

Reivindicaciones

1. Un primer nodo para comunicación inalámbrica, que comprende:
una primera unidad de procesamiento que recibe un primer mensaje, donde el primer mensaje comprende información de configuración de una primera celda; enviar una segunda señalización; recibir una primera señalización, donde la primera señalización es señalización de una capa de protocolo bajo una subcapa RRC, y la primera señalización indica la primera celda; en respuesta a la primera señalización recibida, aplicar la información de configuración de la primera celda; en respuesta a la información de configuración de la primera celda no aplicada con éxito, establecer un primer bloque de información en una primera variable UE, donde el primer bloque de información se utiliza para indicar información sobre un fallo de conexión inalámbrica;
donde se establece un primer campo en el primer bloque de información, y el primer campo en el primer bloque de información indica una identidad de la primera celda; se establece un segundo campo en el primer bloque de información, el segundo campo en el primer bloque de información indica un primer intervalo de tiempo, y el primer intervalo de tiempo depende de al menos una de la segunda señalización o la primera señalización.
2. El primer nodo de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el primer intervalo de tiempo depende de un momento en el que se determina que la información de configuración de la primera celda no se ha aplicado correctamente.
3. El primer nodo de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en el que se establece un tercer campo en el primer bloque de información, el tercer campo en el primer bloque de información indica un segundo intervalo de tiempo, y el segundo intervalo de tiempo depende de la primera señalización; el primer intervalo de tiempo depende de la segunda señalización.
4. El primer nodo de acuerdo con la reivindicación 3, en el que el segundo intervalo de tiempo depende de un momento en el que se determina que la información de configuración de la primera celda no se ha aplicado correctamente.
5. El primer nodo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el primer intervalo de tiempo depende de un momento de envío de la segunda señalización.
6. El primer nodo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el primer intervalo de tiempo depende de un momento en el que se determina el contenido de la segunda señalización.
7. El primer nodo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que la segunda señalización comprende un resultado de medición de la primera celda; la segunda señalización es la señalización de la capa de protocolo bajo la subcapa RRC; el momento de envío de la segunda señalización es anterior a un momento de recepción de la primera señalización.
8. El primer nodo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, que comprende:
la primera unidad de procesamiento recibe un segundo mensaje, en el que el segundo mensaje comprende una primera indicación de solicitud; en respuesta a la recepción del segundo mensaje, envía un tercer mensaje,
en el que el tercer mensaje comprende el primer bloque de información en la

primera variable UE; el tercer mensaje comprende el primer bloque de información en la primera variable UE en función de la primera indicación de solicitud.

9. Un segundo nodo para comunicación inalámbrica, que comprende:

un segundo transmisor que envía un segundo mensaje, en el que el segundo mensaje comprende una primera indicación de solicitud;

un segundo receptor, en respuesta al envío del segundo mensaje, recibe un tercer mensaje,

en el que el tercer mensaje comprende un primer bloque de información en una primera variable UE; el tercer mensaje comprende el primer bloque de información en la primera variable UE en función de la primera indicación de solicitud; un destinatario del segundo mensaje recibe un primer mensaje, en el que el primer mensaje comprende información de configuración de una primera celda; el destinatario del segundo mensaje envía una segunda señalización; el destinatario del segundo mensaje recibe una primera señalización, en la que la primera señalización es señalización de una capa de protocolo bajo una subcapa RRC, y la primera señalización indica la primera celda; en respuesta a la recepción de la primera señalización, el destinatario del segundo mensaje aplica la información de configuración de la primera celda; en respuesta a que la información de configuración de la primera celda no se ha aplicado correctamente, el receptor del segundo mensaje establece el primer bloque de información en la primera variable de UE, en el que el primer bloque de información se utiliza para indicar información sobre un fallo de conexión inalámbrica; se establece un primer campo en el primer bloque de información, y el primer campo en el primer bloque de información indica una identidad de la primera celda; se establece un segundo campo en el primer bloque de información, el segundo campo en el primer bloque de información indica un primer intervalo de tiempo, y el primer intervalo de tiempo depende de al menos una de la segunda señalización o de la primera señalización.

10. Un método utilizado en un primer nodo para comunicación inalámbrica, que comprende:

recibir un primer mensaje, donde el primer mensaje comprende información de configuración de una primera celda; enviar una segunda señalización; recibir una primera señalización, donde la primera señalización es señalización de una capa de protocolo bajo una subcapa RRC, y la primera señalización indica la primera celda; en respuesta a la primera señalización recibida, aplicar la información de configuración de la primera celda; en respuesta a la información de configuración de la primera celda no aplicada con éxito, establecer un primer bloque de información en una primera variable UE, donde el primer bloque de información se utiliza para indicar información sobre un fallo de conexión inalámbrica;

donde se establece un primer campo en el primer bloque de información, y el primer campo en el primer bloque de información indica una identidad de la primera celda; se establece un segundo campo en el primer bloque de información, el segundo campo en el primer bloque de información indica un primer intervalo de tiempo, y el primer intervalo de tiempo depende de al menos una de la segunda señalización o la primera señalización.

11. Un método utilizado en un segundo nodo para comunicación inalámbrica, que comprende:

enviar un segundo mensaje, en el que el segundo mensaje comprende una

primera indicación de solicitud;

en respuesta al envío del segundo mensaje, recibir un tercer mensaje,

en el que el tercer mensaje comprende un primer bloque de información en una primera variable UE; el tercer mensaje comprende el primer bloque de información en la primera variable UE en función de la primera indicación de solicitud; un destinatario del segundo mensaje recibe un primer mensaje, en el que el primer mensaje comprende información de configuración de una primera celda; el destinatario del segundo mensaje envía una segunda señalización; el destinatario del segundo mensaje recibe una primera señalización, en la que la primera señalización es señalización de una capa de protocolo bajo una subcapa RRC, y la primera señalización indica la primera celda; en respuesta a la recepción de la primera señalización, el destinatario del segundo mensaje aplica la información de configuración de la primera celda; en respuesta a que la información de configuración de la primera celda no se ha aplicado correctamente, el receptor del segundo mensaje establece el primer bloque de información en la primera variable de UE, en el que el primer bloque de información se utiliza para indicar información sobre un fallo de conexión inalámbrica; se establece un primer campo en el primer bloque de información, y el primer campo en el primer bloque de información indica una identidad de la primera celda; se establece un segundo campo en el primer bloque de información, el segundo campo en el primer bloque de información indica un primer intervalo de tiempo, y el primer intervalo de tiempo depende de al menos una de la segunda señalización o de la primera señalización.