

(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 2025/040063 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 27 日 (27.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/04845 (2022.01) **G06T 3/04** (2024.01)
G06F 3/04817 (2022.01) **G06T 11/60** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/113203

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 19 日 (19.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311049768.3 2023年8月18日 (18.08.2023) 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: 陈天琪(**CHEN, Tianqi**); 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)。韩勛越(**HAN, Xuyue**); 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)。朱逸轩(**ZHU, Yixuan**); 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)。曾祥瑞(**ZENG, Xiangrui**); 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)。胡龄心(**HU, Lingxin**); 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)。李泽熊(**LI, Zexiong**); 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)。林俊海(**LIN, Junhai**); 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)。杨小莹(**YANG,**

(54) Title: IMAGE GENERATION METHOD AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 图像生成方法及相关设备

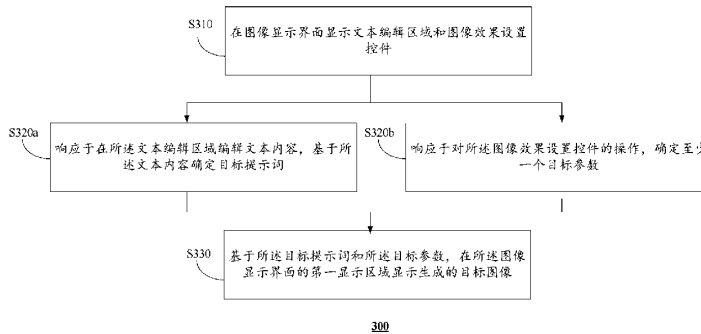


图 3

S310 Display a text editing area and an image effect setting control on an image display interface
S330 On the basis of the target prompt and the target parameter, display a generated target image in a first display area of the image display interface
S320a In response to editing text content in the text editing area, determine a target prompt on the basis of the text content
S320b In response to an operation on the image effect setting control, determine at least one target parameter

(57) Abstract: The present disclosure provides an image generation method and a related device. The method comprises: displaying a text editing area and an image effect setting control on an image display interface; in response to editing text content in the text editing area, determining a target prompt on the basis of the text content; in response to an operation on the image effect setting control, determining at least one target parameter; and on the basis of the target prompt and the target parameter, displaying a generated target image in a first display area of the image display interface.

(57) 摘要: 本公开提供一种图像生成方法及相关设备。该方法包括: 在图像显示界面显示文本编辑区域和图像效果设置控件; 响应于在所述文本编辑区域编辑文本内容, 基于所述文本内容确定目标提示词; 响应于对所述图像效果设置控件的操作, 确定至少一个目标参数; 基于所述目标提示词和所述目标参数, 在所述图像显示界面的第一显示区域显示生成的目标图像。

[见续页]

Xiaoying; 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,
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))。