

权利要求

1. 一种小区重选方法，其特征在于，包括：

获取小区的参考距离，并确定终端与所述小区中心的实际距离；

根据所述参考距离和所述实际距离进行小区重选。

2. 根据权利要求 1 所述的小区重选方法，其特征在于，所述小区包括所述终端的服务小区，所述方法还包括：

响应于小区选择电平大于启动同频测量的参考信号接收功率信号电平门限值、小区选择质量大于启动同频测量的参考信号接收质量信号质量门限值，且服务小区的参考距离大于所述终端与服务小区中心的实际距离，选择不对同频邻小区进行测量。

3. 根据权利要求 1 所述的小区重选方法，其特征在于，所述根据所述参考距离和所述实际距离进行小区重选得到的目标小区满足：所述目标小区的小区选择电平大于 0、所述目标小区的小区选择质量大于 0、且所述目标小区的参考距离大于所述终端与所述目标小区中心的实际距离。

4. 根据权利要求 1 或 3 所述的小区重选方法，其特征在于，所述根据所述参考距离和所述实际距离进行小区重选，包括：

根据小区重选的 R 准则确定多个小区的 R 值，所述多个小区中包括邻小区和服务小区；

响应于所述确定的邻小区 R 值高于服务小区 R 值，且所述邻小区满足小区重选的 S 准则，从所述 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中选择参考距离大于或等于实际距离的邻小区；

响应于所述 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中存在参考距离大于或等于实际距离的邻小区，在所述参考距离大于或等于实际距离的邻小区中选择 R 值最大的邻小区作为重选的小区；

响应于所述 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中不存在参考距离大于或等于实际距离的邻小区，根据服务小区的参考距离以及所述终端与服务小区中心的实际距离，进行小区重选。

5. 根据权利要求 4 所述的小区重选方法，其特征在于，所述根据服务小区的参考距离以及终端与服务小区中心的实际距离，进行小区重选，包括：

响应于所述服务小区的参考距离大于或等于终端与服务小区中心的实际距离，驻留在服务小区；

响应于所述服务小区的参考距离小于终端与服务小区中心的实际距离，在 R 值高于服

务小区 R 值的邻小区中选择 R 值最大的邻小区作为重选的小区。

6. 根据权利要求 1 或 3 所述的小区重选方法，其特征在于，所述根据所述参考距离和所述实际距离进行小区重选，包括：

选择满足小区选择电平大于 0、小区选择质量大于 0、且参考距离大于实际距离的小区；

在所述选择出的小区中根据小区重选 R 准则确定多个小区的 R 值；

响应于所述确定的邻小区 R 值高于服务小区 R 值，在所述 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中选择 R 值最大的邻小区作为重选的小区。

7. 根据权利要求 1 所述的小区重选方法，其特征在于，所述确定所述终端与所述小区中心的实际距离，包括：

确定所述终端的位置信息，并获取网络设备提供的小区位置信息；

根据所述终端的位置信息以及所述小区位置信息，确定所述终端与所述小区中心的实际距离。

8. 根据权利要求 1 所述的小区重选方法，其特征在于，所述确定所述终端与所述小区中心的实际距离，包括：

确定所述终端的位置信息，并向网络设备发送所述位置信息；

获取所述网络设备根据所述终端的位置信息以及小区位置信息确定的所述终端与所述小区中心的实际距离。

9. 根据权利要求 1 所述的小区重选方法，其特征在于，所述获取小区的参考距离，包括：

根据服务小区和/或邻小区的系统广播消息，获取小区的参考距离。

10. 一种小区重选方法，其特征在于，包括：

发送小区的参考距离，所述参考距离用于终端根据所述参考距离以及所述终端与小区中心的实际距离进行小区重选。

11. 根据权利要求 10 所述的小区重选方法，其特征在于，所述方法还包括：

发送小区位置信息，所述小区位置信息用于所述终端确定所述实际距离。

12. 根据权利要求 10 所述的小区重选方法，其特征在于，所述方法还包括：

获取终端的位置信息；

根据所述终端的位置信息以及小区位置信息确定所述终端与小区中心的实际距离；

向所述终端发送所述实际距离。

13. 根据权利要求 10 至 12 中任意一项所述的小区重选方法，其特征在于，所述终端

根据所述参考距离以及所述终端与小区中心的实际距离进行小区重选得到的目标小区满足：所述目标小区的小区选择电平大于 0、所述目标小区的小区选择质量大于 0、且所述目标小区的参考距离大于所述终端与所述目标小区中心的实际距离。

14. 一种小区重选装置，其特征在于，包括：

获取单元，被配置为获取小区的参考距离，并确定终端与所述小区中心的实际距离；

处理单元，被配置为根据所述参考距离和所述实际距离进行小区重选。

15. 根据权利要求 14 所述的小区重选装置，其特征在于，所述小区包括所述终端的服务小区，所述处理单元还被配置为：

响应于小区选择电平大于启动同频测量的参考信号接收功率信号电平门限值、小区选择质量大于启动同频测量的参考信号接收质量信号质量门限值，且服务小区的参考距离大于所述终端与服务小区中心的实际距离，选择不对同频邻小区进行测量。

16. 根据权利要求 14 所述的小区重选装置，其特征在于，所述根据所述参考距离和所述实际距离进行小区重选得到的目标小区满足：所述目标小区的小区选择电平大于 0、所述目标小区的小区选择质量大于 0、且所述目标小区的参考距离大于所述终端与所述目标小区中心的实际距离。

17. 根据权利要求 14 或 16 所述的小区重选装置，其特征在于，所述处理单元被配置为采用如下方式根据所述参考距离和所述实际距离进行小区重选：

根据小区重选的 R 准则确定多个小区的 R 值，所述多个小区中包括邻小区和服务小区；

响应于所述确定的邻小区 R 值高于服务小区 R 值，且所述邻小区满足小区重选的 S 准则，从所述 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中选择参考距离大于或等于实际距离的邻小区；

响应于所述 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中存在参考距离大于或等于实际距离的邻小区，在所述参考距离大于或等于实际距离的邻小区中选择 R 值最大的邻小区作为重选的小区；

响应于所述 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中不存在参考距离大于或等于实际距离的邻小区，根据服务小区的参考距离以及所述终端与服务小区中心的实际距离，进行小区重选。

18. 根据权利要求 17 所述的小区重选装置，其特征在于，所述处理单元被配置为采用如下方式根据服务小区的参考距离以及终端与服务小区中心的实际距离，进行小区重选：

响应于所述服务小区的参考距离大于或等于终端与服务小区中心的实际距离，驻留在

服务小区；

响应于所述服务小区的参考距离小于终端与服务小区中心的实际距离，在 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中选择 R 值最大的邻小区作为重选的小区。

19. 根据权利要求 14 或 16 所述的小区重选装置，其特征在于，所述处理单元被配置为采用如下方式根据所述参考距离和所述实际距离进行小区重选：

选择满足小区选择电平大于 0、小区选择质量大于 0、且参考距离大于实际距离的小区；

在所述选择出的小区中根据小区重选 R 准则确定多个小区的 R 值；

响应于所述确定的邻小区 R 值高于服务小区 R 值，在所述 R 值高于服务小区 R 值的邻小区中选择 R 值最大的邻小区作为重选的小区。

20. 根据权利要求 14 所述的小区重选装置，其特征在于，所述获取单元被配置为采用如下方式确定所述终端与所述小区中心的实际距离：

确定所述终端的位置信息，并获取网络设备提供的小区位置信息；

根据所述终端的位置信息以及所述小区位置信息，确定所述终端与所述小区中心的实际距离。

21. 根据权利要求 14 所述的小区重选装置，其特征在于，所述获取单元被配置为采用如下方式确定所述终端与所述小区中心的实际距离：

确定所述终端的位置信息，并向网络设备发送所述位置信息；

获取所述网络设备根据所述终端的位置信息以及小区位置信息确定的所述终端与所述小区中心的实际距离。

22. 根据权利要求 14 所述的小区重选装置，其特征在于，所述获取单元被配置为采用如下方式获取小区的参考距离：

根据服务小区和/或邻小区的系统广播消息，获取小区的参考距离。

23. 一种小区重选装置，其特征在于，包括：

发送单元，被配置为发送小区的参考距离，所述参考距离用于终端根据所述参考距离以及所述终端与小区中心的实际距离进行小区重选。

24. 根据权利要求 23 所述的小区重选装置，其特征在于，所述发送单元还被配置为：发送小区位置信息，所述小区位置信息用于终端确定所述实际距离。

25. 根据权利要求 23 所述的小区重选装置，其特征在于，所述装置还包括获取单元和处理单元，所述获取单元被配置为：获取终端的位置信息；

所述处理单元还被配置为：根据所述终端的位置信息以及小区位置信息确定所述终端

与小区中心的实际距离；

所述发送单元还被配置为：向所述终端发送所述实际距离。

26. 根据权利要求 23 至 25 中任意一项所述的小区重选装置，其特征在于，所述终端根据所述参考距离以及所述终端与小区中心的实际距离进行小区重选得到的目标小区满足：所述目标小区的小区选择电平大于 0、所述目标小区的小区选择质量大于 0、且所述目标小区的参考距离大于所述终端与所述目标小区中心的实际距离。

27. 一种小区重选装置，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；

其中，所述处理器被配置为：执行权利要求 1 至 9 中任意一项所述的小区重选方法。

28. 一种小区重选装置，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；

其中，所述处理器被配置为：执行权利要求 10 至 13 中任意一项所述的小区重选方法。

29. 一种非临时性计算机可读存储介质，当所述存储介质中的指令由移动终端的处理器执行时，使得移动终端能够执行权利要求 1 至 9 中任意一项所述的小区重选方法。

30. 一种非临时性计算机可读存储介质，当所述存储介质中的指令由网络设备的处理器执行时，使得网络设备能够执行权利要求 10 至 13 中任意一项所述的小区重选方法。