

(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 2023/016189 A1

(43) 国际公布日
2023 年 2 月 16 日 (16.02.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 40/04 (2012.01) *G06F 16/903* (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/106087

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 15 日 (15.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110928110.4 2021 年 8 月 12 日 (12.08.2021) CN

(71) 申请人: 富途网络科技(深圳)有限公司(FUTU NETWORK TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南

山区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 28 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 蒋镇远(JIANG, Zhenyuan); 中国广东省深圳市南山区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 28 楼, Guangdong 518000 (CN)。 黄晓(HUANG, Xiao); 中国广东省深圳市南山区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 28 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所(普通合伙)(TSINGYI HUA INTELLECTUAL PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区阜成路 73 号裕惠大厦 B 座 806, Beijing 100142 (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,

(54) Title: OPTION INFORMATION DISPLAY AND ANALYSIS METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 期权信息的显示和分析方法、装置、设备及存储介质

200

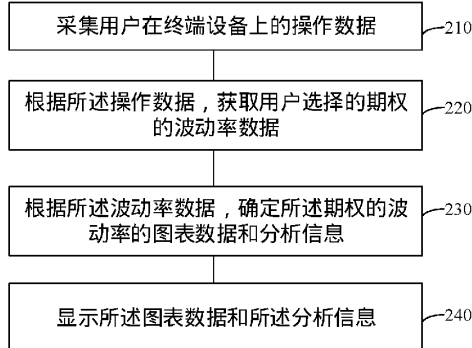


图 2

210 Collect operation data of a user on a terminal device
220 According to the operation data, obtain volatility data of an option selected by the user
230 Determine chart data and analysis information of the volatility of the option according to the volatility data
240 Display the chart data and the analysis information

(57) Abstract: The present application provides an option information display and analysis method and apparatus, an electronic device and a storage medium. The method comprises: collecting operation data of a user on a terminal device; according to the operation data, obtaining volatility data of an option selected by the user, wherein the volatility data comprises implied volatility and/or historical volatility of the option; determining chart data and analysis information of the volatility of the option according to the volatility data; and displaying the chart data and the analysis information. Embodiments of the present application can help users, especially option short-swing transaction and volatility traders, to analyze related data of option fluctuations, and provide data references for the users to select different transaction policies, thereby improving the user experience.

(57) 摘要: 本申请提供一种期权信息的显示和分析方法、装置、电子设备及存储介质。该方法包括: 采集用户在所述终端设备上的操作数据; 根据所述操作数据, 获取用户选择的期权的波动率数据, 其中, 所述波动率数据包括所述期权的隐含波动率和/或历史波动率; 根据所述波动率数据, 确定所述期权的波动率的图表数据和分析信息; 显示所述图表数据和所述分析信息。本申请实施例能够帮助用户, 尤其是期权短线交易以及波动率交易者分析期权波动的相关数据, 为用户选择不同的交易策略提供数据参考, 提升用户体验。

[见续页]

WO 2023/016189 A1

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, 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, 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))。
- 包括经修改的权利要求 (条约第19条(1))。