

权 利 要 求

1、一种多网卡服务器的网卡绑定方法，所述多网卡服务器具有多个对应不同运营商的网卡，其中，包括：

- a) 获取多网卡服务器欲建立连接的目标服务器的目标地址；
- 5 b) 根据所述目标地址查询 IP 地址库，以确定所述目标地址的所属运营商，其中，所述 IP 地址库中记录有 IP 地址与运营商的对应关系；
- c) 根据确定的所述目标地址的所属运营商从所述多网卡服务器的多个网卡中选择对应该运营商的网卡；以及
- d) 绑定选择的所述网卡以建立多网卡服务器与目标服务器的连接。

10 2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述目标地址为域名，所述步骤 b)包括：

解析所述域名以获得所述域名对应的 IP 地址；以及

根据获得的所述 IP 地址查询所述 IP 地址库，以确定所述目标地址的所属运营商。

15 3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述目标地址为 IP 地址，所述步骤 b)包括：

根据所述 IP 地址查询所述 IP 地址库，以确定所述目标地址的所属运营商。

20 4、根据权利要求 1 至 3 任一项所述的方法，其中，在所述步骤 d)之后还包括：

判断所述多网卡服务器与所述目标服务器进行交互时是否发生地址跳转；以及

在判断发生地址跳转时，将接收到的跳转地址作为所述目标地址返回执行步骤 b) 至步骤 d)。

25 5、一种多网卡服务器的网卡绑定方法，所述多网卡服务器具有多个对应不同运营商的网卡，其中，包括：

a) 获取多网卡服务器欲建立连接的目标服务器的目标地址；

b) 根据所述目标地址的 IP 地址查询 IP 地址库，以确定所述目标地址的 IP 地址对应的多网卡服务器的网卡 IP 地址，其中，所述 IP 地址库中记录

有 IP 地址与多网卡服务器中网卡 IP 地址的对应关系；

c) 绑定确定的所述网卡 IP 地址指示的所述网卡以建立所述多网卡服务器与所述目标服务器的连接。

6、根据权利要求 5 所述的方法，其中，在所述步骤 c) 之后还包括：

5 判断所述多网卡服务器与所述目标服务器进行交互时是否发生地址跳转；以及

在判断发生地址跳转时，将接收到的跳转地址作为目标地址返回执行步骤 b) 至步骤 c)。

7、根据权利要求 5 所述的方法，其中，在所述步骤 b) 之前还包括建立所述 IP 地址库的步骤，建立所述 IP 地址库的步骤包括：

根据 IP 地址与运营商的对应关系、以及所述多网卡服务器中网卡 IP 地址与运营商的对应关系，获取 IP 地址与多网卡服务器中网卡 IP 地址的对应关系；以及

15 将获取的 IP 地址与多网卡服务器中网卡 IP 地址的对应关系记录到所述 IP 地址库中。

8、一种多网卡服务器的网卡绑定装置，所述多网卡服务器具有多个对应不同运营商的网卡，其中，包括：

获取模块，设置为获取多网卡服务器欲建立连接的目标服务器的目标地址；

20 查询模块，设置为根据所述目标地址查询 IP 地址库，以确定所述目标地址的所属运营商，其中，所述 IP 地址库中记录有 IP 地址与运营商的对应关系；

选择模块，设置为根据所述查询模块确定的所述目标地址的所属运营商从所述多网卡服务器的多个网卡中选择对应该运营商的网卡；以及

25 绑定模块，设置为绑定选择的所述网卡以建立多网卡服务器与目标服务器的连接。

9、一种多网卡服务器的网卡绑定装置，所述多网卡服务器具有多个对应不同运营商的网卡，其中，包括：

获取模块，设置为获取多网卡服务器欲建立连接的目标服务器的目标地

址；

查询模块，设置为根据所述目标地址的 IP 地址查询 IP 地址库，以确定所述目标地址的 IP 地址对应的多网卡服务器的网卡 IP 地址，其中，所述 IP 地址库中记录有 IP 地址与多网卡服务器中网卡 IP 地址的对应关系；

- 5 绑定模块，设置为绑定确定的所述网卡 IP 地址指示的所述网卡以建立所述多网卡服务器与所述目标服务器的连接。

10、一种电子设备，其中，包括：

根据权利要求 8 或 9 所述的网卡绑定装置；或者，

- 10 处理器和存储器，所述存储器设置为存储可执行的指令，所述指令设置为控制所述处理器执行根据权利要求 1 至 7 中任一权利要求所述的网卡绑定方法。

11、一种计算机可读存储介质，其中，其上存储有计算机程序，所述计算机程序在被处理器执行时实现根据权利要求 1 至 7 中任一权利要求所述的网卡绑定方法。