

电子商务员考试资料：什么是解码器电子商务师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_645358.htm

编码解码器的主要作用是对视频信号进行压缩和解压缩。计算机工业定义通过24位测量系统的真彩色，这就定义了百万种颜色，接近人类视觉的极限。现在，最基本的VGA显示器就有640×480像素。这意味着如果视频需要以每秒30帧的速度播放，则每秒要传输高达27MB的信息。在如此速度下，1GB容量的硬盘仅能存储约37秒的视频信息。因而必须对信息进行压缩处理。通过抛弃一些数字信息或精选出容易被我们的眼睛和大脑常忽略的可视化信息的方法，使视频消耗的硬盘容量减小。这个视频压缩过程就是编码解码器。编码解码器的压缩率从一般的2:1~100:1不等，使处理大量的视频数据成为可能。如果是用在数字多媒体上，解码器则包括视频解码器和音频解码器。数字媒体的图象和声音都使用特殊的软件编码格式，像视频的mpeg4，音频的mp3,ac3,dts等，这些编码器可以将原始数据压缩存放，刚才都是常用的编码格式，还有些专业的编码格式，一般家庭基本不会用到。为了在家用设备或者电脑上重放这些视频和音频则需要用到解码软件，一般称为插件。比如mpeg4解码插件ffdshow,ac3解码插件ac3fliter等。只有装了各种解码插件你的电脑才能重放这些图像和声音。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com