

权利要求书

- 1、一种数据处理方法，应用于包括第一数据终端、第二数据终端和数据计算节点的数据处理系统；所述数据计算节点分别与所述第一数据终端和所述第二数据终端通信连接；所述数据计算节点部署有至少一种数据计算逻辑；所述方法包括：
- 5 所述数据计算节点接收所述第二数据终端发送的数据计算调用申请，所述数据计算调用申请包括对目标业务事件数据的查询索引；
- 基于所述查询索引，从所述第一数据终端获取目标业务事件数据；
- 运行所述数据计算调用申请对应的数据计算逻辑，基于所述目标业务事件数据进行数据计算以获得计算结果；
- 10 将所述计算结果发送至所述第二数据终端。
- 2、根据权利要求 1 所述的方法，所述数据计算节点与所述第一数据终端通过本地通信方式连接，所述数据计算节点与所述第二数据终端通过外部通信方式连接。
- 3、根据权利要求 2 所述的方法，所述数据计算逻辑由所述第二数据终端通过所述外部通信方式传输至所述数据计算节点进行部署。
- 15 4、根据权利要求 3 所述的方法，所述数据计算逻辑由所述第二数据终端通过所述外部通信方式加密传输至所述数据计算节点进行加密部署；
- 所述运行所述数据计算调用申请对应的数据计算逻辑，基于所述目标业务事件数据进行数据计算以获得计算结果，包括：
- 运行所述数据计算调用申请对应的加密的数据计算逻辑，基于所述目标业务事件数据
- 20 据进行加密地数据计算以获得加密状态的计算结果。
- 5、根据权利要求 1 至 4 中任一权利要求所述的方法，所述数据计算调用申请还包括与所述至少一种数据计算逻辑对应的逻辑标识。
- 6、根据权利要求 2 至 4 中任一权利要求所述的方法，所述数据计算节点存储有被所述第一数据终端授权的业务事件数据集合；所述业务事件数据集合由所述第一数据终端
- 25 端基于所述本地通信方式传输至所述数据计算节点；
- 所述基于所述查询索引，从所述第一数据终端获取目标业务事件数据，包括：
- 基于所述查询索引，从所述数据计算节点存储的所述业务事件数据集合中获取所述目标业务事件数据。
- 7、根据权利要求 2 至 4 中任一权利要求所述的方法，所述数据计算节点存储有被
- 30 所述第一数据终端授权的业务事件数据集合对应的数据索引表；
- 所述基于所述查询索引，从所述第一数据终端获取目标业务事件数据，包括：

基于所述查询索引和所述数据索引表,确定所述目标业务事件数据是否属于被所述第一数据终端授权的业务事件数据集合;

如果是,基于所述查询索引,从所述第一数据终端存储的所述业务事件数据集合中获取所述目标业务事件数据。

5 8、根据权利要求 1 所述的方法,所述数据处理方法为保险理赔数据处理方法;所述数据计算节点为理赔计算节点,所述第一数据终端为业务数据方终端,所述第二数据终端为理赔服务方终端;所述计算逻辑为理赔计算逻辑;所述数据计算调用申请为理赔计算调用申请;所述计算结果为理赔结果。

9、一种数据处理方法,应用于包括第一数据终端、第二数据终端和数据计算节点的数据处理系统;所述数据计算节点分别与所述第一数据终端和所述第二数据终端通信连接;所述数据计算节点部署有至少一种数据计算逻辑;所述方法包括:

所述第二数据终端向所述数据计算节点发送数据计算调用申请,所述数据计算调用申请包括对目标业务事件数据的查询索引;

15 接收所述数据计算节点发送的计算结果,所述计算结果是由所述数据计算节点运行所述数据计算逻辑,基于目标业务事件数据进行数据计算而获得的;其中,所述目标业务事件数据是由所述数据计算节点基于所述查询索引,从所述第一数据终端获取的。

10、根据权利要求 9 所述的方法,所述数据计算节点与所述第一数据终端通过本地通信方式连接,所述数据计算节点与所述第二数据终端通过外部通信方式连接。

11、根据权利要求 10 所述的方法,所述数据计算逻辑由所述第二数据终端通过所述外部通信方式传输至所述数据计算节点进行部署。

12、根据权利要求 11 所述的方法,所述数据计算逻辑由所述第二数据终端通过所述外部通信方式加密传输至所述数据计算节点进行加密部署;

所述计算结果是所述数据计算节点运行加密的数据计算逻辑,基于目标业务事件数据进行数据计算而获得的加密状态的计算结果。

25 13、根据权利要求 9 至 12 中任一权利要求所述的方法,所述数据计算节点部署有多种数据计算逻辑;所述数据计算调用申请还包括与所述多种数据计算逻辑中的至少一种数据计算逻辑对应的逻辑标识。

14、根据权利要求 9 所述的方法,所述数据处理方法为保险理赔数据处理方法;所述数据计算节点为理赔计算节点,所述第一数据终端为业务数据方终端,所述第二数据终端为理赔服务方终端;所述计算逻辑为理赔计算逻辑;所述数据计算调用申请为理赔计算调用申请;所述计算结果为理赔结果。

15、一种数据处理装置，应用于包括第一数据终端、第二数据终端和数据计算节点的数据处理系统；所述数据计算节点分别与所述第一数据终端和所述第二数据终端通信连接；所述数据计算节点部署有至少一种数据计算逻辑；所述装置包括：

接收单元，接收所述第二数据终端发送的数据计算调用申请，所述数据计算调用申请包括对目标业务事件数据的查询索引；

获取单元，基于所述查询索引，从所述第一数据终端获取目标业务事件数据；

计算单元，运行所述数据计算调用申请对应的数据计算逻辑，基于所述目标业务事件数据进行数据计算以获得计算结果；

发送单元，将所述计算结果发送至所述第二数据终端。

16、根据权利要求 15 所述的装置，所述数据计算节点与所述第一数据终端通过本地通信方式连接，所述数据计算节点与所述第二数据终端通过外部通信方式连接。

17、根据权利要求 16 所述的装置，所述数据计算逻辑由所述第二数据终端通过所述外部通信方式传输至所述数据计算节点进行部署。

18、根据权利要求 17 所述的装置，所述数据计算逻辑由所述第二数据终端通过所述外部通信方式加密传输至所述数据计算节点进行加密部署；

所述计算单元：

运行所述数据计算调用申请对应的加密的数据计算逻辑，基于所述目标业务事件数据进行加密地数据计算以获得加密状态的计算结果。

19、根据权利要求 15 至 18 中任一权利要求所述的装置，所述数据计算调用申请还包括与所述至少一种数据计算逻辑对应的逻辑标识。

20、根据权利要求 16 至 18 中任一权利要求所述的装置，所述数据计算节点存储有被所述第一数据终端授权的业务事件数据集合；所述业务事件数据集合由所述第一数据终端基于所述本地通信方式传输至所述数据计算节点；

所述获取单元：

基于所述查询索引，从所述数据计算节点存储的所述业务事件数据集合中获取所述目标业务事件数据。

21、根据权利要求 16 至 18 中任一权利要求所述的装置，所述数据计算节点存储有被所述第一数据终端授权的业务事件数据集合对应的数据索引表；

所述获取单元：

基于所述查询索引和所述数据索引表，确定所述目标业务事件数据是否属于被所述第一数据终端授权的业务事件数据集合；

如果是，基于所述查询索引，从第一数据终端存储的所述业务事件数据集合中获取所述目标业务事件数据。

22、根据权利要求 15 所述的装置，所述数据处理装置为保险理赔数据处理装置；所述数据计算节点为理赔计算节点，所述第一数据终端为业务数据方终端，所述第二数据终端为理赔服务方终端；所述计算逻辑为理赔计算逻辑；所述数据计算调用申请为理赔计算调用申请；所述计算结果为理赔结果。

23、一种数据处理装置，应用于包括第一数据终端、第二数据终端和数据计算节点的数据处理系统；所述数据计算节点分别与所述第一数据终端和所述第二数据终端通信连接；所述数据计算节点部署有至少一种数据计算逻辑；所述装置包括：
10 发送单元，向所述数据计算节点发送数据计算调用申请，所述数据计算调用申请包括对目标业务事件数据的查询索引；

接收单元，接收所述数据计算节点发送的计算结果，所述计算结果是由所述数据计算节点运行所述数据计算逻辑，基于目标业务事件数据进行数据计算而获得的；其中，所述目标业务事件数据是由所述数据计算节点基于所述查询索引，从所述第一数据终端
15 获取的。

24、根据权利要求 23 所述的装置，所述数据计算节点与所述第一数据终端通过本地通信方式连接，所述数据计算节点与所述第二数据终端通过外部通信方式连接。

25、根据权利要求 24 所述的装置，所述数据计算逻辑由所述第二数据终端通过所述外部通信方式传输至所述数据计算节点进行部署。

20 26、根据权利要求 25 所述的装置，所述数据计算逻辑由所述第二数据终端通过所述外部通信方式加密传输至所述数据计算节点进行加密部署；

所述计算结果是所述数据计算节点运行加密的数据计算逻辑，基于目标业务事件数据进行数据计算而获得的加密状态的计算结果。

27、根据权利要求 23 至 26 中任一权利要求所述的装置，所述数据计算节点部署有
25 多种数据计算逻辑；所述数据计算调用申请还包括与所述多种数据计算逻辑中的至少一种数据计算逻辑对应的逻辑标识。

28、根据权利要求 23 所述的装置，所述数据处理方法为保险理赔数据处理方法；所述数据计算节点为理赔计算节点，所述第一数据终端为业务数据方终端，所述第二数据终端为理赔服务方终端；所述计算逻辑为理赔计算逻辑；所述数据计算调用申请为理
30 赔计算调用申请；所述计算结果为理赔结果。

29、一种计算机设备，包括：存储器和处理器；所述存储器上存储有可由处理器运

行的计算机程序；所述处理器运行所述计算机程序时，执行如权利要求 1 到 8 任意一项所述的方法。

- 30、一种计算机设备，包括：存储器和处理器；所述存储器上存储有可由处理器运行的计算机程序；所述处理器运行所述计算机程序时，执行如权利要求 9 到 14 任意一项所述的方法。
- 5