

(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

(43) 国际公布日
2016 年 3 月 10 日 (10.03.2016)



(10) 国际公布号
WO 2016/034068 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 29/06 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/088214
- (22) 国际申请日: 2015 年 8 月 27 日 (27.08.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201410446695.6 2014 年 9 月 3 日 (03.09.2014) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [GB/CN]; 开曼群岛大开曼乔治城资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): 张翔 (ZHANG, Xiang) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。吕建平 (LV, Jianping) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。陈峥嵘 (CHEN, Zhengrong) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务

部, Zhejiang 311121 (CN)。杨科 (YANG, Ke) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。徐会卿 (XU, Huiqing) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。牟玮 (MOU, Wei) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。王心刚 (WANG, Xingang) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。孙超 (SUN, Chao) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。于晓雪 (YU, Xiaoxue) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。蒋琴飞 (JIANG, Qinfei) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。肖含笑 (XIAO, Hanxiao) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司等 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY, INC.)

[见续页]

(54) Title: SENSITIVE INFORMATION PROCESSING METHOD, DEVICE, SERVER AND SECURITY DETERMINATION SYSTEM

(54) 发明名称: 一种敏感信息处理方法、装置、服务器及安全判定系统

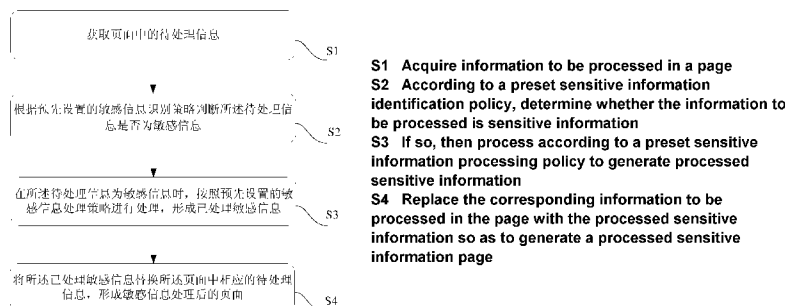


图 2 / Fig. 2

(57) Abstract: A sensitive information processing method, device, server and security determination system, the method comprising: acquiring information to be processed in a page (S1); according to a preset sensitive information identification policy, determining whether the information to be processed is sensitive information (S2); if so, then processing according to a preset sensitive information processing policy to generate processed sensitive information (S3); and replacing the corresponding information to be processed in the page with the processed sensitive information so as to generate a processed sensitive information page (S4). The method, the device, the server and the security determination system can identify and process, at a server end, sensitive information in a page returned to a user, thus improving the security of the sensitive information in the page.

(57) 摘要: 一种敏感信息处理方法、装置、服务器及安全判定系统。所述方法包括: 获取页面中的待处理信息 (S1); 根据预先设置的敏感信息识别策略判断所述待处理信息是否为敏感信息 (S2); 在所述待处理信息为敏感信息时, 按照预先设置的敏感信息处理策略进行处理, 形成已处理敏感信息 (S3); 将所述已处理敏感信息替换所述页面中相应的待处理信息, 形成敏感信息处理后的页面 (S4)。利用该方法、装置、服务器及安全判定系统可以在服务器端完成对回传给用户的页面中敏感信息的识别、处理, 可以提高页面中敏感信息的安全性。



WO 2016/034068 A1



et al.) 等; 中国北京市朝阳区西坝河西里 28 号英特公寓 C 座 104 室, Beijing 100028 (CN)。

- (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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))。