



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115563612 A

(43) 申请公布日 2023. 01. 03

(21) 申请号 202211277073.6

(22) 申请日 2022.10.18

(71) 申请人 东南大学

地址 210096 江苏省南京市玄武区四牌楼2号

(72) 发明人 李必信 曹冬玉 何嘉昊

(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.

G06F 21/56 (2013.01)

G06F 21/62 (2013.01)

G06F 40/253 (2020.01)

G06F 40/289 (2020.01)

G06F 16/33 (2019.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图1页

(54) 发明名称

一种基于静态分析的智能合约隐私泄露检测方法

(57) 摘要

本发明公开了一种基于静态分析的智能合约隐私泄露检测方法,该方法分析了智能合约中的隐私类型和隐私信息的存在形式;从文本类型的注释和合约代码中提取与代码行为相关的关键信息;将关键信息与隐私相关的词库进行比较,检测是否出现隐私泄露。本发明利用静态分析的方法来检测智能合约中是否出现隐私泄露,有助于智能合约开发者尽快对隐私泄露处进行修正,从而有效帮助用户预防隐私泄露,对于执行智能合约时用户隐私的保护具有重要的研究意义和应用价值。

