

权利要求书

- 1、一种基于区块链的理赔方法，所述区块链包括理赔机构方、业务处理机构方节点设备，所述方法包括：

从所述区块链的分布式数据库中获取所述业务处理机构方节点设备发送的目标交易，所述目标交易包括被理赔方在所述业务处理机构方节点设备内产生的业务行为数据；

基于所述目标交易包括的业务行为数据生成针对所述被理赔方的理赔方案逻辑；

执行所述理赔方案逻辑。
- 2、根据权利要求 1 所述的方法，所述区块链还包括被理赔方节点设备；所述理赔方案逻辑包括应向所述被理赔方支付的理赔金额；
- 10 所述执行所述理赔方案逻辑，包括在所述区块链上向所述被理赔方终端发起金额等同于所述理赔金额的转账交易。
- 3、根据权利要求 1 所述的方法，所述区块链的分布式数据库内存储有所述理赔机构方节点设备发送的、针对所述被理赔方的保单交易，用以记录所述被理赔方对应的理赔逻辑；
- 15 所述基于所述目标交易包括的业务行为数据生成针对所述被理赔方的理赔方案逻辑，包括：

从所述区块链的分布式数据库中获取所述保单交易；

基于所述目标交易包括的业务行为数据，和所述被理赔方的保单交易生成针对所述被理赔方的理赔方案逻辑。
- 20 4、根据权利要求 1 所述的方法，所述业务行为数据被所述理赔机构方的公钥加密；所述方法还包括：

所述理赔机构方基于所述公钥对应的私钥，对被加密的所述业务行为数据进行解密。
- 5、根据权利要求 1 至 4 中任一权利要求所述的方法，所述基于所述目标交易包括的业务行为数据生成针对所述被理赔方的理赔方案逻辑，执行所述理赔方案逻辑，包括：
- 25 调用运行在所述区块链上的智能合约，基于所述智能合约声明的理赔方案逻辑生成逻辑和理赔方案逻辑执行逻辑，完成针对所述被理赔方的理赔方案逻辑和执行所述理赔方案逻辑。
- 6、根据权利要求 1 所述的方法，所述区块链为联盟链，所述理赔机构方、业务处理机构方节点设备为所述联盟链的成员节点设备。
- 30 7、根据权利要求 6 所述的方法，所述业务处理机构方为医院，所述理赔方为医疗保险机构，所述被理赔方为病人用户；所述联盟链还包括药品机构方成员节点设备，所

述联盟链的分布式数据库中收录有所述药品机构方成员节点设备发送的药品定价交易，所述药品定价交易包括药品的价格。

8、一种基于区块链的理赔装置，所述区块链包括理赔机构方、业务处理机构方节点设备，所述装置包括：

- 5 获取单元，从所述区块链的分布式数据库中获取所述业务处理机构方节点设备发送的目标交易，所述目标交易包括被理赔方在所述业务处理机构方节点设备内产生的业务行为数据；

生成单元，基于所述目标交易包括的业务行为数据生成针对所述被理赔方的理赔方案逻辑；

- 10 执行单元，执行所述理赔方案逻辑。

9、根据权利要求8所述的装置，所述区块链还包括被理赔方节点设备；所述理赔方案逻辑包括应向所述被理赔方支付的理赔金额；

所述执行单元，在所述区块链上向所述被理赔方终端发起金额等同于所述理赔金额的转账交易。

- 15 10、根据权利要求8所述的装置，所述区块链的分布式数据库内存储有所述理赔机构方节点设备发送的、针对所述被理赔方的保单交易，用以记录所述被理赔方对应的理赔逻辑；

所述生成单元：

从所述区块链的分布式数据库中获取所述保单交易；

- 20 基于所述目标交易包括的业务行为数据，和所述被理赔方的保单交易生成针对所述被理赔方的理赔方案逻辑。

11、根据权利要求8所述的装置，所述业务行为数据被所述理赔机构方的公钥加密；所述装置还包括：

- 25 解密单元，所述理赔机构方基于所述公钥对应的私钥，对被加密的所述业务行为数据进行解密。

12、根据权利要求8至11中任一权利要求所述的装置，所述生成单元和执行单元：

调用运行在所述区块链上的智能合约，基于所述智能合约声明的理赔方案逻辑生成逻辑和理赔方案逻辑执行逻辑，完成针对所述被理赔方的理赔方案逻辑和执行所述理赔方案逻辑。

- 30 13、根据权利要求8所述的装置，所述区块链为联盟链，所述理赔机构方、业务处理机构方节点设备为所述联盟链的成员节点设备。

14、根据权利要求 13 所述的装置，所述业务处理机构方为医院，所述理赔方为医疗保险机构，所述被理赔方为病人用户；所述联盟链还包括药品机构方成员节点设备，所述联盟链的分布式数据库中收录有所述药品机构方成员节点设备发送的药品定价交易，所述药品定价交易包括药品的价格。

- 5 15、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 7 任意一项所述的方法。