项目9 流媒体服务器配 置与管理

任务2 流媒体服务器的配置





Windowsserver2016中Web服务器是IIS10.0版本,不支持IIS Media Services搭建专用流媒体服务器。按照上一节中的拓扑图,这里采用网上已经搭建好的专用服务器,再加上web服务器(is)+流媒体播放器的形式,构建流媒体服务器整体方案。







在本项目中,我们一共使用到1台 Windows server 2016域名服务器, 1台流媒体服务器。

其中dns1为: cqvietest.edu.cn区域 的主域名服务器,本机域名为: dns1.cqvietest.edu.cn, IP地址 为: 192.168.1.201;





sm1为: 流媒体服务器, 本机域名为: sm1.cqvietest.edu.cn, IP地址为: 192.168.1.228; 在Vmware中安装windows2016服务器时, 网卡使用默认NAT模式,因此在使用真实 机做为客户端进行域名查询时,应当将真 实机上的虚拟网卡"VMnet8"的IP地址, 设置为服务器同一网段,如192.168.1.10。





 1.在浏览器上输入日照职业技术学校网址
 :www.rzpt.cn
 2.打开后在首页找到视频新闻,找到媒体聚焦:果然视频报道:校园全覆盖,日照
 职业技术学院开展疫情防控应急演练, 点击进去。



3.在浏览器上打开优酷

优酷是发展非常迅速的一个流媒体视频网站,在上面可以看到很多的娱乐式新闻, 还有些电视剧啊,电影啊等等,它也是靠 网页的形式提供很多的视频服务。视频前 面还可以配置静态广告和动态广告,可以 增加网站的收入。 大家是不是很想做一个基于网页的流媒体播放器呢?

那么今天我们就给大家讲网页中如何播放流媒体视频: 在前面我们已经安装了IIS web服务器,这里我们就不赘述安装过程了,我们主要讲流媒体服务器。

流媒体服务器安装基本配置

03



1.首先我们在浏览器上面再次输入百度,
 在 百度上面输入ckplayer,找到
 ckplayer的这个网站。



这个是非常出名的一个网页播放器提供商, 很多非常出名的公司都使用它, 它支持 http协议上的flv,f4v,mp4格式,同时支持 rtmp视频流格式播放。

可以给我们配置一些网页广告。

2.点击观看

Q



放视频时,我们可以设置下面的字幕, 及右上角的logo。

Skitchill					
AND INCOMENTAL INFORMATION OF AND UNDER A LIG X 200 3/X A RIN A BODY AND A RIN A BODY A RIN A	软件介绍	免费使用于商业及非商业网站			
工業業内 工業業内 工業業内 工業業内 工業 工 工 工業	免费使用申明				
文化学校 第前版表代version): X 原本 政策 政政法以生学 文 政策 政政法以生学 文 政策 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	功能简介 环境要求 安装调用 文件结构 播放器调用方式 视频地址形式 功能配置 播放配置 风格配置 风格配置	 正文: Ckplayer是一款在网页上播放视频的免费软件,主要特点是:免费,小巧,功能强大,定制方便。 任何商业网站及非商业网站(包括个人,公益网站)在满足以下条件的基础上都可以免费使用: 1:不非法修改石罐版权,本条用哈自定义的"CKKEY" 2:不使用官方"CEKEY"未加密权质地址,本条不包含用户自己定义的"CKKEY" 3:不使用"CVKEY"来加密PC端的flashplayer环境所使用的m3u8格式视频 建议了解以下相关内容: 注意事项 功能流介 			
1位 14 96 100 地域 100 υ		当前版本(version): X	搜索:	清输入关键字	Q
软件介绍 免疫使用 环境要求 网結环境 支持的平台及环境 环境要求 网站环境 「ごろの二、MSUBSR集自主上传 无限空间 永久无屏蔽 音前頂 音动上传 免疫 意識的用意 含素。 支持的平台及环境 「ごろの二、MSUBSR集自主上传 无限空间 永久无屏蔽 音前頂 音动上传 免疫 免疫 支持約明約 「正文: 1: 安凍了flashplayet攝件的浏览器 直播注意專項 全接动周 文件结构 晶效感到用方式 视感如此形式 1: 安凍了flashplayet攝件的浏览器 五酸加酸 可能配置 功能配置 功能配置 功能配置 javascript-API 6 主流浏览器基本都支持HTML5标准, 虽然各浏览器厂商在支持的标准上有一定的区别, 但HTML5标准的制定越来越统一化,	首页 下载 手册	第示 視频数程 论坛		商业服务 加密转码 分	新祝願 图片合并
使用示例	 软件介绍 免费使用 环境要求 网站环境 支持的形台 支持的视频格式 移动震注意事项 直播注意事项 直播注意事项 支件结构 强频地址形式 功能配置 功能配置 功能配置 风格配置 加密功能 播放器和网页交互 javascript-API 使用示例 	文字の一、MSUSR集 自主L 使 无限空间 永久无屏蔽 全方 数 全方 数 3 全方 数 5 全方 数 5 空 方 数 5 全方 数 5 空 方 数 5 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二	K.		

3.点击上面的手册菜单,这里有软件的介绍, 以及环境的配置要求。

可以支持html就可以进行访问,不需要支持 静态的,那这个地方还有支持的平台,可以支 持flash播放,也可以支持HTML5播放,也就 是还可以支持在手机和移动终端上面查看。 整整自主上传影片 无限空间 ^{衣服制内容}高速CDN节点 无不同

ししつ 二日本上マが月 心臓工門 🥁 😬 油以塗皮工物取入

日 播放器使用示例

♦ 新增 (X1) : 全平台使用统一播放器风格演示

✤ 同个页面调用多个播放器并且分别控制

♥ 普通视频播放-兼容html5及flashplayer

♦ 普通视频播放-支持清晰度切换-兼容html5及flashplayer

✤ rtmp协议视频播放示例-rtmp协议视频点播和直播的地址是没有区别的,但直播时需指定live:true

✤ m3u8格式视频播放(点播)示例



rtmp协议视频播放示例

调用代码如下:

rtmp播放器 电脑rtmp播放器

rtmp网页播放器

rtmp服务器搭建



本示例是直接调用了一个rtmp积频协议地址进行播放,rtmp支持FCSubscribe验证以及securetoken验证,详细的可以看着帮助手册调用播放器时的属性列表及相关说明

Powered by ckplayer.com Copyright©ckplayer, 2011-2017(苏CP备11026158号)

ffmpeq视频教程

rtmp直播源播放器 vlc媒体播放器

网络抑频解码器

视频直播源m3u8地址 vlc播放器官方下载电脑版

() X

4.点击菜单里面的演示,就可以看到ckplayer应用案例。ckplayer支持普通视频播放,也支持rtmp协议流媒体视频播放

我们点进去,可以看到rtmp协议视频演示 示例。在JS中,通过更新rtmp流媒体视频 协议地址,就可以播放我们想要的视频了



名称: Children, zip 压缩文件 3.50 MB	网址: http://ck	cplayer-down.oss-c	n-shanghai.ali	yuncs.co	m/x1/ck
裁判: C:\Users\Administrator1\Desktop 剩: 41.07.GB , 浏览	名称: ckplayer	.zip		压缩文件	3.50 MB
C. (OSEIS (Administrator (Desktop 38, 41.07 GD)	战到: C:\Users	\Administrator1\De	esktop 剩:41.()7 GB 🔻	浏览

名称 修改日期 类型 大小 ■ 点 □ ckplayer 2019/5/6 19:47 文件夹 ■ 下载 ■ □ □ ckplayer 2019/5/6 19:47 文件夹 ■ 文档 ■ □ □ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ □ □ □ □ □ □ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	名称 修改日期 类型 大小 ● 桌面 ● ○ ckplayer 2019/5/6 19:47 文件夹 ● 下载 ● ● amaterial 2019/5/6 19:47 文件夹 ● 文档 ● ○ crossdomain 2019/5/6 19:47 文ML 文档 1 KB ● material ○ crossdomain 2019/5/6 19:47 XML 文档 1 KB ● material ○ index 2019/5/6 19:47 文ML 文档 1 KB ● material ○ index 2019/5/6 19:47 文本文档 1 KB ● jmt电脑 ● index 2019/5/6 19:47 文本文档 1 KB ● g格 ● · · · · · · ● gmth ● · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	는	比电脑 > 本地磁盘 (C:) > sm1 >	~	・ ひ 搜索"sm1"		ر
 >> 此电脑 → 网络 	>> 此电脑 ● 网络	 ★ 快速访问 ■ 桌面 ※ 下载 ※ 下载 ※ 口档 ※ 图片 ※ material Sm1 	名称 ■ ckplayer ■ material ■ sample ≌ crossdomain ④ index ■ 请看一下	修改日期 2019/5/6 19:47 2019/5/7 20:35 2019/5/6 19:47 2019/5/6 19:47 2019/5/7 22:10 2019/5/6 19:47	 类型 文件夹 文件夹 文件夹 XML 文档 HTML 文档 文本文档 	大小 1 KB 3 KB 1 KB	
		 此电脑 参 网络 					

5.点击下载ckplayer X1版本,然后在2016 windows server c盘中新建一个sm1的文件 夹,然后我们把ckplayer压缩文件进行解压, 然后将解压的文件放到sm1文件夹中。

6个项目

仪表板	● 服务器 所有服务器 共 1	个		
本地服务器 所有服务器	潮进器	◄ (ii) ◄ (ii) ٩		
IIS	服务器名称	IPv4 地址 可管理性	上次更新	Windows 激活
文件和存储服务 ♪	WIN-2QURETEDJUM	172.29.71.97,192.168.1.228 联机 - 未启动性能计数器 添加角色和功能 关闭本地服务器 计算机管理 远程桌面连接 吸入dows PowerShell 取用 Mic #24	2019/6/14 14:07:18	未激活
	事件 所有事件 共 16 个 <i>商选副</i>	配置 NIC 担告 Internet Information Services (IIS)管理器 管理方式 启动性能计数器 刷新 复制		

6.打开服务管理器,找到 工具,打开IIS,打开默认 的主页

接	A 101 201		A 士西						弹出一个对话框
• 🔒 🖄 🕵	WIN-2QU	REIEDJUN	工贝						
 記始页 WIN-2QURETEDJUM (WIN 	简选	• 〒开始(G)	- 🕞 全部	显示(A) 分组体	湖田 区域	•	- 11		
◎ 应用程序池 ◎ 网站 网站列表	IIS HTTP 明应标 MIME 类 头	型 处理程序映 射	(法) (特) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注	服务器证书	2000 工作进程	横块	。 默认文档	日景浏览 请求篇	
		輸出還存	压缩						
	Shared 功能委问 Configur	配置编辑器							

网站,

‡(F) 视图(V) 帮助(H)		网站名称(S): 应用程序地(L):		
■ 認始页 WIN-2QURETEDJUM (WIN ● 应用程序池 ● 网站 ● 网站	WIN-2QURETE 藤选 IIS IIS HTTP 明应标 MIME 类型 处理 头 日志 身份验证 第 Shared 功能委派 配到 Configur	DefaultAppPool 透 内容目录 () 物理路径(P): () (仲递身份验证 () 按型(T): (P 地址(I): // 全部未分配 () 主机名(H): () 示例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com	择(E) 请求蔬	
		☑ 立即启动网站(M)	取消	

⊧(F) 视图(V) 帮助(H)		网站名称(S): 应用程序地(L):		2.物理路径: 找到c盆根
■ 2000 起始页 WIN-2QURETEDJUM (WIN ① 应用程序池 ③ 网站 网站列表	WIN-2 藤选 IIS HITP 明应标 MIM 头 日志 身的 管理 反 Shared 功病 Configur	sm1 选择(E) 內容目录 物理路径(P): (C:\sm1 传递身份验证 按按力(C) 测试设置(G) 绑定 类型(T): IP 地址(I): /http 查託答答证 #定	日景演造 清求院	目录下的sm1文件夹
		☑ 立即启动网站(M) 确定 取消		

之件(F) 视图(V) 報助(H)						IP地址为192.168.1.228,
2(件(F) 祝園(V) 解助(H) 接 ・日 2 100 「 記録の 「 記録の 「 記 記 一 立用程序池 「 同站列表」 「 同站列表」 「 日志 日志 皆理 日志 Shared Configur	IN-2QURI	网站名称(S): sm1 内容目录 物理路径(P): C:\sm1 传递身份验证 连接为(C) 测试设置(G). 绑定 类型(T): IP 地址(I): http ✓ 192.168.1. 主机名(H): sm1.cqvie.testedu.cn 示例: www.contoso.com 或 mark	应用程序池(L): sm1	遗绎(E)	対応	P地址内192.168.1.228, 与DNS服务器中的域名 对应,80端口,主机名: sm1.cqvietest.edu.cn

			- o x
🕘 🤮 sm1.cqviet	test.edu.cn/) 🔹 🔶 Internet Explorer 増强的 🛛	\bigcirc
http://sm1.	.cqvietest.edu.cn/ Shift + Ente	r i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
ckplayer	http://sm1.cqvietest.edu.cn/	序脚本降低你的服务器受到潜在攻击的可能	性。此操作可通过在 Internet Explorer 安全区域中提高默认安全级别并更改默认设置未完成。
PP	22	加 软件或其他基于浏览器的攻击。有关详细信	息(包括 Internet Explorer 增强的安全配置实现的完整更改列表),请参阅 Internet Explorer 增强的
4	 关闭可能已经打开的任何 Internet Explorer 窗口。 打开服务器管理器。 如果你的服务器运行的是 Windows Server® 2008 R2 , 请在"服务器摘要"的"安全信息"部分中 如果你的服务器运行的是 Windows Server® 2012 , 请单击"配置曲本地服务器"以打开"本地服务 要在本地 Administrators 组的成员登录时使用 Internet Explorer 增强的配置 , 请在"管理员"下单击 要在其他所有用户登录时使用 Internet Explorer 增强的配置 , 请在"用户"下单击"启用(维荷)"。 单击"确定"以应用更改。 	曲"配置 IE ESC",以打开"Internet Explorer 増 器"配置页。然后,在"属性"区域的"IE 增强的按 3"后用"。	物的安全配置"对话框。 全配置"旁边,单击"关闭"以打开"Internet Explorer 增强的安全配置"对话框。

3.为了避免80端口的干扰, 打开IE浏览器,然后 再地 址栏输入

sm1.cqvietest.edu. cn



I had be a first state	nai					-	
文件 主页 共享	I 查看						~
> × ↑ 🕨 >	此电脑 > 本地磁盘 (C:) > sm1 > materi	al			ڻ ~	搜索"material"	
	名称	修改日期	类型	大小			
* 快速访问	Dente	2010/5/6 10:47	CDT THAT	1 1/2			
面点 🖬	* leas	2019/5/6 19:47	DNIC 2014	2 10			
🚺 下载	* mydream en1800 1010 01	2019/5/6 19:47	PNG III/	2 586 KB			
包 文档	* mydream_en1800_1010_02	2019/5/6 19:47	PNG 图像	474 KB			
1 图片	* poster	2019/5/7 20:33	JPEG 图像	211 KB			
material	E poster1	2019/5/6 19:47	JPEG 图像	16 KB			
1 sm1	i zh.vtt	2019/5/6 19:47	VTT 文件	1 KB			
个项目							E
个项目							
个项目 - poster1jog							- 0



1

海报和Logo都可以从我们刚才解 压的文件夹中可以看到



有多种播放方式,点击一下仅 flashplayer播放演示,由于360浏 览器没有带flashplayer插件,这里 播放不起。







1.以Web服务器(iis)+流 媒体播放器的形式,构建流 媒体服务器的搭建 2.创建IIS web服务器嵌入 ckplayer流媒体网页播 放 器



