Paper này hoặc bất kỳ phần nội dung nào của bạn.

KHÔNG CAM KẾT VÀ BẢO ĐẢM

TTC Foundation và Nhà phát hành không có ý định đưa ra, và từ chối bất kỳ tuyên bố, bảo hành hoặc cam kết dưới bất kỳ hình thức nào cho bất kỳ một thực thể hoặc một cá nhân nào, bao gồm bất kỳ tuyên bố, bảo hành hoặc cam kết liên quan đến sự thật, chính xác và đầy đủ của bất kỳ của các thông tin nêu ra trong White Paper này.

CAM KẾT VÀ BẢO ĐẢM CỦA BẠN

Bằng cách truy cập và / hoặc chấp nhận sở hữu bất kỳ thông tin nào trong White Paper hoặc bất cứ phần nội dung nào (tùy từng trường hợp), bạn cam kết và bảo đảm với TTC Foundation như sau:

- (a) bạn đồng ý và thừa nhận rằng Token không phải là chứng khoán dưới bất kỳ hình thức nào hay các đơn vị trong quỹ tín thác kinh doanh, các đơn vị trong một chương trình đầu tư tập thể hoặc bất kỳ hình thức đầu tư hoặc sản phẩm đầu tư được điều chỉnh nào trong bất kỳ luật pháp nào;
- (b) Bạn không phải là Người bị Loại trừ, hoặc là công dân hoặc người cư trú của một quốc gia mà luật pháp cấm hoặc mâu thuẫn với token sale hoặc việc tham gia của bạn vào token sale
- (c) bạn không thuộc phạm vi quyền hạn mà token sale bị cấm, hạn chế hoặc không được phép trong bất kỳ hình thức hoặc bất cứ cách nào dù là toàn bộ hoặc một phần theo luật pháp, các yêu cầu quy định hoặc các quy tắc thuộc thẩm quyền đó;
- (d) bạn không phải là người bị cấm hoặc không đủ điều kiện theo bất kỳ cách nào, dù là toàn bộ hay một phần, từ việc tham gia vào bất kỳ phần nào của các giao dịch dự tính trong Điều khoản token sale;
- (e) bạn đồng ý và thừa nhận rằng White Paper này không tạo thành một bản cáo bạch hoặc cung cấp tài liệu dưới bất kỳ hình thức nào và không nhằm mục đích cung cấp chứng khoán dưới bất kỳ hình thức nào hay các đơn vị trong quỹ tín thác kinh doanh, các đơn vị trong một chương trình đầu tư tập thể hoặc bất kỳ các hình thức đầu tư được quy định hoặc sản phẩm đầu tư khác ở bất kỳ khu vực có thẩm quyền nào, hoặc một sự chào mời đối với bất kỳ hình thức đầu tư hoặc sản phẩm đầu tư được quy định nào và bạn không bị ràng buộc vào bất kỳ hợp đồng hoặc ràng buộc pháp lý nào và không có bí mật hoặc các hình thức thanh toán nào khác sẽ được chấp nhận trên cơ sở của White Paper;
- (f) bạn thừa nhận và hiểu rằng không Token nào được hiểu, giải thích, phân loại hoặc xử lý như một sự cho phép hoặc là bất kỳ cơ hội nào để, chủ sở hữu Token tham gia hoặc nhận lợi nhuận, thu nhập, hoặc các khoản thanh toán hoặc các khoản thu nhập khác phát sinh từ hoặc kết nối với Tokens hoặc các điều khoản của Token sale, hoặc để nhận khoản tiền được thanh toán từ lợi nhuận, thu nhập, hoặc các khoản thanh toán hoặc thu nhập khác;
- (g) bạn đồng ý và thừa nhận rằng không có cơ quan quản lý nào đã kiểm tra hoặc chấp thuận các thông tin được nêu trong White Paper này, TTC Foundation không có hoặc sẽ không có hành động nào để có được sự chấp thuận như vậy theo luật pháp, quy định hoặc quy tắc của bất kỳ thẩm quyền nào và việc xuất bản, phân phối hoặc phổ biến White Paper này cho bạn không ngụ ý rằng các luật, yêu cầu hoặc quy định hiện hành đã được tuân thủ;
- (h) bạn đồng ý và thừa nhận rằng White Paper này, việc cam kết và / hoặc việc hoàn thành Token sale, hoặc giao dịch Tokens trong tương lai đối với bất kỳ sản giao dịch tiền số nào, sẽ không được hiểu, giải nghĩa hay coi là một dấu hiệu cho sự thành công của TTC Foundation, Tokens, Token Sale, và TTC Protocol;

(i) việc phân phối hoặc phổ biến White Paper này, hay bất kỳ phần nào hoặc bất kỳ bản sao nào của nó, hoặc sự chấp nhận của bạn, không bị cấm hoặc bị hạn chế bởi các luật, quy định hoặc quy tắc hiện hành thuộc thẩm quyền của bạn và bất kỳ hạn chế nào liên quan đến quyền sở hữu được áp dụng, bạn đã quan sát và tuân thủ tất cả các hạn chế như vậy bằng chi phí của riêng mình và TTC Foundation không có trách nhiệm pháp lý;

(j) bạn đồng ý và thừa nhận rằng trong trường hợp bạn muốn mua bất kỳ Tokens nào, Token không được hiểu, giải thích, phân loại hoặc xử lý như:

(i) bất kỳ loại tiền tệ nào khác ngoài tiền số;

(ii) trái phiếu, cổ phiếu hoặc cổ phần do bất kỳ cá nhân hoặc tổ chức nào phát hành;

(iii) quyền, lựa chọn hoặc dẫn xuất đối với các trái phiếu, cổ phiếu, cổ phần đó;

(iv) các quyền theo hợp đồng cho những khác biệt hoặc theo bất kỳ hợp đồng nào khác nhằm mục đích hoặc giả mục đích nhằm đảm bảo lợi nhuận hoặc tránh mất mát;

(v) chứng khoán;

(vi) đơn vị hoặc dẫn xuất của các đơn vị trong một ủy thác kinh doanh;

(vii) các đơn vị trong một chương trình đầu tư tập thể; hoặc là

(viii) bất kỳ hình thức đầu tư hoặc sản phẩm đầu tư được quy định;

(k) bạn nhận thức đầy đủ và hiểu rằng bạn không đủ điều kiện và bạn không được mua bất kỳ Token nào nếu bạn là một người bị loại trừ;

(l) bạn được phép tham gia Token sale và tất cả các hành động được đề cập hoặc liên quan đến việc mua bán như vậy, bao gồm việc giữ và sử dụng Tokens;

(m) Số tiền bạn sử dụng để mua Tokens không trực tiếp hoặc gián tiếp bắt nguồn từ bất kỳ hoạt động nào trái pháp luật và các quy định của bất kỳ khu vực nào, kể cả các luật và quy định về chống rửa tiền;

(n) nếu bạn là một cá nhân, bạn đủ tuổi và năng lực theo luật pháp hiện hành về quyền tài phán nơi bạn cư trú và quyền tài phán tại quốc gia mà bạn là một công dân để tham gia token sale;

(o) bạn không nhận hoặc sử dụng Tokens cho bất kỳ mục đích bất hợp pháp nào;

(p) Không có:

(i) bạn;

(ii) bất kỳ người nào kiểm soát hoặc bị kiểm soát bởi bạn;

(iii) nếu bạn là một thực thể tư nhân, bất kỳ người nào có lợi ích trong đó; hoặc là

(iv) bất kỳ người nào mà bạn đang làm đại lý hoặc người được đề cử liên quan đến token sale này, là một nhân vật chính trị nước ngoài cao cấp, hoặc bất kỳ thành viên gia đình trực hệ hoặc cộng sự chặt chẽ của một nhân vật chính trị nước ngoài cao cấp nào.

Một "nhân vật chính trị ngoại quốc cấp cao" được định nghĩa là một quan chức cao cấp trong chi nhánh thi hành, lập pháp, hành chính, quân sự hoặc tư pháp của một chính phủ (dù có được bầu cử hay không), một quan chức cấp cao của một đảng chính trị lớn, của một công ty nước ngoài thuộc sở hữu của chính phủ nước ngoài và bao gồm bất kỳ công ty, doanh nghiệp hoặc tổ chức nào khác được hình thành bởi hoặc vì lợi ích của một nhân vật chính trị nước ngoài cao cấp.

"Gia đình trực hệ" của một nhân vật chính trị ngoại quốc cao cấp thường bao gồm cha mẹ, anh chị em ruột, vợ, chồng và con cái.

Một "cộng sự chặt chẽ" của một nhân vật chính trị nước ngoài cao cấp là một người được biết rộng rãi và công khai trong việc duy trì mối quan hệ gần gũi bất thường với nhân vật chính trị nước ngoài cao cấp như vậy và bao gồm một người có vị trí tiến đáng kể trong nước và quốc tế để tiến hành các giao dịch tài chính thay mặt cho các nhân vật chính trị nước ngoài cao cấp đó;

(q) nếu bạn là thành viên của tổ chức ngân hàng không phải của Hoa Kỳ ("Ngân hàng nước ngoài"), hoặc nếu bạn đại diện nhận tiền gửi, thanh toán, hoặc xử lý các giao dịch tài chính khác liên quan đến Ngân hàng nước ngoài, bạn đại diện và bảo đảm cho TTC Foundation rằng:

(i) Ngân hàng nước ngoài có địa chỉ cố định, chứ không phải địa chỉ điện tử, ở quốc gia mà Ngân hàng nước ngoài được phép tiến hành các hoạt động ngân hàng;

(ii) Ngân hàng nước ngoài duy trì hồ sơ hoạt động liên quan đến hoạt động ngân hàng của mình;

(iii) Ngân hàng nước ngoài phải chịu sự kiểm tra của ngân hàng cho phép Ngân hàng nước ngoài tiến hành hoạt động ngân hàng; và

(iv) Ngân hàng nước ngoài không cung cấp các dịch vụ ngân hàng cho bất kỳ Ngân hàng Ngoại thương nào không có mặt tại bất kỳ quốc gia nào và đó không phải là một liên kết được quy định;

(r) bạn có sự hiểu biết cơ bản về hoạt động, chức năng, cách sử dụng, lưu trữ, cơ chế truyền dẫn và các đặc tính vật chất khác của tiền số, các hệ thống phần mềm dựa trên blockchain, các ví tiền số điện tử hoặc các cơ chế lưu trữ token khác, công nghệ blockchain và công nghệ hợp đồng thông minh;

(s) bạn hiểu rõ và hiểu rằng trong trường hợp bạn muốn mua bất kỳ Tokens nào, có tồn tại những rủi ro liên quan đến TTC Foundation và các hoạt động kinh doanh và vận hành của nó, các Tokens, TTC Protocol và Token Sale;

(t) bạn phải chịu trách nhiệm duy nhất để xác định những tách nhiệm về thuế liên quan đến Tokens có thể có cho bạn và đồng ý không bắt TTC Foundation hoặc bất kỳ người nào khác tham gia vào Token sale phải chịu trách nhiệm về bất kỳ khoản nợ thuế nào liên quan đến hoặc phát sinh từ nó;

(u) bạn đồng ý và thừa nhận rằng TTC Foundation và / hoặc bất kỳ người nào tham gia vào Token sale và / hoặc với việc tạo ra và phân phối Tokens hoặc TTC Protocol sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ thiệt hại trực tiếp, gián tiếp, đặc biệt, ngẫu nhiên, hậu quả hoặc các thiệt hại khác dưới bất kỳ hình thức nào, vi phạm, hợp đồng hoặc các hình thức khác (bao gồm nhưng không giới hạn đến mất mát thu nhập, doanh thu hoặc lợi nhuận, và mất mát sử dụng hoặc dữ liệu) phát sinh từ hoặc có liên quan đến bất kỳ sự chấp nhận hoặc tin tưởng vào White Paper này hoặc bất kỳ nội dung nào của bạn;

(v) bạn từ bỏ quyền tham gia việc kiện cáo tập thể hoặc quyền tài pháp rộng rãi chống lại TTC Foundation và / hoặc bất kỳ người nào tham gia vào Token sale và / hoặc với việc tạo ra và phân phối Tokens hoặc TTC Protocol; và

(w) tất cả những cam kết và bảo đảm trên là đúng sự thật, đầy đủ, chính xác và không gây hiểu nhầm kể từ khi bạn tiếp cận và / hoặc chấp nhận sở hữu White Paper này hoặc một phần của nó (tùy từng trường hợp).

LƯU Ý CẢNH BÁO VỀ CÁC TUYÊN BỐ HƯỚNG TƯƠNG LAI

Tất cả các tuyên bố có trong White Paper này, các tuyên bố được đưa ra trong các thông cáo báo chí hoặc tại bất kỳ nơi nào có thể truy cập bằng các tuyên bố công khai và truyền miệng có thể được thực hiện bởi TTC Foundation hoặc các giám đốc, cán bộ điều hành hoặc nhân viên của mình với vai trò đại diện cho TTC Foundation (trong các trường hợp đúng đắn), mà không phải là tuyên bố về thực tế lịch sử, tạo thành "tuyên bố hướng tương lai". Một số trong những điều khoản này có thể được xác định bằng các cụm từ tương lai, chẳng hạn như "mục tiêu", "mục đích", "dự liệu", "tin tưởng", "có thể", "ước tính", "mong đợi", "nếu" "Ý định", "có thể", "kế hoạch", "có khả năng", "có thể xảy ra", "dự án", "nên", "sẽ" hoặc các điều khoản tương tự khác. Tuy nhiên, các thuật ngữ này không phải là phương tiện độc quyền để xác định các tuyên bố hướng tới tương lai. Tất cả các tuyên bố liên quan đến các chiến lược kinh doanh, kế hoạch và triển vọng của TTC Foundation và triển vọng tương lai của ngành mà TTC Foundation đang có đều là những tuyên bố hướng tới tương lai. Những tuyên bố hướng tương lai, bao gồm nhưng không giới hạn các tuyên bố về triển vọng của TTC Foundation, các kế hoạch tương lai, các xu hướng ngành công nghiệp dự kiến và các vấn đề khác được thảo luận trong White Paper này liên quan đến TTC Foundation không phải là sự thật lịch sử mà chỉ là dự đoán.

Những tuyên bố hướng tương lai này bao gồm những rủi ro đã biết và chưa biết, những sự không chắc chắn và các yếu tố khác có thể dẫn đến kết quả, thành tích hoặc thành công của TTC Foundation trong tương lai có thể khác biệt với bất kỳ kết quả, thành tích hay thành quả nào trong tương lai tuyên bố hướng tương lai này. Những yếu tố này bao gồm, nhưng không giới hạn:

(a) những thay đổi về điều kiện thị trường chính trị, xã hội, kinh tế, chứng khoán và thị trường tiền số và môi trường pháp lý ở các quốc gia mà TTC Foundation tiến hành kinh doanh và hoạt động;

(b) rủi ro trong việc TTC Foundation có thể không thể thực hiện hoặc hoàn thành các chiến lược kinh doanh và kế hoạch trong tương lai;

(c) thay đổi lãi suất và tỷ giá hối đoái của các loại tiền tệ truyền thống và tiền số;

(d) thay đổi trong các chiến lược tăng trưởng dự và tăng trưởng nội bộ dự kiến của TTC Foundation và TTC Protocol;

(e) thay đổi về tính khả dụng và phí phải trả cho TTC Foundation liên quan đến các hoạt động kinh doanh và vận hành của nó hoặc của TTC Protocol;

(f) sự thay đổi về tính khả dụng và tiền lương của nhân viên để đáp ứng quá trình hoạt động kinh doanh và vận hành của TTC Foundation;

(g) thay đổi thị hiếu người dùng của TTC Protocol;

(h) thay đổi điều kiện cạnh tranh mà TTC Foundation căn cứ vận hành trên đó, và khả năng cạnh tranh của TTC Foundation trong điều kiện như vậy;

(i) thay đổi về nhu cầu vốn trong tương lai của TTC Foundation và nguồn tài chính và vốn sẵn có để đáp ứng các nhu cầu đó;

(j) chiến tranh hoặc các hoạt động khủng bố quốc tế hoặc trong nước;

(k) các sự kiện xảy ra như thảm họa, thiên tai và trường hợp bất khả kháng ảnh hưởng đến các doanh nghiệp và / hoặc hoạt động của TTC Foundation;

(l) các yếu tố khác ngoài sự kiểm soát của TTC Foundation; và

(m) bất kỳ rủi ro và sự không chắc chắn nào liên quan đến TTC Foundation và hoạt động kinh doanh và vận hành của nó, Tokens, TTC Protocol và Token sale.

Tất cả các tuyên bố hướng tương lai được thực hiện bởi hoặc do TTC Foundation hoặc những người thay mặt TTC Foundation đều có đủ điều kiện trong toàn bộ các yếu tố như vậy. Bạn cần biết rằng những rủi ro và sự không chắc chắn có thể dẫn đến những kết quả thực tế trong tương lai, kết quả hoạt động hoặc những thành tựu đạt được của TTC Foundation khác với những gì đã dự kiến, được thể hiện hay ngụ ý bởi những tuyên bố hướng tương lai trong White Paper này, do đó, không nên dựa vào những tuyên bố này. Những tuyên bố hướng tương lai này chỉ áp dụng cho đến thời điểm ban hành White Paper này.

TTC Foundation cũng như bất kỳ người nào khác đều không đại diện, bảo đảm và / hoặc cam kết rằng kết quả, thành tích hoặc thành tích của TTC Foundation sẽ được thảo luận trong những tuyên bố hướng tới tương lai. Kết quả, thành tích hoặc thành tựu thực tế của TTC Foundation có thể khác với những kết quả đạt được trong những tuyên bố hướng tới tương lai này.

Không có nội dung nào trong White Paper này có thể được coi là lời hứa, sự đại diện hoặc cam kết về hiệu suất trong tương lai hoặc các chính sách của TTC Foundation.

Hơn nữa, TTC Foundation không chịu trách nhiệm cập nhật bất kỳ tuyên bố hướng tới tương lai nào hoặc công bố bất kỳ sự sửa đổi nào đối với những tuyên bố hướng tới tương lai này để phản ánh những phát triển, sự kiện hoặc các sự việc trong tương lai ngay cả khi có thông tin mới hoặc các sự kiện khác xảy ra trong Tương lai.

THÔNG TIN CỦA BÊN THỨ BA VÀ KHÔNG CÓ ĐỒNG Ý CỦA NGƯỜI KHÁC

White Paper này bao gồm các thông tin thu được từ các nguồn của bên thứ ba khác nhau ("Thông tin Bên Thứ Ba"). Không một nhà xuất bản Thông tin của Bên Thứ ba nào đã đồng ý với việc đưa Thông tin của Bên Thứ ba vào White Paper này và do đó họ không chịu trách nhiệm về Thông tin của Bên Thứ ba. Mặc dù TTC Foundation đã có hành động hợp lý để đảm bảo rằng thông tin của Bên Thứ ba đã được đưa vào đúng hình thức và bối cảnh của họ, nhưng TTC Foundation, cũng như các giám đốc, nhân viên điều hành và nhân viên của TTC đã không thể xác minh chính xác, độ tin cậy, tính đầy đủ của nội dung hoặc xác định chắc chắn bất kỳ giả định cơ bản thích hợp nào của Thông tin Bên Thứ ba có liên quan. Do đó, giám đốc, cán bộ điều hành và nhân viên của TTC Foundation cũng không cam kết làm đại diện cho bất kỳ cam kết hay sự bảo đảm nào về tính chính xác, tin cậy hoặc đầy đủ của thông tin đó và không có nghĩa vụ cung cấp bất kỳ thông tin cập nhật nào về điều đó.

ĐIỀU KHOẢN SỬ DỤNG

Để tạo điều kiện cho việc tìm hiểu về Tokens được TTC Foundation cung cấp và các hoạt động kinh doanh và vận hành của TTC Foundation, một số thuật ngữ và từ viết tắt về kỹ thuật cũng như trong một số trường hợp cụ thể đã được sử dụng trong White Paper này. Những mô tả và ý nghĩa đã được gán không được coi là ý nghĩa cố định của chúng và có thể không tương ứng với ý nghĩa hoặc cách sử dụng tiêu chuẩn trong ngành.

Các từ ở dạng số ít có thể sẽ bao gồm số nhiều và ngược lại và những từ đại diện cho nam giới cũng sẽ bao gồm cả giới tính nữ, vô tính và ngược lại. Các tài liệu tham khảo cho cá nhân sẽ bao gồm cả pháp nhân.

KHÔNG THÔNG CÁO

Không có thông tin nào trong White Paper này nên được coi là những lời khuyên về kinh doanh, pháp lý, tài chính hoặc thuế liên quan đến TTC Foundation, Tokens, TTC Protocol, hoặc Token Sale. Bạn nên tham vấn với cố vấn pháp luật, tài chính, thuế hoặc các chuyên gia khác về TTC Foundation và các hoạt động kinh doanh cũng như vận hành của nó, các Tokens, TTC Protocol và Token sale. Bạn nên lưu ý rằng bạn có thể phải chịu rủi ro tài chính của bất kỳ sản giao dịch Token nào trong một khoảng thời gian không xác định.

Không cố vấn nào của chúng tôi đã hoặc cố ý đưa ra bất kỳ tuyên bố nào trong White Paper này hoặc bất kỳ tuyên bố nào mà một tuyên bố trong White Paper này dựa trên đó, và mỗi người trong số họ không đại diện cho bất kỳ tuyên bố nào trong White Paper này và phạm vi tối đa cho phép của luật pháp, thể hiện rõ ràng và không chịu trách nhiệm cho bất kỳ trách nhiệm pháp lý đối với bất kỳ người nào dựa trên hoặc phát sinh từ bất kỳ tuyên bố, thông tin hoặc ý kiến trong hoặc từ White Paper này.

KHÔNG CUNG CẤP THÊM THÔNG TIN HOẶC CẬP NHẬT

Không có người nào được hoặc được ủy quyền cung cấp bất kỳ thông tin hoặc tuyên bố nào không có trong White Paper này liên quan đến TTC Foundation và các hoạt động kinh doanh và vận hành của nó, các Tokens, TTC Protocol hoặc Token sale và, nếu có, các thông tin hoặc sự đại diện đó không được căn cứ, hoặc ủy quyền bởi, hoặc nhân danh TTC Foundation. Trong bất kỳ trường hợp nào, Token sale sẽ trở thành đại diện liên tục hoặc tạo ra bất kỳ gợi ý hoặc hàm ý rằng không có sự thay đổi hoặc phát triển chắc chắn có liên quan đến sự thay đổi cơ bản trong công việc, điều kiện và lợi ích của TTC Foundation hoặc trong bất kỳ tuyên bố thực tế hoặc thông tin nào có trong White Paper này kể từ ngày này.

GIỚI HẠN PHÂN PHỐI VÀ PHÁT HÀNH

Việc phân phối hoặc phát hành White Paper này hoặc bất kỳ phần nào của nó có thể

bị cấm hoặc bị hạn chế bởi luật pháp, các yêu cầu và quy định của bất kỳ thẩm quyền nào. Trong trường hợp có bất kỳ hạn chế nào, bạn phải tự cập nhật thông tin và chấp hành bất kỳ hạn chế nào áp dụng cho việc sở hữu của bạn đối với White Paper này hoặc một phần của nó (tùy từng trường hợp) bằng chi phí của bạn và không có nghĩa vụ đối với TTC Foundation.

Những người được phân phát hoặc phổ biến, cung cấp quyền truy cập một bản sao của White Paper này hoặc những người khác sở hữu White Paper sẽ không truyền nó tới bất kỳ người nào khác, sao chép hoặc phân phối White Paper này hoặc bất kỳ thông tin có trong tài liệu này cho bất kỳ mục đích nào không được phép hoặc gây ra sự cố.

KHÔNG ĐỀ NGHỊ ĐẦU TƯ HOẶC ĐĂNG KÝ

White Paper này không tạo thành một bản cáo bạch hoặc cung cấp tài liệu dưới bất kỳ hình thức nào và không nhằm mục đích chào mua chứng khoán dưới bất kỳ hình thức nào, các đơn vị trong quỹ tín thác kinh doanh, các đơn vị trong một chương trình đầu tư tập thể hoặc bất kỳ hình thức đầu tư nào khác, hoặc một sự chào mời cho bất kỳ hình thức đầu tư nào trong bất kỳ thẩm quyền nào. Không ai có thể tham gia vào bất kỳ hợp đồng hoặc ràng buộc pháp lý ràng buộc và không có đồng tiền số hoặc hình thức thanh toán nào khác sẽ được chấp nhận trên cơ sở của White Paper này.

TOKEN SALE (ĐƯỢC GIỚI THIỆU Ở ĐÂY) ĐƯỢC CUNG CẤP, TẠO CHO VÀ PHÂN PHỐI ĐẾN CHỈ NHỮNG NGƯỜI KHÔNG PHẢI NGƯỜI BỊ LOẠI TRỪ

Không có cơ quan quản lý nào đã kiểm tra hoặc phê duyệt bất kỳ thông tin nào được đưa ra trong White Paper này. Cũng không có hành động nào đã hoặc sẽ được thực hiện theo luật pháp, yêu cầu quy định hoặc các quy tắc của bất kỳ thẩm quyền nào để đạt được mục đích đó. Việc công bố, phân phối hoặc phổ biến White Paper này không ngụ ý rằng luật pháp, các yêu cầu hoặc quy tắc áp dụng đã được tuân thủ.

RỦI RO VÀ KHÔNG CHẮC CHẴN

Người mua Token tiềm năng nên xem xét cẩn thận và đánh giá tất cả các rủi ro và sự không chắc chắn liên quan đến nhà phát hành và TTC Foundation, hoạt động kinh doanh và vận hành của họ, Tokens, TTC Protocol và Token sale, và tất cả các thông tin được nêu trong White Paper này và các Điều khoản Token sale trước khi mua Tokens. Nếu bất kỳ rủi ro và sự không chắc chắn nào phát triển thành sự kiện thực tế thì tình hình kinh doanh, tình hình tài chính, kết quả hoạt động và triển vọng của Công ty phát hành có thể bị ảnh hưởng nghiêm trọng và bất lợi. Trong những trường hợp như vậy, bạn có thể mất toàn bộ hoặc một phần giá trị Tokens.

Vui lòng đọc những rủi ro và cảnh báo sau đây trước khi quyết định mua Tokens. Cần lưu ý danh sách rủi ro và cảnh báo sau đây không được khảo sát. Theo đó, người mua tiềm năng không nên dựa quá nhiều vào những tuyên bố này.

1. CÁC RỦI RO LIÊN QUAN ĐẾN VIỆC THAM GIA TOKEN SALE

Nhà phát hành có thể bị buộc phải ngừng hoạt động

Có thể vì bất kỳ lý do nào, bao gồm, nhưng không giới hạn ở, sự biến động không thuận lợi trong giá trị của các dòng tiền thực và tiền số, nhà phát hành không có khả năng thiết lập Dự án hoặc tiện ích của Token, sự thất bại trong quan hệ thương mại, hoặc các thách thức về quyền sở hữu trí tuệ, Nhà phát hành có thể không còn khả năng hoạt động và có thể giải thể hoặc có các hành động dẫn đến việc giải thể tổ chức phát hành.

Việc không có thị trường nguyên thủy cho Tokens và Token Sale có thể không mang đến thị trường linh hoạt và có tính lỏng cao cho Tokens

Trước Token sale, không có thị trường công khai nào cho Tokens. Trong trường hợp Tokens được giao dịch trên một sàn giao dịch tiền số không thể đảm bảo rằng một thị trường giao dịch tích cực hoặc có tính lỏng cho Tokens sẽ phát triển hoặc nếu được phát triển thì nó sẽ được duy trì sau khi Tokens đã được đưa ra để giao dịch trên sàn giao dịch tiền số như vậy. Cũng không có bảo đảm nào về việc giá thị trường của Tokens sẽ không giảm xuống dưới mức giá mua Tokens ("Giá Mua"). Giá Mua có thể không biểu thị cho giá thị trường của Tokens sau khi chúng đã có sẵn để giao dịch trên một sàn giao dịch tiền số.

Token không phải là đồng tiền do bất kỳ ngân hàng trung ương hoặc quốc gia nào, siêu quốc gia hoặc tổ chức thuộc về quasinational nào, cũng không được hỗ trợ bởi bất kỳ tài sản cứng hoặc khoản tín dụng nào khác. Nhà Phát hành không chịu trách nhiệm và cũng không theo đuổi việc lưu hành và giao dịch Tokens trên thị trường. Việc giao dịch Token chỉ phụ thuộc vào sự đồng thuận về giá trị của nó giữa các thành viên tham gia thị trường liên quan, và không ai có nghĩa vụ mua bất kỳ Token nào từ bất kỳ chủ sở hữu Token nào, bao gồm cả người mua, cũng không ai bảo đảm tính thanh khoản hoặc giá thị trường của Tokens đến bất kỳ mức nào vào bất kỳ lúc nào. Theo đó, Nhà phát hành không thể đảm bảo rằng sẽ có bất kỳ nhu cầu hoặc thị trường nào cho Tokens, hoặc Giá Mua là dấu hiệu của giá thị trường của Tokens sau khi đã được cung cấp nó sẵn cho các giao dịch trên các sàn giao dịch tiền số.

Doanh số bán Token trong tương lai có thể ảnh hưởng nghiêm trọng và bất lợi đến giá thị trường của Tokens

Bất kỳ việc bán Token nào trong tương lai (không có sẵn để bán trong Token sale) sẽ làm tăng nguồn cung Tokens trên thị trường và điều này có thể gây áp lực giảm giá lên Token. Việc bán hoặc phân phối một số lượng lớn Token bên ngoài Token sale, hoặc sự nhận thức về việc bán hoặc phát hành tiếp theo có thể xảy ra, có thể ảnh hưởng xấu đến giá giao dịch của Tokens.

Sự tiêu cực công khai có thể ảnh hưởng nghiêm trọng và bất lợi đến giá của Tokens

Những công khai tiêu cực liên quan đến nhà phát hành, TTC Protocol, Tokens hoặc bất kỳ nhân viên chủ chốt nào của Công ty phát hành có thể ảnh hưởng nghiêm trọng hoặc bất lợi đến sự nhận thức của thị trường hoặc giá thị trường của Tokens, cho dù tiêu cực công khai đó có hợp lý hay không.

Không có sự bảo đảm nào về thành công của TTC Protocol

Giá trị và nhu cầu của Tokens phụ thuộc phần lớn vào việc thực hiện TTC Protocol. Không có gì bảo đảm rằng TTC Protocol sẽ đạt được sức kéo sau khi nó được khởi chạy và đạt được thành công thương mại.

TTC Protocol chưa được phát triển, hoàn thiện và tích hợp đầy đủ và có thể thay đổi, cập nhật và điều chỉnh trước khi khởi chạy. Những thay đổi như vậy có thể dẫn đến những ảnh hưởng bất ngờ và không lường trước được đối với sự hấp dẫn của nó đối với người sử dụng, và do đó ảnh hưởng đến sự thành công của nó.

Mặc dù Nhà cung cấp đã cố gắng hết sức để cung cấp ước tính thực tế nhưng cũng không đảm bảo rằng các khoản tiền sẽ được đưa ra trong Token Sale sẽ đủ để phát triển và tích hợp với TTC Protocol. Vì những lý do nêu trên hoặc bất kỳ lý do nào khác, sự phát triển và hội nhập của TTC Protocol có thể không thực hiện được và không có gì đảm bảo rằng nó sẽ được đưa ra. Như vậy, Token phân phối có thể chỉ giữ vai trò và giá trị rất nhỏ, và điều này sẽ ảnh hưởng đến giá giao dịch của nó.

Nếu và khi TTC Protocol được phát triển đầy đủ, không gì đảm bảo rằng nó sẽ được sử dụng rộng rãi và hữu ích bởi những người dùng mục tiêu.

Giá giao dịch của Tokens có thể dao động sau Token Sale

Giá của token nói chung có xu hướng biến động tương đối, và có thể dao động đáng kể trong một khoảng thời gian ngắn. Theo nhu cầu, và tương ứng với giá thị trường, Token có thể dao động đáng kể và nhanh chóng để đáp ứng các yếu tố sau, một số trong đó vượt quá sự kiểm soát của Nhà phát hành:

(a) đổi mới kỹ thuật;

(b) suy đoán, kiến nghị, nhận định hoặc ước tính của các nhà phân tích về giá thị trường của Token hoặc kinh phí hoạt động tài chính và kinh doanh của Công ty;

(c) thay đổi giá thị trường và giá token của các đơn vị có hoạt động tương tự như việc Công ty phát hành có thể đưa ra mở bán và mua trên các sàn giao dịch tiền số giống như Token;

(d) Thông báo của Nhà phát hành các sự kiện quan trọng, ví dụ như sự hợp tác, tài trợ, phát triển sản phẩm mới;

(e) biến động về giá thị trường và khối lượng giao dịch của tiền số trên các sàn giao dịch tiền số;

(f) Nhân sự chủ chốt của Công ty phát hành được bổ sung hoặc thôi việc;

(g) thành công hay thất bại trong hoạt động quản lý của Công ty Phát triển trong việc thực hiện chiến lược kinh doanh và tăng trưởng; và

(h) những thay đổi trong các điều kiện ảnh hưởng đến ngành công nghiệp công nghệ tài chính hoặc blockchain, các điều kiện kinh tế chung hoặc tình hình thị trường, hoặc các sự kiện hoặc yếu tố khác.

Các khoản tiền được huy động trong Token Sale có nguy cơ bị trộm mất

Tổ chức phát hành sẽ cố gắng đảm bảo rằng các khoản tiền nhận được từ token sale sẽ được đảm bảo an toàn tại địa chỉ theo chỉ thị của Nhà phát hành ("Receiving Address"). Hơn nữa, khi nhận được các khoản tiền, Nhà phát hành sẽ cố gắng hết sức để đảm bảo rằng các khoản tiền nhận được sẽ được đảm bảo thông qua việc thực hiện các biện pháp an ninh. Bất chấp các biện pháp an ninh như vậy, song

không có gì bảo đảm rằng sẽ không có hành vi trộm cắp tiền số được tiến hành bởi các hacker, các cuộc tấn công khai thác (bao gồm nhưng không giới hạn cho các cuộc tấn công tăng gấp đôi chi phí, các cuộc tấn công quyền khai thác chính và tấn công khai thác cá nhân), tấn công mạng tinh vi, phân phối từ chối dịch vụ hoặc lỗi, lỗi hỏng hoặc lỗi trên địa chỉ nhận, chuỗi cửa hàng TTC, hoặc bất kỳ blockchain nào, hoặc theo những cách khác. Những sự kiện như vậy có thể bao gồm, ví dụ, các thiếu sót trong lập trình hoặc mã nguồn dẫn đến việc khai thác hoặc lạm dụng chúng. Trong trường hợp đó, ngay cả khi token sale đã hoàn tất, Nhà phát hành có thể vẫn không nhận được khoản tiền đóng góp tăng thêm và Nhà phát hành không thể sử dụng các khoản tiền đó để phát triển TTC protocol, và việc ra mắt TTC protocol có thể được tạm thời hoặc vĩnh viễn bị cắt giảm. Như vậy, Token đã phát hành có thể không đáng giá hoặc có giá trị, và điều này sẽ ảnh hưởng đến giá giao dịch của nó. Tokens không có bảo hiểm, trừ khi bạn đặc biệt mua bảo hiểm tư nhân để bảo đảm cho chúng. Trong trường hợp mất mát hoặc bị mất giá trị, bạn có thể không nhận được sự hỗ trợ.

1. RỦI RO LIÊN QUAN ĐẾN ĐỊA CHỈ NHẬN TIỀN VÀ VÍ ĐIỆN TỬ

Địa chỉ nhận tiền có thể bị tổn hại và không thể giải ngân được tiền số

Địa chỉ nhận tiền được thiết kế để đảm bảo an toàn. Tuy nhiên, trong trường hợp Địa chỉ nhận tiền, vì bất kỳ lý do nào đó mà bị tổn hại (bao gồm nhưng không giới hạn ở các kịch bản mất chìa khóa địa chỉ nhận tiền), các khoản tiền được giữ bởi địa chỉ nhận tiền có thể không được truy xuất và giải ngân, và có thể không được phục hồi vĩnh viễn. Trong trường hợp đó, ngay cả khi token sale thành công, Nhà phát hành cũng sẽ không thể nhận được khoản tiền huy động và sẽ không thể sử dụng các khoản tiền đó để phát triển TTC protocol và việc vận hành TTC protocol có thể bị trì hoãn tạm thời hoặc vĩnh viễn. Như vậy, Token phân phối có thể không đáng giá hoặc không có giá trị, và điều này sẽ ảnh hưởng đến giá giao dịch của nó.

Việc mất mát hoặc thỏa hiệp thông tin liên quan đến ví điện tử của bạn có thể ảnh hưởng đến việc truy cập và sở hữu Tokens của bạn

Quyền truy cập của bạn vào Tokens trong ví tiền số ("Wallet") phụ thuộc vào các biện pháp bảo vệ thông tin cho Wallet, bao gồm nhưng không giới hạn ở thông tin tài khoản người dùng, địa chỉ, khóa cá nhân và mật khẩu. Trong trường hợp bất kỳ khoản nào ở trên bị mất hoặc bị xâm phạm, quyền truy cập vào Wallet của bạn có thể bị thu hồi và do đó gây ảnh hưởng xấu đến quyền truy cập và sở hữu của bạn đối với Tokens, bao gồm việc token không thể khôi phục và bị mất vĩnh viễn.

Ví điện tử hoặc Nhà cung cấp dịch vụ ví điện tử có thể không tương thích kỹ thuật với Tokens

Việc ví điện tử hoặc Nhà cung cấp dịch vụ ví điện tử có thể không tương thích kỹ thuật với Tokens có thể dẫn đến việc phân phối Tokens không thành công hoặc ảnh hưởng đến quyền truy cập vào Tokens của bạn.

2. RỦI RO LIÊN QUAN ĐẾN TTC FOUNDATION

TTC Protocol được TTC foundation thành lập và duy trì. Bất kỳ sự kiện hoặc tình huống nào ảnh hưởng bất lợi đến TTC Foundation có thể có ảnh hưởng bất lợi tương ứng tới TTC protocol nếu các sự kiện hoặc tình huống

đó ảnh hưởng đến khả năng duy trì TTC của TTC foundation. Điều này sẽ có ảnh hưởng tương ứng đến giá giao dịch Tokens.

TTC foundation có thể bị ảnh hưởng về mặt vật chất và bất lợi nếu nó không quản lý hiệu quả các hoạt động của mình khi hoạt động kinh doanh phát triển và tiến hóa, điều này sẽ có ảnh hưởng trực tiếp đến khả năng duy trì TTC protocol và hậu quả sẽ ảnh hưởng lên giá giao dịch của Tokens.

Công nghệ tài chính và các ngành công nghiệp tiền số và các thị trường mà TTC Foundation cạnh tranh trong đó đang và sẽ tiếp tục phát triển nhanh chóng để đáp ứng những tiến bộ công nghệ mới, thay đổi mô hình kinh doanh và các yếu tố khác. Do môi trường thay đổi liên tục như vậy, TTC Foundation có thể gặp khó khăn trong việc điều chỉnh những thay đổi, và tính bền vững của TTC Foundation sẽ phụ thuộc vào khả năng quản lý hoạt động, thích ứng với tiến bộ công nghệ và xu hướng thị trường và đảm bảo rằng nó có đủ tiêu chuẩn và nhân viên có đủ khả năng, và nhân viên đó phải được đào tạo thích hợp.

Khi hoạt động kinh doanh phát triển, TTC Foundation cũng phải mở rộng và điều chỉnh cơ sở hạ tầng hoạt động. Hoạt động kinh doanh của TTC Foundation phụ thuộc vào các hệ thống phần mềm dựa vào blockchain của nó, ví điện tử tiền số hoặc các cơ chế lưu trữ token liên quan khác, công nghệ blockchain và công nghệ hợp đồng thông minh; và để quản lý cơ sở hạ tầng hỗ trợ kỹ thuật cho TTC, TTC Foundation cần tiếp tục nâng cấp và cải tiến hệ thống dữ liệu và các hệ thống, quy trình và chế độ kiểm soát khác. Những nâng cấp và cải tiến này sẽ đòi hỏi sự cống hiến của các nguồn lực, có vẻ phức tạp và ngày càng phải dựa vào các dịch vụ máy chủ lưu trữ từ các bên thứ ba mà TTC Foundation không thể kiểm soát. Nếu TTC Foundation không thể điều chỉnh hệ thống và tổ chức của mình một cách kịp thời, hiệu quả và tiết kiệm chi phí để thích ứng với hoàn cảnh thay đổi, hoạt động kinh doanh, điều kiện tài chính và kết quả hoạt động của nó có thể bị ảnh hưởng. Nếu các bên thứ ba mà TTC Foundation dựa vào bị vi phạm về an ninh hoặc nếu có những sự gián đoạn ảnh hưởng đến các dịch vụ mà TTC Foundation sử dụng thì tính toàn vẹn và tính khả dụng của thông tin nội bộ có thể bị tổn hại, dẫn đến mất mát tiền số hoặc thông tin độc quyền và tổn thất kinh tế.

Việc mất mát tài chính, lao động hoặc các nguồn lực khác và bất kỳ ảnh hưởng bất lợi nào đối với hoạt động kinh doanh, điều kiện tài chính và hoạt động của TTC Foundation sẽ có ảnh hưởng bất lợi trực tiếp đến khả năng duy trì TTC Protocol của TTC Foundation. Vì TTC Protocol là sản phẩm chính liên kết với token, nên điều này có thể ảnh hưởng bất lợi đến giá giao dịch Tokens.

Có thể có điểm yếu, lỗ hổng hoặc lỗi trong hợp đồng thông minh TTC

TTC Foundation sẽ có những nỗ lực hợp lý để đảm bảo rằng các hợp đồng token thông minh sẽ được kiểm tra, kiểm toán và phê duyệt bởi các chuyên gia kỹ thuật. Tuy nhiên, vì công nghệ hợp đồng thông minh vẫn đang trong giai đoạn phát triển ban đầu và việc áp dụng bản chất thực nghiệm mang lại những rủi ro về hoạt động, rủi ro về công nghệ, tài chính, quy định và uy tín, có những rủi ro cố hữu mà các hợp đồng thông minh tiềm ẩn với những điểm yếu, lỗ hổng hoặc lỗi.

Người mua Token nên hiểu và chấp nhận rằng không có gì đảm bảo rằng Tokens phù hợp với một mục đích cụ thể hoặc không chứa bất kỳ yếu kém,

Lỗi hỏng hoặc lỗi nào có thể làm mất giá trị hoặc giá trị của chúng. Trong trường hợp xảy ra những rủi ro nêu trên, các chiến lược kinh doanh của TTC Foundation, kết quả hoạt động và triển vọng cũng có thể bị ảnh hưởng.

TTC Foundation có thể gặp lỗi hệ thống, gián đoạn không mong muốn trong mạng lưới hoặc dịch vụ, lỗi phần cứng hoặc phần mềm, vi phạm bảo mật hoặc các nguyên nhân khác ảnh hưởng xấu đến mạng lưới cơ sở của TTC Foundation và / hoặc TTC Protocol

TTC Foundation không thể dự đoán việc xảy ra các vụ tấn công, tấn công trực tuyến, các cuộc tấn công khai thác (bao gồm nhưng không giới hạn đối với các cuộc tấn công double-spend, các cuộc tấn công quyền khai thác chính và các cuộc tấn công khai thác cá nhân), phân phối các dịch vụ từ chối hoặc các lỗi, lỗi hỏng hoặc khiếm khuyết trong TTC protocol, Tokens, Địa chỉ Nhận tiền, ví điện tử hoặc bất kỳ công nghệ nào (bao gồm nhưng không giới hạn ở công nghệ hợp đồng thông minh) mà TTC Foundation, TTC Protocol, Tokens, Địa chỉ Nhận tiền, và ví tiền dựa vào hoặc trên TTC blockchain hoặc blockchain khác. Những sự kiện như vậy có thể bao gồm, ví dụ, các thiếu sót trong lập trình hoặc mã nguồn dẫn đến việc khai thác hoặc lạm dụng chúng. TTC Foundation có thể không phát hiện được các lỗi hỏng đó, các cuộc tấn công khai thác (bao gồm nhưng không giới hạn đối với các cuộc tấn công double-spend, các cuộc tấn công quyền khai thác chính và tấn công khai thác cá nhân), các cuộc tấn công trên mạng, các lỗi hỏng hoặc một cách kịp thời, và có thể không có đủ nguồn lực để đối phó hiệu quả các sự cố đa dịch vụ diễn ra đồng thời hoặc liên tục.

Mạng lưới hoặc dịch vụ của TTC Foundation, bao gồm cả TTC token, có thể bị gián đoạn do nhiều sự kiện, bao gồm thiên tai, sự cố thiết bị, thời gian ngừng kết nối mạng, mất điện, hoặc thậm chí là gián đoạn cố ý các dịch vụ của nó, chẳng hạn như gián đoạn do phần mềm gây ra virus hoặc các cuộc tấn công của người sử dụng trái phép, một số trong số đó vượt quá sự kiểm soát của TTC Foundation. Mặc dù TTC Foundation đã có những bước đi chống lại các cuộc tấn công không ngoan đối với các thiết bị hoặc cơ sở hạ tầng của nó, điều này rất quan trọng cho việc duy trì TTC protocol; và các dịch vụ khác của nó, không thể đảm bảo rằng các cuộc tấn công trên mạng như phân tán từ chối dịch vụ, sẽ không xảy đến trong tương lai, và rằng bất kỳ biện pháp bảo vệ tăng cường nào của TTC Foundation cũng sẽ có hiệu quả. TTC Foundation có thể dễ bị tấn công vào cơ sở hạ tầng nhằm đánh cắp thông tin về công nghệ, dữ liệu tài chính hoặc thông tin người dùng hoặc thực hiện các hành động khác gây tổn hại đến TTC Foundation và người dùng của TTC protocol. Bất kỳ sự vi phạm các biện pháp an ninh đáng kể nào của TTC Foundation hoặc các sự gián đoạn khác dẫn đến sự thỏa hiệp về khả năng sử dụng, tính ổn định và an ninh của mạng lưới hoặc dịch vụ của TTC Foundation (bao gồm cả TTC Protocol) có thể ảnh hưởng xấu đến giá giao dịch của Tokens.

Chúng tôi phụ thuộc một phần vào vị trí và cơ sở dữ liệu của các bên thứ ba

Mạng lưới cơ sở của TTC Foundation được thành lập một phần thông qua các công ty sở hữu và nhà ở tại các cơ sở địa điểm và các máy chủ thuê tại các trung tâm dữ liệu của các bên thứ ba. Nếu TTC Foundation không thể gia hạn hợp đồng thuê căn cứ dữ liệu với điều khoản hợp lý về mặt thương mại hoặc TTC Foundation có thể phải chuyển máy chủ của mình sang một trung tâm dữ liệu mới và có thể phải chịu chi phí đáng kể và có thể gián đoạn dịch vụ liên quan đến tái định cư. Các cơ sở này cũng dễ bị thiệt hại hoặc bị gián đoạn, ví dụ như thiên tai, hỏa hoạn, các cuộc tấn công khủng bố, mất điện, và thất bại về viễn thông. Ngoài ra,

các nhà cung cấp bên thứ ba của các cơ sở đó có thể bị xâm phạm an ninh do hành động của bên thứ ba, lỗi của nhân viên, sai phạm hoặc các hành vi khác, và bên thứ ba có thể truy cập trái phép vào dữ liệu trong các máy chủ đó. Vì các kỹ thuật được sử dụng để truy cập trái phép vào hệ thống phá hoại hoặc thay đổi thường xuyên và thường không được công nhận cho đến khi được đưa ra nhằm mục tiêu, TTC Foundation và các nhà cung cấp các cơ sở đó có thể không thể lường trước được những kỹ thuật này hoặc thực hiện các biện pháp phòng ngừa đầy đủ. Bất kỳ sự vi phạm hoặc thiệt hại về an ninh nào xảy ra có ảnh hưởng đến mạng lưới cơ sở hạ tầng của TTC Foundation và / hoặc TTC protocol có thể ảnh hưởng xấu đến giá của Tokens.

Thị trường chung toàn cầu và điều kiện kinh tế có thể có tác động tiêu cực đến hiệu quả hoạt động của TTC Foundation, kết quả hoạt động và dòng tiền của TTC Foundation đã và đang tiếp tục bị ảnh hưởng bởi các điều kiện kinh tế và thị trường chung trên toàn cầu. Các điều kiện kinh tế đầy thách thức trên thế giới đã từng có, góp phần và có thể tiếp tục đóng góp, làm chậm lại ngành công nghiệp công nghệ thông tin nói chung. Điểm yếu trong kinh tế có thể có ảnh hưởng tiêu cực đến hoạt động kinh doanh, hoạt động và tình hình tài chính của TTC Foundation, bao gồm cả sự sụt giảm doanh thu và dòng tiền lưu động. Ngoài ra, trong môi trường kinh tế có chu kỳ giảm, TTC Foundation có thể gặp những ảnh hưởng tiêu cực do áp lực giá cả cạnh tranh tăng lên và sự chậm lại trong thương mại và việc sử dụng TTC Protocol. Các nhà cung cấp mà TTC Foundation sử dụng cho các máy chủ, băng thông, vị trí và các dịch vụ khác cũng có thể bị ảnh hưởng tiêu cực bởi điều kiện kinh tế có thể có ảnh hưởng tiêu cực đến hoạt động của TTC Foundation hoặc các chi phí. Do đó, không thể đảm bảo rằng các điều kiện kinh tế hiện tại hoặc điều kiện kinh tế xấu đi hoặc một cuộc suy thoái kéo dài hoặc lặp lại sẽ không có tác động tiêu cực đến hoạt động kinh doanh, tình hình tài chính và kết quả hoạt động của TTC Foundation và theo đó là cả TTC protocol, điều này sẽ tương ứng ảnh hưởng đến giá giao dịch của Tokens.

TTC Foundation hoặc Tokens có thể bị ảnh hưởng bởi việc thực hiện các điều khoản mới

Giao dịch tiền số nói chung không được kiểm soát trên toàn thế giới, nhưng nhiều cơ quan quản lý khác nhau đã phân biệt rõ ràng về việc thực hiện các chế độ quản lý điều khiển đồng tiền số hoặc thị trường tiền số. TTC Foundation hoặc Tokens có thể bị ảnh hưởng bởi các quy định mới được thực hiện liên quan đến tiền số hoặc thị trường tiền số, bao gồm cả việc phải thực hiện các biện pháp tuân thủ các quy định như vậy hoặc phải giải quyết các yêu cầu, thông báo, yêu cầu hoặc hành động thi hành của cơ quan quản lý, có thể tốn chi phí đáng kể và cũng có thể yêu cầu sửa đổi TTC protocol rất nhiều. Điều này có thể ảnh hưởng đến sự hấp dẫn của TTC Protocol trong mắt người sử dụng và dẫn đến việc hạn chế sử dụng TTC Protocol.

Hơn nữa, nếu chi phí (tài chính hoặc các loại khác) đáp ứng các quy định mới được thực hiện vượt quá ngưỡng nhất định thì việc duy trì TTC Protocol có thể không còn khả thi về mặt thương mại nữa và TTC Foundation có thể lựa chọn Ngừng TTC Protocol và / hoặc Token. Hơn nữa, rất khó để dự đoán chính phủ hoặc cơ quan quản lý có thể thực hiện bất kỳ thay đổi nào đối với các luật và quy định ảnh hưởng đến công nghệ phân phối bản ghi và các ứng dụng của nó, bao

gồm cả TTC protocol và Tokens hay không. TTC Foundation cũng có thể phải ngừng hoạt động nếu quy định pháp luật làm cho hoạt động trong phạm vi quyền hạn đó trở nên bất hợp pháp hoặc làm cho nó không có khả năng duy trì được hoặc không đạt được các phê chuẩn cần thiết để hoạt động trong phạm vi quyền hạn đó. Trong các tình huống như đã nêu ở trên, giá giao dịch của Tokens sẽ bị ảnh hưởng xấu hoặc Tokens có thể ngừng giao dịch.

Chế độ quy định về công nghệ blockchain, tiền số, token và các dịch vụ như Token Sale, TTC Protocol và Tokens không chắc chắn, và các quy định hoặc chính sách có thể ảnh hưởng xấu đến sự phát triển của TTC Protocol và tiện ích của Tokens

Quy định của token (bao gồm cả Tokens) và các sản phẩm token như Token sale, tiền số, công nghệ blockchain, và sản giao dịch tiền số hiện tại không phát triển và có khả năng phát triển nhanh chóng, thay đổi đáng kể giữa các thẩm quyền quốc tế, liên bang, tiểu bang và địa phương, và đây là nội dung không có sự chắc chắn đáng kể. Các cơ quan lập pháp và hành pháp khác nhau ở Singapore và các nước khác có thể trong tương lai có thể thông qua các luật, quy định, hướng dẫn, hoặc các hành động khác có thể ảnh hưởng nghiêm trọng đến sự phát triển và tăng trưởng của TTC protocol và việc áp dụng và sử dụng Tokens. TTC Foundation hoặc những người sử dụng TTC Protocol không tuân thủ bất kỳ luật lệ, quy tắc và quy định nào, một số có thể không tồn tại hoặc có thể giải thích và có thể thay đổi, có thể gây ra nhiều phản ứng bất lợi, bao gồm hình phạt dân sự và tiền phạt.

Các mạng lưới Blockchain cũng phải đối mặt với một cảnh quan điều tiết không chắc chắn tại nhiều cơ quan có thẩm quyền nước ngoài như Liên minh Châu Âu, CHND Trung Quốc, Hàn Quốc và Nga. Nhiều hệ thống pháp luật nước ngoài trong tương lai gần có thể thông qua các luật, quy định hoặc chỉ thị ảnh hưởng đến TTC protocol. Những luật, quy định hoặc chỉ thị như vậy có thể trực tiếp và tiêu cực đến hoạt động của TTC Foundation. Tác động của bất kỳ thay đổi pháp lý trong tương lai không thể dự đoán được, nhưng sự thay đổi đó có thể là đáng kể và có hại đối với sự phát triển và tăng trưởng của TTC protocol cũng như việc áp dụng và sử dụng Tokens.

Các luật và quy định mới hoặc thay đổi hoặc diễn giải các luật và quy định hiện hành có thể ảnh hưởng nghiêm trọng và bất lợi đến giá trị của đồng tiền mà Token được bán ra, giá trị của các khoản phân phối có thể được thực hiện bởi TTC Foundation, tính thanh khoản của Tokens, khả năng tiếp cận các thị trường hoặc các sản để giao dịch Token, cấu trúc, quyền và khả năng chuyển đổi của Tokens.

Chủ sở hữu token sẽ không được kiểm soát TTC Foundation

Chủ sở hữu của Token không và sẽ không có quyền, bỏ phiếu hoặc nhận cổ tức hoặc được coi là chủ sở hữu cổ phần vốn của đơn vị phát hành vì bất cứ mục đích nào, và cũng không có gì được hiểu là trao cho người mua bất kỳ quyền nào của một cổ đông của TTC foundation hoặc bất kỳ quyền bầu cử nào cho việc bầu cử lãnh đạo hoặc trong bất kỳ vấn đề nào được đệ trình cho các cổ đông tại bất kỳ cuộc họp nào của họ, hoặc cho phép hoặc từ chối thỏa thuận đối với bất kỳ hành động của công ty hoặc nhận thông báo cuộc họp hoặc để nhận các quyền đăng ký hay các yếu tố khác.

Người mua có thể thiếu thông tin giám sát đầu tư

Người mua có thể không thể có được tất cả các thông tin mình muốn xem

xét về TTC Foundation, Tokens, hoặc TTC Protocol một cách kịp thời hoặc hoàn toàn. Có thể người mua có thể không nhận thức kịp thời những thay đổi vật chất bất lợi đã xảy ra. Thông tin liên quan đến sự phát triển của Tokens cũng có thể mang tính kỹ thuật cao về mặt bản chất. Do những khó khăn này, cũng như những sự không chắc chắn khác, người mua có thể không có thông tin chính xác hoặc có khả năng tiếp cận với TTC Protocol.

Có thể có những rủi ro liên quan bất khả kháng, thiên tai, chiến tranh, các cuộc tấn công khủng bố, bạo động, rối loạn dân sự, các bệnh truyền nhiễm phổ biến và các sự kiện bất khả kháng khác ngoài sự kiểm soát của TTC Foundation.

Việc Token sale và tác phong hoạt động của TTC Foundation có thể bị gián đoạn, đình chỉ hoặc trì hoãn do các yếu tố bất khả kháng, thiên tai, chiến tranh, các cuộc tấn công khủng bố, bạo loạn, rối loạn dân sự, các bệnh truyền nhiễm phổ biến và các sự kiện bất khả kháng khác ngoài sự kiểm soát của TTC Foundation. Các sự kiện như vậy cũng có thể dẫn đến sự không chắc chắn về triển vọng kinh tế của các thị trường toàn cầu và không có gì chắc chắn rằng các thị trường như vậy sẽ không bị ảnh hưởng hoặc sự phục hồi từ cuộc khủng hoảng tài chính toàn cầu sẽ diễn ra. Trong những sự kiện như vậy, các chiến lược kinh doanh của TTC Foundation, kết quả hoạt động và triển vọng có thể bị ảnh hưởng nghiêm trọng và bất lợi. Hơn nữa, nếu một trong những quốc gia mà TTC Foundation, các nhà phát triển, các nhà cung cấp dữ liệu hoặc người tiêu dùng có các hoạt động kinh doanh trong tương lai bùng nổ các bệnh truyền nhiễm hoặc đại dịch, điều này có thể có ảnh hưởng xấu đến tâm lý thị trường và có thể có tác động tiêu cực đến TTC Protocol và cộng đồng.

Có thể có những rủi ro không lường trước được phát sinh từ Tokens

Các token tiền số như Tokens là một công nghệ tương đối mới và năng động. Ngoài các rủi ro trong Phụ lục này, còn có các rủi ro khác liên quan đến việc mua, đầu cơ và sử dụng Tokens của bạn, bao gồm cả những điều TTC Foundation không thể lường trước. Những rủi ro như vậy có thể được coi là những thay đổi có tính chất không đáng kể trong tương quan với những rủi ro được thảo luận trong đây.