

REIVINDICACIONES

1. Un método para decodificar datos de video, en donde el método comprende:
formar (400) un bloque de interpretación para un bloque actual de datos de video;
formar (402)
un bloque de intrapredicción para el bloque actual de los datos de video;
determinar (406) si un primer bloque vecino al bloque actual está codificado por intrapredicción; en donde determinar si el primer bloque vecino está codificado por intrapredicción comprende determinar si el primer bloque vecino está codificado según un primer modo de intrapredicción que no sea la copia intrabloque o la predicción intra-inter combinada;
determinar (406) si un segundo bloque vecino al bloque actual está codificado por intrapredicción, en donde determinar si el segundo bloque vecino está codificado por intrapredicción comprende determinar si el segundo bloque vecino está codificado usando un segundo modo de intrapredicción que no sea copia intrabloque o predicción intra-inter combinada;
determinar (410) una primera ponderación y una segunda ponderación de acuerdo con el número de los primeros y segundos bloques vecinos que están codificados por intrapredicción;
aplicar la primera ponderación al bloque de interpretación y la segunda ponderación al bloque de intrapredicción;
combinar (412) el primer bloque de interpretación ponderado y el segundo bloque de intrapredicción ponderado para formar un bloque de predicción para el bloque actual; y
decodificar (414) el bloque actual mediante el bloque de predicción.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde los bloques vecinos primeros y segundos incluyen un bloque vecino superior y un bloque vecino izquierdo.
3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además decodificar datos de un flujo de bits que representa la primera ponderación y la segunda ponderación,

en donde los datos del flujo de bits representan la primera ponderación y la segunda ponderación comprende al menos uno de un conjunto de parámetros de secuencia, un conjunto de parámetros de imagen, un conjunto de parámetros de adaptación, un conjunto de parámetros de video, un encabezado de imagen, un encabezado de segmento, un encabezado de mosaico, o un encabezado de bloque.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde decodificar el bloque actual comprende:

decodificar un bloque residual para el bloque actual; y

combinar muestras del bloque residual con muestras del bloque de predicción.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el bloque actual es un bloque de luminancia.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde determinar la primera ponderación y la segunda ponderación comprende seleccionar la segunda ponderación para que sea mayor que la primera ponderación cuando se determina que ninguno de los bloques vecinos primero y segundo está codificado por intrapredicción.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 6, en el que seleccionar la segunda ponderación para que sea mayor que la primera ponderación cuando se determina que ninguno de los bloques vecinos primero y segundo está codificado por intrapredicción comprende:

seleccionar la segunda ponderación para que sea 3 y seleccionar la primera ponderación para que sea 1, o

seleccionar la segunda ponderación para que sea 5 y seleccionar la primera ponderación para que sea 3.

8. Un método para codificar datos de vídeo, comprendiendo el método:

formar (400) un bloque de interpredicción para un bloque actual de datos de vídeo;

formar (402) un bloque de intrapredicción para el bloque actual de los datos de vídeo;

determinar (406) si un primer bloque vecino al bloque actual está codificado

por intrapredicción, en donde determinar si el primer bloque vecino está codificado por intrapredicción comprende determinar si el primer bloque vecino está codificado de acuerdo con un primer modo de intrapredicción que no sea copia intrabloque o predicción intra-inter combinada;

determinar (406) si un segundo bloque vecino al bloque actual está codificado por intrapredicción, en donde determinar si el segundo bloque vecino está codificado por intrapredicción comprende determinar si el segundo bloque vecino está codificado usando un segundo modo de intrapredicción que no sea una copia intrabloque o predicción intra-inter combinada;

aplicar la primera ponderación al bloque de interpredicción y la segunda ponderación al bloque de intrapredicción;

combinar (412) el primer bloque de interpredicción ponderado y el segundo bloque de intrapredicción ponderado para formar un bloque de predicción para el bloque actual; y

codificar (414) el bloque actual usando el bloque de predicción.

9. El método de acuerdo con la reivindicación 8, que comprende además codificar datos de un flujo de bits que representa la primera ponderación y la segunda ponderación, en donde los datos del flujo de bits que representa la primera ponderación y la segunda ponderación comprende al menos uno de un conjunto de parámetros de secuencia, un conjunto de parámetros de imagen, un conjunto de parámetros de adaptación, un conjunto de parámetros de vídeo, un encabezado de imagen, un encabezado de segmento, un encabezado de mosaico o un encabezado de bloque.

10. Un dispositivo para codificar datos de video, que comprende:

una memoria para almacenar datos de video; y

uno o más procesadores implementados en circuitos y configurados para llevar a cabo los pasos del método de acuerdo con la reivindicación 1.

11. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 10, en donde uno o más

procesadores están configurados además para decodificar datos de un flujo de bits que representa la primera ponderación y la segunda ponderación, en donde los datos del flujo de bits comprenden al menos uno de un conjunto de parámetros de secuencia, un conjunto de parámetros de imagen, un conjunto de parámetros de adaptación, un conjunto de parámetros de video, un encabezado de imagen, un encabezado de segmento, un encabezado de mosaico, o un encabezado de bloque.

12. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 10, en donde el bloque actual es un bloque de luminancia.

13. Un dispositivo para codificar datos de video, que comprende:
memoria para almacenar datos de video; y
uno o más procesadores implementados en circuitos y configurados para llevar a cabo los pasos del método de acuerdo con la reivindicación 8.

14. El dispositivo de la reivindicación 13, en donde uno o más procesadores están configurados además para codificar datos de un flujo de bits que representa la primera ponderación y la segunda ponderación, en el que los datos del flujo de bits que representan la primera ponderación y la segunda ponderación comprenden al menos uno de un conjunto de parámetros de secuencia, un conjunto de parámetros de imagen, un conjunto de parámetros de adaptación, un conjunto de parámetros de vídeo, un encabezado de imagen, un encabezado de segmento, un encabezado de mosaico o un encabezado de bloque.

15. Un medio de almacenamiento legible por computadora que tiene almacenadas instrucciones que, cuando son ejecutadas por un procesador, hacen que el procesador realice el método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9.