

AMA (02.03.2019)

1. Tera1秒一个区块, tps很高, 但是同时安全系数也应该有所降低。目前在安全性上还没有得到大面积的验证, tera网络是否能抵御黑客的攻击? Tera achieves one block per second, high tps, but at the same time this high speed may come at the expense of security, so far people have not seen Tera demonstrate its security, can Tera resist hacker attack

Tera достигает одного блока в секунду, высокий tps, но в то же время эта высокая скорость может прийти за счет безопасности, до сих пор люди не видели Tera продемонстрировать свою безопасность, может Tera противостоять хакерской атаке

>

Rus

Для защиты сети каждая нода проходит верификацию друг с другом, используется механизм репутаций - учет репутационных очков ноды, которые добавляются при успешном обмене, также мы используем протокол ограниченных сообщений.

-Верификация нод происходит по алгоритму электронной подписи, в качестве публичного ключа используется адрес ноды. Адрес ноды это 32 байтное число - генерится на основе приватного ключа ноды, который в свою очередь создается случайным образом один раз при создании ноды. При распространении по сети списка нода передается 32 байтный адрес ноды, ip и порт.

-Репутационные очки нужны для приоритета выбора нод при обмене с друг другом, это нужно для устойчивости созданных связей между нодами. Как известно из WP сеть образует специальную регулярную многомерную топологическую решетку с резервами связей. Сами связи изначально образуются случайным образом - в начале работы ноды сетью, а в дальнейшем динамически поддерживается регулярность решетки связей.

-Протокол ограниченных сообщений применяется для ограничения числа сообщений между нодами, для того чтобы избежать DDOS атаки относительно друг друга (в том числе из-за сбоя). Если число сообщений превышает заданный лимит в секунду, то репутационные очки уменьшаются, а в дальнейшем нода попадает в бан-лист.

Но мы будем постоянно выполнять аудит кода и придумывать новые защиты в случае возникновения угроз. Кроме того мы планируем проведение конкурсов и сотрудничество с белыми хакерами по баунти программами.

Eng:

To protect the network, each node is verified with each other, the reputation mechanism is used - accounting for the reputation points of the node, which are added when the exchange is successful, and we use the Protocol of limited messages.

- Verification of the node is carried out by the algorithm of electronic signature, the node address is used as a public key. The node address is a 32-byte number generated from the private key of the node, which in turn is randomly generated once when the node is created.

When the node list is distributed over the network, the 32-byte node address, ip, and port are transmitted.

- Reputation points are needed to prioritize the choice of nodes in the exchange with each other, it is necessary for the stability of the created links between nodes. As is known from WP, the network forms a special regular multidimensional topological lattice with reserves of connections. The links themselves are initially formed randomly-at the beginning of the node network, and in the future dynamically maintained regularity of the grid links.
- The limited message Protocol is used to limit the number of messages between nodes, in order to avoid DDOS attacks against each other (including due to failure). If the number of messages exceeds the specified limit per second, the reputation points are reduced, and then the node gets into the ban list.

But we will constantly audit the code and come up with new protections in case of threats. In addition, we plan to hold competitions and cooperation with white hackers on bounty programs.

2. Tera1秒一个区块, 是否会导致区块链的数据膨胀问题。如果有, 如何得到解决。Tera has one block per second, will this fast block lead to an explosion in data on the blockchain? If yes, how does Tera address it?

Tera 1 секунда блок, может ли это вызвать проблему расширения данных блокчейна.Если есть, как это исправить

>

Rus

Да, если в секунду бед 1000 транзакций, то блокчейн будет расти со скоростью 10Gb d день. Для решения этой проблемы будет реализован механизм загрузки блокчейна с конца. Он приведен в WP в разделе "The Dependence of the Size of the Blockchain Database From User Settings". Это решит проблему большого размера, но не уберет большой размер. Большой размер блокчейна останется, но будет загружаться опционально.

Eng:

Yes, if 1000 transactions are in trouble per second, then the blockchain will grow at a speed of 10Gb d day. To solve this problem, a mechanism for loading the blockchain from the end will be implemented. It is given in WP under " the Dependence of the Size of the Blockchain Database From User Settings". This will solve the large size problem, but will not remove the large size. The large size of the blockchain will remain, but will be loaded optionally.

3. 为什么是8秒确认, 有什么理论保证或者工程实践指导吗? 还有不同节点是都具有分叉的可能性, 是否是1s工作证明加3s最大工作量查找后, 所有节点能在4s内共识和同步吗. What is 8 second confirmation, any theoretical or practical foundation on which it is built? Can all

nodes be forked? After 1 second proof of work and 4 seconds maximum work load search, can all nodes be synchronized in 4 second?

Почему 8-секундное подтверждение того, что является теоретической гарантией или руководством по инженерной практике? Существует возможность того, что различные узлы имеют бифуркацию, является ли работа 1S доказательство плюс 3s максимальная рабочая нагрузка, чтобы найти все узлы в пределах 4S консенсуса и синхронизации

>

Rus

8 секунд - это время когда приходит 1-е подтверждение отправленной транзакции, оно складывается из времени: 1 секунда - ожидание старта, 3 секунды распространение транзакции по сети, 1 секунда - создание POW блока, 3 - распространение POW по сети.

Это максимальное техническое время необходимое для доставки транзакции в блокчейн каждой ноды - выстраивание блоков в цепочку друг за другом. Но чтобы принимать решение об успешности транзакций нужно выждать еще дополнительно время. Например в биткоине ожидается 10-60 минут. Каждый должен решить сам какое время ожидать. Я думаю это должно зависеть от суммы транзакции. Например, если 1 доллар, то достаточно несколько секунд...

Eng:

8 seconds is the time when the 1st confirmation of the sent transaction comes, it consists of the time: 1 second - waiting for the start, 3 seconds - spreading the transaction over the network, 1 second - creating a POW block, 3-spreading the POW over the network.

This is the maximum technical time required to deliver a transaction to the blockchain of each node - building blocks in a chain one after another. But to make a decision about the success of transactions you need to wait for more time. For example, bitcoin is expected to 10-60 minutes. Everyone has to decide for himself what time to expect. I think it should depend on the amount of the transaction. For example, if 1 dollar is enough for a few seconds...

4.tera 交易不收手续费, 是否会存在大量无效交易DDOS网络, 造成其他正常的交易不能够确认。Tera does not charge transaction fee, will this lead to large quantity of void transaction on DDOS net, resulting in transactions unable to be confirmed

TERA Trader не взимает плату за обработку, будет ли большое количество недействительных транзакций в сети DDOS, в результате чего другие обычные транзакции не могут быть подтверждены.

>

Rus

Транзакции без комиссий - это моя мечта, это позволит развивать направление Дапов и использовать их широко в реальной жизни. Основная идея защиты - это быстро обрабатывать транзакции. У меня есть размышления по этому поводу в WP в главе "Protection from DDOS Attacks".

Но есть план Б

Если это не сработает, то мы введем комиссию - точнее введем приоритет транзакций в блоке согласно уплаченной комиссии за байт данных.

Eng

Transactions without fee is my dream, it will develop the direction of DApps and use them widely in real life. The basic idea of protection is to process transactions quickly. I have some thoughts on this in WP in the Chapter "Protection from DDOS Attacks".

But there is plan B

If this does not work, we will introduce a fee - more precisely, we will enter the priority of transactions in the block according to the fee paid for the data byte.

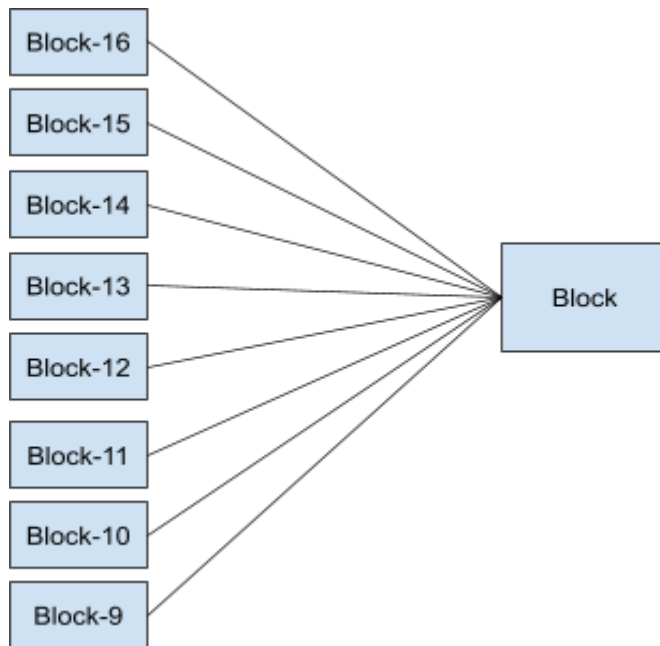
5. Tera的并行出块机制是什么样的，能给大家讲讲吗？ what is the mechanism with which blocks is being generated in Tera?

Что такое механизм параллельного выхода блока Tera, вы можете рассказать нам? каков механизм, с помощью которого генерируются блоки в Tera?

>

Rus

Как видно из ответа на вопрос 3 - в Tera требуется максимум 8 секунд для того чтобы блок прогнать через все ноды и добавить в цепочку нод. Но блоки создаются раз в секунду, поэтому применяется параллельный выход блоков. Работает как в обычном блокчейне, но только предыдущий блок считается по другому - берется сразу 8 предыдущих блоков сдвинутых на 8



Eng

As you can see from the answer to question 3-in tera requires a maximum of 8 seconds to drive the unit through all the nodes and add to the chain of nodes. But blocks are created once per second, so parallel block output is used. Works as in a normal blockchain, but only the previous block is considered to be different-taken immediately 8 previous blocks shifted by 8

6.Tera使用的是有序节点来实现快速的交易确认, 那如何面对可能存在的女巫攻击(Sybil Attack)、节点作弊或沦陷等恶意行为呢? Tera use sequential nodes to reach fast confirmation, how to react to Sybil attack and cheating nodes and other acts with bad faith?

Tera использует упорядоченные узлы для быстрого подтверждения транзакций, как противостоять вредоносному поведению, такому как возможная атака на ведьму (Sybil Attack), обман узла или падение

Tera использует последовательные узлы для быстрого подтверждения, как реагировать на атаку Sybil и мошеннические узлы и другие действия с недобросовестностью?

>

Rus

На этот вопрос уже был дан ответ в вопрос номер 1, отвечу кратко:

Используется механизм репутационных очков. При выборе нод для обмена приоритет отдается тем нодам, которые имеют большую репутацию, т.е. с ними было проведено больше успешных обменов.

Eng

This question has already been answered in question number 1, I will answer briefly:

The mechanism of reputation points is used. When selecting nodes for exchange, priority is given to those nodes that have a greater reputation, i.e. more successful exchanges have been conducted with them.

7. TERA的单点故障问题如何解决？

What is the solution if Tera has a single point failure?

Как решить проблему с одной точкой отказа TERA?

>

Rus

Да, сейчас есть проблема - у нас один программист и этот программист я.

Я предлагаю решить это путем создания еще одной программы ноды:

- 1) Мы напишем спецификацию протокола
- 2) Еще одна или несколько команд создадут свой версию ноды (в том числе на других языках программирования, например C++)

Eng

Yes, now there is a problem - we have one programmer and this programmer is me.

I propose to solve this by creating another node program:

- 1) We will write Protocol specification
- 2) One or more commands will create their own version of the node (including other programming languages, such as C)

8.tera的智能合约里有没有添加虫洞协议？Tera smart contract has wormhole agreement?

в смарт-контракте Теры есть червоточина? ERC20

>

Rus

В Тере есть возможность создания собственных токенов и они автоматически появляются в стандартном кошельке пользователя. Передача токенов это та же самая платежная транзакция. Поддержка токенов сделана на системном уровне, в целом монета Тера это, можно сказать, тоже токен но с номером 0.

Транзакция создания собственного токена - это обычная транзакция создания смарт-контракта, но с параметром токено-генерации и с увеличенной комиссией за транзакцию. Кроме того у этого смарт-контракта повышенные права - он может управлять эмиссией токена для организации произвольно сложных пользовательских сценариев. Также есть возможность отправки упрощенной транзакции без смарт-контракта с заранее заданной величиной эмиссии.

Eng

There is a possibility to create your own tokens and they automatically appear in the standard wallet of the user. Token transfer is the same payment transaction. Token support

is made at the system level, In General, the tera coin is, we can say, also a token but with the number 0.

The transaction of creating your own token is a normal transaction of creating a smart contract, but with a token generation parameter and an increased transaction fee. In addition, this smart contract has elevated rights-it can manage the issue of a token for the organization of arbitrarily complex user scenarios. It is also possible to send a simplified transaction without a smart contract with a predetermined amount of emission.

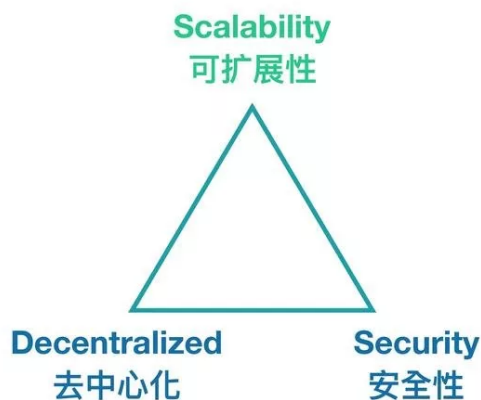
9 tera能在去中心化的前提之下有如此高的tps, 疑似打破扩展性困境。其背后究竟归功于什么技术机理和底层技术？能否和我们详细分享一下？Tera achieved high tps even with high degrees of decentralization, seems solve the scalability issues, what is the fundamental mechanism behind this achievement ?

tera может иметь такие высокие tps в децентрализованной предпосылке, подозреваемой в преодолении дилеммы масштабируемости. В чем заключается технический механизм и лежащая в его основе технология? Не могли бы вы поделиться с нами подробностями?

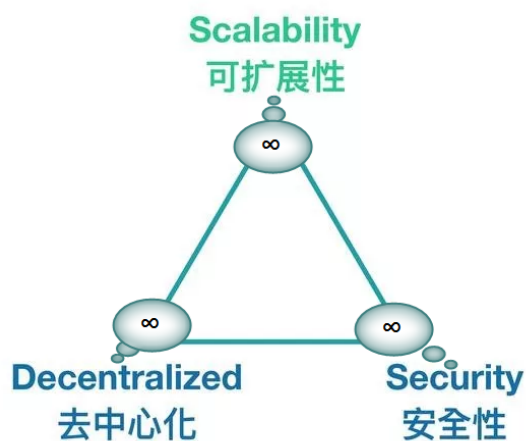
>

Rus

Для того чтобы ответить на этот вопрос нужно вспомнить как дилемма/трилемма формулируется.

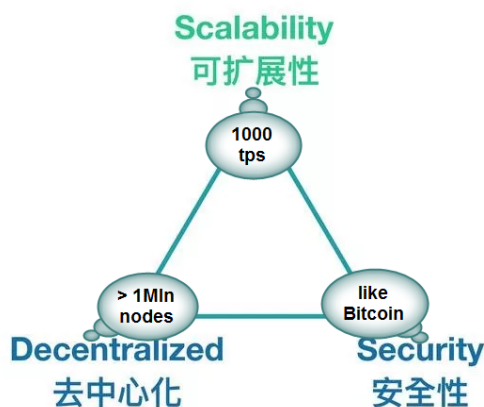


Как видно из схемы выше - нету конкретных значений цифр. Точнее под такими значениями понимается бесконечность. Вот что понимается в головах людей:



И Тера не решает эту проблему. Потому что она не разрешима.

Но давайте по другому поставим задачу, введем конкретные значения, которые нам нужны как пользователям:



В основе сети находятся ноды, которые работают на обычных компьютерах пользователей, имеющих следующие ограничения:

- число проверок электронной подписи = 2000 в сек
- ширина канала сети = 1 Мбайт в сек
- Размер диска = 20Гб

Таким образом обычные компьютеры смогу выполнять работу с заданной выше скоростью. Основная проблема была быстрой доставки блоков до каждой ноды. Она решена за счет создания регулярной структуры связей. До Теры никто этого не делал. Поэтому в Тере это стало возможным.

Eng

To answer this question, we need to recall how the dilemma/trilemma is formulated. As can be seen from the diagram above - there are no specific values of numbers. More precisely, for these values refers to the infinity. Here is what is in the minds of people: And Tera does not solve this problem. Because it's not solvable.

But let's set a different task, enter the specific values that we need as users:

At the heart of the network are nodes that run on regular computers of users with the following restrictions:

- number of electronic signature checks = 2000 per second
- width of the network channel = 1 Mbyte / sec
- Disk size = 20Gb

Thus, ordinary computers will be able to perform the work with the above speed. The main problem was fast delivery of blocks to each node. It is solved by creating a regular structure of relations. No one had ever done that before. Therefore: it is possible.

10 路线图有提到tera要做分片实现百万tps, 现在有没有具体的技术实现方案? 百万tps是否太过夸张? roadmap says that Tera plans to achieve million tps, is it for real or exaggerate? What are concrete steps?

В "дорожной карте" упоминалось, что tera должна сделать фрагментацию для достижения миллионов tps,и есть ли конкретные технические решения для реализации?Миллионы tps слишком преувеличены?

>

Rus

Сейчас есть только интуитивное понимание что это возможно. Но для создания таких алгоритмов нужна статистика, нужно реальное использование сети хотя бы на 10% от своей мощности. Поэтому работы по исследованию большей масштабируемости сдвинуты вперед до более широкого применения Теры.

Eng

Now there is only an intuitive understanding that this is possible. But to create such algorithms, you need statistics, you need the actual use of the network at least 10% of its capacity. Therefore, the work on the study of greater scalability shifted forward to a wider application of the Tera.

11能详细说下您对去中心化矿池这方面的想法嘛? 去中心化矿池的原理是什么? tera有可能实现吗? 如何实现?

Can you explain in details your plan for decentralized mining pool? The basic mechanism and how Tera can achieve it?

Rus

Можете ли вы подробно рассказать о своих идеях в отношении децентрализованных пулов?Каков принцип децентрализации рудных бассейнов?возможно ли достичь Тера?Как это достигается?

>

Rus

Основная идея в том, что каждая нода в сети становится децентрализованным пулом. К ней случайным образом подсоединяются майнеры и отправляют свои хеши. Сейчас майнер должен обладать публичным интернет адресом (ip) чтобы отправлять свои версии хешей в сеть. В случае с пулами - это не будет требоваться.

Eng

The basic idea is that each node in the network becomes a decentralized pool. Miners are randomly connected to it and send their hashes. Now the miner must have a public Internet address (ip) to send their versions of hashes to the network. In the case of pools-it will not be required.

12 tera在对自己dapp生态的支持和发展上, 下一步有什么计划吗?

What is the next step in Tera plan for dapp ecosystem?

Каков следующий шаг Теры для экосистемы dapp?

>

Rus

Создание IDE. Привлечение программистов. Реализация миллиона идей Dapps, которые ранее были невозможны из-за ограниченной скорости.

Eng

The creation of the IDE. The involvement of programmers. Implementation of a million Dapps ideas that were previously impossible due to limited speed.

13 TERA最终想要打造一个什么样的区块链系统, 能畅想下未来可能的使用场景嘛? what is the ultimate ecosystem Tera would like to achieve?

какова конечная экосистема Tera хотела бы достичь?

>

Rus

Построить мировую экономику без границ на основе блокчейна Тера.

Eng

Build a world economy without borders based on the tera blockchain.

14 你认为tera区别于其他区块链项目的主要优势是什么? what do you think is the main advantages Tera has over other blockchain projects?

Как вы думаете, каковы основные преимущества tera, отличающие его от других проектов Blockchain?

>

Rus

Децентрализованность одновременно с высокой скоростью обработки транзакций.
Истинные Дapps, которые не требуют наличия хостинга
Бесплатные транзакции

Eng

Decentralisation at the same time with high transaction processing speed.
True Dapps that do not require hosting
No fee transactions

15. 现在你的个人身份很神秘，你有考虑过公开自己的身份吗？

Now your personal identity is very mysterious, have you ever considered making your identity public?

>

Rus

Я уже практически открылся, в ближайшие дни заполню профиль linkedin. У меня нет проблем чтобы быть публичным.

Eng

I have almost opened, in the next few days I will fill out my linkedin profile. I have no problem being public.

16. 你方便向大家透露更多个人信息吗，例如学术背景，以及你是否全职开发TERA？

Is it convenient for you to reveal more personal information, such as academic background.
And are you fully committed to the development of TERA?

Удобно ли вам раскрывать более личную информацию, такую как академическое образование. И вы полностью привержены развитию TERA?

>

Rus

Я не вижу в этом проблемы. Я открою эту информацию на странице linkedin. Но могу сказать сразу у меня нет никаких научных степеней. Я просто занимаюсь программированием почти 30 лет.

Eng

I don't see a problem with that. I will open this information on the linkedin page. But I can say at once I do not have any scientific degrees. I've just been programming for almost 30 years.

17. 如果有资本看中你，重金聘请你全职参与其他区块链项目，你会怎么抉择？

How will you decide if there are some capitals appreciate you and hire you to participate in other blockchain projects as a full-time job?

>

Rus

Как вы решите, есть ли какие-то капиталы, которые оценят вас и наймут для участия в других блокчейн-проектах на полный рабочий день?

>

Rus

Для этого им нужно сначала убить Тера, я сомневаюсь что им это удастся... Но в любом случае я не пойду к ним работать, потому что все остальные проекты - это централизованные решения проблемы блокчейна на основе POS. Централизация - это не мой путь.

Eng

For this they have to kill Tera, I doubt that they will succeed... But in any case, I will not go to work with them, because all other projects are centralized solutions to the problem of blockchain based on POS. Centralization is not my way.

18. 你估计什么时候tera能达到即使离开你个人的作用, 仍能继续发展, 就像中本聪离开了比特币社区。

When do you feel that TERA can grow and develop without you, just like BTC, growing without Satoshi Nakamoto.

Когда вы чувствуете, что Тера может расти и развиваться без вас, как BTC, расти без Сатоши Накамото.

>

Rus

Я думаю это станет возможным когда будет написана спецификация и к нам придут много независимых команд.

Eng

I think it will be possible when the specification is written and many independent teams come to us.

19 能谈下对去中心化和DAO的一个理解吗, 对于这个方向tera会有相应的完善吗?

What do you think of Decentralization and DAO, and will tera perfect in these aspects?

Что вы думаете о децентрализации и Дао, и будет ли Тера совершенна в этих аспектах?

>

Rus

Мы будем стремиться к максимальной децентрализации. Блокчейн - это про децентрализацию. Это то что нравится миру. И мы дадим им это.

ДАО - это один многочисленных Даппов, которые будут на платформе. Будет не один DAO - много разных версий. DAO - это точка децентрализованного объединения людей. Надеюсь что с настоящими Dapps мы сможем их сделать более успешными чем до этого предпринимались попытки в других блокчейнах.

Eng

We will strive for maximum decentralization. Blockchain is about decentralization. That's what the world likes. We'll give them that.

DAO is one of the many DApps that will be on the platform. There will be more than one DAO - many different versions. DAO is a point of decentralized association of people. I hope that with these DApps we will be able to make them more successful than before attempts were made in other blockchains.

20 为什么 TERA 在国内广受追捧，但在国外热度却似乎不是很高，你怎么看待这种国内似乎过于火热的氛围？

Why is TERA popular in China, but not so popular abroad? What's your opinion on such a hot atmosphere in China?

>

Rus

Из-за большого наличия скам-проектов Тера не слышна на западе. Кроме того тут виновата моя политика - сначала сделать, потом написать результат в WP. Я совсем не занимаюсь маркетингом, мне интересна научная часть блокчейна, мне интересно придумать новую технологию, чем известность. В Китае Тера стала по большей частью известна благодаря членам нашей команды - которые сами из Китая.

Мое мнение - Тера придет в остальной мир из Китая.

Eng

Due to the large presence of Scam projects, Tera is not heard in the West. In addition to blame here it's my policy to do first, then write the result in WP. I'm not engaged in marketing at all, I'm interested in the scientific part of the blockchain, I'm interested in coming up with a new technology than fame. In China, Tera has become mostly known thanks to our team members - who are themselves from China.

My opinion - Tera will come to the rest of the world from China.

21 目前官网上线路图只到19年Q1, tera后续发展线路图是怎样的？会不会有重大更新？会不会引入匿名机制？

At present, the roadmap only was updated to Q1 of 2019. What is the future development roadmap of TERA? Will it have a major update? Will anonymity be introduced?

>

Rus

Основная дорожная карта очень простая:

Создать IDE для разработки Dapp

Привлекать программистов

Создавать миллионы Даппов

Создать юридическую компанию, возможно фонд развития Теры.

Более подробно дорожную карту будем создавать в ближайшее время, но чтобы поставить сроки мне нужно сначала понять какие ресурсы для этого у нас есть...

Eng

The main road map is very simple:

To create an IDE for developing Dapp

To attract programmers

Create millions of Dapps

Creating a legal company might Fund the development of Tera.

We will create a roadmap in more detail in the near future, but in order to set deadlines, I first need to understand what resources we have for this...

22 有没有考虑过怎样对tera网络进行进一步的安全验证？

Have you considered about how to further verify the security of TERA network?

Вопрос не понят.

23 现阶段没有矿池出现是因为这个算法，但当某一矿币算力爆增过后，很多组织会研发FPGA (Field-Programmable Gate Array)，这会对生态造成很大破坏，请问你有啥想法没有？

At the present stage, there are no such mining pools because of the algorithm. However, when the hash power of one coin grows rapidly, many organizations will develop FPGA (field-programmable Gate Array), which will cause great damage to the ecosystem. Do you have any idea?

>

Rus

Алгоритм использует помимо вычислений память, я надеюсь что это надолго станет препятствием чтобы создать такие FPGA устройства.

Eng

The algorithm uses memory in addition to computing, I hope that this will be an obstacle for a long time to create such FPGA devices.

24:Whether Client Introduces Upnp Mechanism

>

Rus

Да, такой механизм будет сделан. В ближайшее время как только это время найдется. Сейчас сильно не хватает времени, поэтому много простых вещей не реализованы... Я надеюсь к нам присоединяться программисты которые также примут участие в реализации этой функции.

Eng

Yes, such a mechanism will be made. As soon as it's found. Now there is not enough time, so many simple things are not implemented... I hope to be joined by programmers who will also take part in the implementation of this function.

25:How long will it take for these addresses, ips, and ports to be published on the network when the list of nodes is published?

>

Rus

Ноды получают список адресов порциями и содержимое этих порций случайное. Обычно требуется несколько минут, чтобы информация обо всех узлах распространилась по сети.

Eng

Nodes receive a list of addresses in portions and the contents of these portions are random. It usually takes a few minutes for information about all the nodes to spread across the network.

26:Will it take one public IP address per node in the future?

>

Rus

Да

Eng

Yes

27 In terms of Dapp, what's the advantages of Tera compare to other Platforms like Eos, Ethereum, etc.

>

Rus

У нас язык программирования - чистый js, поэтому проще найти программистов. У нас интерфейсы взаимодействия с клиентом не требуют централизованных хостингов, что упрощает развертывание приложений. Это не надо делать - просто выгрузи Dapp в блокчейн.

28 why were you banned by github?

>

Rus

Энтузиасты, заинтересованные в развитии Теры, применили черный маркетинг - спам. Я написал техподдержки, что я не имею к этому никакого отношения и что я против спама, но это не дало эффект. Таким образом в гитхабе есть дыра в безопасности, можно закрыть любой проект, если сделать спам-рассылку. Гитхаб централизованный проект - это плохо для децентрализованных блокчейнов.

Eng

Enthusiasts interested in the development of Tera, used black marketing spam. I wrote to technical support that I had nothing to do with it and that I was against spam, but it did not have an effect. Thus, there is a security hole in github, you can close any project if you make a spam mailing. Centralized github project - this is bad for decentralised blockchains.

29 i have a question. Whats your opinion about crypto capitalism. which means such good potential projects like tera may not attracted by mainstream attention and money @vtools
>

Rus

Тера, особенные проект - так как я считал сначала нужно сделать, потом привлекать деньги...

А вообще: много скам-проектов, некоторые говорят 90%, но по моему мнению 99,9%
Как людям отличить скам от не скам, даже фонды не способны это сделать. Они могут позволить нанять экспертов, но только это обычные люди, ибо нет еще устоявшейся экспертизы. Абсолютно новое направление для человечества.

Eng

Tera, a special project-because I thought first you need to do, then raise money...

And at all: many Scam-projects, some say 90%, but in my opinion 99,9%

How do people distinguish Scam from non-Scam, even foundations are not able to do it.

They can afford to hire experts, but they are ordinary people, because there is no established expertise. A completely new direction for humanity.

30 In the future will tera client wallets be created. because many people think web wallet is not safe., cli wallet is safer ...
>

Rus

У нас уже создан тонкий кошелек, но он базируется на html - файлах. Просто скачайте zip файлы тонкого клиента и откройте локально файл web-wallet.html

Но стоит заметить, что веб-кошелек, который на сайте - он содержит криптографию на стороне клиента. но я согласен с тревогами людей, злоумышленники могут перехватить доступ к сайту и подменить код так, что это сделает его уязвимым...

Eng

But it is worth noting that the web wallet that is on the site-it contains cryptography on the client side. but I agree with people's concerns, attackers could intercept access to the site and spoof the code so that it would make it tangible...