权利要求书

1、一种基于区块链的作品版权收益分配方法，包括

接收区块链中成员节点设备发起的目标交易；其中，所述目标交易对应于目标作品的版权使用事件；

调用与所述目标作品的版权收益分配对应的智能合约，执行所述智能合约中声明的与所述版权使用事件对应的版权收益分配逻辑，向所述目标作品的版权收益方分配版权收益；其中，所述智能合约基于发布至所述区块链上的与所述目标作品相关的版权状态信息生成。

2、根据权利要求 1 所述的方法，所述目标作品对应多个版权收益方；所述智能合约中声明了与所述多个版权收益方对应的版权收益分配占比；

所述向所述目标作品的版权收益方分配版权收益，包括：

基于与所述多个版权收益方对应的版权收益分配占比，将所述目标作品的版权收益向所述多个版权收益方分别进行分配。

3、根据权利要求 1 所述的方法，所述目标作品对应多个版权收益方；所述多个版权收益方包括多级版权收益方；其中，所述多级版权收益方分别对应不同的智能合约；

所述调用与所述目标作品的版权收益分配对应的智能合约，执行所述智能合约中声明的与所述版权使用事件对应的版权收益分配逻辑，向所述目标作品的版权收益方分配版权收益，包括：

调用与所述多级版权收益方中的第一级版权收益方对应的第一智能合约，执行该第一智能合约中声明的与所述版权使用事件对应的版权收益分配逻辑，向所述第一级版权收益方分配版权收益；

将针对所述第一级版权收益方的版权收益分配结果以交易的形式提交至与第二级版权收益方对应的第二智能合约，发起针对所述第二智能合约的调用，并执行该第二智能合约中声明的与所述版权使用事件对应的版权收益分配逻辑，向所述第二级版权收益方分配版权收益；

迭代执行以上过程，直到完成针对各级版权收益方的版权收益分配。

4、根据权利要求 3 所述的方法，所述不同的智能合约分别对应不同的区块链；或者，所述不同的智能合约分别对应的同一区块链中的不同子链。

5、根据权利要求 1 所述的方法，所述智能合约基于发布至所述区块链上的与所述目标作品相关的版权状态信息生成包括：

获取发布至所述区块链上的与所述目标作品对应的版权状态信息；

调用所述智能合约的创建程序，基于获取到的所述版权状态信息创建与所述目标作品的版权收益分配对应的智能合约。

6、根据权利要求 5 所述的方法，所述智能合约的创建程序为发布在所述区块链上的用于智能合约创建的智能合约。

7、根据权利要求 5 或 6 所述的方法，所述版权状态信息为模板化的版权合同文件，所述版权状态信息包括版权合同摘要，所述版权合同摘要包括版权许可类型、版权收益方标识，版权使用事件，和版权受益方基于所述版权使用事件而应获得的版权收益比例。

8、根据权利要求 1 所述的方法，所述智能合约基于发布至所述区块链上的与所述目标作品相关的版权状态信息生成，包括:

获取发布至所述区块链上的与所述目标作品对应的版权状态信息;

调用数字合同模板解析所述版权状态信息，所述数字合同模板为声明了版权使用事件对应的收益分配逻辑的智能合约创建程序，创建与所述目标作品的版权收益分配对应的智能合约。

9、根据权利要求 8 所述的方法，还包括:

向所述区块链发布新的版权状态信息，所述新的版权状态信息包括所述智能合约声明的所述目标作品的版权收益比例。

10、根据权利要求 1 或 5 或 8 所述的方法，还包括:

注销所述智能合约;

向所述区块链发布新的版权状态信息，所述新的版权状态信息内删除了与所述智能合约对应的版权收益分配内容。

11、根据权利要求 1 所述的方法，所述智能合约与所述版权状态信息均包括与所述目标作品相关的唯一性标识。

12、根据权利要求 11 所述的方法，所述唯一性标识为所述目标作品的数据衍生摘要。

13、根据权利要求 1 所述的方法，所述目标作品为音乐作品。

14、根据权利要求 1 所述的方法，所述区块链为联盟链。

15、一种基于区块链的作品版权收益分配装置，包括:

接收模块，接收区块链中成员节点设备发起的目标交易；其中，所述目标交易对应于目标作品的版权使用事件;

执行模块，调用与所述目标作品的版权收益分配对应的智能合约，执行所述智能合约中声明的与所述版权使用事件对应的版权收益分配逻辑，向所述目标作品的版权收益

方分配版权收益；其中，所述智能合约基于发布至所述区块链上的与所述目标作品相关的版权状态信息生成。

16、根据权利要求 15 所述的装置，所述目标作品对应多个版权收益方；所述智能合约中声明了与所述多个版权收益方对应的版权收益分配占比；

所述执行模块，基于与所述多个版权收益方对应的版权收益分配占比，将所述目标作品的版权收益向所述多个版权收益方分别进行分配。

17、根据权利要求 15 所述的装置，所述目标作品对应多个版权收益方；所述多个版权收益方包括多级版权收益方；其中，所述多级版权收益方分别对应不同的智能合约；

所述执行模块，

调用与所述多级版权收益方中的第一级版权收益方对应的第一智能合约，执行该第一智能合约中声明的与所述版权使用事件对应的版权收益分配逻辑，向所述第一级版权收益方分配版权收益；

将针对所述第一级版权收益方的版权收益分配结果以交易的形式提交至与第二级版权收益方对应的第二智能合约，发起针对所述第二智能合约的调用，并执行该第二智能合约中声明的与所述版权使用事件对应的版权收益分配逻辑，向所述第二级版权收益方分配版权收益；

迭代执行以上过程，直到完成针对各级版权收益方的版权收益分配。

18、根据权利要求 17 所述的装置，所述多个版权收益方分别对应不同的区块链；或者，所述多个版权收益方分别对应的同一区块链中的不同子链。

19、根据权利要求 15 所述的装置，所述智能合约由智能合约生成装置生成，所述智能合约生成装置包括：

获取单元，获取发布至所述区块链上的与所述目标作品对应的版权状态信息；

执行单元，调用所述智能合约的创建程序，基于获取到的所述版权状态信息创建与所述目标作品的版权收益分配对应的智能合约。

20、根据权利要求 15 所述的装置，所述智能合约由智能合约生成装置生成，所述智能合约生成装置包括：

获取单元，获取发布至所述区块链上的与所述目标作品对应的版权状态信息；

执行单元，调用数字合同模板解析所述版权状态信息，所述数字合同模板为声明了版权使用事件对应的收益分配逻辑的智能合约创建程序，创建与所述目标作品的版权收益分配对应的智能合约。

21、根据权利要求 20 所述的装置，还包括：

发布单元，向所述区块链发布新的版权状态信息，所述新的版权状态信息包括所述智能合约声明的所述目标作品的版权收益比例。

22、根据权利要求 21 所述的装置，还包括：

注销单元，注销所述智能合约；

发布单元，向所述区块链发布新的版权状态信息，所述新的版权状态信息内删除了与所述智能合约对应的版权收益分配内容。

23、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 14 任意一项所述的步骤。

24、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器运行时，执行如权利要求 1 到 14 任意一项所述的步骤。