

(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 2023/217155 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 16 日 (16.11.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/44 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/093089

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 9 日 (09.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210508063.2 2022年5月10日 (10.05.2022) CN

(71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(**BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园
4号楼2层0207, Beijing 100190 (CN)。

(72) 发明人: 李欣玮 (**LI, Xinwei**); 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)。曹嘉晋 (**CAO, Jiajin**); 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: 北京世辉律师事务所(**SHIHUI PARTNERS**); 中国北京市朝阳区建国门外大街 2 号北京银泰中心 C 座 42 层, Beijing 100022 (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, 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,

(54) **Title:** VIDEO GENERATION METHOD, APPARATUS, AND DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 视频生成方法、装置、设备、存储介质和程序产品



(57) **Abstract:** The present disclosure relates to a video generation method, apparatus, and device, a storage medium, and a program product, and the method comprises: on the basis of received text data, generating initial multimedia data; in response to an editing template acquisition request, acquiring a target editing template; applying an editing operation indicated by the target editing template to the initial multimedia data to obtain target multimedia data; and, on the basis of the target multimedia data, generating a target video. In the embodiments of the present disclosure, a video is generated by directly applying the editing operation in the acquired editing template to the multimedia data, so that the user does not need to manually edit the video, thereby reducing the time cost for producing

[见续页]

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。

- (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(h))。

videos and improving the quality of the produced videos.

(57) 摘要: 本公开涉及一种视频生成方法、装置、设备、存储介质和程序产品, 所述方法包括: 基于接收到的文本数据生成初始多媒体数据; 响应于剪辑模板获取请求, 获取目标剪辑模板; 将所述目标剪辑模板所指示的剪辑操作应用于所述初始多媒体数据, 得到目标多媒体数据; 基于所述目标多媒体数据生成目标视频。本公开实施例通过将获取到的剪辑模板中的剪辑操作直接应用在多媒体数据中, 生成视频, 无需用户手动剪辑视频, 不但能够降低制作视频的时间成本, 还能够提高制作的视频质量。