

权 利 要 求 书

- 1、一种云算力分配方法，其特征在于，应用于用户终端，包括：
生成算力请求，所述算力请求包括算力需求和算力调度中心的账号信息；
向云算力平台发送所述算力请求，以使所述云算力平台根据所述算力请求向计算设备集
5 群发送配置指令，所述配置指令用于在所述计算设备集群中为所述用户终端分配符合所述算
力需求的目标计算设备，以及基于所述账号信息将所述目标计算设备配置为用于执行所述算
力调度中心下发的计算任务；
利用所述账号信息从所述算力调度中心获取算力信息，所述算力信息根据所述目标计算
设备的计算结果而确定。
- 10 2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述算力需求包括至少一个有效期，所
述方法还包括：
在当前时间到达所述有效期之前的提醒时间点时，接收所述云算力平台发送的提醒信息；
和/或，
向所述云算力平台发送续期请求，使所述云算力平台基于所述续期请求更新所述有效期。
- 15 3、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述算力请求还包括交易信息，所述方
法还包括：
向所述云算力平台发送包含所述交易信息的算力请求，以使所述云算力平台验证所述交
易信息，并在验证通过之后向所述计算设备集群发送所述配置指令。
- 20 4、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
接收并展示所述云算力平台发送的所述目标计算设备的运行状态。
- 5、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述算力信息包括：所述目标计算设备
的实际算力和计算收益，所述计算收益为数字凭证。
- 6、一种云算力资源调度方法，其特征在于，应用于云算力平台，包括：
接收用户终端发送的算力请求，所述算力请求包括算力需求和算力调度中心的账号信息；
25 根据所述算力请求向计算设备集群发送配置指令，所述配置指令用于在所述计算设备集
群中为所述用户终端分配符合所述算力需求的目标计算设备，以及基于所述账号信息将所述
目标计算设备配置为用于执行所述算力调度中心下发的计算任务。
- 7、根据权利要求 6 所述的方法，其特征在于，所述算力需求包括至少一个有效期，所
述方法还包括：
30 在当前时间到达所述有效期之前的提醒时间点时，向所述用户终端发送提醒信息；和/
或，

接收所述用户终端发送的续期请求，更新所述有效期；和/或，

在当前时间超过所述有效期之后，向所述计算设备集群发送终止指令，以使所述目标计算设备基于所述终止指令断开与所述算力调度中心之间的连接。

8、根据权利要求6所述的方法，其特征在于，所述算力请求还包括交易信息，所述方法还包括：

验证所述交易信息，并在所述验证通过之后向计算设备集群发送所述配置指令。

9、根据权利要求6所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

接收所述计算设备集群发送的所述目标计算设备的运行状态；

将所述目标计算设备的运行状态发送给所述用户终端。

10、根据权利要求6所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

根据所述账号信息和所述算力调度中心建立连接；

接收所述算力调度中心发送的算力信息，所述算力信息根据所述目标计算设备执行所述计算任务获得的计算结果而确定。

11、根据权利要求10所述的方法，其特征在于，所述算力信息包括：所述目标计算设备的实际算力和计算收益，所述计算收益为数字凭证。

12、一种用户终端，其特征在于，包括：处理器，适于实现一条或多条指令；以及，计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有一条或多条指令，所述一条或多条指令适于由所述处理器加载并执行如权利要求1-5中任一项所述的方法。

13、一种云算力平台，其特征在于，包括：处理器，适于实现一条或多条指令；以及，计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有一条或多条指令，所述一条或多条指令适于由所述处理器加载并执行如权利要求6-11中任一项所述的方法。

14、一种云算力分配系统，其特征在于，包括：

用户终端、云算力平台、计算设备集群和算力调度中心；

所述用户终端，用于向云算力平台发送算力请求，所述算力请求包括算力需求以及算力调度中心的账号信息；

所述云算力平台，用于根据所述算力请求向计算设备集群发送配置指令；

所述计算设备集群，用于响应于所述配置指令为所述用户终端分配符合所述算力需求的目标计算设备，以及基于所述账号信息将所述目标计算设备配置为连接至所述算力调度中心；

所述算力调度中心，用于向所述目标计算设备分配计算任务，并根据所述目标计算设备返回的计算结果生成算力信息；

所述用户终端，还用于接收所述算力调度中心发送的所述算力信息。

15、根据权利要求 14 所述的系统，其特征在于，所述算力请求包括至少一个有效期，所述云算力平台，还用于在当前时间到达所述有效期之前的指定时间点时，向所述用户终端发送提醒信息；和/或，

所述用户终端，还用于向所述云算力平台发送续期请求，所述云算力平台还用于基于所述续期请求更新所述有效期；和/或，

所述云算力平台，还用于在当前时间超过所述有效期之后，向所述计算设备集群发送终止指令，所述计算设备集群基于所述终止指令断开所述目标计算设备与所述算力调度中心之间的连接。

16、根据权利要求 14 所述的系统，其特征在于，所述算力请求还包括交易信息，
10 所述云算力平台，还用于验证所述交易信息，并在验证通过之后向所述计算设备集群发送所述配置指令。

17、根据权利要求 14 所述的系统，其特征在于，
所述云算力平台，还用于接收所述计算设备集群发送的所述目标计算设备的运行状态，并将所述目标计算设备的运行状态发送给所述用户终端。

15 18、根据权利要求 14 所述的系统，其特征在于，
所述云算力平台，还用于根据所述账号信息和所述算力调度中心建立连接；
所述算力调度中心，还用于向所述云算力平台发送算力信息。

19、根据权利要求 14 或 18 所述的系统，其特征在于，所述算力信息包括：所述目标计算设备的实际算力和计算收益，所述计算收益为数字凭证。