

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2023/193513 A1

(43) 国际公布日
2023 年 10 月 12 日 (12.10.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04L 9/40 (2022.01)

大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 6 层 601, Beijing 100176 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/074348

(72) 发明人: 李 斌 (LI, Xiao); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 6 层 601, Beijing 100176 (CN)。

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 3 日 (03.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(74) 代理人: 北京路浩知识产权代理有限公司 (CN-KNOWHOW INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LIMITED); 中国北京市海淀区中关村大街 11 号 9 层 965, Beijing 100086 (CN)。

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210373820.X 2022 年 4 月 7 日 (07.04.2022) CN

(71) 申请人: 京 东 科 技 信 息 有 限 公 司 (JINGDONG TECHNOLOGY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,

(54) Title: HONEYPOT NETWORK OPERATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 蜜罐网络运行方法、装置、设备及存储介质

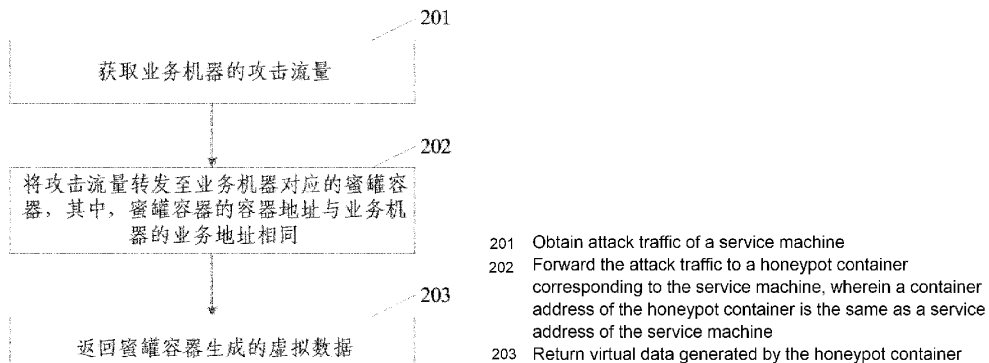


图 2

(57) Abstract: The present invention relates to a honeypot network operation method and apparatus, a device, and a storage medium. The method comprises: obtaining attack traffic of a service machine; forwarding the attack traffic to a honeypot container corresponding to the service machine, wherein a container address of the honeypot container is the same as a service address of the service machine, the service address is a network address of the service machine, and the container address is a network address of the honeypot container; and returning virtual data generated by the honeypot container, wherein the virtual data is data requested by the attack traffic, and the virtual data comprises the container address.

(57) 摘要: 本公开涉及一种蜜罐网络运行方法、装置、设备及存储介质。方法包括: 获取业务机器的攻击流量; 将攻击流量转发至业务机器对应的蜜罐容器, 其中, 蜜罐容器的容器地址与业务机器的业务地址相同, 业务地址为业务机器的网络地址, 容器地址为蜜罐容器的网络地址; 返回蜜罐容器生成的虚拟数据, 其中, 虚拟数据为攻击流量请求的数据, 虚拟数据包括容器地址。

[见续页]

WO 2023/193513 A1

GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的地区保护)：ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布：

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。