

什么是ES流、TS流、PS流?

ES流 (Elementary Stream) : 也叫基本码流。在MPEG2中数据存储的基本单元为图象 (视频帧) 或声音 (音频帧) , 这就叫做ES流。

TS流 (Transport Stream) : 也叫传输流。节目本身不光要存储在光盘的固定载体中, 还要通过广播方式进行远距离传输, 比如像卫星、地面广播、有线电视等。在这些传输工程中周围的干扰比较大, 所以还要对基本码流进行多重包装处理, 加入多重、多种抗干扰的编码措施, 并需要根据需要调制到载波信号上才能进行远距离传输, 这种全数字的码流就叫做传输流 (TS流) 。

PS流 (Program Stream) : 也叫节目流、PES流。DVD节目中的MPEG2格式 (MPEG2-PS) , PS流就是一个一个的PES包连续而成。为了便于储存和传输ES流必须分割为若干个PES包, 一个典型的PES数据包的数据量为2048B。音、视频输出的基本形式是ES流, 经过打包后形成PES包, 打包过程实际是对数据进行分割的过程。