



## 带有模式选择的改进的方向性菱形搜索算法

<http://www.firstlight.cn> 2010-01-01

针对H.264/AVC标准的多模式运动估计算法编码模式复杂、计算量大的不足，提出了一种带有模式选择的方向性菱形搜索算法。基于宏块最佳编码模式的统计分析，按运动特征的不同进行分类，将运动估计的直接搜索过程改进为先进行编码模式判断，再利用改进的方向性菱形搜索算法进行块匹配搜索。实验结果表明，该算法有效地减少了搜索点数，与DS的快速搜索算法相比，编码时间减少了32%。

[存档文本](#)