

REIVINDICACIONES

1. Un primer dispositivo que comprende:
 - al menos un procesador; y
 - al menos una memoria que almacena instrucciones que, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hacen que el primer dispositivo al menos realice:
 - recibir, desde un segundo dispositivo, una configuración de aumento de datos para entrenar un modelo de posicionamiento en el primer dispositivo;
 - determinar un conjunto de parámetros de aumento de datos basándose en la configuración de aumento de datos;
 - obtener datos basándose en un procedimiento de aumento de datos y el conjunto de parámetros de aumento de datos, comprendiendo los datos datos medidos del primer dispositivo y datos aumentados; y
 - entrenar el modelo de posicionamiento basándose en una combinación de los datos medidos y los datos aumentados.
2. El primer dispositivo de la reivindicación 1, en donde se hace que el primer dispositivo realice:
 - transmitir al segundo dispositivo una solicitud de asistencia para el aumento de datos.
3. El primer dispositivo de la reivindicación 2, en donde la solicitud de asistencia indica además una proporción de datos disponibles con respecto a un tamaño de datos objetivo usado en el entrenamiento del modelo de posicionamiento.
4. El primer dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde la

configuración de aumento de datos comprende el conjunto de parámetros de aumento de datos que se basa en una medición de radio de un tercer dispositivo; y
en donde determinar el conjunto de parámetros de aumento de datos comprende:

extraer el conjunto de parámetros de aumento de datos de la configuración de aumento de datos.

5. El primer dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde la configuración de aumento de datos comprende una medición de radio de un tercer dispositivo.

6. El primer dispositivo de la reivindicación 5, en donde determinar el conjunto de parámetros de aumento de datos comprende:

determinar el conjunto de parámetros de aumento de datos basándose en la medición de radio del tercer dispositivo.

7. El primer dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde se hace además que el primer dispositivo realice:

recibir, desde un tercer dispositivo, una medición de radio del tercer dispositivo a través de un enlace lateral entre el primer dispositivo y el tercer dispositivo; y

determinar el conjunto de parámetros de aumento de datos basándose en la medición de radio del tercer dispositivo.

8. El primer dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde la configuración de aumento de datos comprende:

una indicación con respecto a si se interpolan o miden datos para entrenar el

modelo de posicionamiento.

9. El primer dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde se hace además que el primer dispositivo realice:

transmitir al segundo dispositivo información de realimentación que indica un rendimiento de aumento de datos actual en el primer dispositivo.

10. El primer dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde el primer dispositivo comprende un dispositivo terminal y el segundo dispositivo comprende un dispositivo de red.

11. Un segundo dispositivo que comprende:

al menos un procesador; y

al menos una memoria que almacena instrucciones que, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hacen que el segundo dispositivo al menos realice:

recibir una medición de radio desde un tercer dispositivo;

determinar una configuración de aumento de datos para entrenar un modelo de posicionamiento en el primer dispositivo basándose en la medición desde el tercer dispositivo; y

transmitir, a un primer dispositivo, la configuración de aumento de datos.

12. El segundo dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 11, en donde transmitir la configuración de aumento de datos comprende:

monitorizar un rendimiento del primer dispositivo; y

de acuerdo con una determinación de que se detecta una degradación de rendimiento del primer dispositivo, transmitir la configuración de aumento de datos

al primer dispositivo.

13. El segundo dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 11-12, en donde el primer dispositivo comprende un dispositivo terminal, el segundo dispositivo comprende un dispositivo de red, y el tercer dispositivo comprende otro dispositivo terminal.

14. Un primer dispositivo que comprende:

al menos un procesador; y

al menos una memoria que almacena instrucciones que, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hacen que el primer dispositivo al menos realice:

transmitir, a un segundo dispositivo, una solicitud de asistencia para aumento de datos;

recibir desde el segundo dispositivo datos aumentados para entrenar un modelo de posicionamiento; y

entrenar el modelo de posicionamiento basándose en una combinación de los datos aumentados y los datos medidos.

15. Un segundo dispositivo que comprende:

al menos un procesador; y

al menos una memoria que almacena instrucciones que, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hacen que el segundo dispositivo al menos realice:

recibir desde un primer dispositivo una solicitud de asistencia para el aumento de datos;

obtener datos de medición desde un tercer dispositivo;

generar datos aumentados para entrenar un modelo de posicionamiento en el primer dispositivo basándose en los datos de medición; y
transmitir los datos aumentados al primer dispositivo.