



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112335245 A

(43) 申请公布日 2021.02.05

(21) 申请号 201980041795.1

(22) 申请日 2019.10.11

(30) 优先权数据

62/744,747 2018.10.12 US

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2020.12.21

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2019/110633 2019.10.11

(87) PCT国际申请的公布数据

W02020/073990 ZH 2020.04.16

(71) 申请人 OPPO广东移动通信有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号

(72) 发明人 霍俊彦 万帅

(74) 专利代理机构 北京派特恩知识产权代理有限公司 11270

代理人 张静 张颖玲

(51) Int.Cl.

H04N 19/159 (2006.01)

H04N 19/186 (2006.01)

(54) 发明名称

视频图像分量预测方法及装置、计算机存储介质

(57) 摘要

本申请实施例提供了一种视频图像分量预测方法及装置、计算机存储介质,该方法可以包括:获取当前块的第一图像分量的参考值集;从第一图像分量的参考值集中确定多个第一图像分量参考值;对多个第一图像分量参考值对应的像素点的样值分别进行第一滤波处理,得到多个滤波后的第一图像参考样值;确定与多个滤波后的第一图像参考样值对应的待预测图像分量参考值;其中,待预测图像分量是与第一图像分量不同的图像分量;根据多个滤波后的第一图像参考样值和待预测图像分量参考值,确定分量线性模型的参数,其中,分量线性模型表征将第一图像分量的样值映射为待预测图像分量的样值的线性映射关系;根据分量线性模型,对当前块的第一图像分量的重建值进行映射处理,得到映射值;根据映射值确定当前块的待预测图像分量的预测值。

