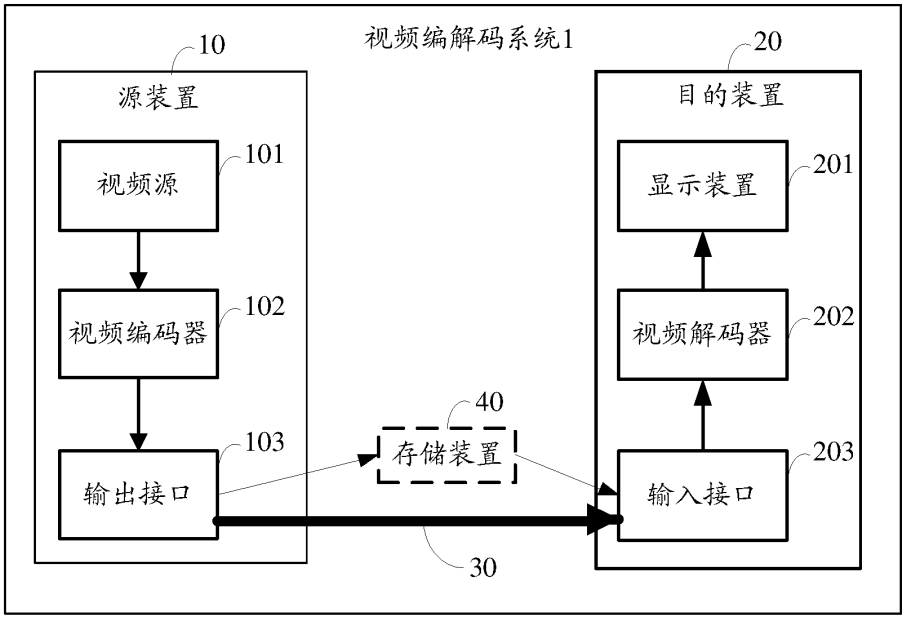

视频编解码系统1
10
源装置
101
视频源
102
视频编码器
103
输出接口
40
存储装置
30
20
目的装置
201
显示装置
202
视频解码器
203
输入接口

图 1

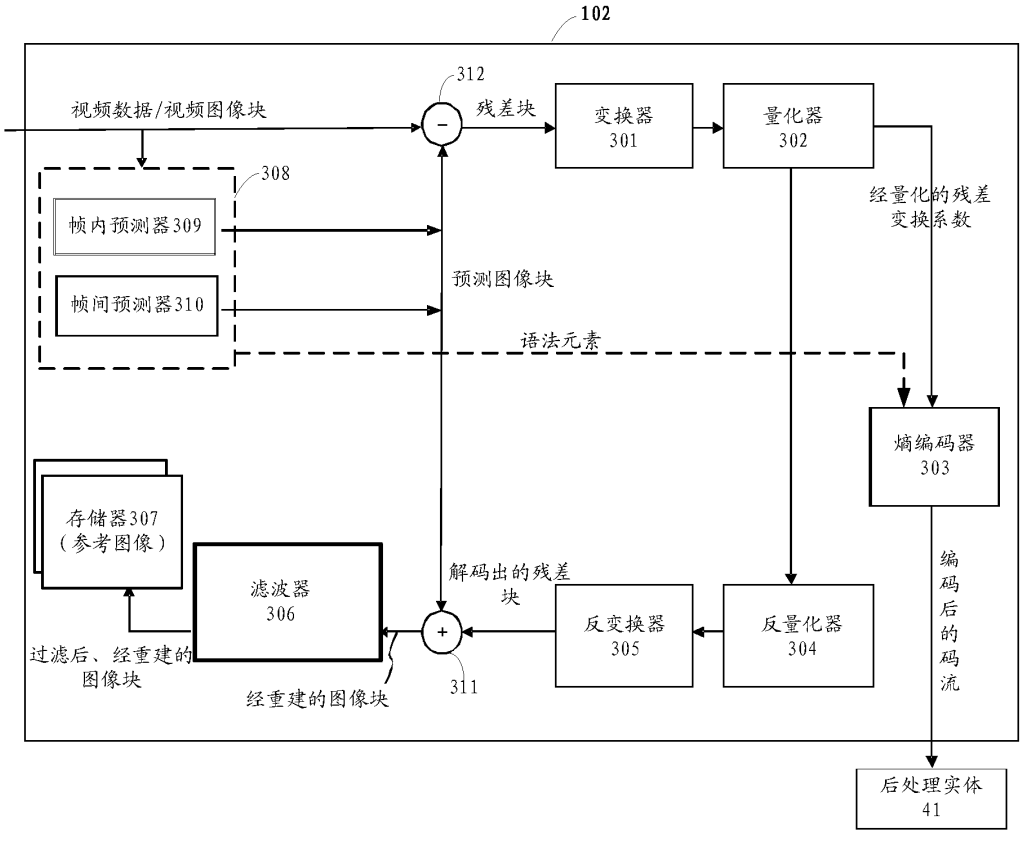

102
312
视频数据/视频图像块
残差块
变换器
301
量化器
302
经量化的残差
变换系数
308
帧内预测器309
帧间预测器310
预测图像块
语法元素
熵编码器
303
存储器307
（参考图像）
滤波器
306
解码出的残差
块
反变换器
305
反量化器
304
编
码
后
的
码
流
过滤后、经重建的
图像块
经重建的图像块
311
后处理实体
41

图 2

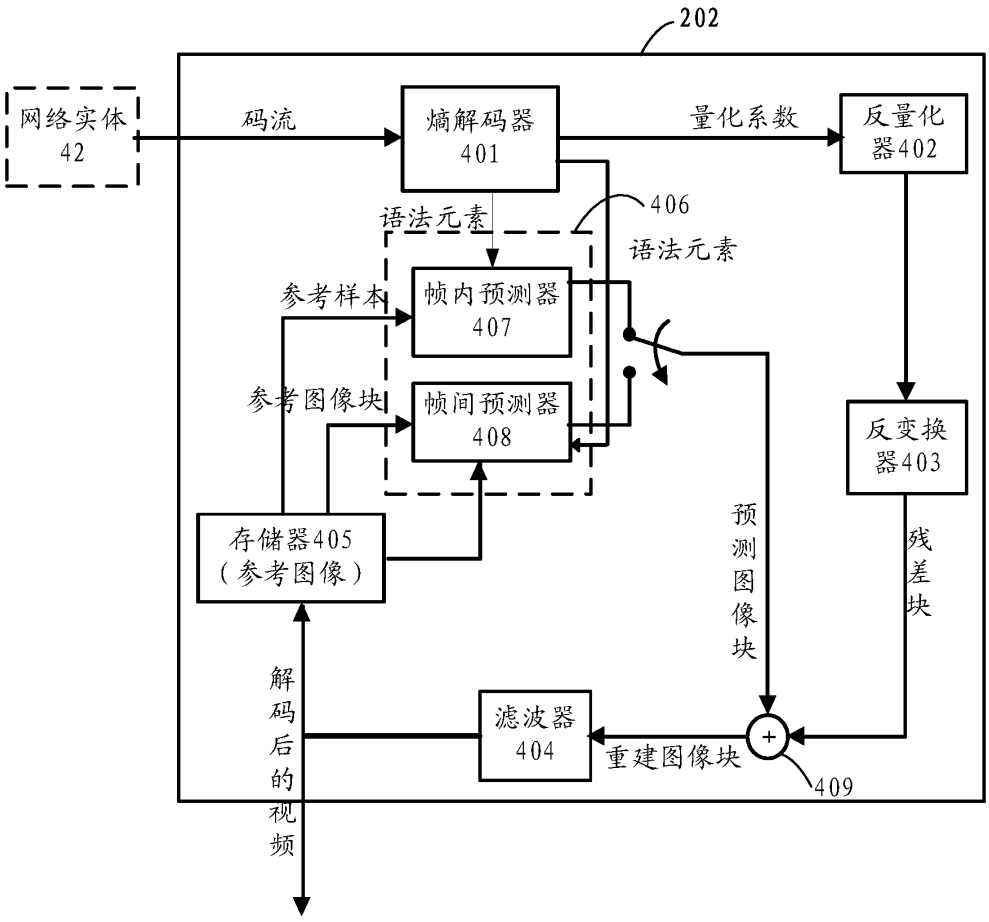

202
网络实体
42
码流
熵解码器
401
量化系数
反量化
器402
406
语法元素
语法元素
参考样本
帧内预测器
407
参考图像块
帧间预测器
408
反变换
器403
存储器405
（参考图像）
预测图像块
残差块
解码后的视频
滤波器
404
重建图像块
409

图 3

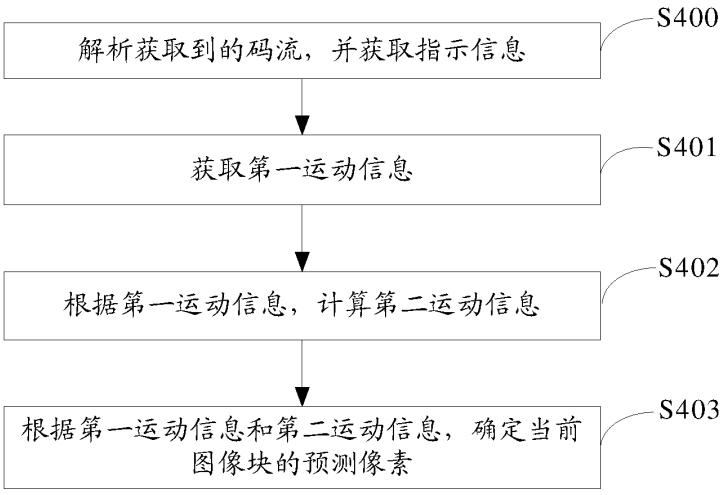

解析获取到的码流，并获取指示信息
S400
获取第一运动信息
S401
根据第一运动信息，计算第二运动信息
S402
根据第一运动信息和第二运动信息，确定当前图像块的预测像素
S403

图 4

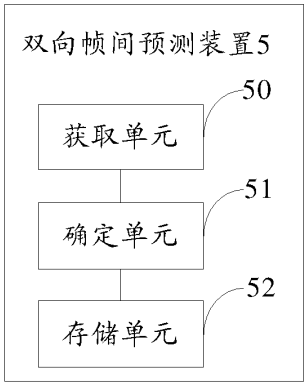

双向帧间预测装置5
50
获取单元
51
确定单元
52
存储单元

图 5

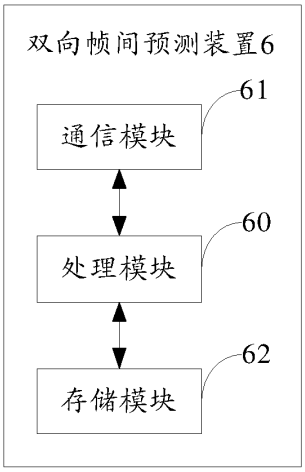

双向帧间预测装置6
61
通信模块
60
处理模块
62
存储模块

图 6