

权 利 要 求 书

1、一种微服务调用方法，其特征在于，所述方法包括：

网卡接收第一设备上部署的多个第一服务分别生成的服务调用请求，所述多个第一服务中的每个第一服务分别对应一个第二服务，所述第二服务用于处理所述第二服务对应的第一服务所生成的服务调用请求的第一数据；

所述网卡基于所述第一数据相关的服务治理逻辑，向所述第二服务发送所述服务调用请求。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述网卡基于所述第一数据相关的服务治理逻辑，向所述第二服务发送所述服务调用请求，包括：

所述网卡根据所述第一数据相关的服务治理逻辑确定提供所述第二服务的第二设备的地址；

所述网卡根据所述第二设备的地址向所述第二服务发送服务调用请求。

3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述网卡向治理中心发送流量检查请求，所述流量检查请求用于针对N个服务调用请求进行流量检查，所述N为正整数；

所述网卡接收所述治理中心发送的流量检查结果；

当所述流量检查结果表征检查通过时，执行向所述第二服务发送所述服务调用请求的步骤。

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：

所述网卡接收所述第二服务发送的服务调用响应，所述服务调用响应包括所述第二服务对所述第一数据处理所得的第二数据；

所述网卡根据所述服务调用请求和所述服务调用响应中的至少一个生成服务调用日志；

所述网卡以批量形式向数据采集中心发送所述服务调用日志。

5、根据权利要求1至4任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述网卡订阅针对服务提供者列表的变更消息，以从变更后的服务提供者列表中确定提供所述第二服务的第二设备的地址。

6、根据权利要求1至5任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述网卡订阅针对所述服务治理规则的变更消息；

所述网卡根据变更后的服务治理规则对所述第一数据运行服务治理逻辑。

7、根据权利要求1至6任一项所述的方法，其特征在于，所述网卡为智能网卡。

8、一种微服务调用方法，其特征在于，所述方法包括：

网卡接收多个第一服务发送的服务调用请求，所述多个第一服务中的每个第一服务

分别对应一个第二服务，所述第二服务用于处理所述第二服务对应的第一服务所生成的服务调用请求的第一数据；

所述网卡向所述第二服务发送所述服务调用请求；

5 所述网卡接收所述第二服务发送的服务调用响应，所述服务调用响应包括所述第二服务对所述第一数据处理所得的第二数据；

所述网卡向所述第二服务对应的所述第一服务发送所述服务调用响应。

9、根据权利要求8所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

所述网卡根据所述服务调用请求和所述服务调用响应中的至少一个生成服务调用日志；

10 所述网卡以批量形式向数据采集中心发送所述服务调用日志。

10、根据权利要求8或9所述的方法，其特征在于，所述网卡为智能网卡。

11、一种微服务调用装置，其特征在于，所述装置包括：

15 通信模块，用于接收第一设备上部署的多个第一服务分别生成的服务调用请求，所述多个第一服务中的每个第一服务分别对应一个第二服务，所述第二服务用于处理所述第二服务对应的第一服务所生成的服务调用请求的第一数据；

所述通信模块，还用于基于所述第一数据相关的服务治理逻辑，向所述第二服务发送所述服务调用请求。

12、根据权利要求11所述的装置，其特征在于，所述通信模块具体用于：

根据所述第一数据相关的服务治理逻辑确定提供所述第二服务的第二设备的地址；

20 根据所述第二设备的地址向所述第二服务发送服务调用请求。

13、根据权利要求11所述的装置，其特征在于，所述通信模块还用于：

向治理中心发送流量检查请求，所述流量检查请求用于针对N个服务调用请求进行流量检查，所述N为正整数；

接收所述治理中心发送的流量检查结果；

25 当所述流量检查结果表征检查通过时，执行向所述第二服务发送所述服务调用请求的步骤。

14、根据权利要求11所述的装置，其特征在于，所述通信模块还用于：

接收所述第二服务发送的服务调用响应，所述服务调用响应包括所述第二服务对所述第一数据处理所得的第二数据；

30 所述装置还包括：

生成模块，用于根据所述服务调用请求和所述服务调用响应中的至少一个生成服务调用日志；

所述通信模块还用于：

以批量形式向数据采集中心发送所述服务调用日志。

15、根据权利要求 11 至 14 任一项所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

5 订阅模块，用于订阅针对服务提供者列表的变更消息，以从变更后的服务提供者列表中确定提供所述第二服务的第二设备的地址。

16、根据权利要求 11 至 15 任一项所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

订阅模块，用于订阅针对所述服务治理规则的变更消息；

服务治理模块，用于根据变更后的服务治理规则对所述第一数据运行服务治理逻辑。

10 17、根据权利要求 11 至 16 任一项所述的装置，其特征在于，所述网卡为智能网卡。

18、一种微服务调用装置，其特征在于，所述装置包括：

通信模块，用于接收多个第一服务发送的服务调用请求，所述多个第一服务中的每个第一服务分别对应一个第二服务，所述第二服务用于处理所述第二服务对应的第一服务所生成的服务调用请求的第一数据；

15 所述通信模块，还用于向所述第二服务发送所述服务调用请求；

所述通信模块，还用于接收所述第二服务发送的服务调用响应，所述服务调用响应包括所述第二服务对所述第一数据处理所得的第二数据；

所述通信模块，还用于向所述第二服务对应的所述第一服务发送所述服务调用响应。

20 19、根据权利要求 18 所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

生成模块，用于根据所述服务调用请求和所述服务调用响应中的至少一个生成服务调用日志；

所述通信模块，还用于以批量形式向数据采集中心发送所述服务调用日志。

20、根据权利要求 18 或 19 所述的装置，其特征在于，所述网卡为智能网卡。

25 21、一种网卡，其特征在于，所述网卡包括处理器和存储器；

所述处理器用于执行所述存储器中存储的指令，以使得所述网卡执行如权利要求 1 至 7 中任一项所述的微服务调用方法。

22、一种网卡，其特征在于，所述网卡包括处理器和存储器；

30 所述处理器用于执行所述存储器中存储的指令，以使得所述网卡执行如权利要求 8 至 10 中任一项所述的微服务调用方法。

23、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指令，所述指令指示网卡执行如权利要求 1 至 7 中任一项所述的微服务调用方法。

24、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指令，

所述指令指示网卡执行如权利要求 8 至 10 中任一项所述的微服务调用方法。