

(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 2022/237448 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022)

- (51) 国际专利分类号:
G10L 15/04 (2013.01) *G10L 15/26* (2006.01)
G10L 15/06 (2013.01) *H04N 21/435* (2011.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/087029
- (22) 国际申请日: 2022 年 4 月 15 日 (15.04.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110514350.X 2021 年 5 月 8 日 (08.05.2021) CN
- (71) 申请人: 京东科技控股股份有限公司
(JINGDONG TECHNOLOGY HOLDING CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街 18 号 C 座 2 层 221 室, Beijing 100176 (CN)。
- (72) 发明人: 付立 (FU, Li); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街 18 号 C 座 2 层 221 室, Beijing 100176 (CN)。
- (74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司 (INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED); 中国北京市朝阳区建外大街光华东里 8 号中海广场中楼 7 层, Beijing 100020 (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, IT, JM, 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,

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SPEECH RECOGNITION TRAINING SET

(54) 发明名称: 语音识别训练集的生成方法及装置

200

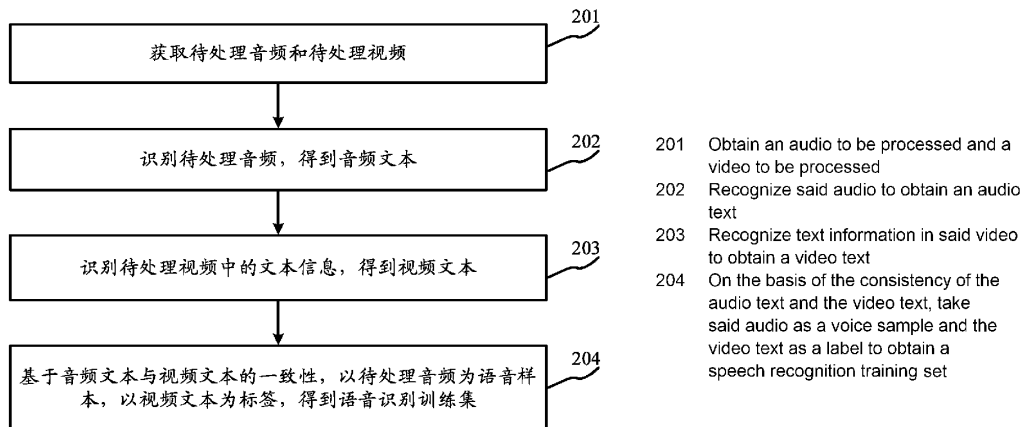


图 2

(57) Abstract: Disclosed in the present disclosure are a method and device for generating a speech recognition training set. A specific embodiment of the method comprising: obtaining an audio to be processed and a video to be processed, wherein said video comprises text information corresponding to said audio; recognizing said audio to obtain an audio text; recognizing text information in said video to obtain a video text; and on the basis of the consistency of the audio text and the video text, taking said audio as a voice sample and the video text as a label to obtain a speech recognition training set.

(57) 摘要: 本公开公开了一种语音识别训练集的生成方法及装置。方法的一具体实施方式包括: 获取待处理音频和待处理视频, 其中, 待处理视频中包括对应于待处理音频的文本信息; 识别待处理音频, 得到音频文本; 识别待处理视频中的文本信息, 得到视频文本; 基于音频文本与视频文本的一致性, 以待处理音频为语音样本, 以视频文本为标签, 得到语音识别训练集。

[见续页]

WO 2022/237448 A1

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, 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))。