

权利要求书

1. 一种资源确定方法，应用于终端，包括：
确定包含在上行符号内的随机接入机会，为有效随机接入机会。
2. 根据权利要求1所述的方法，还包括：
根据高层参数中的上下行配置信息，确定所述上行符号。
3. 根据权利要求1所述的方法，其中，在所述随机接入机会所占的所有传输符号均在上行符号内的情况下，所述随机接入机会为包含在上行符号内的随机接入机会。
4. 根据权利要求1所述的方法，其中，在所述随机接入机会所占的起始符号在上行符号内的情况下，所述随机接入机会为包含在上行符号内的随机接入机会。
5. 根据权利要求1所述的方法，其中，在所述包含在上行符号内的随机接入机会前的N1个符号中，终端不期望接收下行信号；N1为非负整数。
6. 根据权利要求1所述的方法，其中，
所述包含在上行符号内的随机接入机会的起始符号和最后一个下行符号之间的间隔为任意个符号；
和/或，所述包含在上行符号内的随机接入机会的起始符号和同步广播信号块的最后一个符号之间的间隔为任意个符号。
7. 根据权利要求6所述的方法，还包括：
根据高层参数中的上下行配置信息，确定所述下行符号。
8. 根据权利要求6所述的方法，其中，所述同步广播信号块位于随机接入机会所在的随机接入时隙中。
9. 一种资源配置方法，应用于网络设备，包括：
配置随机接入机会，在所述随机接入机会被配置在上行符号内的情况下，所述随机接入机会的起始符号和最后一个下行符号之间的间隔大于或者等于N2个符号；和/或，所述随机接入机会的起始符号和同步广播信号块的最后一个符号之间的间隔大于或者等于N2个符号，N2为非负整数。
10. 根据权利要求9所述的方法，还包括：

根据高层参数中的上下行配置信息，确定所述上行符号和下行符号。

11. 根据权利要求 9 所述的方法，其中，所述同步广播信号块位于随机接入机会所在的随机接入时隙中。

12. 一种接收方法，应用于终端，包括：

终端不期望在有效随机接入机会上和/或在有效随机接入机会之前的 M 个符号内接收下行信号， M 为非负整数。

13. 根据权利要求 12 所述的方法，其中，所述下行信号包括：

同步广播信号块、下行控制信道、信道信息参考信号以及下行数据信道中的至少一种。

14. 根据权利要求 12 所述的方法，其中，

所述有效随机接入机会，为包含在上行符号内的随机接入机会；和/或，
所述有效随机接入机会，为包含灵活符号和/或上行符号的随机接入机会中，起始位置在最后一个下行符号和/或同步广播信号块的最后一个符号后至少 N_3 个符号的随机接入机会，其中， N_3 为非负整数。

15. 根据权利要求 14 所述的方法，其中，所述同步广播信号块位于随机接入机会所在的随机接入时隙中。

16. 根据权利要求 14 所述的方法，还包括：

根据高层参数中的上下行配置信息，确定上行符号、灵活符号以及下行符号中的至少一个。

17. 根据权利要求 14 所述的方法，其中， M 等于 N_3 。

18. 根据权利要求 14 所述的方法，其中， M 不等于 N_3 。

19. 根据权利要求 14 所述的方法，其中，在所述随机接入机会所占的所有传输符号均在上行符号内的情况下，确定所述随机接入机会为包含在上行符号内的随机接入机会。

20. 根据权利要求 14 所述的方法，其中，在所述随机接入机会所占的起始符号在上行符号内的情况下，所述随机接入机会为包含在上行符号内的随机接入机会。

21. 根据权利要求 14 所述的方法，其中，在随机接入机会所占的起始符号在灵活符号内的情况下，所述随机接入机会为包含灵活符号和/或上行符号

的随机接入机会。

22. 一种资源确定装置，应用于终端，包括：

确定模块，用于确定包含在上行符号内的随机接入机会，为有效随机接入机会。

23. 根据权利要求 22 所述的装置，还包括：

第一符号确定模块，用于根据高层参数中的上下行配置信息，确定所述上行符号。

24. 根据权利要求 22 所述的装置，其中，在所述随机接入机会所占的所有传输符号均在上行符号内的情况下，所述随机接入机会为包含在上行符号内的随机接入机会。

25. 根据权利要求 22 所述的装置，其中，在所述随机接入机会所占的起始符号在上行符号内的情况下，所述随机接入机会为包含在上行符号内的随机接入机会。

26. 根据权利要求 22 所述的装置，其中，在所述包含在上行符号内的随机接入机会前的 $N1$ 个符号中，终端不期望接收下行信号； $N1$ 为非负整数。

27. 根据权利要求 22 所述的装置，其中，

所述包含在上行符号内的随机接入机会的起始符号和最后一个下行符号之间的间隔为任意个符号；

和/或，所述包含在上行符号内的随机接入机会的起始符号和同步广播信号块的最后一个符号之间的间隔为任意个符号。

28. 根据权利要求 27 所述的装置，还包括：

第二符号确定模块，用于根据高层参数中的上下行配置信息，确定所述下行符号。

29. 根据权利要求 27 所述的装置，其中，所述同步广播信号块位于随机接入机会所在的随机接入时隙中。

30. 一种终端，包括存储器、处理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；其中，所述处理器执行所述程序时实现如权利要求 1-8 任一项所述的资源确定方法。

31. 一种资源配置装置，应用于网络设备，包括：

配置模块，用于配置随机接入机会，在所述随机接入机会被配置在上行符号内的情况下，所述随机接入机会的起始符号和最后一个下行符号之间的间隔大于或者等于 $N2$ 个符号；和/或，所述随机接入机会的起始符号和同步广播信号块的最后一个符号之间的间隔大于或者等于 $N2$ 个符号， $N2$ 为非负整数。

32. 根据权利要求 31 所述的装置，还包括：

第三符号确定模块，用于根据高层参数中的上下行配置信息，确定所述上行符号和下行符号。

33. 根据权利要求 31 所述的装置，其中，所述同步广播信号块位于随机接入机会所在的随机接入时隙中。

34. 一种网络设备，包括存储器、处理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；其中，所述处理器执行所述程序时实现如权利要求 9-11 任一项所述的资源配置方法。

35. 一种接收装置，应用于终端，包括：

处理模块，用于不期望在有效随机接入机会上和/或在有效随机接入机会之前的 M 个符号内接收下行信号， M 为非负整数。

36. 根据权利要求 35 所述的装置，其中，所述下行信号包括：

同步广播信号块、下行控制信道、信道信息参考信号以及下行数据信道中的至少一种。

37. 根据权利要求 35 所述的装置，其中，

所述有效随机接入机会，为包含在上行符号内的随机接入机会；和/或，

所述有效随机接入机会，为包含灵活符号和/或上行符号的随机接入机会中，起始位置在最后一个下行符号和/或同步广播信号块的最后一个符号后至少 $N3$ 个符号的随机接入机会，其中， $N3$ 为非负整数。

38. 根据权利要求 37 所述的装置，其中，所述同步广播信号块位于随机接入机会所在的随机接入时隙中。

39. 根据权利要求 37 所述的装置，还包括：

第四符号确定模块，用于根据高层参数中的上下行配置信息，确定上行符号、灵活符号以及下行符号中的至少一个。

40. 根据权利要求 37 所述的装置，其中， M 等于 $N3$ 。

41. 根据权利要求 37 所述的装置，其中， M 不等于 $N3$ 。

42. 根据权利要求 37 所述的装置，其中，在所述随机接入机会所占的所有传输符号均在上行符号内的情况下，确定所述随机接入机会为包含在上行符号内的随机接入机会。

43. 根据权利要求 37 所述的装置，其中，在所述随机接入机会所占的起始符号在上行符号内的情况下，所述随机接入机会为包含在上行符号内的随机接入机会。

44. 根据权利要求 37 所述的装置，其中，在随机接入机会所占的起始符号在灵活符号内的情况下，所述随机接入机会为包含灵活符号和/或上行符号的随机接入机会。

45. 一种终端，包括存储器、处理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；其中，所述处理器执行所述程序时实现如权利要求 12-21 任一项所述的接收方法。

46. 一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其中，该程序被处理器执行时实现如权利要求 1-8 任一项所述的资源确定方法中的步骤；或者，该程序被处理器执行时实现如权利要求 9-11 任一项所述的资源配置方法中的步骤；或者，该程序被处理器执行时实现如权利要求 12-21 任一项所述的接收方法中的步骤。