

## 典型应用

### 一种MPEG-2到H.264转换编码方案

杨蕾<sup>1</sup>; 戴居丰<sup>2</sup>; 宋晓炜<sup>2</sup>; 侯春萍<sup>2</sup>

天津大学<sup>1</sup>

收稿日期 2006-3-14 修回日期 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

**摘要** 提出了MPEG-2到H.264的转换编码方案。该方案中, 帧内预测使用了 $8 \times 8$ 块的 DCT-HT的变换域转换, 然后在HT域进行Intra模式判决得出最优模式, 从而得到理想的帧内预测; 帧间预测重用了MPEG-2码流中变字长解码得到的运动矢量MV, 作为H.264的PMV, 通过重新设定运动预测模式以及搜索范围, 从而获得较好的预测效果。实验结果说明该方案是可行的。

**关键词** [MPEG-2](#) [H.264](#) [转换编码](#) [MV](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6031276](#)

通讯作者:

杨蕾 [annieyanglei@hotmail.com](mailto:annieyanglei@hotmail.com); [annieyanglei@163.com](mailto:annieyanglei@163.com)

作者个人主页: 杨蕾 戴居丰 宋晓炜 侯春萍

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(605KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“MPEG-2”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨蕾](#)
- [戴居丰](#)
- [宋晓炜](#)
- [侯春萍](#)