

## 权利要求书

1、一种确定传输方向信息的方法，其特征在于，应用于用户设备中，所述方法包括：

获取基站动态发送的方向配置信息，所述方向配置信息用于指示信息传输资源的

5 传输方向信息；

根据所述方向配置信息确定传输方向指示不明确的目标信息传输单元；

按照预置规则确定所述目标信息传输单元的传输方向信息。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方向配置信息至少包括：基本信息传输单元的方向指示信息。

10 3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述根据所述方向配置信息确定传输方向指示不明确的目标信息传输单元，包括：

根据所述方向配置信息，确定一个预设检测时间范围内各个基本信息传输单元是否都有对应的方向指示信息；

15 若一个所述预设检测时间范围内的部分基本信息传输单元没有对应的方向指示信息，将所述部分基本信息传输单元确定为所述目标信息传输单元。

4、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述根据所述方向配置信息确定传输方向指示不明确的目标信息传输单元，包括：

根据所述方向配置信息，确定针对同一个预设基本信息传输单元的至少两个方向指示信息；

20 确定所述至少两个方向指示信息是否一致；

若所述至少两个方向指示信息不完全一致，将所述预设基本信息传输单元确定为所述目标信息传输单元。

5、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，所述方向配置信息还包括：基本信息传输单元的标识信息；

25 所述根据所述方向配置信息，确定针对同一个预设基本信息传输单元的至少两个方向指示信息，包括：

根据每个所述方向配置信息包括的所述基本信息传输单元的标识信息，确定是否存在重复指示标识；

若存在所述重复指示标识，确定所述重复指示标识对应的至少两个方向指示信息。

30 6、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，采用以下任一方式确定所述目标信息传输单元的传输方向信息：

参照已指示传输单元的方向指示信息，确定所述目标信息传输单元的传输方向信息，其中，所述已指示传输单元是指与所述目标信息传输单元同属于一个所述预设检测时间范围的基本信息传输单元；

将所述目标信息传输单元的传输方向信息确定为不配置 unknown；

5 根据第一预置方向配置信息确定所述目标信息传输单元的传输方向信息。

7、根据权利要求 4 或 5 所述的方法，其特征在于，采用以下任一方式确定所述目标信息传输单元的传输方向信息：

参照最新获取的方向指示信息，确定所述目标信息传输单元的传输方向信息；

将所述目标信息传输单元的传输方向信息确定为不配置 unknown；

10 根据第一预置方向配置信息重新确定所述目标信息传输单元的传输方向信息。

8、根据权利要求 4 或 5 所述的方法，其特征在于，若所述基本信息传输单元由资源粒度更小的单位时域资源组成，且所述方向指示信息是以所述单位时域资源为方向指示粒度；

所述按照预置规则确定所述目标信息传输单元的传输方向信息，包括：

15 根据所述目标信息传输单元对应的至少两个方向指示信息，确定方向指示不一致的目标单位时域资源；

按照第二预置方向配置信息确定所述目标单位时域资源的传输方向信息。

9、一种确定传输方向信息的装置，其特征在于，设置于用户设备中，所述装置包括：

20 信息获取模块，被配置为获取基站动态发送的方向配置信息，所述方向配置信息用于指示信息传输资源的传输方向信息；

目标确定模块，被配置为根据所述方向配置信息确定传输方向指示不明确的目标信息传输单元；

25 方向信息确定模块，被配置为按照预置规则确定所述目标信息传输单元的传输方向信息。

10、根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述方向配置信息至少包括：基本信息传输单元的方向指示信息。

11、根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述目标确定模块包括：

30 第一检测子模块，被配置为根据所述方向配置信息，确定一个预设检测时间范围内各个基本信息传输单元是否都有对应的方向指示信息；

第一目标确定子模块，被配置为在一个所述预设检测时间范围内的部分基本信息

传输单元没有对应的方向指示信息的情况下，将所述部分基本信息传输单元确定为所述目标信息传输单元。

12、根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述目标确定模块包括：

指示信息确定子模块，被配置为根据所述方向配置信息，确定针对同一个预设基  
5 本信息传输单元的至少两个方向指示信息；

第二检测子模块，被配置为确定所述至少两个方向指示信息是否一致；

第二目标确定子模块，被配置为在所述至少两个方向指示信息不完全一致的情况下，将所述预设基本信息传输单元确定为所述目标信息传输单元。

13、根据权利要求 12 所述的装置，其特征在于，所述方向配置信息还包括：基本  
10 信息传输单元的标识信息；

所述指示信息确定子模块包括：

目标标识确定单元，被配置为根据每个所述方向配置信息包括的所述基本信息传输单元的标识信息，确定是否存在重复指示标识；

指示信息确定单元，被配置为在存在所述重复指示标识的情况下，确定所述重复  
15 指示标识对应的至少两个方向指示信息。

14、根据权利要求 11 所述的装置，其特征在于，所述方向信息确定模块，包括以下任意一项：

第一方向信息确定子模块，被配置为参照已指示传输单元的方向指示信息，确定所述目标信息传输单元的传输方向信息，其中，所述已指示传输单元是指与所述目标  
20 信息传输单元同属于一个所述预设检测时间范围的基本信息传输单元；

第二方向信息确定子模块，被配置为将所述目标信息传输单元的传输方向信息确定为不配置 unknown；

第三方向信息确定子模块，被配置为根据第一预置方向配置信息确定所述目标信息传输单元的传输方向信息。

25 15、根据权利要求 12 或 13 所述的装置，其特征在于，所述方向信息确定模块，包括以下任意一项：

第四方向信息确定子模块，被配置为参照最新获取的方向指示信息，确定所述目标信息传输单元的传输方向信息；

30 第五方向信息确定子模块，被配置为将所述目标信息传输单元的传输方向信息确定为不配置 unknown；

第六方向信息确定子模块，被配置为根据第一预置方向配置信息重新确定所述目

标信息传输单元的传输方向信息。

16、根据权利要求 12 或 13 所述的装置，其特征在于，若所述基本信息传输单元由资源粒度更小的单位时域资源组成，且所述方向指示信息是以所述单位时域资源为方向指示粒度；

5        所述方向信息确定模块，包括：

目标资源确定子模块，被配置为根据所述目标信息传输单元对应的至少两个方向指示信息，确定方向指示不一致的目标单位时域资源；

方向信息确定子模块，被配置为按照第二预置方向配置信息确定所述目标单位时域资源的传输方向信息。

10       17、一种非临时性计算机可读存储介质，其上存储有计算机指令，其特征在于，该指令被处理器执行时实现权利要求 1~8 任一所述方法的步骤。

18、一种确定传输方向信息的装置，其特征在于，包括：

处理器；

用于存储处理器可执行指令的存储器；

15       其中，所述处理器被配置为：

获取基站动态发送的方向配置信息，所述方向配置信息用于指示信息传输资源的传输方向信息；

根据所述方向配置信息确定传输方向指示不明确的目标信息传输单元；

按照预置规则确定所述目标信息传输单元的传输方向信息。

20