

(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 2026/107718 A1

(43) 国际公布日
2026 年 5 月 28 日 (28.05.2026)

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/133601

(22) 国际申请日: 2024 年 11 月 21 日 (21.11.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 长江存储科技有限责任公司
(**YANGTZE MEMORY TECHNOLOGIES CO., LTD.**)
[CN/CN]; 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区未来三路88号 430074 (CN)。

(72) 发明人: 王天一(**WANG, Tianyi**); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区未来三路88号 430074 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司(**CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE**); 中国北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦南座五层503 100080 (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,

(54) **Title:** COMPUTATIONAL STORAGE SYSTEM, OPERATING METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC SYSTEM

(54) 发明名称: 计算存储系统及其操作方法、电子系统

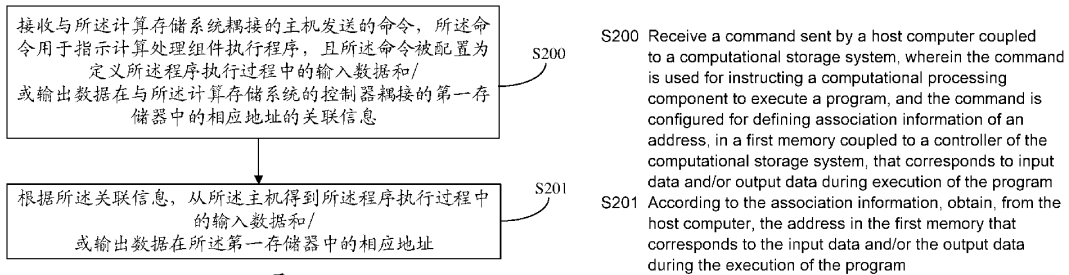


图 10

(57) **Abstract:** The embodiments of the present disclosure provide a computational storage system, an operating method therefor, and an electronic system. The computational storage system comprises a controller, a first memory coupled to the controller, and a computational processing component configured for executing a program; the controller is configured for: receiving a command sent by a host computer coupled to the computational storage system, wherein the command is used for instructing the computational processing component to execute a program, and the command is configured for defining association information of an address in the first memory that corresponds to input data and/or output data during execution of the program; and according to the association information, obtaining, from the host computer, the address in the first memory that corresponds to the input data and/or the output data during the execution of the program.

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种计算存储系统及其操作方法、电子系统, 该计算存储系统包括控制器、与所述控制器耦接的第一存储器以及用于执行程序的计算处理组件; 所述控制器被配置为: 接收与所述计算存储系统耦接的主机发送的命令, 所述命令用于指示所述计算处理组件执行程序, 且所述命令被配置为定义所述程序执行过程中的输入数据和/或输出数据在所述第一存储器中的相应地址的关联信息; 根据所述关联信息, 从所述主机得到所述程序执行过程中的输入数据和/或输出数据在所述第一存储器中的相应地址。

[见续页]

WO 2026/107718 A1

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))。