



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114296964 A

(43) 申请公布日 2022. 04. 08

(21) 申请号 202111635794.5

(22) 申请日 2021.12.29

(71) 申请人 南京匡吉信息科技有限公司  
地址 210012 江苏省南京市雨花台区软件大道109号雨花客厅2栋1006室

(72) 发明人 张贺 陈焕雷 李杉衫 周鑫  
荣国平 邵栋

(74) 专利代理机构 南京明杰知识产权代理事务  
所(普通合伙) 32464  
代理人 胡晓燕

(51) Int. Cl.  
G06F 9/54 (2006.01)  
G06F 16/17 (2019.01)  
G06F 8/41 (2018.01)

权利要求书3页 说明书11页 附图4页

(54) 发明名称

一种共识交易轨迹可视化追踪的方法、系统及设备

(57) 摘要

本发明公开了一种共识交易轨迹可视化追踪的方法,包括如下步骤:S110:在Hyperledger Fabric共识交易关键源码中嵌入自定义日志;S120:收集Hyperledger Fabric节点容器中产生的运行交易日志,以及步骤S110中嵌入的自定义日志;S130:解析出步骤S120收集的自定义日志内容;S140:对自定义日志内容进行逻辑处理转换为点边关系。本发明实施例基于区块链节点追踪与可视化的监管技术领域,采用日志分析技术,以可视化的方式还原出共识交易过程中,节点之间的调用轨迹。一方面填补了区块链节点追踪与可视化的监管技术空缺,另一方面基于追踪到的调用数据,方便后续对检测区块链异常交易行为进行研究。

