

(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 2020/073743 A1

(43) 国际公布日
2020 年 4 月 16 日 (16.04.2020)

(51) 国际专利分类号:
G10L 25/03 (2013.01) *G10L 25/30* (2013.01)
G10L 25/18 (2013.01) *G10L 25/48* (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/102172

(22) 国际申请日: 2019 年 8 月 23 日 (23.08.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811178750.2 2018 年 10 月 10 日 (10.10.2018) CN

(71) 申请人: 广州市百果园信息技术有限公司 (GUANGZHOU BAIGUOYUAN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路 274 号 C 栋西塔 5-13 层, Guangdong 511402 (CN)。

(72) 发明人: 李振 (LI, Zhen); 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路 274 号 C 栋西塔 5-13 层, Guangdong

511402 (CN)。黄震川 (HUANG, Zhenchuan); 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路 274 号 C 栋西塔 5-13 层, Guangdong 511402 (CN)。邹昱 (ZOU, Yu); 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路 274 号 C 栋西塔 5-13 层, Guangdong 511402 (CN)。

(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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, 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,

(54) Title: AUDIO DETECTION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种音频检测方法、装置、设备及存储介质

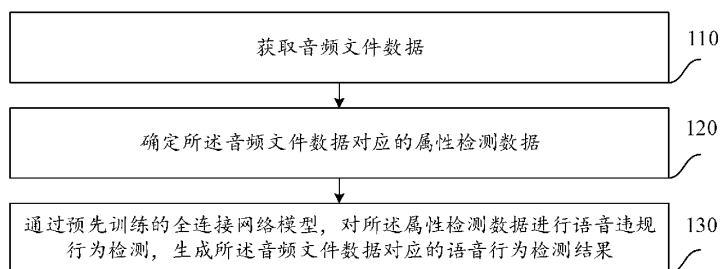


图 1

- 110 Obtain audio file data
120 Determine attribute detection data corresponding to the audio file data
130 Perform audio violation behavior detection on the attribute detection data by means of a pre-trained a fully connected network model to generate an audio behavior detection result corresponding to the audio file data

(57) Abstract: An audio detection method and apparatus, and a device and a storage medium, relating to the technical field of computer networks. The audio detection method comprises: obtaining audio file data (110); determining attribute detection data corresponding to the audio file data (120); performing audio violation behavior detection on the attribute detection data by means of a pre-trained a fully connected network model to generate an audio behavior detection result corresponding to the audio file data (130).

(57) 摘要: 一种音频检测方法、装置、设备及存储介质, 涉及计算机网络技术领域。该音频检测方法包括: 获取音频文件数据(110); 确定音频文件数据对应的属性检测数据(120); 通过预先训练的全连接网络模型, 对属性检测数据进行语音违规行为检测, 生成音频文件数据对应的语音行为检测结果(130)。

[见续页]

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))。