# SVMSPro 服务端操作手册

### 目录

1.	介绍	3
2.	主控服务	4
	2.1 主控服务安装	4
	2.2 运行主控服务	8
	2.3 注册主控服务	9
3.	从机服务	.12
	3.1 从机服务安装	.12
	3.2 运行从机服务	.16
	3.3 关联从机服务	.17
	3.4 注册从机服务	.19
4.	服务端使用端口	.21
	4.1 端口列表	.21
	4.2 端口修改和外网访问配置	.22
5.	运行环境	.25

1. 介绍

SVMS Pro 为分布式综合管理平台,为 SVMS9000 升级版,包括主控服务、从 机服务和客户端等。其主要升级为在原有 SVMS9000 所有功能基础上,增加了从 机服务,内置算法优化,分配最优访问,使得单个流媒体访问压力最小化,所有 流媒体访问量最大化。

集成了视频管理、门禁系统管理、报警主机管理、巡更管理、资产管理、事件管理、日志管理、用户管理、录像管理、手机预览、数字矩阵(支持我司 X86 和嵌入式解码器产品、海康解码器、大华解码器、天地伟业解码器等)、电子地图、28181 设置、运维管理、维修任务管理、RTSP 设置、RTMP 设置、HLS 设置、自动抓拍设置、人脸识别管理等功能。可以满足市场上大部分的业务需求。如果用户有别的需求,也可提出需求,我司可进行定制开发。

SVMS Pro 包含主控服务、从机服务和客户端。

主控服务端主要包含:代理模块、视频模块、门禁系统模块、报警主机模块、 巡更管理模块、数字矩阵模块、事件管理模块、日志管理模块、录像管理模块、 数字矩阵模块、数据管理模块、WEB 服务、手机服务、RTSP 服务、RTMP 服务、 HLS 服务、自动抓拍服务、人脸识别服务等。

从机服务主要包含:**取流服务、流媒体服务**和**集中存储服务**。 客户端支持远程访问服务端,支持远程配置服务端等功能。 本手册主要介绍主控服务和从机服务的**安装、配置、注册、运行**等。

3

## 2. 主控服务

主控服务为整个服务的控制中心,需优先部署在服务器上。

#### 2.1 主控服务安装

从我司网站下载服务端安装程序,或者从我司工作人员处获取服务端安装程序,名称类似于: svmspro server vx.x.x setup.exe。

注: 安装之前,请退出安全卫士、杀毒软件等。

第一步: 获取服务端安装程序 exe 文件;

第二步:双击服务端安装程序,弹出安装界面;

🛃 SVMS Pro 安装程序	×	
	次迎使用 SVMS Pro 1.0.0 安装程序。 强烈建议您在继续该安装之前,退出所有 Windows 程序。 如果您有任何其他程序正在运行,请单击"取消",关闭程序,然后再次运行该安装程序。 否则,请单击"下一步"继续。	
	< 返回(g) 下一步( <u>N</u> ) > 取消(C)	

第三步:点击下一步,进入服务端版本选择界面;

Svmspro\_server\_v1.0.0\_setup.exe

SVMS Pro 安装程序 服务端版本选择 选择一个选项,并单击"下一步"结	推续∘		×
<ul> <li>请选择以下选项之一:</li> <li>● 分布式中心端版本</li> <li>○ 分布式从机版本</li> </ul>			
	< 返回( <u>B</u> )	下一步(图) >	取消( <u>c</u> )

第四步:选择分布式中心端版本,点击下一步,进入安装路径设置页面;

SVMS Pro 安装程序  安装文件実  和相応 SWS Pro 安装到値か?	×
乾什塔油完准到以下利出的文件本由。更选择不同	的位置,键入新的路径,或单去"更
设"浏览现有的文件夹。 将 SVMS Pro 安装到:	
C:\SVMSPro	更改(近)
所需空间: 324.7 MB 选定驱动器的可用空间: 11.28 GB	
< 返回(B)	下-步(N) > 取消(C)

第五步:设置安装路径,设置好之后,点击下一步,进入快捷方式文件夹设置页面;

🛃 SVMS Pro 安装程序			×
快捷方式文件夹			auth
愈想将快捷方式安装到何处 <b>?</b>			411
快捷方式图标将在下面指出的	文件夹中创建。如果	您不想使用默认文件。	夹,您可以键入
新的名称,以所列表中选择现	有的又什类。		
快捷方式文件夹:			
SVMS Pro			~
<ul> <li>只对当前用户安装快捷方式</li> <li>使快捷方式对所有用户都可</li> </ul>	式 可用		
	< 返回(B)	下一步(图) >	取消( <u>C</u> )

第六步:设置好快捷方式文件夹之后,点击下一步,进入确认信息页面;

NWS Pro 安装程序	×
<b>准备安装</b> 现在您正准备安装 SVMS Pro 1.0.0	
现在安装程序已有足够的信息将 SVMS Pro 安装到您的计算机中。	
将使用以下设置:	
安装文件夹: C:\SVMSPro	
快捷方式文件夹: SVMS Pro	
请单击"下一步"继续安装。	
< 返回( <u>B</u> ) 下一步( <u>N</u> )	> 取消(C)

第七步:确认好信息之后,点击下一步,开始安装;



第八步:等待安装完成,会弹出 WinPcap 和 VC2015 的安装,请按需安装, 最后点击完成结束安装。



安装完成,会在桌面上创建一个快捷方式 SVMSPro<sup>SVMS Pro</sup>,双击即可运行。

## 2.2 运行主控服务

双击桌面快捷方式 SVMSPro 即可运行。

CVMC D

重創	自服务	关机 隐藏界面	退出平台	
No.	模块	重启服务: 重	重启所选择服务	保活时间
1	SVi deoProxy, exe	₩ 重启系统:重	重启操作系统	13 14:18:30.108
2	SLogService.exe	誌 关机:关闭	操作系统	13 14:18:29.761
3	SEventProcesser. exe	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	急藏服务主界面	13 14:18:29.946
4	SAlarmHostProxy.exe	<sub>援</sub> 退出半台: 1	<b>艮出</b> 所有服务	13 14:18:29.393
5	SAccessControl.exe	门禁主机服务	2021-07-13 14:17:23.408	2021-07-13 14:18:29.617
6	SMatrix.exe	数字矩阵服务	2021-07-13 14:17:24.466	2021-07-13 14:18:27.862
7	SRecordService.exe	集中存储服务	2021-07-13 14:17:25.555	2021-07-13 14:18:28.017
3	SDataService.exe	数据管理服务	2021-07-13 14:17:28.039	2021-07-13 14:18:28.405
9	SPatrolService.exe	巡更服务	2021-07-13 14:17:29.085	2021-07-13 14:18:29.313
10	SWebService.exe	Web服务	2021-07-13 14:17:30,153	2021-07-13 14:18:27.617
11	S28181Service.exe	28181服务	2021-07-13 14:17:31.227	2021-07-13 14:18:28.500
12	SRTSPService.exe	RTSP服务	2021-07-13 14:17:32.323	2021-07-13 14:18:28.228
13	SHLSService.exe	HLS服务	2021-07-13 14:17:33.397	2021-07-13 14:18:29.961
14	SRTMPService.exe	RTMP推送服务	2021-07-13 14:17:34.480	2021-07-13 14:18:28.834
15	SGateService.exe	网关服务	2021-07-13 14:17:35.546	2021-07-13 14:18:28.755
16	SDeviceCheckService.exe	设备检测服务	2021-07-13 14:17:38.720	2021-07-13 14:18:29.872
17	SSnapshotService. exe	自动抓拍服务	2021-07-13 14:17:39.786	2021-07-13 14:18:28.209
18	SFaceService. exe	人脸检测服务	2021-07-13 14:17:40.859	2021-07-13 14:18:29.280
19	SMVCService.exe	手机采集服务	2021-07-13 14:17:41.920	2021-07-13 14:18:27.290
20	SServerStatus. exe	状态检测服务	2021-07-13 14:17:42.998	2021-07-13 14:18:28.164
21	SMaskService.exe	口罩检测服务	2021-07-13 14:17:44.078	2021-07-13 14:18:29.280
22	SSpeedomeService.exe	球机巡航服务	2021-07-13 14:17:45.161	2021-07-13 14:18:27.301
23	SAIDeviceService.exe	AI分析侦听服务	2021-07-13 14:17:46.229	2021-07-13 14:18:30.097
24	SPlateService.exe	车牌服务	2021-07-13 14:17:47.336	2021-07-13 14:18:30.067
25	SLNetService.exe	转码服务	2021-07-13 14:17:48.425	2021-07-13 14:18:30.049
26	StreamService.exe	流媒体服务	2021-07-13 14:17:49.534	2021-07-13 14:18:25.357

等全部服务开启之后,界面程序会自动隐藏,可在右下角找到 SVMSPro 图标, 右键弹出菜单,选择需要的功能操作。



#### 2.3 注册主控服务

主控服务和客户端安装(客户端安装和使用请参照客户端用户操作手册)好之后,运行主控服务和客户端,并登录客户端。接着根据下列操作进行操作:

第一步:登录客户端,进入**主控面板**,点击**系统设置**,弹出系统设置页面;



第二步:点击流媒体设置,弹出流媒体设置页面;

流媒体	⊧设置									×
添	加编	<b>遺 刑</b> 除	生成私	AC地址文件	注册					
No.	名称	IP地址		端口	外网IP	外网端口	备注	状态	注册数量	
1	中心内置服务	192. 168. 10. 134		53403	192.168.10.134	53403		未注册		

第三步:选择中心内置服务,并点击生成 mac 地址文件,弹窗中选择路径后 点击保存,进行保存;

流媒	体设置											×
X	sto	编辑	删除	生成MAC地址文件	注册							
No.	名称		IP地址	端口	外网IP	外网端口	备注	状态			注册数量	
1	中心内置服	<b>5</b> 192.168	. 10. 134	✓ 53403	192.168.10.134	53403		未注册				
				<ul> <li>✓ 保存</li> <li>← → ~ ↑</li> <li>组织 ▼ 新建</li> </ul>	> 此电脑 > 桌面 > m 文件夾	nac	5 v	♀ 搜索"mac"		×		
				SVMS Pro SVMSPRC website OneDrive	用户2 ^ 名称	~ 没有	19与搜索条件匹配	修改日期 的项。	类型			
				🧊 3D 对象	v «					>		
				文件名①	l): 中心内置服务.txt					~		
				保存类型(]	D: (*.txt)					~		
				▲ 隐藏文件夹				保存(5)	取消			

第四步:将生成的 中心内置服务.txt 文件发送给我司注册,注册之后返回一个 lic 文件;

第五步:在**流媒体设置**页面,选择**中心内置服务**,并点击**注册**,弹窗中选择 我司提供的 lic 文件,点击打开,进行注册。

流媒体	\$设置												×
添	加编	督	删除 生	成MAC地址文件	注册								
No.	名称		P地址	第日		外网IP	外网端口	备注	状态			注册数量	
1	中心内置服务	192. 168. 10		53403	192	.168.10.134	53403		未注册				
				◀ 注册	A.						×		
				$\leftrightarrow \rightarrow \star \uparrow$	- 此曰	問脑 > 桌面 > ma	ic	5 V					
				组织 ▼ 新建:	文件夹				III •		0		
				🧊 3D 对象	^	名称	^		修改日期	类型			
				- 视频		SVMS_v3_to_3	20220101_cem.li	c	2021/5/26 12:07	LIC 文	:件		
				■ 图片		中心内置服务:	bxt		2021/7/13 14:57	文本文	「「「「」		
				■ 又档									
				▶ 音乐									
				重重面									
				🏪 Windows (	(C:)	<					>		
					文件名	(N): SVMS_v3_to_2	20220101_cem.li	c ~	(*.*)		~		
									打开(2)	取消			

第六步: 注册成功, 会显示如下:

流媒(	流媒体设置									
添	tha 编辑	∎ ₩8余	生成	AC地址文件	注册					
No.	名称	IP地址		端口	外网IP	外网端口	备注	状态	注册数量	
1	中心内置服务	192.168.10.134		53403	192.168.10.134	53403		日注册	20000	

第七步:退出以上页面到**主控面板**,点击右侧**注册信息**,弹窗显示注册具体情况:

注册信息已注册			×
视频通道(路) :	20000	视频管理(路):	0
管理大屏(块) :	20	报警主机(台):	20
国标推送(台):	20	AI服务器(台):	20
管理门数(个) :	20	人脸通道(路):	20
车牌通道(路):	20	HLS回放(功能):	支持
级联平台(个):	0	转码服务(功能):	支持
序列号 SVMSF9767F859044	4F9B9E9AEBFC2412367B	7F	14 导入注册文件

注册完成之后,退出主控服务,完全退出之后,重启主控服务,注册正式完成!

# 3. 从机服务

#### 3.1 从机服务安装

从机服务按需安装,一台主控服务可以配套任意多从机服务。从机服务安装 程序和主控服务一样,只是安装时略有差异。

注: 主控服务和从机服务不可以安装在同一台服务器上!

第一步:双击程序安装包,弹出安装界面;



第二步:点击下一步,进入选择服务版本页面;

SVMS Pro 安装程序 <b>服务端版本选择</b> 选择一个选项,并单击"下一去	৮" 继续。		×
请选择以下选项之一:			
<ul> <li>○ 分布式中心端版本</li> <li>● 分布式从机版本</li> </ul>			
	< 返回(B)	下一步(11) >	取消(C)

第三步:选择**分布式从机版本**,点击下一步,进入设置分布式端参数页面;

SVMS Pro 安装程序 设置分布式端的参数 填写以下项目,并单击"下一结	步"继续。		×
中心平台的IP			
192. 168. 10. 134			
本地的IP			
192. 168. 10. 45			
2			
	< 返回(B)	下一步(11) >	取消( <u>c</u> )

第四步:输入中心平台的 IP(即主控服务主机 IP 地址),再输入本地的 IP 地址,再点下一步,进入安装路径设置页面;

SVMS Pro 安装程序	22777
愈想将 SVMS Pro 安装到何处?	4417
软件将被索装到以下列出的文件夹中。要选择不同的位	置,键入新的路径,或单击"更
汉"洲克现有的文件关。	
将 SVMS Pro 安装到:	
C:\SVMSPro	更改(近)
新季空间: 324.3 MB	
所需空间: 324.3 MB 选定驱动器的可用空间: 10.73 GB	

第五步:设置安装路径,设置好之后,点击下一步,进入快捷方式文件夹设 置页面;

。SVMS Pro 安装程序 <b>使捷方式文件夹</b> 逐想将快捷方式安装到何处 <b>?</b>			
快捷方式图标将在下面指出的 新的名称,或从列表中选择现7	文件夹中创建。如果 有的文件夹。	您不想使用默认文件	夹,您可以键入
快捷方式文件夹: SVMS Pro			~
<u>.</u>			
<ul> <li>只对当前用户安装快捷方式</li> <li>使快捷方式对所有用户都可</li> </ul>	ť J用		
	< (Fig.(p))	T 11 (11) >	$\pi_{n,2k}(\sigma)$

第六步:设置好快捷方式文件夹之后,点击下一步,进入确认信息页面;

SVMS Pro 安装程序 <b>准备安装</b> 现在您正准备安装 SVMS Pro 1.0.0	×
现在安装程序已有足够的信息将 SVMS Pro 安装到您的计算机中。	
将使用以下设置:	
安装文件夹: C:\SVMSPro	
快捷方式文件夹: SVMS Pro	
请单击"下一步"继续安装。	
< 返回(B) 下一步(B) >	取消(C)

第七步:确认好信息之后,点击下一步,开始安装;

SVMS Pro 安装程序 <b>生在安装 SVIIS Pro</b> 请稍候	
正在安装文件 C:\SVMSPro\SendSMS.dll 【	
	取消( <u>c</u> )

第八步:等待安装完成,会弹出 WinPcap 和 VC2015 的安装,请按需安装, 最后点击完成结束安装。



行。

## 3.2 运行从机服务

双击桌面快捷方式 SVMSPro 即可运行。

🚏 SVN	1S Pro			– 🗆 X		
<b></b>	启服务 重启系统	关机 隐病	鐵界面 退出平台			
No.	模块	描述	加载时间	保活时间		
1	SStreamReader.exe	视频读取服务	2021-07-13 18:15:48.606	2021-07-13 18:18:20.73		
2	SLogService.exe	日志服务	2021-07-13 18:15:50.043	2021-07-13 18:18:21.342		
3	SRecordService.exe	集中存储服务	2021-07-13 18:15:51.343	2021-07-13 18:18:20.770		
4	SDataService.exe	数据管理服务	2021-07-13 18:15:53.768	2021-07-13 18:18:21.154		
5	SGateService. exe	网关服务	2021-07-13 18:15:54.838	2021-07-13 18:18:21.170		
6	SSnapshotService.exe	自动抓拍服务	2021-07-13 18:15:58.100	2021-07-13 18:18:19.684		
7	SServerStatus. exe	状态检测服务	2021-07-13 18:15:59.203	2021-07-13 18:18:20.386		
8	SLNetService.exe	转码服务	2021-07-13 18:16:00.292	2021-07-13 18:18:21.927		
9	StreamService.exe	流媒体服务	2021-07-13 18:16:01.399	2021-07-13 18:18:19.392		

### 3.3 关联从机服务

主控服务和从机服务都安装并运行之后,需要客户端登录主控服务,进行关 联配置。具体关联操作步骤如下:

第一步:运行主控服务和从机服务;

第二步:客户端登录主控服务,点击系统设置,进入系统设置页面;



流媒的	设置									×
添	加编	遺 删除	生成	WAC地址文件	注册					
No.	名称	IP地址		第日	外网IP	外网端口	备注	状态	注册数量	
	中心内置服务	192.168.10.134		53403	192.168.10.134	53403		已注册	20000	

第三步:点击流媒体设置,进入流媒体设置页面;

第四步:点击添加按钮,弹出添加窗口;

添加		×
名称		
IP地址		
端口	53403	
外网IP		
外网端口	53403	
备注		
	确定取消	

第五步: 输入正确的从机服务器信息:

名称: 自定义;

IP 地址: 从机服务器内网 IP 地址;

端口:默认 53403 (如果想要更改,请参照 4.2 端口修改和外网访问配置);

**外网 IP 地址:** 外网访问的公网固定 IP 地址或者域名,如果不涉及外网访问,可以不填写;

**外网端口**:默认 53403,如果涉及外网访问,外部端口需要修改,否则会和 主控服务端口一样,造成冲突;

备注: 按需填写;

添加		×
名称	流媒体从机	
IP地址	192. 168. 10. 45	
端口	53403	
外网IP		
外网端口	53403	
备注	测试	
	确定取消	

第六步:填写好上述信息之后,点击确定,添加成功。

流媒体	流媒体设置									
添	加编	ii 1969	生成	WC地址文件	注册					
No.	名称	IP地址		端口	外网IP	外网端口	备注	状态	注册数量	
1	中心内置服务	192.168.10.134		53403	192.168.10.134	53403		已注册	20000	
2	流媒体从机	192. 168. 10. 45		53403		53403	测试			

#### 3.4 注册从机服务

通过 <u>3.3 关联从机服务</u>,绑定主控服务从机服务之后,需要注册从机服务。 具体操作步骤如下:

第一步:客户端登录**主控服务——主控面板——系统设置——流媒体设置**,进入流媒体设置页面;



第二步:选中新增的**从机服务**,并点击**生成 mac 地址文件**,弹窗中选择路径 后点击**保存**,进行保存;

流媒	*设置											×
添	加编	量 删除	生成	MAC地址文件	注册							
No.	名称	IP地址		端口	外网IP	外网端口	备注	状态			注册数量	
1	中心内置服务	192.168.10.134		53403	192.168.10.134	53403		已注册			20000	
2	流媒体从机	192. 168. 10. 45		53403		53403	测试					
			<	【保存 ← → ~ ↑ <mark> </mark>	,)此电脑 ) 桌面 ) ma		ٽ ×			×		
			1	组织 ▼ 新建文	[件夹				-	0		
				■ 图片 圖 文档	各称	^		修改日期	类型			
			ŀ	<ul> <li>↓ 下载</li> <li>♪ 音乐</li> <li>■ 桌面</li> <li>■ Windows (</li> </ul>	中心内直服务:	xt		2021/7/13 14:57	<u></u>	(四)		
				D-+- (D-)	~ <					>		
				文件名(N):	流媒体从机.txt					~		
				保存类型①	(*.txt)					~		
			,	1 隐藏文件夹				保存( <u>S</u> )	取消			

第三步:将生成的 流媒体从机.txt 文件发送给我司注册,注册之后返回一个 lic 文件;

第四步:在流媒体设置页面,选择从机服务,并点击注册,弹窗中选择我司提供的 lic 文件,点击打开,进行注册。

流媒(	本设置											×
添	ibu 编辑	∎ <b>冊</b> 修余	生成	IAC地址文件	主册							
No.	名称	IP地址		端口	9	h网IP	外网端口	备注	状态		注册数量	
1	中心内置服务	192. 168. 10. 134		53403	192.10	58.10.134	53403		已注册		20000	
2	流媒体从机	192. 168. 10. 45		53403			53403	测试				
			<b>√</b> •	<ul> <li>注册</li> <li>→ ◆ ↑</li> <li>■ わ 対象</li> <li>■ 祝须</li> <li>■ 問片</li> <li>□ 文档</li> <li>○ 文档</li> <li>○ 文档</li> <li>○ 文档</li> <li>○ 文档</li> <li>○ 本</li>     &lt;</ul>	→ 此电脑 件夹 ~ 4 〔 〔 〔 〕 〕 、 、 く く () 文 ()	i > 桌面 > n 5称 5VMS_v3_2 5VMS_v3_t6 5WMS_v3_t6 5WMS_v3_t6 5WMS_v3_t6 5WMS_v3_t6 5WMS_v3_t6 5WMS_v3_t6	nac 0210610_45.lic o_20220101_cem.lit bxt g5.bxt 0210610_45.lic	× گ د		単型 単型 UC 文件 文本文格 文本文本		
					又1千名(11)	:: [SVMS_v3_20	0210610_45.lic	Ý	(1.7)	取消		

第六步: 注册成功, 会显示如下:

流媒体设置											
加 编辑	<b>茸 ・ 一</b> 脚除	生成	WAC地址文件	注册							
名称	IP地址		端口	外网IP	外网端口	备注	状态	注册数量			
中心内置服务	192. 168. 10. 134		53403	192.168.10.134	53403		已注册	20000			
流媒体从机	192. 168. 10. 45		53403		53403	测试	已注册	500			
	本设置 加 編	<ul> <li>法法法・</li> <li>(清佳・一般)余</li> <li>(大田市) (大田市) (大田) (大田) (大田) (大田) (大田) (大田) (大田) (大田</li></ul>	は 设置 法加 :編辑 勝時 生向 を称				は				

第七步:重启从机服务,完成注册!

# 4. 服务端使用端口

# 4.1 端口列表

主控服务端自身访问端口如下:

序号	名称	端口	协议	备注
1	WEB 服务端口	80	ТСР	默认 80,如果 80 被占用,自 动增加
2	控制端口	53404	ТСР	客户端访问端口
3	流端口	53403	ТСР	流媒体内部访问端口
4	HLS 端口	80	ТСР	同 WEB 服务端口
5	RTSP 端口	7554	ТСР	RTSP 访问端口
6	GB28181 端口	5060	UDP/TCP	级联至上层平台使用的国标 端口

从机服务访问端口如下:

序号	名称	端口	协议	备注
1	流媒体端口	53403	ТСР	流媒体内部访问端口

设备接入端口如下:

序号	名称	端口	协议	备注	
1	海康 Ehome 协议	7660	UDP/TCP	海康 ISUP(Ehome)协议接入端	
		54000-65535	ТСР		
2	大华自动注册	9500	ТСР	大华自动注册接入端口,前端 NVR 无需映射端口	
3	GB28181	5063	UDP/TCP	GB28181 接入设备端口	
		54000-65535	UDP/TCP		
4	天地伟业主动注 册	6004	ТСР	天地伟业主动注册接入端口	
5	其他主动注册	7070	ТСР	其他主动注册接入端口,前端 设备需映射端口,现支持海 康、大华、雄迈等设备	

6	借用国标实现主 动注册	17070	UDP	借用国标实现主动注册,前端 设备需映射端口
7	华为主动注册	6060	ТСР	华为摄像机主动注册端口
		54000-65535	ТСР	

注: 以上端口为现阶段可能使用到的端口, 按需开放。

#### 4.2 端口修改和外网访问配置

由于主控服务和从机服务内部流媒体端口都是 53403,内网访问时没有问题,如果涉及到**外网访问**,需要映射端口的时候,则需要修改为不同的端口。一般情况下,只需要修改从机端口,具体操作步骤如下:

第一步:以记事本打开从机服务目录下 StreamService 文件夹下的 config.dat 文件,默认路径为: C:\SVMSPro\StreamService\config.dat;

○ config.dat - 记事本 文件(E) 编辑(E) 格式(Q) 查看(V) 帮助(H) [Service] centerlp=127.0.0.1 centerPort=53406 serverPort=53403 maxConnect=1000

第二步:将 serverPort=53403 改为别的端口,比如 53413,然后点击保存;

○ config.dat - 记事本 文件(E) 编辑(E) 格式(Q) 查看(V) 帮助(H) [Service] centerIp=127.0.0.1 centerPort=53406 serverPort=53413 maxConnect=1000

第三步:客户端登录**主控服务——系统设置——流媒体设置—**—选中**从机服** 务,点击编辑,弹出编辑窗口;

流媒	转设置									×
溕	加编	量 删除	生成	MAC地址文件	注册					
No.	名称	IP地址		端口	9	网IP	外网端口	备注	状态	注册数量
1	中心内置服务	192. 168. 10. 134		53403	192.16	8.10.134	53403		已注册	20000
2	流媒体从机	192. 168. 10. 45		53403			53403	测试	已注册	500
						编辑 名称 端口 外网IP 外网端口 备注	流媒体从机 53403 53403 期试		×	

第四步:修改端口和**外网端**口为**第二步中设置的端**口,输入正确的**外网 IP** 地址,并点击确定,修改成功;

流媒	体设置												×
3	劫D 编	遺 冊修余	生应	GAC 地址文件	注册	1							
No.	名称	IP地址		端口		外网IP		外网端口	备注		状态	注册数量	
1	中心内置服务	192. 168. 10. 134		53403		192.168.10.13	14	53403			已注册	20000	
2	流媒体从机	192. 168. 10. 45		53403				53413	测试		已注册	500	
						编辑				×			
						名称	流媒体)	从机					
						端口	53413						
						外网IP	123, 123	3. 123. 123					
						外网端口	53413						
						备注	测试						

第五步:选中中心内置服务,点击编辑,弹出主控服务编辑窗口;

流媒	本设置									,	×
3	泇 编	よう 一般 単称	生成	MAC地址文件	注册						
No.	名称	IP地址		端口	5	外网IP	外网端口	备注	状态	态 注册数量	
1	中心内置服务	192. 168. 10. 134		53403	192.1	68.10.134	53403		巳注册	20000	
2	流媒体从机	192. 168. 10. 45		53403	123.12	23.123.123	53403	测试	已注册	500	
						编辑			×		
						名称	中心内置服务				
						湍口	53403				
						外网IP	192. 168. 10. 134				
						外网端口	53403				
						备注					

第六步: 输入正确的外网 IP 地址,并点击确定,填写修改成功

编辑		×
名称	中心内置服务	
端口	53403	
外网IP	123. 123. 123. 123	
外网端口	53403	
备注		
i i		
	确定取消	

第七步:修改完成显示如下:

流媒	法媒体设置 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★											
添	加编	8 <b>11</b> 187	生成机	AC地址文件	注册							
No.	名称	IP地址		端口	外网IP	外网端口	备注	状态	注册数量			
1	中心内置服务	192. 168. 10. 134		53403	123.123.123.123	53403		已注册	20000			
2	流媒体从机	192. 168. 10. 45		53403	123.123.123.123	53403	测试	日注册	500			

第八步:进入路由器或者防火墙,将主控服务的 53403 和从机服务修改的端口(此处为 53413,以实际修改为准)映射出去,供外网访问。

注:此处映射端口为流媒体端口,如果需要客户端访问、web 访问等其他访问方式,需按需开放更多的端口。

## 5. 运行环境

主控服务和从机服务运行环境要求:

● 操作系统:

-MicrosoftWindows 7/Windows 10(32/64 位中、英文操作系统)

-WindowsServer 2012(64 位中、英文操作系统)

- CPU:: Intel Core i7 或 至强 E 系列
- 内存: 16G 或更高 普通内存 ECC 内存
  - 显卡: 集显 (2G)

#### 6. 配置带宽建议

中夕 米片		上传带	存储时间/月	т冇台的	
山谷安义	推仔的直	宽要求	7天	30 天	り尼
10 路	2 核 4G	30M	1.68T	7T	直播/点播
30 路	4核8G	80M	5T	20T	直播/点播
50 路	4核8G	150M	8T	35T	直播/点播
100 路	4核16G	250M	16T	67T	直播/点播
200 路	4核16G	500M	32T	134T	直播/点播

备注:理论按 分辨率: 720P 编码格式: H.264 单个设备主码流 2M 来计算

\_\_\_\_\_

分辨率: D1 编码格式: H.264 单个设备主码流 0.8M 来计算

\_\_\_\_\_

分辨率: 1080P 编码格式: H.264 单个设备主码流 4M 来计算

以上仅为理论参考数据,实际静止画面、人流走动、画面噪点、白天、晚上会有 浮动