

权 利 要 求 书

- 1、一种部署实例的方法，其特征在于，所述方法包括：
实例管理节点接收创建第一业务实例的请求；
所述实例管理节点获取所述第一业务实例对应的第一缓存配置；
5 所述实例管理节点在计算节点创建所述第一业务实例，在所述计算节点按照所述第一缓存配置创建第一缓存实例，所述第一缓存实例供所述第一业务实例使用。
- 2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法包括：
所述实例管理节点接收创建第二业务实例的请求；
所述实例管理节点获取所述第二业务实例对应的第二缓存配置；
10 所述实例管理节点在所述计算节点创建所述第二业务实例，在所述计算节点按照所述第二缓存配置创建第二缓存实例，所述第二缓存实例供所述第二业务实例使用。
- 3、根据权利要求1或2所述的方法，其特征在于，所述第一缓存配置包括至少一种如下配置：
缓存大小；
15 缓存介质；
缓存写策略；
缓存算法。
- 4、根据权利要求1至3任一项所述的方法，其特征在于，所述第一缓存配置携带在所述创建第一业务实例的请求中。
- 20 5、根据权利要求1至3任一项所述的方法，其特征在于，所述实例管理节点获取所述第一业务实例对应的第一缓存配置，包括：
所述实例管理节点基于所述第一业务实例，获取存储的所述第一缓存配置。
- 6、根据权利要求1至5任一项所述的方法，其特征在于，所述方法包括：
所述实例管理节点从多个计算节点中选择一个满足所述第一业务实例和所述第一
25 缓存实例的所述计算节点。
- 7、根据权利要求1至6任一项所述的方法，其特征在于，具有所述第一缓存配置的所述第一缓存实例是专用于所述第一业务实例的。
- 8、一种实例管理节点，其特征在于，所述实例管理节点包括：
接收单元，用于接收创建第一业务实例的请求；
30 获取单元，用于获取所述第一业务实例对应的第一缓存配置；
创建单元，用于在计算节点创建所述第一业务实例，在所述计算节点按照所述第一缓存配置创建第一缓存实例，所述第一缓存实例供所述第一业务实例使用。
- 9、根据权利要求8所述的实例管理节点，其特征在于，
所述接收单元，用于接收创建第二业务实例的请求；
35 所述获取单元，用于获取所述第二业务实例对应的第二缓存配置；
所述创建单元，用于在所述计算节点创建所述第二业务实例，在所述计算节点按照所述第二缓存配置创建第二缓存实例，所述第二缓存实例供所述第二业务实例使用。
- 10、根据权利要求8或9所述的实例管理节点，其特征在于，所述第一缓存配置包括至少一种如下配置：
40 缓存大小；

缓存介质；
缓存写策略；
缓存算法。

5 11、根据权利要求 8 至 10 任一项所述的实例管理节点，其特征在于，所述第一缓存配置携带在所述创建第一业务实例的请求中。

12、根据权利要求 8 至 10 任一项所述的实例管理节点，其特征在于，
所述获取单元，用于基于所述第一业务实例，获取存储的所述第一缓存配置。

13、根据权利要求 8 至 12 任一项所述的实例管理节点，其特征在于，所述实例管理节点包括：

10 选择单元，用于从多个计算节点中选择一个满足所述第一业务实例和所述第一缓存实例的所述计算节点。

14、根据权利要求 8 至 13 任一项所述的实例管理节点，其特征在于，具有所述第一缓存配置的所述第一缓存实例是专用于所述第一业务实例的。

15、一种计算设备，其特征在于，包括处理器和存储器；

15 所述存储器，用于存储计算机指令；

所述处理器，用于执行所述存储器存储的计算机指令，使得所述计算设备执行权利要求 1 至 7 任一项所述方法中由实例管理节点实现的步骤。

16、一种计算机程序产品，其特征在于，所述计算机程序产品包括计算机指令，所述计算机指令指示计算设备执行权利要求 1 至 7 任一项所述方法中由实例管理节点实现的步骤。
20

17、一种计算机可读存储介质，其特征在于，所述计算机可读存储介质包括计算机指令，所述计算机指令指示计算设备执行权利要求 1 至 7 任一项所述方法中由实例管理节点实现的步骤。

18、一种部署实例的方法，其特征在于，所述方法包括：

25 计算节点接收实例管理节点发送的请求，所述请求携带缓存配置；

所述计算节点创建所述请求指定的业务实例，以及按照所述缓存配置创建所述请求指定的缓存实例，所述缓存实例供所述业务实例使用。

19、根据权利要求 18 所述的方法，其特征在于，所述缓存配置包括至少一种如下配置：

30 缓存大小；
缓存介质；
缓存写策略；
缓存算法。

20、根据权利要求 18 或 19 所述的方法，其特征在于，具有所述缓存配置的所述缓存实例是专用于所述业务实例的。
35

21、一种计算节点，其特征在于，所述计算节点包括：

接收单元，用于接收实例管理节点发送的请求，所述请求携带缓存配置；

创建单元，用于创建所述请求指定的业务实例，以及按照所述缓存配置创建所述请求指定的缓存实例，所述缓存实例供所述业务实例使用。

40 22、根据权利要求 21 所述的计算节点，其特征在于，所述缓存配置包括至少一种

如下配置：

缓存大小；
缓存介质；
缓存写策略；
5 缓存算法。

23、根据权利要求 21 或 22 所述的计算节点，其特征在于，具有所述缓存配置的所述缓存实例是专用于所述业务实例的。

24、一种计算设备，其特征在于，包括处理器和存储器；
所述存储器，用于存储计算机指令；

10 所述处理器，用于执行所述存储器存储的计算机指令，使得所述计算设备执行权利要求 18 至 20 任一项所述方法中由计算节点实现的步骤。

25、一种计算机程序产品，其特征在于，所述计算机程序产品包括计算机指令，所述计算机指令指示计算设备执行权利要求 18 至 20 任一项所述方法中由计算节点实现的步骤。

15 26、一种计算机可读存储介质，其特征在于，所述计算机可读存储介质包括计算机指令，所述计算机指令指示计算设备执行权利要求 18 至 20 任一项所述方法中由计算节点实现的步骤。

27、一种系统，其特征在于，所述系统包括：

20 实例管理节点，用于接收创建业务实例的请求，获取所述业务实例对应的缓存配置，向计算节点发送携带所述缓存配置的请求；

所述计算节点，用于接收所述实例管理节点发送的所述请求，创建所述请求指定的业务实例，以及按照所述缓存配置创建所述请求指定的缓存实例，所述缓存实例供所述业务实例使用。

25