



一种场景自适应的H.264帧层码率控制算法

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

在JVT-G012码率控制算法的基础上，提出了一种改进的H.264码率控制算法。首先，利用像素灰度值差值的方法检测场景切换，并对检测到的场景切换进行处理；其次，使用一种新的P帧的比特分配原则，根据P帧在GOP中的位置以及P帧的图像复杂度对P帧进行比特分配。实验结果表明，改进后的码率控制算法能够更加准确地控制输出码率，提高解码图像质量，并能有效地检测与处理场景切换。

[存档文本](#)