

(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
2024 年 6 月 13 日 (13.06.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/123244 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/048 (2013.01) **H04N 21/431** (2011.01)
H04N 21/80 (2011.01) **G06T 11/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/SG2023/050805

(22) 国际申请日: 2023 年 12 月 5 日 (05.12.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211567282.4 2022 年 12 月 7 日 (07.12.2022) CN

(71) 申请人: 脸萌有限公司 (LEMON INC.) [GB/SG]; 开曼群岛大开曼西湾路 802 号木槿道大楼邮政信箱 31119, KY KY1 - 1205 (KY)。

(72) 发明人: 郑琳奕 (ZHENG, Linyi); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。马晓桐 (MA, Xiaotong); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。谢信奇 (XIE, Xinqi); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小

邮局, Beijing 100028 (CN)。阴明 (YIN, Ming); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。李宇捷 (LI, Yujie); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。

(74) 代理人: 傅子健 (POH, Chee Kian, Daniel); 新加坡新加坡麦仕奇新加坡, 丹戎巴葛邮局, POBox636, Singapore 910816 (SG)。

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: TEXT VIDEO GENERATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 文本视频生成方法、装置、电子设备及存储介质

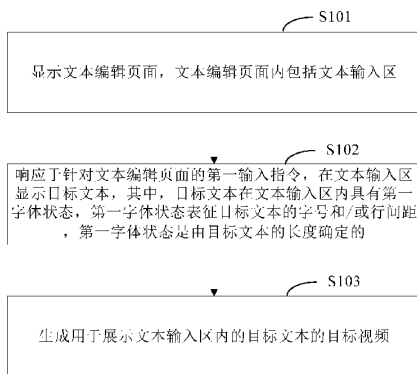


图 2

- S101 Display a text editing page, the text editing page comprising a text input area
- S102 In response to a first input instruction for the text editing page, display a target text in the text input area, wherein the target text has a first font state in the text input area, the first font state represents the font size and/or the line spacing of the target text, and the first font state is determined by the length of the target text
- S103 Generate a target video for displaying the target text in the text input area

(57) Abstract: Embodiments of the disclosure provide a text video generation method and apparatus, an electronic device and a storage medium. The method comprises: displaying a text editing page, the text editing page comprising a text input area; in response to a first input instruction for the text editing page, displaying a target text in the text input area, wherein the target text has a first font state in the text input area, the first font state represents the font size and/or the line spacing of the target text, and the first font state is determined by the length of the target text; and generating a target video for displaying the target text in the text input area. By dynamically changing, along with the text length, the font size and/or the line spacing of the target text edited in the text input area, then converting the target text in the text input area, the generated target video can clearly and comprehensively display all the content of the target text, thereby improving, in the video creation process, the video generation efficiency and the video quality.

[见续页]

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。
— 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则48.2(b))。

(57) 摘要: 说明书摘要本公开实施例提供一种文本视频生成方法、装置、电子设备及存储介质, 通过显示文本编辑页面, 文本编辑页面内包括文本输入区; 响应于针对文本编辑页面的第一输入指令, 在文本输入区显示目标文本, 其中, 目标文本在文本输入区内具有第一字体状态, 第一字体状态表征目标文本的字号和/或行间距, 第一字体状态是由目标文本的长度确定的; 生成用于展示文本输入区内的目标文本的目标视频。通过将文本输入区内编辑的目标文本的字号和/或行间距随文本长度动态变化, 之后对文本输入区内的目标文本进行转换, 使生成的目标视频能够清晰、全面地展示目标文本的全部内容, 提高视频创造过程中的视频生成效率和视频质量。