



## MPEG-2有哪些优势？

舒邦懿 2007-07-18 发表

### MPEG-2有哪些优势？

MPEG-2的优势有：

#### 1. 开放的标准

它使所有使用者，可获得高标准的质量和可操作性，而且并不依赖于任何一个厂商。

#### 2. 与外部网络的兼容性

#### 3. 技术成本低

由于从民用，到广播级和高清晰度都将采用MPEG-2编码的现实，以及MPEG-2编码器已经可以从一些有实力的芯片制造商那里得到。这样，较低的元器件成本，使得广播领域采用MPEG-2编码技术将更加有吸引力。

#### 4. 产品成员间的互操作性和灵活性

灵活的比特率允许在无转换损失的前提下，存储一定范围内的信号源，并同时具备优化存储效率和由用户确定质量等级的特点。解码器的灵活性和比特率转换的智能化能够允许不同的比特率和不同MPEG家族成员共存存在一个环境下，并能够进行无缝连接。

#### 5. 比特流及网络的兼容性

一个能够在文件传输和网络协议支持下，在包括磁带、磁/光盘等存储介质上进行存储，必须有一个先进的数字基础结构，这个基础应是可扩展的，以适应未来低成本的非广播档，高质量的广播档以及未来高清晰度的需要。为了达到这些MPEG世界的目标，从民用到广播级，甚至更高领域的开发工作也在一直进行中。

#### 6. 可扩展性-由低到高的比特率

无论在高清晰度还是在低比特率方面，MPEG-2都具有可扩展性。既可以在低比特率下进行编辑和图像处理，又可以实现经济高效的扩展GOP。所有这些存在于一个家族内，低成本和高质量的压缩技术还会不断涌现出来。

#### 7. 大量工业厂家的支持。