

权利要求书

1、一种控制方法，应用于第一节点，包括：

建立针对用户设备 UE 的数据承载时，向第二节点发送指令信息；其中，
所述指令信息用于开启或关闭所述第二节点针对所述 UE 的数据复制功能
5 的控制。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述向第二节点发送指令信息
之后，所述方法还包括：

向所述 UE 发送激活或去激活控制信息；其中，所述激活或去激活控制
信息中包括指示所述 UE 根据所述第二节点或根据第一节点发出的控制信
10 息进行数据复制功能的激活或去激活控制。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述建立针对用户设备 UE 的
数据承载时，向第二节点发送指令信息，包括：

向所述第二节点发送第一类指令信息，其中，所述第一类指令信息用
于指示第二节点针对所述 UE 进行数据复制功能的激活或去激活控制；

15 或者，

向所述第二节点发送第二类指令信息，其中，所述第二类指示信息用
于指示第二节点不针对所述 UE 进行数据复制功能的激活或去激活控制。

4、根据权利要求 3 所述的方法，其中，向所述 UE 发送激活或去激活
控制信息，包括：

20 当向第二节点发送针对所述 UE 的指令信息为第一类指令信息时，向所
述 UE 发送第一类激活或去激活控制信息；其中，所述第一类激活或去激活
控制信息用于指示所述 UE 基于第二节点发出的控制信息进行数据复制功
能的激活或去激活控制；

当向第二节点发送针对所述 UE 的指令信息为第二类指令信息时，向
25 所述 UE 发送第二类激活或去激活控制信息；其中，所述第二类激活或去

激活控制信息用于指示所述 UE 基于所述第一节点发出的控制信息进行数据复制功能的激活或去激活控制。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其中，向所述 UE 发送第二类激活或去激活控制信息之后，所述方法还包括：

5 向所述 UE 发送数据复制功能的激活或去激活的控制信息。

6、一种控制方法，应用于第二节点，包括：

建立针对用户设备 UE 的数据承载时，接收第一节点发来的指令信息；所述指令信息用于开启或关闭所述第二节点针对所述 UE 的数据复制功能的控制。

10 7、根据权利要求 6 所述的方法，其中，所述方法还包括：

当所述第一节点发来的指令信息为第一类指令信息时，所述第一类指令信息用于指示第二节点针对所述 UE 进行数据复制功能的激活或去激活控制；

15 向所述 UE 发送第一类激活或去激活控制信息；其中，所述第一类激活或去激活控制信息用于指示所述 UE 基于第二节点的控制信息进行数据复制功能的激活或去激活控制。

8、根据权利要求 6 所述的方法，其中，所述方法还包括：

20 当所述第一节点发来的指令信息为第二类指令信息时，所述第二类指示信息用于指示第二节点不针对所述 UE 进行数据复制功能的激活或去激活控制；

向所述 UE 发送第二类激活或去激活控制信息；其中，所述第二类激活或去激活控制信息用于指示所述 UE 基于第一节点的控制信息进行数据复制功能的激活或去激活控制。

25 9、根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述向所述 UE 发送第一类激活或去激活控制信息之后，所述方法还包括：

向所述 UE 发送数据复制功能的激活或去激活的控制信息。

10、一种第一节点，包括：

第一通信单元，建立针对用户设备 UE 的数据承载时，向第二节点发送指令信息；其中，所述指令信息用于开启或关闭所述第二节点针对所述 UE 的数据复制功能的控制。

11、根据权利要求 10 所述的第一节点，其中，所述第一节点还包括：

第二通信单元，向所述 UE 发送激活或去激活控制信息；其中，所述激活或去激活控制信息中包括指示所述 UE 根据所述第二节点或根据第一节点发出的控制信息进行数据复制功能的激活或去激活控制。

12、根据权利要求 10 所述的第一节点，其中，所述第一通信单元，向所述第二节点发送第一类指令信息，其中，所述第一类指令信息用于指示第二节点针对所述 UE 进行数据复制功能的激活或去激活控制；

或者，

向所述第二节点发送第二类指令信息，其中，所述第二类指示信息用于指示第二节点不针对所述 UE 进行数据复制功能的激活或去激活控制。

13、根据权利要求 11 所述的第一节点，其中，第二通信单元，当向第二节点发送针对所述 UE 的指令信息为第一类指令信息时，向所述 UE 发送第一类激活或去激活控制信息；其中，所述第一类激活或去激活控制信息用于指示所述 UE 基于第二节点发出的控制信息进行数据复制功能的激活或去激活控制；

当向第二节点发送针对所述 UE 的指令信息为第二类指令信息时，向所述 UE 发送第二类激活或去激活控制信息；其中，所述第二类激活或去激活控制信息用于指示所述 UE 基于所述第一节点发出的控制信息进行数据复制功能的激活或去激活控制。

14、根据权利要求 13 所述的第一节点，其中，所述第二通信单元，

向所述 UE 发送数据复制功能的激活或去激活的控制信息。

15、一种第二节点，包括：

接收单元，建立针对用户设备 UE 的数据承载时，接收第一节点发来的指令信息；所述指令信息用于开启或关闭所述第二节点针对所述 UE 的数据

5 复制功能的控制。

16、根据权利要求 15 所述的第二节点，其中，所述第二节点还包括：

信息发送单元，当所述第一节点发来的指令信息为第一类指令信息时，所述第一类指令信息用于指示第二节点针对所述 UE 进行数据复制功能的激活或去激活控制；向所述 UE 发送第一类激活或去激活控制信息；其中，
10 所述第一类激活或去激活控制信息用于指示所述 UE 基于第二节点的控制信息进行数据复制功能的激活或去激活控制。

17、根据权利要求 15 所述的第二节点，其中，所述第二节点还包括：

信息发送单元，当所述第一节点发来的指令信息为第二类指令信息时，所述第二类指示信息用于指示第二节点不针对所述 UE 进行数据复制功能的激活或去激活控制；向所述 UE 发送第二类激活或去激活控制信息；其中，
15 所述第二类激活或去激活控制信息用于指示所述 UE 基于第一节点的控制信息进行数据复制功能的激活或去激活控制。

18、根据权利要求 16 所述的第二节点，其中，所述信息发送单元，向所述 UE 发送数据复制功能的激活或去激活的控制信息。

20 19、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令被执行时实现权利要求 1 至 5 任一项所述的方法步骤。

20、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令被执行时实现权利要求 6 至 9 任一项所述的方法步骤。
25