

李天方#039;的Filecoin计算机程序链是两个分布式系统软件包，可以在Filecoin协议中同时实现共识、处理新一代消息、测量存储和保护安全可靠。它是连接的Filecoin控制系统中每个参与者的主USB。。Filecoin计算机程序链控制系统主要包括：1)两个新一代消息池模块，节点用于跟踪和传播铁路职工的新一代消息#039;新闻稿应包含在计算机程序链中。。2)软件包模块，用于解释和继续执行新一代消息，以预览控制系统状态。3)状态树模块，其管理被建立和保护的软件包，以确认来自相应状态链的聚集状态树(控制系统状态)。。4)一种链同步(chainsync) subsystem，它跟踪和传播新一代的校正消息块，保护几组替代链，并使铁路工人能够探索那些替代链，并开始对传输的计算机程序进行语法校正。。5)一种存储潜力共识模块，跟踪价值链(即存储模块)的存储状态，帮助计算机程序链控制系统优先选择要扩展的子链和其中包含的计算机程序。计算机程序链控制系统还主要包括：1)一种链管理工人它保护价值链的状态，并为其他计算机程序链模块提供设施，这些模块将查询新一代链的状态，以便运行并确保进入链的计算机程序在被包括在链中之前经历语义校正。2)一种计算机程序聚合器，当领导者选举成功启动时调用它，以便聚合两个新的计算机程序，这将在将当前最重的链转发给并行化器进行传播之前扩展它。在高层次上，Filecoin计算机程序链通过几轮领导人选举得到了发展和扩大。在选举中，许多铁路工人被选为生产两个计算机程序，加入计算机程序链将为他们赢得计算机程序奖。。Filecoin#039;美国的计算机程序链依靠存储潜力运行。也就是说，铁路工人通过他们的共识算法确认要挖掘的子链取决于子链的存储容量。在较高层，"储电共识"模块保护两个功率计。，跟踪和存储铁路工人参与者通过部门承诺和时空证明贡献给网络的存储量。计算机程序：计算机程序是Filecoin计算机程序链的主要单元，其他大多数计算机程序链也是如此。。计算机程序的新一代消息与Tipsets直接链接，Tipsets是一组计算机程序的新一代消息。接下来，我们将讨论计算机程序的新一代消息的主要结构以及在Filecoin计算机程序链中更正新一代消息的过程。。Filecoin计算机程序链中的计算机程序结构主要包括：I)计算机程序头，ii)计算机程序中的新一代消息列表，iii)签名的新一代消息。。注意：计算机程序在功能上与Filecoin协议中的计算机程序标题相同。虽然计算机程序标题包含完整控制系统状态、新一代消息和新一代消息回执的Merkle链接。但计算机程序可以看作是这些信息的一个完整集合(不仅是Merkle根，还有状态树、新一代消息树、回执树等的完整数据。).由于完整计算机程序的庞大规模因此，Filecoin计算机程序链由计算机程序头组成，而不是完整的计算机程序。计算机程序头是计算机程序的规范表示。计算机程序头在铁路工人中传播#039;；节点，以及来自计算机程序头的新一代消息，铁路工人拥有应用相关全闭塞状态和预览链所需的所有信息。为了能够做到这一点计算机程序头中要包含的信息项的最小集合主要包括：铁路职工地址、车票、时空证书、IPLDDAG中该块的父CID、新一代报文本身的CID。。新一代消息结构必须主要包括源(发件人)和目的(收件人)地址、Nonce和GasPrice。在将新一代消息传递给链并行逻辑之前，将对其进行纠

正。除了纠正新一代消息的签名之外对于包含在计算机程序中的新一代消息，没有语义校正的方法。如果包含在两个计算机程序中的所有新一代消息在语法上是有效的，那么它们可以继续执行那些新一代消息，并合计两个收据。链式并行控制系统可以分阶段扩展语法和语义修正。以减少不必要的资源消耗。如果上述所有测试都成功，计算机程序将被标记为已更正。最后，无效的计算机程序不能作为父节点被进一步传播或纠正。。新闻列表1世界各国计算机程序链、数字货币等政策汇总2斯坦福大学终身教授张首晟：计算机程序链的核心概念。，肯定是“在数学中，我们相信”。3人“；s日报：让行业协会走到前台。4香港人发布香港货币白皮书。第一个产品价格是1美元。谁敢砸盘子？5在计算机程序链的热潮下，BAT可以“；不要坐着不动。百度推出首个电脑程序链应用“莱茨狗”玩客币交易网。6习主席首先提到了“计算机程序链”，其中包含了“计算机程序链强国”7中共中央“；s关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标的建议8计算机程序链上升为国家战略技术的原因分析9计算机程序链在国家治理和公共事务中的实际应用102019年是计算机程序链行业跌宕起伏的一年，中国比特币交易平台。