

Nguyễn Việt Dinh

Đạo này thấy Pi Network đang hot, và đang tranh luận rất sôi nổi trên wall FB của anh Đặng Minh Tuấn Vietkey

. Minh cũng góp vui tí.

Vì PI "chưa" mở mã nguồn, nên mình đành phải decompile để đọc source code. Sau khi decompile app android của PI thì phát hiện ra vài thứ khá là thú vị.

- App PI network được code bằng React native. Thực chất là nhúng cái web view vào app (cũng có code thêm một số thứ như hiển thị ads, login, lưu token,...). Webview chính được đặt ở đây:

<https://cdn-app.minepi.com>.

- PI có thể kiếm tiền từ đâu??? Minh chưa cài app của PI để biết nó có đang hiển thị quảng cáo để kiếm tiền hay không, nhưng đọc code thì thấy có sử dụng các thư viện để hiển thị quảng cáo nhằm mục đích kiếm tiền(hoặc chuẩn bị cho tương lai sẽ bật kiếm tiền) .

- Có sử dụng thư viện com.sbugert.rnadmob để hiển thị quảng cáo Admob của Google.

- Có sử dụng thư viện com.bytedance.overseas của tiktok, không biết để làm gì.

- Có sử dụng AudienceNetworkAds để hiển thị quảng cáo của Facebook

Các thông tin trên hoàn toàn là khách quan và chỉ nói đến các vấn đề kỹ thuật mình nhìn thấy sau khi dịch ngược APP của Pi network trên android để đọc code.

Mình không biết PI có lừa đảo hay không. Cài đặt hay không là quyền của mỗi người và mỗi người tự cân nhắc.

PI Network tập 2 - phe kia phản dame.

Chiều nay mình có post về việc decompile PI App android, nhưng chưa nói đến PI Node (nơi lưu các giao dịch của blockchain).

Tuy nhiên trong các cuộc thảo luận gần đây thì anh

Đặng Minh Tuấn Vietkey

hỏi các bạn fan của PI là show IP testnet ra để làm căn cứ tranh luận.

Nên hôm nay mình có tải PI Node về để vọc vạch thử(phiên bản cho MACOS), thì cũng thấy có nhiều thứ thú vị. anh Tuấn tham khảo nhé.

- PI Node khi tải về là 1 phần mềm, bản chất vẫn là code JS, HTML,...như web, và sử dụng ElectronJS để pack lại thành 1 cái phần mềm (tham khảo ElectronJS ở đây). Khi sử dụng thì PI Node cũng vẫn là cái web được nhúng vào như APP Android

- Ngoài các tính năng như app(vì được nhúng web vào mà) thì PI node có thêm 1 tính năng đó là chạy blockchain node. Và điều này là có thật.

- Blockchain node này sử dụng Docker để pull image về và run. đây là link của image.(<https://hub.docker.com/r/pinetwork/pi-node-docker>)

- Mình chạy thử image này và chọc sâu vào container docker thì câu chuyện hay bắt đầu. Đúng là nó chạy blockchain thật.

-Về cơ bản Nó chạy stellar core(điều này đã được biết rộng rãi)

- Nó có public source không(open source). Thì mình trả lời là có. Đây là source của nó trên Github: <https://github.com/PiCoreTeam/pi-node-docker>

- Tuy nhiên có 1 số điều lạ lùng xảy ra. Docker image được update 1 tháng trước, nhưng code trên github thì update 9 tháng trước.

- Rất nhiều thứ mà mình tìm thấy trong docker image thì không thấy trên github.

==> có opensource nhưng lâu không update, và source đang chạy thì chưa open. Nhưng blockchain có chạy(mặc dù các block có rất ít hoặc không có giao dịch)

Đây là các thông tin mà có lẽ nhiều người bất ngờ:

- History của testnet được công khai ở đây (bao gồm các transaction, ledger,...): <http://testnet-history.minepi.com:31403>

- Testnet sử dụng 3 node hạt giống, sử dụng cổng 31402 (Xem chi tiết trong ảnh)

Sử dụng các công cụ explorer của stellar là xem được thông tin giao dịch,...

Kết luận phần 2, mà nhiều bạn đang đào PI cảm thấy có hy vọng:

- Có blockchain testnet đang chạy và có update (lần gần nhất là 1 tháng trước)

- Có opensource (nhưng hơi cũ, code mới nhất thì không thấy)

- Có List các node (domain và port, như đã nêu ở trên, mặc dù không công khai, phải check thật kỹ mới thấy)

- Vì mới là testnet, chưa phải là mainnet và đang update nên mobile app mới là điểm danh và tặng coin (ghi nhận thôi chứ chưa có coin thật để tặng) chứ chưa giao dịch và chưa đào gì cả là điều dễ hiểu. Sau này có hay không thì mình không biết.

Mình không biết PI có thành công hay không hay lừa đảo. Trên đây và bài post chiều nay đều là các sự thật được trích xuất từ chính phần mềm của PI đang chạy.

update đính chính: 1 repo trên github thường có nhiều branch. Lúc check mình có 1 thiếu sót là chỉ check ở branch master (mặc định).

Sau khi check lại thì mình thấy có branch production có update code cách đây 29 ngày, trùng với lần update gần nhất của docker image.

==> có opensource và có update.

<https://github.com/PiCoreTeam/pi-node-docker/blob/production/testnet/core/etc/stellar-core.cfg>

Tuy nhiên các đóng góp của team PI network là chưa nhiều. Họ fork ra từ Stellar và bắt đầu có commit từ tháng 6/2020. Số commit, số dòng code được sửa cũng rất ít (tầm 10 commit)

Danh sách các commit xem ở đây: <https://github.com/PiCoreTeam/pi-node-docker/commits/production>

Tuy nhiên, thông qua post này, đơn giản là mình share các thông tin mình nhìn thấy ở góc nhìn kỹ thuật thuần túy.

Bản thân mình chỉ tìm hiểu chứ không đào (thực chất chỉ là điểm danh), không hold và không khuyến khích ai tham gia.

PI Network tập 3 - cafe sáng.

Ở tập 2 thì mình đã có phân tích PI node. và có khẳng định rằng PI có chạy testnet thật.

Để khẳng định thêm cho điều đó mình tạo 1 website hiển thị tất cả các thông tin trong blockchain của PI theo thời gian thực.

Bao gồm chi tiết các giao dịch, ví, địa chỉ ví, số dư ví đang chạy trong testnet.

Code website sử dụng opensource stellarexplorer, Mình chỉ có chỉnh sửa chút xíu, mua tên miền và upload lên server thôi. Dữ liệu được truy vấn thẳng từ testnet của PI.

<http://pi-blockchain.net/>

--

Cafe sáng này hơi mạnh. Chúc các bạn tỉnh ngủ.

Nguồn: <https://www.facebook.com/nguyenvietdinh>