

Win2003系统中搭建视频服务器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_Win2003_E7_B3_BB_c100_140159.htm

随着Internet和Intranet应用日益丰富，视频点播也逐渐应用于宽带网和局域网。人们已不再满足于浏览文字和图片，越来越多的人更喜欢在网上看电影、听音乐。而视频点播和音频点播功能的实现，则必须依靠流媒体服务技术。就目前来看，最流行的流媒体点播服务器只有两种，即Windows Media服务和Real Server。下面我们在这里主要讨论在Windows 2003 Server环境下如何搭建视频点播服务器。我们大家知道，Windows Media服务采用流媒体的方式来传输数据。通常格式的文件必须完全下载到本地硬盘后，才能够正常打开和运行。而由于多媒体文件通常都比较大，所以完全下载到本地往往需要较长时间的等待。而流媒体格式文件只需先下载一部分在本地，然后可以一边下载一边播放。Windows Media服务支持ASF和WMV格式的视频文件，以及WMA和MP3格式的音频文件。

一、Windows Media服务的安装

Windows Media服务虽然是Windows Server 2003系统的组件之一，但是在默认情况下并不会自动安装，而是需要用户来手动添加。而在Windows Server 2003操作系统中，除了可以使用“Windows组件向导”安装Windows Media服务之外，还可以通过“配置您的服务器向导”来实现。

(1)在刚刚安装好Windows Server 2003操作系统并进入Windows时，系统会自动运行“管理您的服务器”窗口。单击其中的“添加或删除角色”超级链接，将显示“配置您的服务器向导”对话框。

(2)单击该对话框中的“下一步”按钮，计算机将开始自动检

测所有的设备、操作系统，并检测所有的网络设置。在检测完成后将显示“配置选项”对话框，选择“自定义配置”选项，以自定义安装自己所需要的网络服务。(3)单击“下一步”按钮，将显示“服务器角色”对话框，在“服务器角色”列表框中列出了所有可以安装的服务器。系统中大部分服务的安装和卸载都可以在该对话框中进行选择。(4)选择列表框中的“流式媒体服务器”选项，然后单击“下一步”按钮，将显示“选择总结”对话框，用来查看并确认所选择的选项。(5)单击“下一步”按钮，将显示“正在配置组件”对话框，并根据提示将Windows Server 2003安装光盘放入光驱。(6)放入安装光盘后单击“确定”按钮，系统便开始从光盘中复制文件并安装Windows Media服务，并用进度条代表当前的安装进度。(7)安装完成以后将显示对话框，这表示已经成功地将此服务器设置为流式媒体服务器。(8)单击“完成”按钮关闭该向导，返回到“管理您的服务器”窗口，将显示流式媒体服务器已成功安装。另外，Windows Media服务也可以在“控制面板”中，采用传统的“添加/删除程序”方式来添加安装。在“Windows组件向导”对话框中，选中Windows Media Services复选框，并根据系统提示插入Windows安装光盘即可成功安装。Windows Media服务安装完成后，将返回到“管理您的服务器”窗口。单击其中的“流式媒体服务器”右侧的“管理此流式媒体服务器”超级链接，或依次单击“开始”->“控制面板”->“管理工具”->Windows Media Services选项，将显示Windows Media Services窗口。有关Windows Media服务的所有管理工作均可在该窗口中完成。该窗口中介绍了关于流媒体的一些基础知识，以作为入门者

对它的了解。在“入门”选项卡中，单击左侧基础知识中的某个选项，即可在右侧显示出关于该项目的解释说明。

二、制作流式文件

Web服务可用来发布HTML文件，而视频点播服务自然可用来发布流媒体文件。使用Windows Media编码器，可以将文件扩展名为.wma、.wmv、.asf、.avi、.wav、.mpg、.mp3、.bmp和.jpg等文件转换成为Windows Media服务使用的流文件。.asf、.wma和.wmv文件扩展名代表标准的Windows Media文件格式。其中的.asf文件扩展名通常用于使用Windows Media Tools 4.0创建的基于Microsoft Media的内容。而.wma和.wmv文件扩展名是作为Windows Media编码器的标准命名约定引入的，目的是使用户能够容易区别纯音频(.wma)文件和视频(.wmv)文件，这三种扩展名可以交换使用。

1、安装Windows Media编码器

Windows Server 2003中并没有自带Windows Media编码器，需要到Microsoft官方网站上下载Windows Media编码器的简体中文版，然后再执行安装过程。需要注意的是，编码器既可以安装在Windows Media服务器上，同时也可以安装在其他计算机上。也就是说，编码器只需安装在执行编码(即转换文件格式)工作的计算机上。

- (1) 双击运行下载的Windows Media编码器安装文件，将显示安装向导对话框，在本安装向导中显示了可以安装的组件。
- (2) 单击“下一步”按钮，将显示“许可协议”对话框，要求用户阅读最终用户许可协议，可访问用户是否接受许可协议中的条款，然后单击“我接受许可协议中的条款”单选项。
- (3) 选择完之后单击“下一步”按钮，将显示“安装文件夹”对话框，在“安装文件夹”文本框中显示了Windows Media编码器将要安装的位置。当然，也可以键入其他的安装路径。单击“

浏览”按钮以选择其他的安装路径。(4)单击“下一步”按钮，即可显示“准备安装”对话框，此时表示现在可以开始安装Windows Media服务了。(5)单击“安装”按钮，安装文件就会向硬盘中开始复制文件，并进行Windows Media 服务安装。在安装完成后就会显示安装完成对话框，提示已经成功地完成Windows Media编码器9系列安装向导。(6)单击“完成”按钮以完成安装，并根据系统提示重新启动计算机。依次单击“开始”->“程序”->Windows Media->“Windows Media编码器”选项，将会运行Windows Media编码器，并显示“Windows Media编码器”窗口。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