

(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 2019/184523 A1

(43) 国际公布日
2019 年 10 月 3 日 (03.10.2019)

(51) 国际专利分类号:
G06F 17/00 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/125502

(22) 国际申请日: 2018 年 12 月 29 日 (29.12.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810273673.2 2018 年 3 月 29 日 (29.03.2018) CN

(71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。

(72) 发明人: 何轶 (HE, Yi); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。李磊 (LI, Lei); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日

头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。杨成 (YANG, Cheng); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。李根 (LI, Gen); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。李亦铤 (LI, Yitan); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。

(74) 代理人: 北京中原华和知识产权代理有限公司 (HUAHE IP LIMITED); 中国北京市朝阳区北辰东路 8 号汇宾大厦 A 座 909 室徐民、寿宁, Beijing 100101 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,

(54) Title: MEDIA FEATURE COMPARISON METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种媒体特征的比对方法及装置

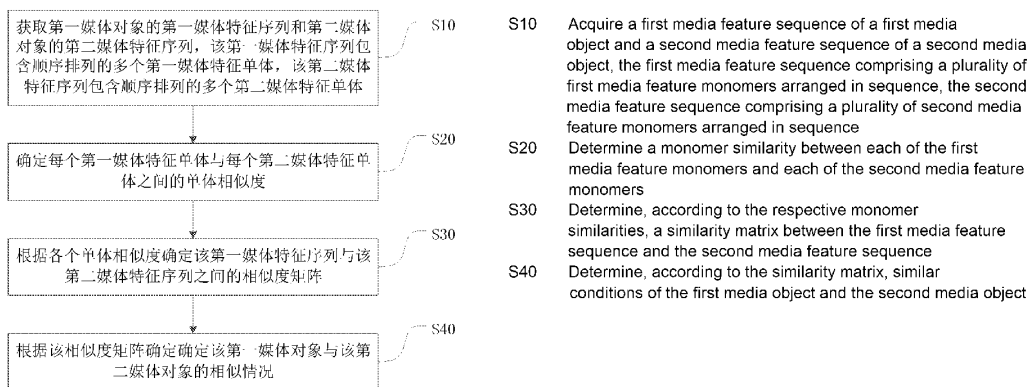


图 1

(57) Abstract: The present disclosure relates to a media feature comparison method and device, the method comprising: acquiring a first media feature sequence of a first media object and a second media feature sequence of a second media object, the first media feature sequence comprising a plurality of first media feature monomers arranged in sequence, the second media feature sequence comprising a plurality of second media feature monomers arranged in sequence; determining monomer similarities between the first media feature monomers and the second media feature monomers; determining, according to the monomer similarities, a similarity matrix between the first media feature sequence and the second media feature sequence; and determining, according to the similarity matrix, similar conditions of the first media object and the second media object.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本公开涉及一种媒体特征的比对方法及装置, 该方法包括: 获取第一媒体对象的第一媒体特征序列和第二媒体对象的第二媒体特征序列, 所述第一媒体特征序列包含顺序排列的多个第一媒体特征单体, 所述第二媒体特征序列包含顺序排列的多个第二媒体特征单体; 确定所述第一媒体特征单体与所述第二媒体特征单体之间的单体相似度; 根据所述单体相似度确定所述第一媒体特征序列与所述第二媒体特征序列之间的相似度矩阵; 根据所述相似度矩阵确定所述第一媒体对象与所述第二媒体对象的相似情况。