

权利要求书

- 1、一种数据处理方法，应用于第一协调服务器；所述方法包括：
接收客户端发来的数据读取请求；所述数据读取请求中携带有编码值；
在在第一编码值配置数据中匹配到所述编码值时，基于所述第一编码值配置数据，
5 获取所述编码值对应的位置值；所述第一编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值；
在所述位置值满足位置值判断条件时，获取所述位置值指向的区块数据；
根据获取的区块数据，向所述客户端发送读取结果。
- 2、如权利要求 1 所述的方法，所述数据读取请求包括区块数据读取请求；所述区
10 块数据读取请求中携带有待读取的区块数据的编码值；相应地，所述向所述客户端发送读取结果，包括：
向所述客户端发送获取的区块数据。
- 3、如权利要求 1 所述的方法，所述数据读取请求包括交易数据读取请求；所述交
易数据读取请求中携带有待读取的交易数据的编码值；相应地，所述向所述客户端发送
15 读取结果，包括：
从获取的区块数据中，获取所述编码值指向的交易数据；
向所述客户端发送获取的交易数据。
- 4、如权利要求 1 所述的方法，所述方法还包括：
在所述位置值不满足位置值判断条件时，向第二协调服务器发送所述位置值；
20 接收所述第二协调服务器发来的所述位置值指向的区块数据；
根据接收的区块数据，向所述客户端发送读取结果。
- 5、如权利要求 1 所述的方法，所述方法还包括：
在在第一编码值配置数据中没有匹配到所述编码值时，向第二协调服务器发送所述
编码值；
25 接收所述第二协调服务器发来的区块数据；所述区块数据与所述编码值相关联；
根据接收的区块数据，向所述客户端发送读取结果。
- 6、如权利要求 1 所述的方法，所述方法还包括：
在在第一编码值配置数据中没有匹配到所述编码值时，向第二协调服务器发送所述
编码值；
30 接收所述第二协调服务器发来的位置值；所述位置值与所述编码值相关联；
获取所述位置值指向的区块数据；

根据获取的区块数据，向所述客户端发送读取结果。

7、一种数据处理装置，应用于第一协调服务器；所述数据处理装置包括：

接收单元，用于接收客户端发来的数据读取请求；所述数据读取请求中携带有编码值；

- 5 第一获取单元，用于在在第一编码值配置数据中匹配到所述编码值时，基于所述第一编码值配置数据，获取所述编码值对应的位置值；所述第一编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值；

第二获取单元，用于在所述位置值满足位置值判断条件时，获取所述位置值指向的区块数据；

- 10 发送单元，用于根据获取的区块数据，向所述客户端发送读取结果。

8、一种第一协调服务器，包括：

存储器，用于存储计算机指令；

处理器，用于执行所述计算机指令，实现以下步骤：接收客户端发来的数据读取请求；所述数据读取请求中携带有编码值；在在第一编码值配置数据中匹配到所述编码值
15 时，基于所述第一编码值配置数据，获取所述编码值对应的位置值；所述第一编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值；在所述位置值满足位置值判断条件时，获取所述位置值指向的区块数据；根据获取的区块数据，向所述客户端发送读取结果。

9、一种数据处理方法，应用于第一协调服务器；所述方法包括：

接收客户端发来的数据读取请求；所述数据读取请求中携带有编码值；

- 20 在在第一编码值配置数据中匹配到所述编码值时，基于所述第一编码值配置数据，获取所述编码值对应的位置值；所述第一编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值；

在所述位置值不满足位置值判断条件时，向第二协调服务器发送所述位置值；

接收所述第二协调服务器发来的所述位置值指向的区块数据；

- 25 根据接收的区块数据，向所述客户端发送读取结果。

10、一种数据处理装置，应用于第一协调服务器；所述数据处理装置包括：

第一接收单元，用于接收客户端发来的数据读取请求；所述数据读取请求中携带有编码值；

- 30 获取单元，用于在在第一编码值配置数据中匹配到所述编码值时，基于所述第一编码值配置数据，获取所述编码值对应的位置值；所述第一编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值；

第一发送单元,用于在所述位置值不满足位置值判断条件时,向第二协调服务器发送所述位置值;

第二接收单元,用于接收所述第二协调服务器发来的所述位置值指向的区块数据;

第二发送单元,用于根据接收的区块数据,向所述客户端发送读取结果。

5 11、一种第一协调服务器,包括:

存储器,用于存储计算机指令;

处理器,用于执行所述计算机指令,实现以下步骤:接收客户端发来的数据读取请求;所述数据读取请求中携带有编码值;在在第一编码值配置数据中匹配到所述编码值时,基于所述第一编码值配置数据,获取所述编码值对应的位置值;所述第一编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值;在所述位置值不满足位置值判断条件时,

10 向第二协调服务器发送所述位置值;接收所述第二协调服务器发来的所述位置值指向的区块数据;根据接收的区块数据,向所述客户端发送读取结果。

12、一种数据处理方法,应用于第一协调服务器;所述方法包括:

接收客户端发来的数据读取请求;所述数据读取请求中携带有编码值;

15 在在第一编码值配置数据中没有匹配到所述编码值时,向第二协调服务器发送所述编码值;

接收所述第二协调服务器发来的区块数据;所述区块数据与所述编码值相关联;

根据接收的区块数据,向所述客户端发送读取结果。

13、一种数据处理装置,应用于第一协调服务器;所述数据处理装置包括:

20 第一接收单元,用于接收客户端发来的数据读取请求;所述数据读取请求中携带有编码值;

第一发送单元,用于在在第一编码值配置数据中没有匹配到所述编码值时,向第二协调服务器发送所述编码值;

25 第一接收单元,用于接收所述第二协调服务器发来的区块数据;所述区块数据与所述编码值相关联;

第一发送单元,用于根据接收的区块数据,向所述客户端发送读取结果。

14、一种第一协调服务器,包括:

存储器,用于存储计算机指令;

30 处理器,用于执行所述计算机指令,实现以下步骤:接收客户端发来的数据读取请求;所述数据读取请求中携带有编码值;在在第一编码值配置数据中没有匹配到所述编码值时,向第二协调服务器发送所述编码值;接收所述第二协调服务器发来的区块数据;

所述区块数据与所述编码值相关联; 根据接收的区块数据, 向所述客户端发送读取结果。

15、一种数据处理方法, 应用于第一协调服务器; 所述方法包括:

接收客户端发来的数据读取请求; 所述数据读取请求中携带有编码值;

在在第一编码值配置数据中没有匹配到所述编码值时, 向第二协调服务器发送所述

5 编码值;

接收所述第二协调服务器发来的位置值; 所述位置值与所述编码值相关联;

获取所述位置值指向的区块数据;

根据获取的区块数据, 向所述客户端发送读取结果。

16、一种数据处理装置, 应用于第一协调服务器; 所述数据处理装置包括:

10 第一接收单元, 用于接收客户端发来的数据读取请求; 所述数据读取请求中携带有编码值;

第一发送单元, 用于在在第一编码值配置数据中没有匹配到所述编码值时, 向第二协调服务器发送所述编码值;

15 第二接收单元, 用于接收所述第二协调服务器发来的位置值; 所述位置值与所述编码值相关联;

获取单元, 用于获取所述位置值指向的区块数据;

第二发送单元, 用于根据获取的区块数据, 向所述客户端发送读取结果。

17、一种第一协调服务器, 包括:

存储器, 用于存储计算机指令;

20 处理器, 用于执行所述计算机指令, 实现以下步骤: 接收客户端发来的数据读取请求; 所述数据读取请求中携带有编码值; 在在第一编码值配置数据中没有匹配到所述编码值时, 向第二协调服务器发送所述编码值; 接收所述第二协调服务器发来的位置值; 所述位置值与所述编码值相关联; 获取所述位置值指向的区块数据; 根据获取的区块数据, 向所述客户端发送读取结果。

25 18、一种数据处理方法, 应用于第二协调服务器; 所述方法包括:

接收第一协调服务器发来的编码值;

基于第二编码值配置数据, 获取所述编码值对应的位置值; 所述第二编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值;

在所述位置值不满足位置值判断条件时, 获取所述位置值指向的区块数据;

30 向所述第一协调服务器发送所述区块数据。

19、如权利要求 18 所述的方法, 所述编码值包括以下至少一种:

区块数据的编码值;

交易数据的编码值。

20、如权利要求 18 所述的方法,所述方法还包括:

在所述位置值满足位置值判断条件时,向第一协调服务器发送所述位置值。

5 21、一种数据处理装置,应用于第二协调服务器;所述数据处理装置包括:

接收单元,用于接收第一协调服务器发来的编码值;

第一获取单元,用于基于第二编码值配置数据,获取所述编码值对应的位置值;所述第二编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值;

10 第二获取单元,用于在所述位置值不满足位置值判断条件时,获取所述位置值指向的区块数据;

发送单元,用于向所述第一协调服务器发送所述区块数据。

22、一种第二协调服务器,包括:

存储器,用于存储计算机指令;

15 处理器,用于执行所述计算机指令,实现以下步骤:接收第一协调服务器发来的编码值;基于第二编码值配置数据,获取所述编码值对应的位置值;所述第二编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值;在所述位置值不满足位置值判断条件时,获取所述位置值指向的区块数据;向第一协调服务器发送所述区块数据。

23、一种数据处理方法,应用于第二协调服务器;所述方法包括:

接收第一协调服务器发来的编码值;

20 基于第二编码值配置数据,获取所述编码值对应的位置值;所述第二编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值;

在所述位置值满足位置值判断条件时,向所述第一协调服务器发送所述位置值。

24、一种数据处理装置,应用于第二协调服务器;所述数据处理装置包括:

接收单元,用于接收第一协调服务器发来的编码值;

25 获取单元,用于基于第二编码值配置数据,获取所述编码值对应的位置值;所述第二编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值;

发送单元,用于在所述位置值满足位置值判断条件时,向所述第一协调服务器发送所述位置值。

25、一种第二协调服务器,包括:

30 存储器,用于存储计算机指令;

处理器,用于执行所述计算机指令,实现以下步骤:接收第一协调服务器发来的编

码值；基于第二编码值配置数据，获取所述编码值对应的位置值；所述第二编码值配置数据包括至少一个对应有位置值的编码值；在所述位置值满足位置值判断条件时，向所述第一协调服务器发送所述位置值。