

信息时代，一不小心就会出轨，及时补充知识才能与时俱进。今天给大家带来一篇关于sol钱包以及sol钱包的创建的文章，相信会给大家带来很大的帮助！

以太坊是什么？以太坊开发指南

很多同学一直渴望加入区块链开发团队，但又觉得无从下手。本文将以太坊为平台，以通俗的方式介绍以太坊发展中涉及的晦涩概念，轻松让你入门。

什么是以太坊

以太坊是一个基于区块链技术的去中心化应用平台。它允许任何人在平台上通过区块链技术构建和使用分散的应用程序。

没有“；不懂这句话可以理解为以太坊是区块链的安卓。它是一个开发平台，允许我们像Android框架一样编写基于区块链技术的应用程序。

在以太坊出现之前，写一个区块链应用是这样的：复制一个比特币代码，然后修改加密算法、共识机制、网络协议等底层代码。(很多假币都是这样的，改完就出来一个新币)。

以太坊平台封装了底层的区块链技术，使得区块链应用开发者可以直接基于以太坊平台进行开发，开发者只需要专注于应用本身的开发，大大降低了难度。

目前，围绕以太坊已经形成了一个比较完善的开发生态系统：在社区的支持下，有很多开发框架和工具可供选择。

智能合约

什么是智能合约

以太网上的程序称为智能合约。一个，它是代码和数据(状态)的集合。

智能合约可以理解为以代码形式编写的合约(特殊交易)，可以在区块链上自动执行(事件驱动)。比特币脚本中的

我们讲过比特币交易可以编程，但是比特币脚本有很多限制，能写的程序有限，而以太坊更完整(用计算机科学的术语来说，叫“图灵完成”)让“；我们编写的程序(智能合同)可以做几乎任何事情，就像使用任何高级语言一样。

智能合约非常适合需要高度信任、安全性和持久性的应用场景。如数字货币、数字资产、投票、保险、金融应用、预测市场、财产所有权管理、物联网、点对点交易等等。

目前除了数字货币之外，真正落地的应用并不多(就像移动平台刚出来一样)。我相信在一到三年内，，各种杀手会慢慢出现。

编程语言：Solidity

智能合约的默认编程语言是Solidity，文件扩展名以。索尔。

Solidity是一种类似JavaScript的语言，用来开发契约，编译成以太坊虚拟机的字节码。

还有一种看起来像Python的智能合约开发语言：Serpent。 ，但我建议你还是用扎实。

Browser-Solidity是一个浏览器的SolidityIDE。可以点一下看看。后面我们会在更多的文章中介绍语言的扎实性。

运行环境：EVM

EVM(以太坊虚拟机)以太坊虚拟机是以太坊中智能合约的运行环境。

EVM的可靠性，就像它和JVM的关系一样，让大家容易理解。

以太坊虚拟机是一个隔离的环境，在EVM内部运行的代码可以'；不要与外界联系。

和EVM运行在以太网节点上。当我们将契约部署到以太网时，契约可以在以太网中运行。

契约编译

以太坊虚拟机是以契约的字节码形式运行的，所以我们需要在部署前编译契约。 ，可以选择Browser-SolidityWebIDE或者solc编译器。

合约部署

在以太坊上开发应用时，经常会用到以太坊客户端(钱包)。通常我们在发展。一般来说，它不会；不要碰客户或钱包的概念。这是什么？

以太坊客户端(钱包)

以太坊客户端，其实我们可以理解为一个开发者工具，提供智能合约的账户管理、挖掘、转移、部署、执行等功能。

EVM由以太坊客户端提供。

Geth是一个典型的用于开发以太坊的客户端，是基于Go语言开发的。Geth提供了一个交互式命令控制台，其中包含以太坊的各种功能(API)。我们后面会介绍Geth的用法，这里先有个概念。

geth控制台类似于Chrome浏览器开发者中的控制台；的工具，但它运行在终端中。

与Geth相比，Mist是一个以太坊客户端，具有图形化的操作界面。

如何部署

智能合约的部署是指将合约字节码发布到区块链，并使用特定地址来标记该合约，该地址称为合约帐户。

以太坊有两类账户：

外部账户

。

这种账户是由私钥控制的(由人控制)，没有上面的文章，是与任何代码挂钩的。

合同帐户

这些帐户由它们的合同代码控制，并且具有与之相关联的代码。

使用UTXO的设计与比特币不同，以太坊使用了更简单的账户概念。

EVM有两种相同的帐户。

外部账户与合约账户的区别和联系如下：外部账户可以通过创建和使用自己的私钥来签署交易。向另一个外部帐户或合同帐户发送消息。

在两个外部账户之间发送消息是一个价值转移的过程。但是，从外部帐户到合约帐户的消息将激活合约帐户的代码，允许它执行各种操作(例如传输令牌并将它们写入内部存储)挖出一个新令牌，执行一些操作，创建一个新契约等。

只有当外部账户发出指令时，合约账户才会执行相应的操作。

合约部署是将编译好的合约字节码以通过外部账户发送交易的形式部署到以太坊区块链上(实际部署只有在实际矿工阻止后才算成功)。

运行

合同部署后，当调用这个智能合约的方法时，你只需要向这个合约账户发送一个消息(transaction)，智能合约的代码就会在消息触发后在EVM执行。

气

类似云计算。，占用区块链的资源(无论是简单的转让交易还是合同的部署和执行)也需要支付相应的费用(天下没有免费的午餐，对吧！)。

在以太网车间，Gas机制是用来充电的，Gas也可以认为是一个工作量单位。智能合约越复杂(计算步骤的数量和类型、占用的内存等。)，完成操作需要的气体就越多。

运行任何一个具体合约所需的气数是固定的，这是由合约的复杂程度决定的。

气价是运行合同的人在提交运行合同的请求时规定的，以此来确定他愿意为此交易支付的费用：气价(以泰国货币计价)*气量。

Gas的目的是限制执行事务所需的工作量。，并支付实现费用。当EVM执行一笔交易时，汽油会按照一定的规则逐渐消耗掉。无论在哪里执行，一旦气体耗尽，就会触发异常。当前调用框架所做的所有状态修改都将被回滚，如果执行结束，还有Gas剩余。，这些气体将返回到发送帐户。

没有这个限制，就会有人写一个不可阻挡的契约来封锁网络。

所以事实上，我们需要一个以太平衡的外部账户。，发起一个事务(普通事务或者一

个合约的部署和操作)，在操作的时候，矿工收取相应的工作量费用。

以太坊网

有些焦虑的同学想问，没有以太坊怎么开发智能合约？您可以选择以下方法：

选择以太坊官网测试网Testnet

在测试网中，我们可以很容易的得到免费的以太坊，但是缺点是初始化节点的时间比较长。

使用私有链

创建我们自己的以太网私有测试网络，也称为私有链，可以用作开发、调试和测试智能合约的测试环境。

通过上面提到的Geth，你可以很容易地创建自己的测试网络。想挖多少就挖多少，而且还消除了同步正式网络的整个区块链数据的需要。

使用开发者网(模式)

与私链相比，在开发者网(模式)下，会自动分配一个余额较大的开发者账户给我们使用。

使用仿真环境

另一种创建测试网络的方法是使用testrpc，这是一种在本地使用内存仿真的以太网环境，开发和调试更加方便快捷。。而testrpc可以帮助我们启动时创建10个有资金的测试账户。

在合约开发期间，通过testrpc中的测试后，可以部署到Geth节点。

更新：testrpc现在已经合并到Truffle开发框架中，它的名字现在是GanacheCLI。
Dapp:分散应用

以太坊社区将基于智能合约的应用称为去中心化应用。如果我们把区块链理解为一个牢不可破的数据库，把智能合约理解为一个处理数据库的程序，就很容易理解Dapp了。一个Dapp不仅有智能合约，还需要一个友好的用户界面和其他东西。

Truffle

Truffle是一个Dapp开发框架，可以帮助我们处理很多琐碎的事情。，这样我们就可以快速开始编写代码-编译-部署-测试-打包DApp的过程。

摘要

Let'；现在让我们总结一下。以太坊是一个平台，它允许我们方便地使用区块链技术来开发去中心化的应用程序。在这种应用中，，使用Solidity编写一个与区块链交互的智能契约。合同写好后，我们需要在邵方客户端用一个余额账户来部署和运行合同(Truffleframework可以帮助我们更好地做这些事情)。为了开发的方便我们可以使用Geth或testrpc来构建一个测试网络。

注：本文为方便大家'；s的理解，有些概念是比较的，有些严格来说并不准确，但我也认为对于初学者来说，没有必要细致准确地掌握每一个概念。学习是一个循序渐进的过程。很多时候，我们会发现，过了一段时间，我们会对同一件事有不同的理解。

新秀丽、外交官、美旅、oiwas、汉克的行李箱较好，风格独特，质量高，耐磨，满足不同消费者的需求。以下是这些品牌行李箱的特点：

1. 新秀丽)

[XY001]新秀丽在全球旅行包和配饰领域拥有卓越的领先品质。高贵独特的风格，结合最新的技术设计。，确保其产品的高质量和耐用性。世界'；美国顶级设计师创造了无与伦比的新秀丽产品。近一个世纪以来，新秀丽将继续依靠其丰富的设计传统，满足全球消费者不同的旅行和生活需求。

2. Diplomat

Diplomat品牌于1971年在台湾省创立。专业生产各种ABS、EVA等材质的高级旅行用品，包括行李箱、旅行箱、化妆箱等。。营销遍布全球30多个国家和地区，是全球三大品牌之一。三十多年来，我们一直以其卓越的品质和新潮的设计不断研发满足不同消费群体需求的产品。

为了满足多元化市场的需求，外交官进行多元化的产品开发，聘请专业人士根据时尚潮流和高科技设备技术设计实用、优雅的产品。

3. 美国游客：美国旅行者。

美国旅游箱包品牌，由Solkoffler先生于1933年在美国罗德岛创立，至今已有近80年的悠久历史。。"蝴蝶翅膀"红色和蓝色是"质量可靠，价格合理""Meilv"行李。

全球销售网络覆盖100多个国家，并提供全球售后服务。是很多欧美年轻家庭户外旅行的首选。

4. 爱华仕(oiwas)

爱华仕是来自广东的品牌。爱华仕'；的产品是多样化的，包括行李箱，背包，单肩包，行李箱，拉杆旅行包，公文包，电脑包，电脑背包，书包，登山包，斜挎包和购物袋。

5. 汉科[XY002][XY001]汉科箱包的品牌风格一直是：浓厚的商务、休闲、旅行风格，品质至上的品牌理念，展现优雅大气、超凡脱俗的品牌风格，能够在不同的旅途中体验舒适的生活。品味旅途，享受舒适的人生旅程。

挑选质量好的行李箱要点：

表面：平整光滑，无超出设计的接缝，无气泡，无外露毛刺。李：不管你选择纺织品还是皮革制品。，颜色应与包装表面相协调。里子缝很多，针脚要细，不要太大。

背带：包包的重要部分，也是最容易损坏的部分。检查表带有无接缝和裂纹，看表带与包体的连接是否牢固。各种包包都要注意背带。而且背包客会更注重背带的承重和牢固度，在选择的时候会特别注意。

五金：作为包包的外部装饰，具有画龙点睛的作用。选包的时候要非常注意五金件的造型和做工。如果五金是金色的，一定要咨询是否容易掉色。。有提手的包包，如行李箱、化妆箱等要注意。

线迹：无论包包是用明线还是暗线缝制，线迹的长短都要均匀，不能露出线头。注意缝制是否无褶皱，线是否达到。，看看电缆头是否会导致袋子破裂。

胶水：选择包包的时候，一定要把各个部分都拖一下，看看胶水是否粘合牢固。尤其是一些时尚的包包，因为款式漂亮，装饰精良，会吸引人'；的关注。但是如果这些装饰没有牢固地结合在一起，它们就会失去它们的特点。

Zip:检查周围的电线是否绷紧，包裹是否自然接合。尤其是一些钥匙包、化妆包等会存放硬物的包，更要注意。

纽扣：虽然是不起眼的配件，但是比拉链更容易更换，所以选择的时候要多加注意。对于CD包、钱包等可以经常开合的包包，在选择时要注意搭扣的实用性。

作者：周世杰

文章翻译：Blockunicorn

概述

2020年和2021年的上一次双牛市周期的特征是主导叙事。一个新的优秀项目标志是由他们的营销和模因质量决定的。贸易公司在第一部分转向VC，匿名影响者在第二部分主导了2017年的传统风险投资市场。

我们看到战斗从德菲、道、(二楼)、边打边赚，到Web3，再回到，L1(一楼主网)跨越了最后五个共同叙事。。加密货币领域正在抓住新的叙事来证明部署新资本的合理性，以满足投资者'；对巨额回报的渴望。前期回报基本可以，现在只能作为前持有者通过减少复杂资本来逐步退出流动性。

很多年前，我会认为错误地分配没有生产价值的资本是一种耻辱，并从梦想致富的抖音用户那里掠夺激励支票，以摆脱日复一日的单调生活。每个行业都有底层员工。今天，我的想法很不一样。。我把每一次牛市周期都看作是动物界自然生命周期的体现，在动物界，我们有一个贪婪的食物链，被稍微聪明一点但同样贪婪的自己吃掉。丑陋但不可避免，我现在相信加密加速。

多年来，我们已经无法从逻辑、推理或者任何形式的口头辩证法中取得行业的进步。我们只能通过目睹大多数注定失败的实验结果来学习(虽然有些实验确实成功了，至少目前是这样)。小积木与大积木、动力与位置之争、这个波斯特和那个波斯特、这个L1和那个L1、L1和L2、(3, 3)和(-3, 3)、朋克和猿、多吉和SHIB、克洛布和AMM等等。如果你不'；你真的看不到他们在现实中的表现，你可以'；解决不了。

再多的关于机制设计、绘制模型和方向的理论，使用历史类比或硬核词汇，都无法说服一个社区放弃他们的圣牛，加入另一个行业。作为一个行业，我们必须从内心体验好的和坏的，什么是有效的，什么是无效的，直到它融入我们的时代精神，形成我们的集体记忆，然后我们才能继续前进。行话的引入是加密文化中一个有趣的发展。在传统上受到保护和供应有限的领域，比如医学和法律，行话有双重用途。

首先，双方共享一个语言库进行理解，可以节省时间。其次，它可以防止外人轻易提取“合法”属于圈内人的价值。。在加密货币中，这没有什么不同。随着我们成为一个更富裕的行业，我们进一步使用内部术语来掩盖自己，以便肮脏的外人可以“don't 别来吃我们的午餐。这应该会引发更多的并购。a活动。因为没有内部专业知识的非加密公司想要渗透这个利润丰厚但非常困难的领域。它“很自然，我不知道。我无法判断它是否“；不管是好是坏。

资金配置总是滞后于新事物和创新的出现，在牛市周期的过程中。越来越多的资本在追逐质量越来越低的项目。创业者和骗子都非常愿意开始新的半生不熟的想法，创造供给，以满足即将进入这个领域的新法币(新用户)的需求。

就是反叙事的裸皇怕被黄蜂强烈反对的时候“；窝和袋子，人们最大程度地开始自我审查，这种叙事达到了最大限度的向上反思。在狂热的顶点人们只买他们认为可以转移给下一个边际购买者的东西；估价变得荒谬，常识被部落圣歌和雨舞的浪潮淹没，从而抬高了价格。如果不是“；对于宏观环境的转折点，我们可能已经达到了一个更荒谬的高度，而狂热主义还没有达到它的自然顶峰。

随着潮流的变化，“叙事”无论是在加密领域还是在我们的海岸之外，都被削弱了，许多项目充其量被揭露为骗局；在最坏的情况下，一个完整的骗局。当疯狂成为规则细微的差别，细心的考量，都会被贴上异端的标签。仅在“叙事”被削弱了这些思想能因为错误的思想而不受监督的发表吗？

目前对于行业来说，可替代的代币还是有点太丰富了，市场定价看起来也比较合理。。起初，美联储“s关于加息的讲话因为不完全可信而被忽略，但是现在大部分人都信了，都消化了。美联储的进一步发展“的鹰派情绪导致小幅下跌，很快被买入。看来今年还会加息四五次，不多不少，至少在目前的预期下。。投机替代品BTC和ETH等主要资产有所下降，但没有2018年那么严重。加密VC筹到的第三或第四笔巨款，大部分可能会流向新的项目，而不是他们一直拥有的老项目。如果宏观改善资本可能从新项目获得10倍或者100倍的回报，但是老项目从这里可能得不到同样的成长顺序。

欺诈与乌托邦主义

最近在思考两个新的维度。其中我们可以对各种密码进行分类：骗局和乌托邦主义。比如在骗局维度，我认为欧姆没有时间严重，时间也没有欧姆分叉严重。现在我不“；不要对每个项目的粗糙程度做任何绝对的陈述，只是相对而言。可以通过这种方式对它们进行合理的排序。一般来说，规则是复印件比原件粗糙。例如，在乌托邦维度上，BTC不像ETH那样乌托邦，而ETH也不像SOL、LUNA、AVAX等新L1那样乌托邦。。一般来说，规则是新项目试图“解决”旧项目的固有

问题，因此它更具有乌托邦色彩。既然我们理解了这些维度，我们就可以讨论四个项目中每个项目的可投资性、回报率和考虑时间：

1)庸俗低级的乌托邦主义。

2)庸俗，乌托邦。

3)高度夸张，低度乌托邦。

4)难度高；高度的乌托邦主义。

1项目(低端骗局，低乌托邦)

1表示该项目是在没有一些基本科学或技术突破的情况下解决可解决问题的诚实努力。例如，加密货币交易所，新的加密货币基础设施，可能还有一些早期成功的加密货币，如BTC。。这些往往是很好的长期投资，同时又被认为是短期不合适的，尤其是在牛市的狂热阶段。

2项目(低端欺诈，高度乌托邦)

2代表了一个诚实的努力去构建一个宏大的设计项目。引领我们进入一个勇敢的新世界。这些设计通常至少需要一项技术突破，但有时需要许多项技术突破才能发挥作用。你会经常发现这些项目的支持者会攻击并抛弃项目1中的项目。因为这不是以证明为什么他们的项目2首先是必要的。

只有在现存世界存在严重缺陷的情况下，乌托邦才值得追求。项目2往往是前期很好的投资，因为创始人是认真的。并且通过了审批。这允许创建创始人神话，并应持续足够长的时间，以获得至少一两轮融资。在后期，只有通过突破和“实现”这些项目可能是很好的投资。尚不清楚这些乌托邦式的追求是否会成功。为了弥补所有失败的投资，风险投资家只需要在其中一个项目上下赌注就能赢。

这里游戏的一部分是让项目2尽可能看起来像项目1。这使得项目看起来风险更小，投资者感觉更好。从博弈论和机制设计的角度来看突破的真实要求往往被挥走，提出的设计不断被重申，完全可行，与完善的激励相容。这些是项目1的较高风险和较高回报的类似物。风险有区别，但潜在回报没有区别。

尚不清楚这些乌托邦式的追求是否会成功，但风险投资家只需要其中的少数人获胜，就可以弥补所有的失败者。游戏的一部分是让项目2尽可能看起来像项目1。这使得项目看起来风险更小，投资者感觉更好。

3项目(高夸张，低乌托邦)

3代表无力的金钱掠夺项目，这方面的一个例子就是bitconnect(2018年的骗局项目)。这种环境下大家都很明显，这是个骗局。。这也正是Bitconnect针对加密社区之外的人的原因，坦率地说，整体上并不太复杂。对于不太复杂的人来说，项目3似乎更乌托邦一些，这也正是这些项目想要做的，它与项目2融为一体。最后乌托邦主义经常掩盖欺骗。那'；这就是为什么项目3代表了我們这个行业最糟糕的情况，一个真正的底层收割机，贪婪的人欺骗愚蠢的人。项目崩溃是监管者最终用来证明对整个环境进行更严格监管的理由。。你能想到现在加密环境里还有其他项目，故意只针对环境外的人吗？如果它像鸭子一样嘎嘎叫。(非常浮夸和乌托邦)

4代表我们行业的RubeGoldberg机器和永动机，就像项目3一样。实现的非常好，连业内人士都觉得很难对这些复杂的设备进行推理，甚至怀疑者也只能下结论。这也许行不通，但也许会，因为我'；我不能完全确定问题出在哪里。戈尔迪之结有一个松散的结束吗？你能解开它吗？第4项试图假装你在第2项中。随着时间的推移如果项目在短时间内成功，他们很可能实际上试图将骗局变成真正的业务，并迁移到第二个项目。

什么'；WeWork(共享办公企业)和Hilaros(用一滴血检查身体的骗局)有什么区别？前者从项目4转移到项目2，后者没有。综合4项目对于这个领域的很多人来说都是不错的短期投资，悲哀却真实。部分原因是项目代币可以比过去的私人公司更快地实现流动性。，他们可以有效地"IPO"。所有对上市公司的激励都伴随着"列表":短期导向会导致接下来的几个季度，在产品是否真的有效或者是否有真实的、无补贴的产品市场契合度显露出来之前，创始人就可以退休了。，尤其是当代币本身用于支付购买时。大多数看似成功的加密项目都是4个项目，因为快钱的激励太大，参与者无法忽视。。创始人、员工、投资者、交易员、交易所、做市商、场外柜台、SAFT抛客、律师和其他第三方服务提供商都从这四个骗局中受益。唯一没有'；t福利是最后一个上车的。坐在他们的烂车里，喝着他们最喜欢的饮料，他们绝望地坚持着一个乌托邦式的梦想，这个梦想是比他们更聪明更黑暗的人卖给他们的。

我发现了这些虚幻和乌托邦的维度。对我们在这种环境下看到的现象有很大的解释力，一个周期接一个周期。总之，项目1是长期项目，但不适合短期。

项目2假装是项目1，如果他们解决了可能没有解决方案的问题。，可以移到第1项。项目2短期盈利，长期风险较高，收益较高。第三项伪装成第二项，但只对不成熟的用戶有效。第4项冒充第2项。如果他们想掩盖他们的屁股，并在一些初步的成功后变得合法，他们可能会转向项目2。如果你只在乎钱，它们是迄今为止最好的短期投资，风险投资在这里进入大量套利获利。NFT

我们基本上远离交易NFT和NFT相关的代币。我们不；我认为我们没有足够的竞争优势来玩这个游戏。就审美而言，我们没有优秀的品味。就模仿的重要性而言，我们不；没有足够的推特粉丝。由于这个原因，它不能提供大量的市场交易。

首先，让；让我们看看艺术和NFT头像的分类。由于它们是地位/象征、范布伦/奢侈品或传家宝/珍贵物品，我们可以说其中一些将在很长一段时期内保持价值。。就像现实环境中十有几家顶级时装公司一样，我们可以看到类似数量的NFT系列有足够的品牌价值来维持。话虽如此，顶级时装公司肯定不超过1000家，所以大多数NFT系列可能没有多大价值。。因此，在最好的情况下，我们有一个幂律分布，赢家获得最大的价值。我们也可以认为，地位的象征只有在展示给别人看的时候才有用。对于现实环境中的时尚品牌来说，这将仅限于穿着者现实空间中的人流量。和NFT在一起。这将仅限于Twitter和Discord等社交媒体。很难说哪个显示空间会更大，尽管虚拟世界比物理世界更广阔是一个合理的论点。特别是，Twitter和Instagram正在积极整合NFT功能，尤其是当人们花越来越多的时间在线时。同样，NFT头像的表现优于普通艺术品也就不足为奇了因为他们作为网络身份的体现，起到了更好的作用。尽管如此，在NFT投资还是要谨慎，因为在最近的所有报表中，欺诈在这个行业是最集中的。第二，我真的认为吸血鬼攻击有一些合理的机会，如外观，以获得市场份额。他们可以直接定位正确的人口统计数据，这将是他们平台的完美用户。话说回来，最近LOOKS的价格和市值都大幅下跌。交易量大部分是刷量，创始人一直在套现。如果这是一个彻头彻尾的骗局，考虑到团队是匿名的，代币价格在极短的时间内达到了极高的价格，也就不足为奇了。不顾让多个NFT交易平台竞争的想法还是有意义的，因为成本很高，而且还有竞争的空间。此外，没有类似于订单簿的流动性网络效应，因此挑战者更有可能与现有企业竞争。

最后当谈到非艺术和非NFT头像时，设计空间在很大程度上是未被探索的。我认为这次探险是值得的。像所有的新范式一样，它们中的大多数可能都是废话，但我很乐观，人们会在这里找到一些好的和有用的东西。

L1s(一个常见的链条)

既然技术优势完全无关紧要，那我们就不要在它身上浪费时间，直到它在未来某个不确定的时间最终崛起。我只想说，对每个不同的L1使用什么配置文件是完全合理的。。HFT芝加哥道具店更喜欢SOL，而韩国人更喜欢LUNA。研究生更喜欢AVAX(毕竟是唯一一个表现不错的教授token)。安德烈(AC)的弟子更喜欢FTM。VC更喜欢全L1，因为你只需要赌一个公链，VC就能回本。有时候，像NEAR这样规模较小的L1，在市值还很小的时候，就有数十亿美元的增长空间。

ETH极端分子现在和以前的BTC极端分子站在同一阵线。因为他们试图抵抗来自&q

“新”项目。总的来说，他们的辩护一直不成功，因为人们喜欢闪亮的新事物。有了新事物，你最大的希望和梦想就有可能实现；随着事情的发展，你只能看到实际情况的冰冷现实。

乌托邦主义的背后，是人性真相的野蛮和丑恶。我们渴望一个完美世界的天性，利用我们对他人的渴望。最后，需要一个Girardian的替罪羊来满足真正的信徒。成为一群强烈不满又不抱幻想的暴徒。他们可以比那些承诺永远不会兑现的先知更好地扮演这个角色。这并不是说这些L1不会成功，而是创始人非常清楚一直悬在他们头上的达摩克利斯之剑。最好赢。第二个最好的方法是不断地在分权原则上做出更大的权衡，因为它不会；在它发生之前没有关系，谁知道它什么时候会发生，是否会发生。也许我们都害怕妖怪；也许不是。

当我们重塑金融和货币体系时，我们开始同情前任美联储主席。美联储的主席不希望经济在他们的监督下爆炸，所以为什么不把责任推给下一个人，把罐子踢下来。不管怎样，祝最棒的L1获胜。考虑参与者使得所有的激励都有用，这；这就是我的全部。我是说。不是每个人都喜欢技术，其实不多。也许我们都害怕妖怪；也许不是。

这一点，我们已经等了七年多了。我甚至不敢问我们今年是否真的会在以太坊上交付PoS。首先会发生什么：ETH2.0还是重新唤醒冰冻的市场？哈哈，这个谁知道？

说到跨链桥，主要挑战是保证一条链上的合成资产在没有适当支持原链的情况下不会被任意发放，并且传输过程是安全的。我们最近目睹了SOL和ETH之间的虫洞利用，这是由于前者的问题。我；我并不特别担心这个弱点。因为它；这只是一个可以修复的错误。索尔虫洞被跳跃密码拯救了，尽管这可能是他们自己的一大笔钱。如果让这座桥垮掉，他们的钱包将会贬值很多。我相信他们会用他们的一磅救援结构把尸体运走。然而，唐；不要太担心。但是，即使代码写的很完美，如果一般的桥都有基本问题，我会担心还有待观察。此外，即使在今天；的桥是相当集中的。只要有办法在不影响安全的情况下最终去中心化，应该没有问题。我们将拭目以待，我将保留我的疑虑。

去中心化财务

DeFi2.0与DeFi1.0类似，但2大于1。Numba(开源JIT编译器)越大越好。DeFi2.0的特点是让协议本身，控制或拥有资产。有时它被称为PCV(协议控制值)或POL(协议拥有的流动性)或任何其他名称。想法是一样的。你现在有一个DeFi协议，它还经营一个对冲基金。这是个好主意还是坏主意？留给读者自己决定。现在协议在国库持有其他协议令牌，互相参股；治理投票。

我们正在进入系统风险时代。看以下链接：

；t=lwbktrrbwnfcxqi9qjmaa

对于更大的组合产品网络，或者从2008年危机前的结构化产品计算的CDO产品，这个相对较小的TIME-MIM-LUNA切片更容易推理吗？可组合性很棒，它允许以前不可能的事情，但我们需要小心，因为系统性风险会随着时间的推移而积累，纠缠不清的协议会变得越来越难以推理。。另外，同样的狗屎，更大的数字。

边玩边赚钱

你工作赚钱，你把赚的钱花在游戏上，不是'；不总是这样吗？工作本质上是 你赢得的东西。不要出于你自己的意愿去做。而你会因为完成这些冷门任务而得到 报酬。游戏本质上是 你自愿做的事情，因为你喜欢它，甚至可能愿意为此付费。

那么P2E(边玩边赚钱)到底是个什么鬼？如果你是一个以魔兽世界赚取金币为生的人。那'；的工作。如果你玩魔兽世界，享受魔兽世界，那么你得找生产魔兽世界金币的人买金币，那就是玩。在P2E，人们再次使用野生命名，这是一个听起来很酷的流行语，让你看起来好像你也可以吃蛋糕。。在大部分游戏中，有人打工赚钱，有人付费玩游戏。两组之间几乎没有重叠。在大多数情况下'quoteP2E'quote ；游戏，还是有打工赚钱的，但是第二组大多换成了新组。即购买工人的新群体'；乔布斯并最终卖给其他人，付费群体。换句话说，大多数游戏和P2E的区别在于，你已经从一个玩家变成了一个工作者和投机者，办公室里的人几乎不会真的想玩这个游戏。

如果说P2E场上有真正有趣的游戏，那么你只是一个工人和玩家的普通游戏。除了一个细微之处，没有什么不同。

拥有虚拟游戏资产的在线匿名资产，让活跃的二级市场在游戏开发商的平台之外运作，但仍能被游戏开发商轻松征税。游戏开发者的普遍共识是，二级市场对收入不利，因为他们不容易在每一笔交易中分得一杯羹。而且会蚕食一级市场。现在，有了加密货币，他们可以轻松收税，尽管一级市场的侵占问题无法解决。在我看来，这还是一件好事，因为过去最好的游戏确实有活跃的二级市场。现在至少有更大的动力让游戏开发者回到反二次元潮流之前的好时光。玩家得到他们想要的，而开发者得到他们想要的一半。因此，加密和游戏可能会产生一些强大的协同效应，但P2E目前的状况并非如此。

元宇宙

就单词“超宇宙”而言，我们已经拥有它，而且它是一个不断发展的行业。如果单词“超宇宙”意味着不止VR，那就要准确定义了。以免我们开始攀登“天空的抽象阶梯”并且夸大普通价值。当人们说AI时，他们指的是ML；当人们说ML时，他们指的是统计方法；当人们说统计方法时，他们指的是线性回归。钱已经在膨胀；让“；这并不夸张。如果“超宇宙”意味着虚拟社区，我们已经在电报聊天，不和谐社区，甚至公司前身为脸书。。如果“超宇宙”只描述了一个趋势，就是人们通常花在虚拟世界的时间越来越多，花在现实空间的时间越来越少，那么它正在发生，日本的hikikomori就是我们的未来。。当你印太多的钱时，一半的人会停止做爱，成为封闭的地下室居民，而另一半人会成为巨型僵尸kiretsus的工人阶级，直到他们不可避免地筋疲力尽而死。尽管如此，从实用的角度来看，当我们谈到投资超宇宙时，不管它的实际意义是什么，通常有两种形式：投资虚拟世界中特定的虚拟土地/资产。对于前者，加密允许两个以前不可能的创新。

首先，只要你有一些反预言机制。，你可以通过相当于Web3的方法让你的用户获得收益的所有权。

其次，你可以让你的用户之间进行商业交易，而不依赖于集中支付的轨道。换句话说你可以登录分散地(MANA)，让你的头像走进一个虚拟的艺术画廊，找到你喜欢的朋克，然后点击它，直接链接到OpenSea上的拍卖。再次点击，你的Metamask钱包将打开。，你可以从画廊买到。购买后，您可以在画廊中展示它或将其取下在您的虚拟房子中展示，并在两个地方展示。

当然，它“；很酷。尽管如此，作为一个例子，VRChat只能集成这个功能。即使他们的诗是集中的。与VRChat(虚拟现实游戏)相比，分散地是否有独特的优缺点？它“；这很难说，但也许下一个话题会有启发性。与VRChat相比分散土地有独特的优点和缺点吗？它“；这很难说，但也许下一个话题会有启发性。与VRChat相比，分散土地是否有独特的优势和劣势？它“；这很难说，但也许下一个话题会有启发性。

当我们把土地所有权变成不记名票据时会发生什么？当我们把虚拟土地所有权变成无记名票据时会发生什么？这确实是去中心化和第二人生的核心区别。。它为虚拟土地和无法伪造和夺取的土地所有权创造了一定程度的稀缺性。虽然还有一个问题，就是交通中心附近的土地价值多少，远离交通中心的土地价值多少？

虚拟土地的价值还得益于周围地区的人流，比如真实的太空土地，但在虚拟现实中心，人是可以传输和飞行的。如果你限制用户传输或飞行，你的竞争对手不会施加这样的限制。因为虚拟世界不会“；我们不需要物理定律。我觉得土地也可以垂直堆叠。所以我可以“；你看不到虚拟土地的价值达到了现实空间中城乡土地

价值的同比例，但有些虚拟土地可能还是比其他的更有价值，就看它们能在本地俘获多少眼球了。最后虚拟土地的所有权是不可得的吗？如果有人在他们分散的场景中放了一些非常粗俗或非法的东西，比如一些血腥或色情的内容，该怎么办？分散地，你能把它拿下来吗？分散的平台应该行不通。

web3

与Valve不同，我们这次实际上数了3个。为了避免概念/词汇膨胀，让#039；使用克里斯狄克逊#039；Web3的定义。。阅读Web1。Web2是可读/写的。Web3是读/写/拥有的。

所以基本上，FCoin发明了有交易成本的采矿，后来在DeFi推广为收益农业，所以Web3是单产农业。。开玩笑，范式转换还不够。Web3是一种类似于股票的广义收益工具，证券监管机构将很难执法。可能好也可能不好，就看你是不是监管者了。

想象一下。如果优步(或者Lyft，如果你是克里斯狄克森的话)可以在他们平台上的每次乘车中向乘客和司机分发少量优步/Lyft股票，就不会有任何文书工作或中间人#039；的费用。也没有可能给监管部门带来麻烦的费用。事实上，它本来可以非常好。建立双边或多边市场的好方法，解决鸡蛋问题的好方法，让客户成为布道者的好方法。好吧，让#039；让我们看看这是什么。。当有抱负的企业家开始把Web3放在每个宣传平台上时，他们仍然需要谨慎，就像“AI”和“优步代表X”。

结论

这么一句话。加密领域一切都好。从长远来看，我一如既往地看好加密货币空间。在短期内，有一些工作和清算工作要做。我知道有些人会叫我助产士，但我不#039；不评论他们：

本文中提供的信息仅用于一般指导和信息目的。在任何情况下，本文的内容都不应被视为投资、商业、法律或税务建议。我们不对根据这篇文章做出的个人决定负责。我们强烈建议您在采取任何行动之前做好自己的研究。虽然我们已尽最大努力确保此处提供的信息都是准确和最新的，但仍有可能出现遗漏或错误。

当然。基本上是通过采矿程序进行。而我今天要和大家分享的挖矿程序，主要来自一个叫unmineable的平台。在这个平台上，除了SOL币，还可以挖掘其他加密货币，如比特币、以太坊、门罗币等。

另外，在挖掘的过程中，主要需要通过设备提供计算能力，这个挖掘软件可以选择以GPU或者CPU的形式提供计算能力。

当您决定采矿方法时，您必须选择要开采的货币。然后我们#039；这里会选择SOL币，然后输入你要收钱的钱包地址，我们就可以开始挖你的SOL币了！

先去SolFlare开发者网站。 ，单击创建钱包开始创建新的钱包。下面会出现Solflare产品简介，向大家展示钱包的主要功能。同时，钱包还会提醒你，代币是以非托管方式存储的。 ，这意味着只有你对资金的安全负责：如果你丢失了你的私钥和助记符，Solflare和其他任何人都可以#039；无法帮助您恢复访问权限，导致资产损失。如果你不这么做。我没有硬件钱包， ，请选择“使用密钥库文件”开始创建钱包，然后单击“下一个”。您已经创建了您的第一个Solflare钱包。现在你可以看到界面。 ，主页会显示您的钱包地址、可用余额和已完成的交易。接下来需要将SOLtoken充值到钱包中进行后续质押。

在弹出的对话框中选择要质押令牌的验证节点。您可以输入节点名称。 ，如“Everstake”。然后单击“下一个”。

综上所述，以上是sol币的一些介绍和挖掘的一些步骤。质押挖矿作为一种流行的货币，是一种新的玩法。希望这篇文章能帮到你！

运行环境：

品牌型号：华为nova7

系统版本：harmonyOS.2

app版本：v13.4

[扩展信息]

SOL已经提供了通货紧缩的tokenomics，只有在7月ETH实施tokenburning升级后才能实现，这使得SOL立刻吸引了热衷于追求通货紧缩资产回报的投资者。

Solana区块链提出了一个基于历史证明一致性算法的解决方案，它结合了PoW和PoS的本质。因此，Solana平台的区块链业绩将随着时间的推移继续扩大。同时，用户可以通过将令牌委托给验证节点来参与。

没错，小狐狸钱包是目前比较流行的以太坊钱包。受欢迎的主要原因是小狐狸钱包

支持以太坊的主网和测试网，以及火币生态链和币安智能链。

solwallet的介绍和创建到此结束。你从中找到你需要的信息了吗？如果你想了解更多这方面的内容，记得关注这个网站。