

权利要求书

- 1、一种消息通知方法，应用于终端，其特征在于，包括：
确定是否满足第一条件；
在满足所述第一条件时，向第一网络发送通知消息；
或者，在不满足所述第一条件时，不向第一网络发送通知消息；
其中，所述第一条件包括以下任意一项：
上报通知消息的条件；
第一定时器超时或没有运行，所述第一定时器用于禁止所述终端发送所述通知消息。
- 2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，
所述通知消息包括：离开消息和返回消息中的至少一者。
- 3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述上报通知消息的条件包括以下任意一项：
所述终端接收到的第二网络中寻呼的业务类型为预设业务类型；
所述终端在第二网络中触发的业务类型为预设业务类型；
所述终端接收到第二网络中的寻呼；
所述终端在第二网络发起业务；
所述终端在第二网络中符合预设业务类型的业务结束；
所述终端在第二网络的业务结束。
- 4、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，所述预设业务类型包括以下任意一项：
语音、短消息、无线资源控制 RRC 信令、非接入层 NAS 信令。
- 5、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述上报通知消息的条件是由所述终端根据以下至少一项确定的：
网络配置；
协议约定；
终端自身情况。
- 6、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述网络配置是通过以下

任意一项发送给所述终端的：

广播的系统信息、专用信令。

7、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述第一定时器的运行时长阈值是按照协议约定的；

或者，

所述第一定时器的运行时长阈值是通过专用信令或广播的系统信息配置给所述终端的。

8、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述第一定时器的启动条件为：所述终端向所述第一网络发送通知消息。

9、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述第一定时器的停止条件包括以下任意一项：

所述第一定时器的运行时长达到预设阈值；

所述第一定时器重新配置了新的定时器参数值。

10、一种消息通知方法，应用于网络设备，其特征在于，包括：

从终端接收针对第一网络的通知消息；

其中，所述通知消息是所述终端在满足所述第一条件时发送的，所述第一条件包括以下任意一项：

上报通知消息的条件；

第一定时器超时或没有运行，所述第一定时器用于禁止所述终端发送所述通知消息。

11、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，

所述通知消息包括：离开消息和返回消息中的至少一者。

12、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述上报通知消息的条件包括以下任意一项：

所述终端接收到的第二网络中寻呼的业务类型为预设业务类型；

所述终端在第二网络中触发的业务类型为预设业务类型；

所述终端接收到第二网络中的寻呼；

所述终端在第二网络发起业务；

所述终端在第二网络中符合预设业务类型的业务结束；

所述终端在第二网络的业务结束。

13、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述上报通知消息的条件是由所述终端根据以下至少一项确定的：

网络配置；

协议约定；

终端自身情况。

14、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述第一定时器的运行时长阈值是按照协议约定的；

或者，

所述第一定时器的运行时长阈值是所述网络设备通过专用信令或广播的系统信息配置给所述终端的。

15、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述从终端接收针对第一网络的通知消息之后，所述方法还包括：

根据所述通知消息指示的内容，确定是否通过所述第一网络调度或寻呼所述终端。

16、一种终端，其特征在于，包括：

第一确定模块，用于确定是否满足第一条件；

发送模块，用于在满足所述第一条件时，向第一网络发送通知消息；或者，在不满足所述第一条件时，不向第一网络发送通知消息；

其中，所述第一条件包括以下任意一项：

上报通知消息的条件；

第一定时器超时或没有运行，所述第一定时器用于禁止所述终端发送所述通知消息。

17、一种网络设备，其特征在于，包括：

接收模块，用于从终端接收针对第一网络的通知消息；

其中，所述通知消息是所述终端在满足所述第一条件时发送的，所述第一条件包括以下任意一项：

上报通知消息的条件；

第一定时器超时或没有运行，所述第一定时器用于禁止所述终端发送所

述通知消息。

18、一种通信设备，包括存储器，处理器，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，其特征在于，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 9 中任一项所述的消息通知方法的步骤，或者实现如权利要求 10 至 15 中任一项所述的消息通知方法的步骤。

19、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其特征在于，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1 至 9 中任一项所述的消息通知方法的步骤，或者实现如权利要求 10 至 15 中任一项所述的消息通知方法的步骤。