



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115150395 A

(43) 申请公布日 2022. 10. 04

(21) 申请号 202210641441.4

(22) 申请日 2022.06.08

(71) 申请人 南京大学

地址 210023 江苏省南京市栖霞区仙林大道163号

(72) 发明人 王岩泽 张贺 何家欢 李杉杉
张乐民 荣国平 周鑫 邵栋

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

专利代理师 杜静静

(51) Int. Cl.

H04L 67/10 (2022.01)

H04L 67/306 (2022.01)

H04L 67/60 (2022.01)

H04L 41/22 (2022.01)

权利要求书2页 说明书7页 附图3页

(54) 发明名称

一种基于批量调度的Hyperledger Fabric防护加速器

(57) 摘要

本发明公开了一种基于批量调度的Hyperledger Fabric防护加速器,包括防护加速器以及配套的控制台。防护加速器包括:加速模块,基于批量调度思想将符合条件的交易合并成批量交易发送至区块链网络;防护模块,基于流量管理思想使最终到达区块链网络的流量是均匀且在网络承受范围内的。控制台包括:监控信息查询模块,提供监控以及事件的查询以及可视化;规则配置管理模块,提供规则以及配置的查询和编辑功能。本发明提供的防护加速器及其控制台提供了便捷、易用的方案帮助区块链应用开发者在不更改HyperledgerFabric区块链平台配置的前提下实现对更大吞吐量以及更高稳定性表现的支持。

