

权利要求书

1、一种数据处理方法，包括：

根据服务器集群的性能信息，从多个协调服务器中选取目标协调服务器；所述多个协调服务器分别隶属于多个服务器集群；

5 向所述目标协调服务器发送数据处理请求，以便于所述目标协调服务器隶属的服务器集群能够优先处理所述数据处理请求。

2、如权利要求 1 所述的方法，所述性能信息包括以下至少一种：

服务器集群存储的区块数据数量；

服务器集群存储的区块数据数量与区块链中区块数据数量的比值；

10 服务器集群的吞吐量；

服务器集群的并发量；

服务器集群的响应时间；

服务器集群的硬件配置。

3、如权利要求 1 所述的方法，所述性能信息用于表示服务器集群的数据处理能力；

15 所述多个服务器集群对应同一区块链节点。

4、如权利要求 1 所述的方法，所述多个协调服务器包括第一协调服务器和第二协调服务器；所述第一协调服务器隶属于第一服务器集群；所述第二协调服务器隶属于第二服务器集群；相应地，所述从多个协调服务器中选取目标协调服务器，包括：

20 根据服务器集群的性能信息，比较第一服务器集群和第二服务器集群的数据处理能力；

在第一服务器集群的数据处理能力大于第二服务器集群时，选取第一协调服务器作为目标协调服务器；或者，在第一服务器集群的数据处理能力小于第二服务器集群时，选取第二协调服务器作为目标协调服务器。

25 5、如权利要求 1 所述的方法，所述数据处理请求包括区块数据读取请求；所述区块数据读取请求中携带有待读取的区块数据的位置值或编码值。

6、如权利要求 1 所述的方法，所述数据处理请求包括状态数据读取请求；所述状态数据读取请求中携带有成员标识。

7、如权利要求 1 所述的方法，所述数据处理请求包括状态数据写请求；所述状态数据写请求中携带有成员标识和待写入的状态数据。

30 8、如权利要求 1 所述的方法，所述数据处理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。

9、一种数据处理装置，包括：

选取单元，用于根据服务器集群的性能信息，从多个协调服务器中选取目标协调服务器；所述多个协调服务器分别隶属于多个服务器集群；

发送单元，用于向所述目标协调服务器发送数据处理请求，以便于所述目标协调服

5 务器隶属的服务器集群能够优先处理所述数据处理请求。

10、一种客户端，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：根据服务器集群的性能信息，从多个协调服务器中选取目标协调服务器；所述多个协调服务器分别隶属于多个服务器集

10 群；向所述目标协调服务器发送数据处理请求，以便于所述目标协调服务器隶属的服务器集群能够优先处理所述数据处理请求。