

(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
2013 年 8 月 29 日 (29.08.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/123838 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 29/08 (2006.01) H04W 4/12 (2009.01)
H04L 12/58 (2006.01) H04M 1/725 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/070696
- (22) 国际申请日: 2013 年 1 月 18 日 (18.01.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210039521.9 2012 年 2 月 21 日 (21.02.2012) CN
- (71) 申请人: 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 403 室, Guangdong 518044 (CN)。
- (72) 发明人: 张斌 (ZHANG, Bin); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。 关镇安 (GUAN, Zhenan); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。 梁星 (LIANG, Xing); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。 陈岳伟 (CHEN, Yuewei); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科

技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。 刘乐君 (LIU, Lejun); 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518044 (CN)。

(74) 代理人: 北京同立构成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际 A 座 8F-6, Beijing 100082 (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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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,

[见续页]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING SPEECH INFORMATION

(54) 发明名称: 一种语音信息传送方法及系统

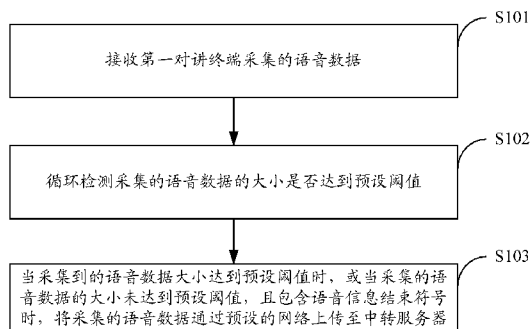


图 1 / Fig. 1

S101 RECEIVE SPEECH DATA COLLECTED BY A FIRST TALKBACK TERMINAL
S102 CYCLICALLY DETECT WHETHER THE SIZE OF COLLECTED SPEECH DATA REACHES A PRESET THRESHOLD VALUE
S103 UPLOAD, WHEN THE SIZE OF THE COLLECTED SPEECH DATA REACHES THE PRESET THRESHOLD VALUE, OR WHEN THE SIZE OF THE COLLECTED SPEECH DATA DOES NOT REACH THE PRESET THRESHOLD VALUE AND A SPEECH INFORMATION END SYMBOL IS CONTAINED, THE COLLECTED SPEECH DATA TO A TRANSIT SERVER THROUGH A PRESET NETWORK

(57) Abstract: The present invention is applicable to the technical field of computer communications, and provides a method and a system for transferring speech information. The method comprises the following steps: receiving speech data collected by a first talkback terminal; cyclically detecting whether the size of collected speech data reaches a preset threshold value; and uploading, when the size of the collected speech data reaches the preset threshold value, or when the size of the collected speech data does not reach the preset threshold value and a speech information end symbol is contained, the collected speech data to a transit server through a preset network, thereby implementing asynchronous collection and upload. The present invention solves the problem of prolonged time for transferring talkback data because an effective method for transferring talkback data fails to be provided in the prior art, and through asynchronous collection and upload of speech data, the delay of talkback is reduced and the user experience of a talkback terminal is enhanced.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2013/123838 A1



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, **本国际公布:**

CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

本发明适用于计算机通讯技术领域，提供了一种语音信息传送方法及系统，所述方法包括下述步骤：接收第一对讲终端采集的语音数据；循环检测采集的语音数据的大小是否达到预设阈值；当采集的语音数据大小达到预设阈值时，或当采集的语音数据的大小未达到预设阈值，且包含语音信息结束符号时，将采集的语音数据通过预设的网络上传至中转服务器，从而实现了采集和上传的异步进行。本发明解决了现有技术中无法提供一种有效的对讲数据传送方法，导致对讲数据传送时间延长的问题，通过语音数据采集和上传的异步进行，减少了对讲的延迟，提高了对讲终端的用户体验。