

权利要求书

1. 一种资源选择方法，应用于用户设备，包括以下步骤中的至少一种：

根据第一资源集合确定第一资源选择窗口；

根据所述第一资源集合和第二资源选择窗口确定第一备选资源集合；

根据所述第一资源集合和第二备选资源集合选择目标资源。

2. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述根据第一资源集合确定第一资源选择窗口包括：

若所述第一资源选择窗口的可变范围内包括所述第一资源集合的全部或者部分资源，则所述第一资源选择窗口的选择包括以下至少一项：

所述第一资源选择窗口至少包括第一资源或者部分所述第一资源；

所述第一资源选择窗口只包括所述第一资源或者部分所述第一资源；

所述第一资源选择窗口不包括所述第一资源；

其中，所述第一资源是所述第一资源选择窗口的可变范围与传输块传输的数据时延重叠的全部资源。

3. 根据权利要求2所述的方法，其中，所述根据第一资源集合确定第一资源选择窗口包括：

若所述第一资源选择窗口的可变范围内不包括所述第一资源集合的资源，则放弃本次传输块传输，或者，在所述第一资源选择窗口的可变范围内，自主选择资源选择窗口。

4. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述根据所述第一资源集合和所述第二资源选择窗口确定第一备选资源集合包括：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集合中的全部或部分资源的情况下，基于以下至少一个信息项确定第二资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第二资源后的剩余的备选资源：

第一参考信号接收功率阈值的调整值；

第一参考信号接收功率阈值的步进值的调整值；

第一参考信号接收功率的调整值；

第一参考信号接收功率阈值；

第一参考信号接收功率阈值的步进值；

第一参考信号接收功率。

5. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据所述第一资源集合和所述第二资源选择窗口确定第一备选资源集合，包括：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集合中的全部或部分资源的情况下，确定第三资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第三资源后的剩余的备选资源；

其中，所述第三资源为所述第二资源选择窗口与所述第一资源集合非重叠的资源。

6. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据所述第一资源集合和所述第二资源选择窗口确定第一备选资源集合，包括：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集合中的全部或部分资源的情况下，基于以下至少一个信息项确定第四资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第四资源和第五资源后的剩余的备选资源：

第二参考信号接收功率阈值；

第二参考信号接收功率阈值的步进值；

第二参考信号接收功率；

其中，所述第五资源为所述第二资源选择窗口与所述第一资源集合非重叠的资源。

7. 根据权利要求 6 所述的方法，其中，所述第一备选资源集合中的第一资源占比不小于第一百分比；

所述第一资源占比为所述第一备选资源集合的备选资源在所述第二资源选择窗口的备选资源中的占比，或者，所述第一备选资源集合的备选资源在所述第二资源选择窗口和所述第一备选资源集合的重叠部分的备选资源中的占比。

8. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据所述第一资源集合和所述第二资源选择窗口确定第一备选资源集合，包括：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集中的全部或部分资源的情况下，确定第六资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第六资源后的剩余的备选资源；

其中，所述第六资源为所述第二资源选择窗口与所述第一资源集合重叠的资源。

9. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述根据所述第一资源集合和所述第二资源选择窗口确定第一备选资源集合，包括：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集中的全部或部分资源的情况下，基于以下至少一个信息项确定第七资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第七资源和第八资源后的剩余的备选资源：

第三参考信号接收功率阈值；

第三参考信号接收功率阈值的步进值；

第三参考信号接收功率；

其中，所述第八资源为所述第二资源选择窗口与所述第一资源集合重叠的资源。

10. 根据权利要求9所述的方法，其中，

所述第一备选资源集合中的第二资源占比不小于第二百分比；

所述第二资源占比为所述第一备选资源集合的备选资源在所述第二资源选择窗口的备选资源中的占比，或者，所述第一备选资源集合的备选资源在所述第二资源选择窗口和所述第一备选资源集合的非重叠部分的备选资源中的占比。

11. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述根据所述第一资源集合和第二备选资源集合选择目标资源，包括：

若所述第二备选资源集合包含所述第一资源集中的备选资源，以及所述第一资源集合之外的备选资源，则从第二备选资源集合中选择目标资源时，所述第一资源集中的备选资源被选为所述目标资源的概率和/或所述第一资源集合之外的备选资源被选为所述目标资源的概率为第一值；或者，所述第一资源集中的备选资源被选为所述目标资源的概率和所述第一资源集合

之外的备选资源被选为所述目标资源的概率之间满足预设条件。

12. 根据权利要求 1 所述的方法，还包括：

在当前数据的传输为预设通信类型的情况下，获取第一资源集合。

13. 一种用户设备，包括：

第一处理模块，用于执行以下步骤中的至少一种：

根据第一资源集合确定第一资源选择窗口；

根据所述第一资源集合和第二资源选择窗口确定第一备选资源集合；

根据所述第一资源集合和第二备选资源集合选择目标资源。

14. 根据权利要求 13 所述的设备，其中，所述第一处理模块还用于：

若所述第一资源选择窗口的可变范围内包括所述第一资源集合的全部或部分资源，则所述第一资源选择窗口的选择包括以下至少一项：

所述第一资源选择窗口至少包括第一资源或者部分所述第一资源；

所述第一资源选择窗口只包括所述第一资源或者部分所述第一资源；

所述第一资源选择窗口不包括所述第一资源；

其中，所述第一资源是所述第一资源选择窗口的可变范围与传输块传输的数据时延重叠的全部资源。

15. 根据权利要求 14 所述的设备，其中，所述第一处理模块还用于：

若所述第一资源选择窗口的可变范围内不包括所述第一资源集合的资源，则放弃本次传输块传输，或者，在所述第一资源选择窗口的可变范围内，自主选择资源选择窗口。

16. 根据权利要求 13 所述的设备，其中，所述第一处理模块还用于：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集合中的全部或部分资源的情况下，基于以下至少一个信息项确定第二资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第二资源后的剩余的备选资源：

第一参考信号接收功率阈值的调整值；

第一参考信号接收功率阈值的步进值的调整值；

第一参考信号接收功率的调整值；

第一参考信号接收功率阈值；

第一参考信号接收功率阈值的步进值；

第一参考信号接收功率。

17. 根据权利要求 13 所述的设备，其中，所述第一处理模块还用于：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集中的全部或部分资源的情况下，确定第三资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第三资源后的剩余的备选资源；

其中，所述第三资源为所述第二资源选择窗口与所述第一资源集合非重叠的资源。

18. 根据权利要求 13 所述的设备，其中，所述第一处理模块还用于：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集中的全部或部分资源的情况下，基于以下至少一个信息项确定第四资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第四资源和第五资源后的剩余的备选资源：

第二参考信号接收功率阈值；

第二参考信号接收功率阈值的步进值；

第二参考信号接收功率；

其中，所述第五资源为所述第二资源选择窗口与所述第一资源集合非重叠的资源。

19. 根据权利要求 18 所述的设备，其中，所述第一备选资源集合中的第一资源占比不小于第一百分比；

所述第一资源占比为所述第一备选资源集合的备选资源在所述第二资源选择窗口的备选资源中的占比，或者，所述第一备选资源集合的备选资源在所述第二资源选择窗口和所述第一备选资源集合的重叠部分的备选资源中的占比。

20. 根据权利要求 13 所述的设备，其中，所述第一处理模块还用于：

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集中的全部或部分资源的情况下，确定第六资源，并得到所述第一备选资源集合，所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第六资源后的剩余的备选资源；

其中，所述第六资源为所述第二资源选择窗口与所述第一资源集合重叠

的资源。

21. 根据权利要求 13 所述的设备, 其中, 所述第一处理模块还用于:

在所述第二资源选择窗口包括所述第一资源集中的全部或部分资源的情况下, 基于以下至少一个信息项确定第七资源, 并得到所述第一备选资源集合, 所述第一备选资源集合包括所述第二资源选择窗口中排除所述第七资源和第八资源后的剩余的备选资源:

第三参考信号接收功率阈值;

第三参考信号接收功率阈值的步进值;

第三参考信号接收功率;

其中, 所述第八资源为所述第二资源选择窗口与所述第一资源集合重叠的资源。

22. 根据权利要求 21 所述的设备, 其中, 所述第一备选资源集合中的第二资源占比不小于第二百分比;

所述第二资源占比为所述第一备选资源集合的备选资源在所述第二资源选择窗口的备选资源中的占比, 或者, 所述第一备选资源集合的备选资源在所述第二资源选择窗口和所述第一备选资源集合的非重叠部分的备选资源中的占比。

23. 根据权利要求 13 所述的设备, 其中, 所述第一处理模块还用于:

若所述第二备选资源集合包含所述第一资源集中的备选资源, 以及所述第一资源集合之外的备选资源, 则从第二备选资源集合中选择目标资源时, 所述第一资源集中的备选资源被选为所述目标资源的概率和/或所述第一资源集合之外的备选资源被选为所述目标资源的概率为第一值; 或者, 所述第一资源集中的备选资源被选为所述目标资源的概率和所述第一资源集合之外的备选资源被选为所述目标资源的概率之间满足预设条件。

24. 根据权利要求 13 所述的设备, 还包括:

第二处理模块, 用于在当前数据的传输为预设通信类型的情况下, 获取第一资源集合。

25. 一种用户设备, 包括处理器、存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的计算机程序, 所述计算机程序被所述处理器执行时实现如

权利要求 1 至 12 中任一项所述的资源选择方法的步骤。

26. 一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1 至 12 中任一项所述的资源选择方法的步骤。

27. 一种计算机软件产品，所述计算机软件产品被存储在非易失的存储介质中，所述软件产品被配置成被至少一个处理器执行以实现如权利要求 1 至 12 中任一项所述的资源选择方法的步骤。

28. 一种用户设备，所述用户设备被配置成用于执行如权利要求 1 至 12 中任一项所述的资源选择方法。