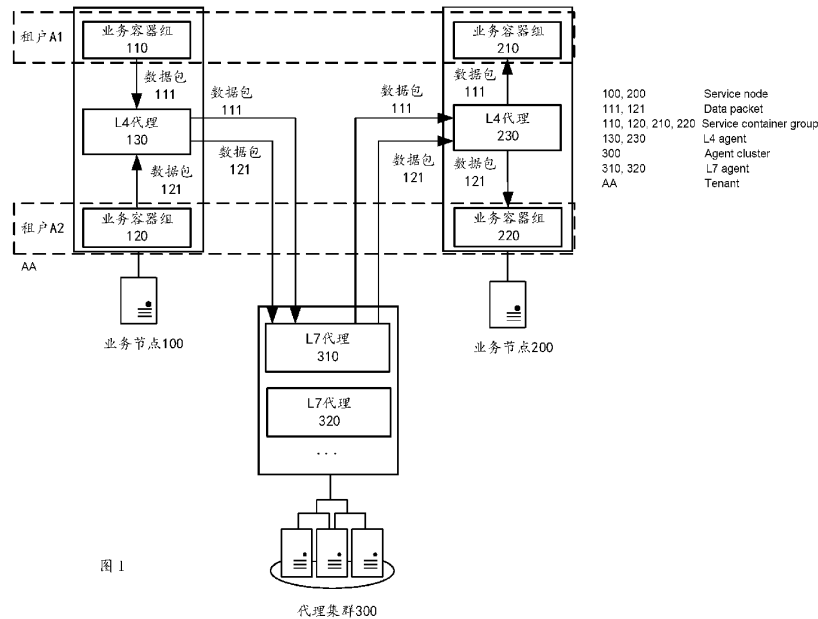


(43) 国际公布日
2025 年 7 月 3 日 (03.07.2025)

(81) 指定国际另有指明，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, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,

(54) 发明名称: 流量管理方法、服务网格系统、装置及集群



(57) Abstract: Provided in the present application are a traffic management method, a service mesh system, an apparatus, and a cluster. The method comprises: a first L4 agent receiving a first data packet sent by a first service container group; the first L4 agent sending an identifier of a first tenant and the first data packet to a first L7 agent; the first L7 agent identifying configuration information of a first service among configuration information of a plurality of services on the basis of the identifier of the first tenant, wherein the first service belongs to the first tenant; and the first L7 agent performing traffic management on the first data packet on the basis of the

[见续页]

WO 2025/140263 A1

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, MU, 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))。

configuration information of the first service. The method can increase a computing resource utilization rate of a service mesh system.

(57) 摘要: 本申请提供了一种流量管理方法、服务网格系统、装置及集群。该方法包括: 第一L4代理接收第一业务容器组发出的第一数据包; 第一L4代理将第一租户的标识和第一数据包发送至第一L7代理; 第一L7代理基于第一租户的标识, 在多个服务的配置信息中识别第一服务的配置信息, 第一服务属于第一租户; 第一L7代理基于第一服务的配置信息, 对第一数据包进行流量管理。该方法可以提升服务网格系统的计算资源利用率。