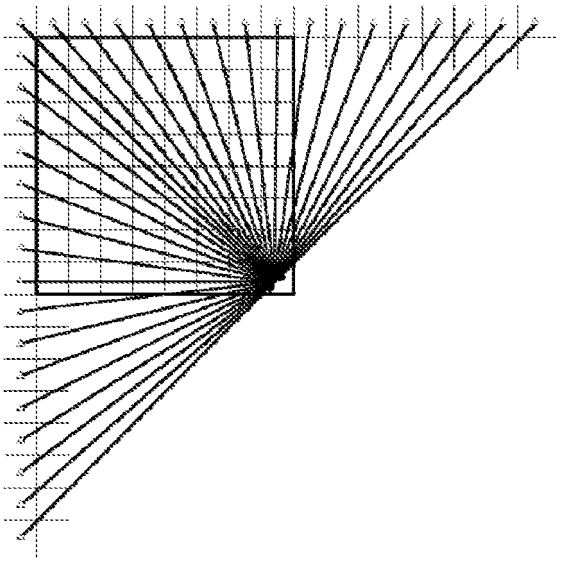


图 1

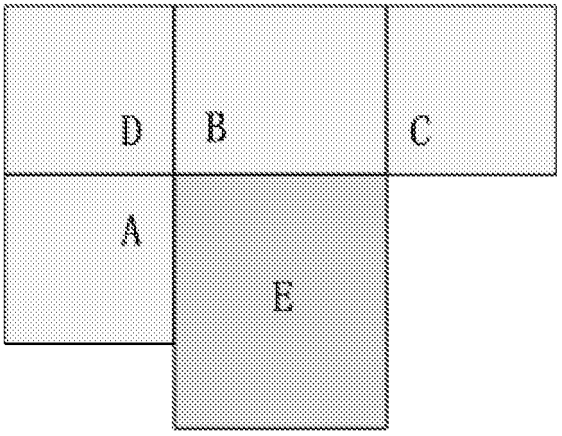



图 2

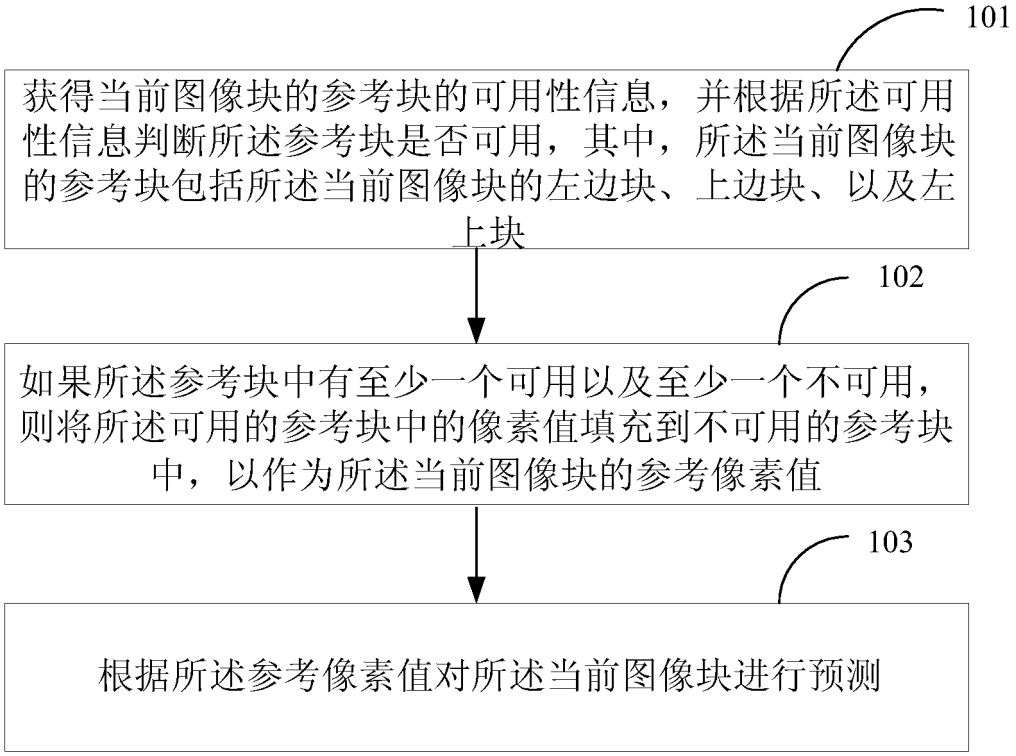

101
获得当前图像块的参考块的可用性信息，并根据所述可用性信息判断所述参考块是否可用，其中，所述当前图像块的参考块包括所述当前图像块的左边块、上边块、以及左上块
102
如果所述参考块中有至少一个可用以及至少一个不可用，则将所述可用的参考块中的像素值填充到不可用的参考块中，以作为所述当前图像块的参考像素值
103
根据所述参考像素值对所述当前图像块进行预测

图 3

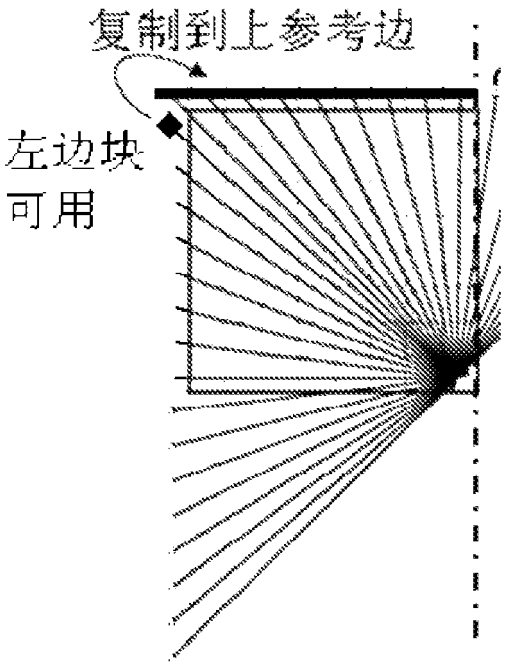

复制到上参考边
左边块
可用

图 4

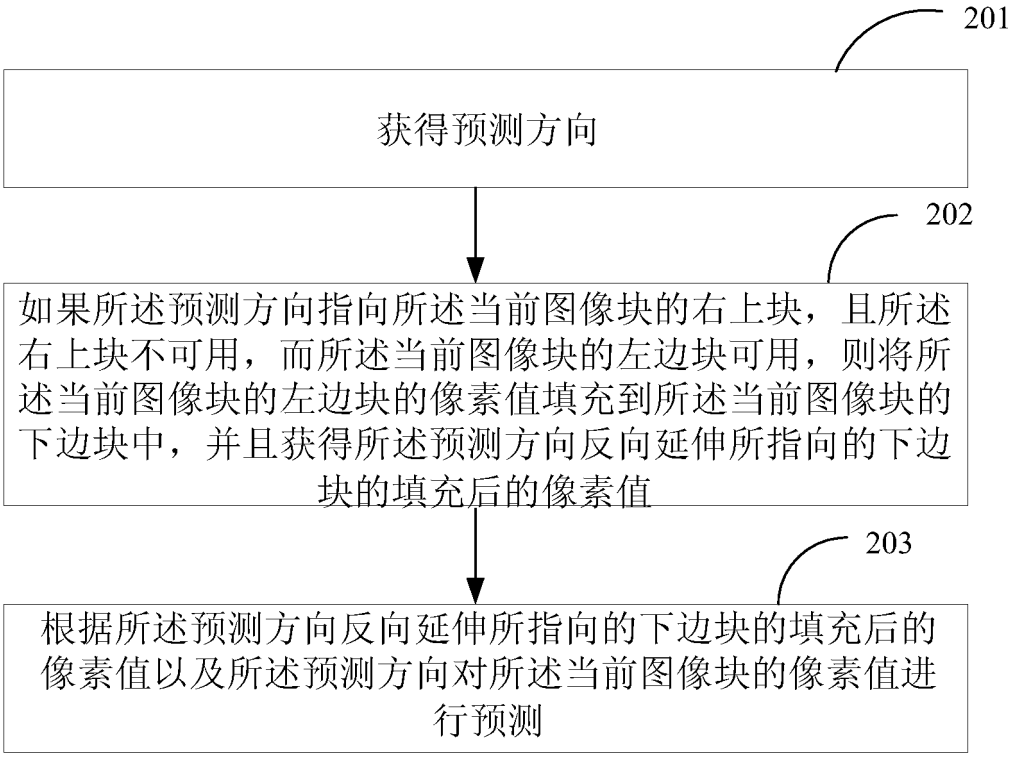

201
获得预测方向
202
如果所述预测方向指向所述当前图像块的右上块，且所述右上块不可用，而所述当前图像块的左边块可用，则将所述当前图像块的左边块的像素值填充到所述当前图像块的下边块中，并且获得所述预测方向反向延伸所指向的下边块的填充后的像素值
203
根据所述预测方向反向延伸所指向的下边块的填充后的像素值以及所述预测方向对所述当前图像块的像素值进行预测

图 5

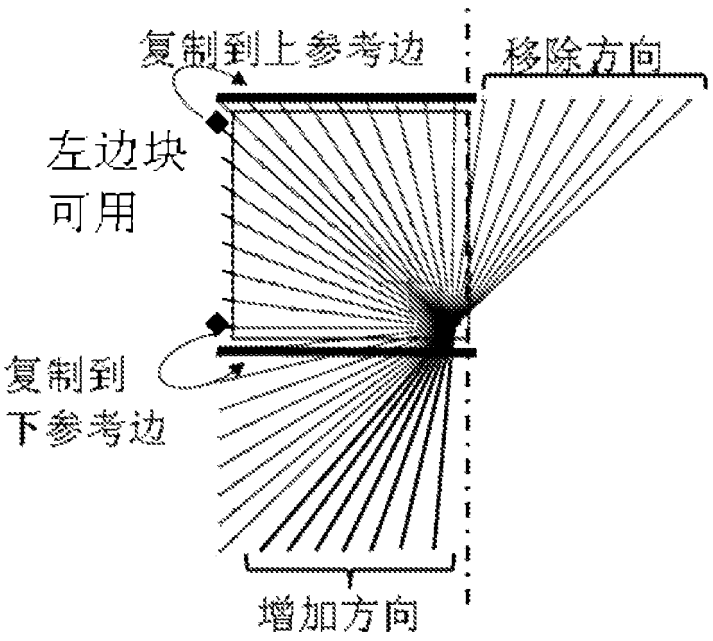

复制到上参考边
移除方向
左边块
可用
复制到
下参考边
增加方向

图 6

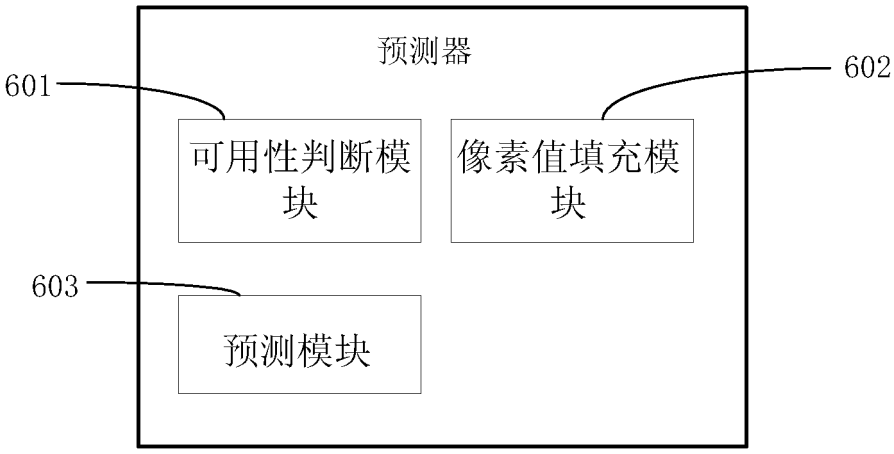

预测器
601
602
可用性判断模块
像素值填充模块
603
预测模块

图 7

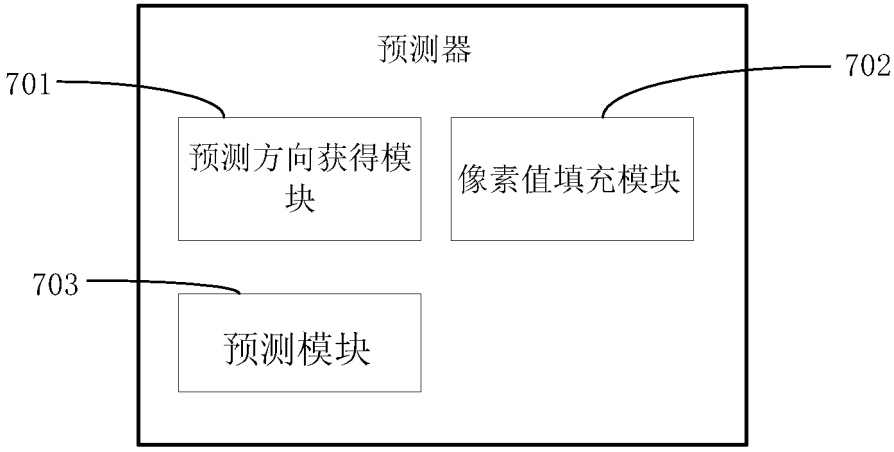

预测器
701
702
预测方向获得模块
像素值填充模块
703
预测模块

图 8