

(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



PCT



(10) 国际公布号

WO 2010/108421 A1

(43) 国际公布日
2010 年 9 月 30 日 (30.09.2010)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 12/24 (2006.01) G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/071145
- (22) 国际申请日: 2010 年 3 月 19 日 (19.03.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200910129168.1 2009 年 3 月 27 日 (27.03.2009) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, Guangdong 518044 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 龙一民 (LONG, Yimin) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 4 楼, Guangdong 518044 (CN)。
- (74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORA-

TION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, 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))。

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING A WEBSITE

(54) 发明名称: 鉴别网站的方法及装置

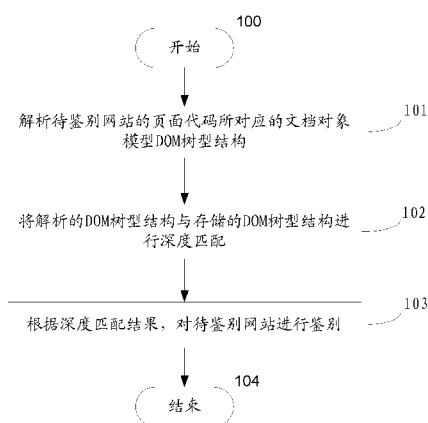


图 1 / Fig. 1

100 START
101 PARSING A DOCUMENT OBJECT MODEL (DOM) TREE STRUCTURE CORRESPONDING TO THE PAGE CODE OF A WEBSITE TO BE AUTHENTICATED
102 DEPTH MATCHING THE PARSED DOM TREE STRUCTURE WITH THE STORED DOM TREE STRUCTURE
103 AUTHENTICATING THE WEBSITE TO BE AUTHENTICATED ACCORDING TO THE DEPTH MATCHING RESULT
104 END

(57) Abstract: The present invention provides a method and apparatus for authenticating a website, and belongs to the communications field. The method includes: parsing a Document Object Model (DOM) tree structure corresponding to the page code of the website to be authenticated; matching the parsed DOM tree structure with the stored DOM tree structure; authenticating the website to be authenticated according to the matching result. The apparatus includes: a parsing module, a matching module and an authenticating module. By parsing a DOM tree structure corresponding to the page code of a website to be authenticated, and then matching the DOM tree structure of the website to be authenticated with the pre-stored DOM tree structure corresponding to the page code of the secure website, the present invention authenticates the website to be authenticated on the basis of the match results, and is able to duly and effectively identify risky websites.

(57) 摘要: 本发明公开了一种鉴别网站的方法及装置, 属于通信领域。所述方法包括: 解析待鉴别网站的页面代码所对应的 DOM 树型结构; 将所述解析出的 DOM 树型结构与存储的 DOM 树型结构进行匹配; 根据匹配结果, 对所述待鉴别网站进行鉴别。所述装置包括: 解析模块、匹配模块和鉴别模块。本发明通过解析待鉴别网站的页面代码所对应的 DOM 树型结构, 并将待鉴别网站的 DOM 树型结构与预先存储的安全网站的页面代码所对应的 DOM 树型结构进行匹配, 根据匹配结果, 对待鉴别网站进行鉴别, 具有及时、有效地鉴别出风险网站的效果。

WO 2010/108421 A1