VStarcam 视频监控系统平台

深圳市威视达康科技有限公司

2007年8月22日

一.系统概述

- 1. 系统特点
 - 支持多种规格的前端设备接入 支持 M-JPEG、MPEG-4、H.264 主流压缩格式。支持 CIF、D1、720P 高清分辨率的前端设备;
 - 采用高速、大型数据库 MS SQL Server;
 - 优化网络和数据处理算法,支持大容量并发数据;
 - Web、WAP、CS客户端、各类手机客户端程序,多种客户浏览使用方式;
 - 模块化设计,分布式部署,便于支撑大容量运营;
 - 视频观看、报警联动、客流统计等多样化功能;
 - 支持热备份和快速热切换;

2. 系统架构

VStarcam 视频监控系统平台采用模块化设计方式,不同的模块都是独立的应用程序,可以同时运行于一台服务器上,也可以分布运行于不同服务器上。

权限验证模块:用于验证接入的网络摄像机的有效性。管理系统内所有网络摄像机机身编码。

总控服务模块:用于动态 IP 域名解析,报警信号分发,P2P 服务,摄像机心跳检测等。

应用服务模块:提供报警时拍照,报警短信通知,定时拍照,手机访问等增值应用的实现,提供客户 访问帐号的管理等。该模块与总控中心连接。

短信模块: 联动报警发送短信。可以接入短信网关,也可以采用短信猫等短信设备。该模块连接应用 服务模块。

电话接警模块:和报警主机进行通信,接收报警主机的各种信号,同时解释应用服务模块的业务指令, 发送到报警主机。该模块连接应用服务模块。

录像模块: 实时和报警时录像,该模块连接应用服务模块,接受应用服务模块的业务指令。 网络摄像机: 实现音视频的采集,报警的探测。





1). 权限验证

一个系统内只存在一台验证服务器,用于验证接入的网络摄像机的有效性。

每个网络摄像机出厂时都会分配一个唯一的机身编码和密码,当网络摄像机上线登陆到 总控服务器时,提交机身编码和密码,总控服务器收到请求后提交验证信息到验证服务器, 验证服务器验证通过后,返回给总控服务器。



2). 应用服务器

应用服务器用于实现具体的业务功能。目前实现的功能有多画面观看,报警记录,报警时拍照,定时拍照,多账户管理,日志管理,手机访问,报警短信通知,

应用服务器提供 Web、WAP 服务给用户。

一些高带宽、高性能的服务(集中录像,电话接警等)分别独立于应用服务器。



3. 系统扩容

1). 多总控服务器

一个系统内可以架设多台总控服务器,组成几个相对独立的系统。目前一个总控服务器 使用一个独立的域名系统。



2). 多应用服务器

由于应用服务器对服务器带宽和性能要求比较高,所以可以多台应用服务器可以同时连 接一台总控服务器,分别给这台总控服务器上的网络摄像机提供业务功能。 科 公 技



手机等移动设备 用户电脑

二.系统设计原则

根据项目的技术要求,系统遵循以下原则设计,确保系统的完整性、先进性、实用性、可靠性、开放 性和可扩性。

1. 规范化

系统设计依据最新的国际标准、国家标准和行业标准,遵守开放的原则。系统设计有外部接口,很容 易与其他应用系统共享数据,实现无缝衔接。

2. 控制优先级

使用全局统一的逻辑授权机制,保证全局同步更新授权,避免造成控制混乱。

3. 实用性

采用成熟的技术,并结合客户的实际需要,建设一套最适合于家庭和企业实际需求的报警监控系统。 集浏览、录像、报警功能三位一体,功能强大,性能优良、界面醒目、友好,系统各种操作简单、易学易 用。

4. 先进性

采用成熟的先进技术,保证具有较好的先进性、实用性和较长的生命周期。要充分考虑到现代信息技术的飞速发展,使系统具有较强的开放性,为技术更新、功能升级留有余地。

6. 可扩展性

系统采用模块化设计,具有较强的扩展性,可以方便的实现规模的扩充和业务的延伸。软件支持在线 升级、扩充,在区域广、用户多的情况下可向分布式、多服务结构的系统平滑过渡。

7. 可维护性

系统设计时充分考虑到系统的可维护性,可实现远程维护,具有维护操作简单、维护工作量小的特点。

8. 经济性

在坚持先进性的基础上,综合考虑经济性,所选用的设备在兼顾优良的性能基础上,也要考虑经济性, 特别是考虑长期运行所需的成本,包括耗能和系统维护等方面。

三.系统功能描述

1. 权限验证模块

网络摄像机连接网络时,向总控模块发送登记请求,总控接收到请求后,提交给权限验证模块,来确 认该网络摄像机是否有权限登陆到系统。

权限验证模块通过 Web 方式就行后台管理。 管理终端: 修改指定的机身编码的网络摄像机的信息; 终端列表: 列出当前系统内的所有机身编码; 操作员管理: 对后台的操作员进行管理; 日志查看: 查看

starcam.	COM	

+	
tarcam.	COIII

EasyN - 权限验证模块后合管理	
帐户: 密码: 验证码: 558 登陆	
由于使用了cookie 技术,如果不将此选项打开,可能无法正常浏览.	

登陆界面

EasyN - オ	以限验证模块后台管理	
 ◇ 功能列表 ^{管理终端} <u>终端列表</u> <u>修改密码</u> <u>操作员管理</u> <u>日志查看</u> <u>登出</u> 	1 点击右边链接执行相应功能。	

功能首页

终端编号:	demo	查询	
基本信息:			
姓名			
登陆密码	123	所有者	
Email	sales@zzzsoft.com	手机图片格式	GIF 💌
到期日期	2050-12-30	手机图片宽度	126
帐号创建时间	2005-4-14 19:25:30	手机图片高度	96
登录次数	490	设备类型	902
最后登录时间	2010-12-22 13:05:47		

终端管理

茅号	编号	密码	域名	登录次数	最后登录时间	帐号创建时间	版本类型	到期日期	管理
1	guest	123	ipcam2.hk	8149	2010-12-22 11:56:48	2005-4-14 19:24:45	906	2050-12-30	管理
2	guest2	123	dns. ipcam2. hk	1588	2010-12-22 13:05:47	2005-4-14 19:25:11	902	2050-12-30	管理
3	demo	123		490	2010-12-22 13:05:47	2005-4-14 19:25:30	902	2050-12-30	<u>管理</u>
4	dem o2	yge		1271	2010-12-18 18:34:30	2005-6-26 23:18:18	903	3000-1-1	<u>管理</u>
5	glrc	144880	dns. easyn. hk	0		2010-12-17 22:16:52	902		<u>管理</u>
6	giva	609074	dns.	0		2010-12-17 22:34:21	902		<u>管理</u>
7	gglv	563836	dns.	0		2010-12-17 22:34:29	902		<u>管理</u>
8	givb	379005	dns. dns. easyn. hk	0		2010-12-17 22:34:29	902		<u>管理</u>
9	dem o 4	1134	dns.	0		2010-12-17 22:34:30	902		管理
10	ggne	372578	dns.	0		2010-12-17 22:34:30	902		管理
11	glpp	615336	dns.	0		2010-12-17 22:34:30	902		管理
12	gaio	220838	dns.	0		2010-12-17 22:34:30	902		管理
13	gglp	628118	dns.	0		2010-12-17 22:34:31	902		<u>管理</u>
14	gglx	060524	dns.	0		2010-12-17 22:34:31	902		<u>管理</u>
15	gglu	956467	dns.	0		2010-12-17 22:34:31	902		<u>管理</u>
16	ggly	375150	dns.	0		2010-12-17 22:34:31	902		<u>管理</u>
17	gglz	564118	dns.	0		2010-12-17 22:34:31	902		<u>管理</u>
18	glpr	416553	dns.	0		2010-12-17 22:34:32	902		<u>管理</u>
19	glps	050969	dns.	0		2010-12-17 22:34:32	902		<u>管理</u>
20	glpq	979867	dns.	0		2010-12-17 22:34:32	902		管理

终端列表

修改密码

修改登陆密码	
旧密码:	
新密码:	
密码确认:	
	保存设置

茅号	名称	权限	操作
1	psd	普通操作员	<u>修改密码 删除</u>
2	333	普通操作员	<u>修改密码</u> <u>删除</u>
3	admin*	超级管理员	<u>修改密码</u>
/1页	总:3条		

操作员管理

日志查	语		
序号	发生时间	事件	
1	2009-5-4 17:25:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
2	2009-5-4 17:25:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
3	2009-5-4 17:25:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
4	2009-5-4 17:25:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
5	2009-5-4 17:24:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
6	2009-5-4 17:24:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
7	2009-5-4 17:23:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
8	2009-5-4 17:23:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
9	2009-5-4 17:14:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
10	2009-5-4 17:13:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
11	2009-5-4 16:47:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
12	2009-5-4 16:46:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
13	2009-5-4 16:45:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
14	2009-5-4 16:38:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
15	2009-5-4 16:38:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
16	2009-5-4 16:38:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
17	2009-5-4 16:37:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
18	2009-5-4 16:37:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
19	2009-5-4 16:37:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
20	2009-5-4 16:36:00	修改帐号信息 帐号:guest;修改信息	
1/5页	₩·89条		

日志查看

2. 总控模块

实现如下功能:

- ◆ 网络摄像机的动态 IP 域名解析;除支持私有协议外,同时兼容 Dyndns, 3322.org 等第三方协议;
- ◆ 接收网络摄像机报警信号并分发到客户端软件;
- ◆ 穿透 NAT 的配套服务;
- ◆ 网络摄像机心跳检测;
- ◆ 实时提供给应用服务器网络摄像机 IP 地址等动态信息;
- ◆ 提供客户端查询网络摄像机 IP 地址等动态信息;

3.1.1 设备帐号管理

帐户	登陆帐号密码	登陆次数	最近登陆	创建时间 🛛 🗍
D190	D190	26	2007-7-24 16:20:19	4
D191	D191	71	2007-8-22 13:58:54	
D192	D192	81	2007-8-22 13:59:11	
D193	D193	45	2007-7-27 13:04:15	
D194	D194	41	2007-7-27 13:04:16	
D195	D195	60	2007-7-27 13:04:16	
D196	D196	42	2007-7-27 13:04:16	
D197	D197	41	2007-7-27 13:04:17	
D198	D198	39	2007-7-27 13:04:17	
D199	D199	42	2007-7-27 13:04:17	
D200	D200	38	2007-7-27 13:04:18	
D201	D201	43	2007-7-27 13:04:18	
D202	D202	45	2007-7-27 13:04:18	
D203	D203	44	2007-7-27 13:04:19	
D204	D204	44	2007-7-27 13:04:19	
D205	D205	42	2007-7-27 13:04:19	
D206	D206	43	2007-7-27 13:04:20	
D207	D207	42	2007-7-27 13:04:20	
D208	D208	42	2007-7-27 13:04:20	
D209	D209	42	2007-7-27 13:04:21	
D210	D210	45	2007-7-27 13:04:21	
-)+(
找:	۲		设置到期日期	(关闭

[页面示意]:

[功能概述]:

显示查询设备信息。

[操作]:

- 1) 输入设备名称,点击"查找",如果查找到,就定位到该条设备记录
- 2) 选中某条设备记录,点击"设置到期日期",设置好后,该设备到该设置时间就不能再使用

[涉及数据]:

无

3.1.2 系统设置

🥥 系统设置	0
Web服务器工作目录:	
F:\Projects\DNSServer\NC	enter/N_Center/Build/Wel 🔁
应用服务器登陆密码:	设置
(文确定)	🗙 取消

[功能概述]:

设置系统的配置信息。

[操作]:

1) 设置 web 服务器工作目录后,这样可以访问网址:http://center.域名/manage 进入总控中心后台管理。

2) 设置应用服务器密码:通过设置应用服务器密码,控制应用服务器的连接登陆。

[涉及数据]:

无

3.1.3 备份数据

[页面示意]:

教据库备份 🛛 🔀	教据库备份 🛛 🔀
自动备份 手动备份	自动备份「手动备份」
自动备份	手动备份
☑ 自动备份(差异:每天18:00 完全:毎周一00:00)	□完全备份 □差异备份
☑完全备份后,是否自动清空原有数据	□部分备份
	选择需要备份的表
选择需要清空数据的表	Alarms
Alarms 🔤	DBBackUp
DBBackUp	dtproperties
🗖 dtproperties 🗸 🗸	
	状态:
设置	备份 取消

[功能概述]:

通过自动和手动备份数据库,来保障数据的安全。

[操作]:

- 1) 勾上"自动备份",数据库将在每天18:00差异备份,每周一00:00完全备份
- 2) 勾上"完全备份后,是否自动清空原有数据",在每次系统自动完全备份后,清空列表中选中的表
- 3) 点击"手动备份",系统将对数据库以之上选中的方式做备份

[涉及数据]:

无

3.1.4 注册

[页面示意]:

🙀 注册 🔲	
该版本未注册,具有所有功能,但最多只能添加4个网络摄 像机.	
注册名:	
D0E04D15AC89	
注册码:	
注册 (B) 关闭 (C)	

[功能概述]:

该版本未注册时,具有所有功能,但最多只能支持10个网路摄像机在线。

[操作]**:**

1)注册。发送注册名联系产家。

[涉及数据]:

无

3.1.5 关于

[页面示意]:

[功能概述]:

对于使用本系统时需要了解的系统版本信息与系统信息提供帮助。

3.2 应用服务器

网站: www.vstarcam.com

💡 EASYN 应用服务者	ŧ				00
系 统(X) 管 理(Y) 帮	計助(2)				
管理	当前状态				
	在线设备利害				
	全統	IP	在线时间	设备类刑	
	D191	127.0.0.1	00:00:00	903	
日前16,723	D192	127.0.0.1	00:00:00	903	
l 🔎					
北口傍理					
城广西理					
设备管理					
反世日归					
北欧过录					
「「「「」」					
及頂口心					
山 	任线数量:2 				刷新在线列表
	日志				
					<u>^</u>
					Ť
系统设置					剧班日士信白
帮助					 「「「「「」」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」
已连接总控中心	录像服务器未联机	短信。	服务器未联机		10

[功能概述]:

• 主要实现对帐户的管理、设备的管理、增值业务的管理及统计的管理。

3.2.1 帐户管理

💡 EASYN 应用服务署	ŧ							000
系统(21)管理(21)帮	1助(2)							
管理	帐户管理							
	□ <mark>。 □ </mark>	╡ 曇 出打印						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	示题	登陆次数 最后3	登陆时间	创建日期	到期时间	剩	余短信量 ▲
日前小浴	▶ 123456 我的-	⊬安e冢 □□□	18 2007-	8-22 15:08:21	2007-8-22 15	:08:21 2007-8-22	15:08:21	0
2		rstegk	34 2007-	-8-22 15:08:21	2007-8-22 15	:08:21 2007-8-22	15:08:21	
帐户管理								
设备管理								
加吉比求								
短信日志								
								U
操作日志								
系统设置								
帮助	I ≤ 1)+
已连接总控中心	录像服务器未联机	短信服务器	未联机					

[功能概述]:

实现对帐户的管理,包括新增,修改,删除,查找,导出以及打印。

[操作]:

1) 增加:增加帐户。

帐号必须录入。 其他可录可不录。

- 2) 修改:修改已经输入的帐户。
- 3) 删除:单击删除按钮后,出现删除提示,确认后可以进行。

[涉及数据]

数据集编号及名	数据项名称	类型长度	非空	唯一	引用	引 用	修改
称						出处	
帐户	密码	Varchar(30)	否	否			
	显示标题	Varchar(255)	否	否			
	Tel	Varchar(50)	否	否			
	Email	Varchar(50)	否	否			
	地址	Varchar(255)	否	否			
	帐号	Varchar(30)	是	否			

3.2.2 设备管理

💡 EASYN 应用服务器	ŧ					000
系统(2)管理(2)帮	助(2)					
管理	设备管理					
	新增修改删除查排	📑 🚑 线 导出 打印				
当前状态	用户名 1	设备编码	设备名称	设备访问帐号	报警组	
	▶ niai n	191		aa	11	
L						
帐户管理						
设备管理						
报警记录						
「「「」」						
操作日志						
系统设置						
帮助						
已连接总控中心	录像服务器未联机	短信服务	器未联机			

[功能概述]:

实现对设备的管理,包括新增,修改,删除,查找,导出以及打印。

[操作]:

- 1) 增加: 用户名和设备编号不能都相同;
- 2) 删除:删除某一设备;
- 3) 修改: 修改某一设备, 用户名和设备编号不能都相同;

[涉及数据]:

数据集编号及名	数据项名称	类型长度	非空	唯一	引用	引用出处	修改
称							
设备管理	用户名	Varchar(30)	是	否			
	设备编号	Varchar(30)	是	否			
	访问帐号	Varchar(30)	否	否			

3.2.3 报警记录

💡 EASYN 应用服务器							000
系统(2)管理(2)帮	助(2)						
管理	报警记录						
	🗙 🏘 隣 🎒 删除 查找 导出 打印				-		
→ 当前状态	设备编号 设备名称	发生时间	帐号名	触发原因	报警输入端口	已读 动作	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~						M	
设备管理							
报警记录							
短信日志							
操作日志							
系统设置							
帮助							
已连接总控中心	录像服务器未联机	短信服务器未联机					11.

## [功能概述]:

实现对报警记录的管理,包括删除,查找,导出以及打印。

[操作]:

无

[涉及数据]:

3.2.4 短信日志

🔮 EASYN 应用服务器 😑 🖯 🖯 🖯						
系 统(X) 管 理(Y) 帮	助(2)					
管理	短信日志					
	🗙 🚧 📑 🎒 删除 查找 导出 打印					
	标识号	发送状态 划	原手机	目标手机	发送内容	
当前状态	03FC5B4C-F919-459C-B	< 0 a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
<u> </u>	05767310-1BF6-4222-9	5 O a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
l 🚰	0589057C-F0A4-406D-B	< 0 a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
	0679E16C-F1E9-4A7A-8	2 0 1	661	13067992751	1设备admd工作正常.工作时间:0小时0分	
附广的建	0685E439-FE65-4CC0-8	1 0 a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况,发现时	
	OD396DE4-CF2B-4CB3-E	1 0a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
	OE188F81-8A8B-4ACD-9	9 0 a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
设备管理	15F49DC3-5854-402E-8	: 0 t	test	13067992751	网络摄像机:admd 发现异常情况,发现时	
0.804	16D424CC-5C30-48CC-A	. 01	661	13067992751	网络摄像机:机房演示 触发报警[移动侦	
	17791ABO-FC4C-4164-8	( O a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
	1E5AEACA-6509-4111-9	6 0 1	661	05926118100	网络摄像机1不在线或不存在	
报警记录	1F583F14-7130-4866-9	1 0 a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
	1F9AD846-F624-403D-E	0 1	661	05926118100	网络摄像机1不在线或不存在	
	22066116-DBA8-4C93-A	: 01	661	05926118100	网络摄像机1不在线或不存在	
	28AD7528-3CC5-4110-9	: 0 t	test	13067992751	网络摄像机:admd 发现异常情况 发现时	
短信日志	2B4417FD-9BDC-497E-A	2 0 a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
8	3377323C-0E9E-41E9-8	1 0 t	test	13067992751	网络摄像机:admd 发现异常情况,发现时	
	3461875B-5233-4319-B	5 O t	test	13067992751	网络摄像机:admd 发现异常情况 发现时	
	34B5BC42-AC9F-45CD-9	ı 01	661	05926118100	网络摄像机1不在线或不存在	
操作日志	35038F5A-98EF-4353-B	' 0 t	test	13067992751	网络摄像机:admd 发现异常情况.发现时	
	3D3226CA-5504-4574-8	· 11	661	13067992751	网络摄像机:admd 发现异常情况 发现时	
	3F5426A1-8B2B-4450-B	( 0 a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
	3FC73C32-51F3-4477-8	4 1 1	661	13067992751	网络摄像机:admd 发现异常情况.发现时	
	41C8B9CE-OEA8-4316-8	( 0 s	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
	4599F72C-AA95-4C63-E	9 O t	test	13067992751	网络摄像机:admd 发现异常情况.发现时	
	475963CC-496E-4D18-E	1 0 a	admin	13067992751	网络摄像机:aeab 发现异常情况.发现时	
	4880D3F5-1923-47EB-A	01	661	13067992751	设备admd工作正常.工作时间:0小时0分	
系统设置	4F6D0E37-071C-4117-9	1 0 a	admin	13067992751	网络摄像机∶aeab 发现异常情况.发现时▼	
帮助	4				)+(	
已连接总控中心	录像服务器未联机	短信服务器	未联机			

### [功能概述]:

实现对短信日志的管理,包括删除,查找,导出以及打印。

## [操作]**:**

无

## [涉及数据]:

## 3.2.5 操作日志

💡 EASYN 应用服务署	ł				000
系统(2)管理(2)帮	助(Z)				
管理	操作日志				
	🗙 🏘 📴 🎒				
▲ 治 # 太	帐户名	发生时间	发生内容	辅助说明	
∃ #01/\365					
2					
帐户管理					
设备管理					
0					
报警记录					
短信日志					
操作日志					
系统设 <u>在</u>					
帮助					
已连接总控中心	录像服务器未联机	短信服务器未联机			10

#### [功能概述]:

实现对操作日志的管理,包括删除,查找,导出以及打印。

### [操作]:

无

## [涉及数据]:

## 3.2.6 系统设置

💚 系统设置	0
总控中心IP:	
127.0.0.1	
接警中心IP:	
127. 0. 0. 1	
Web服务器工作目录:	
F:\Projects\DNSServer\N_App\Build\Webs\	8
短信中心连接密码: 设置	
录像服务器连接密码: 设置	
🔷 确定 🔰 💙 取消	

### [功能概述]:

设置系统的配置信息。

## [操作]:

- 1) 总控中心 IP: 连接总控中心的 IP 地址;
- 2) 接警中心 IP: 连接接警中心的 IP 地址;
- 3) 设置 web 服务器工作目录后,应用服务器用户访问网址: <u>http://app.域名</u> 比如申请的域名是 VStarcam.cn,那么网址就是 http://app.VStarcam.cn 应用服务器后台管理访问网址: <u>http://app.域名/manager</u> 比如申请的域名是 VStarcam.cn,那么网址就是 <u>http://app.VStarcam.cn/manager</u>
- 4) 设置短信中心连接密码:设置连接短信中心的密码
- 5) 设置录像服务器连接密码:设置连接接警中心的密码

## [涉及数据]:

## 3.2.7 备份数据

同总控中心

## 3.2.8 注册

未注册时,每次只能使用一个小时,其他同总控中心。

## 3.2.9 关于

同总控中心

## 3.3 短信发送器

SMS EasyN 短信发送器	000
发送设置     系统设置       发送记录     接收记录	发送测试 打开日志
未连接到服务器:127.0.0.1	
9:19:39:初始化端口完成	*

## [功能概述]:

- 1)应用服务器端有设置短信服务的帐户通过该端口接收和发送短信
- 2) 查看发送的记录
- 3) 查看接收的记录
- 4) 查看操作日志

## 3.3.1 发送设置

[页面示意]:

sms 设置	000
□1、选择端口 端口: <mark>COM1 ▼</mark> 类型: 2口	T
<ol> <li>2. 选择通道</li> <li>接受通道: -1</li> <li>发送通道: -1</li> </ol>	
确定 取消	)

### [功能概述]:

设置短信猫的类型,连接电脑的串口,及短信猫接收和发送的通道

[操作]**:** 

端口:短信猫连接的串口 类型:短信猫的类型 接收通道:短信猫用于接收短信的通道 发送端口:短信猫用于发送短信的通道

[涉及数据]:

无

## 3.3.2 系统设置

#### [页面示意]:

sms 设置			00	0
服务器地址:	127.0.0	.1		
服务器验证密码:				
服务器故障报警通知	手机:			
确定		取消	$\supset$	

#### [功能概述]:

设置连接应用服务器的配置

#### [操作]:

服务器地址:设置应用服务器的 IP 地址

服务器验证密码:设置连接应用服务器的验证密码

服务器故障报警通知手机: 当断开应用服务器半个小时时, 发送提醒消息到该手机

#### [涉及数据]:

无

## 3.3.3 发送测试

[页面示意]:

5m5 发送测试	000
接受手机:	
发送内容:	
发送( <u>S)</u>	关闭([])

### [功能概述]:

测试短信的发送

[操作]: 无 [涉及数据]: 无

## 3.3.4 发送记录

[页面示意]:

「「「 发送记录 〇 〇 〇 〇							
🗙 🏘 📴 💭							
唯→号	发送日期	目标号码	状态	发送内容			
46145B5A-668C-4A3D-B	2007-7-19 19:27:31	13067992751;13107731	未发送	网络摄像机:高速球 触:			
4409E257-6750-4200-8	2007-7-19 19:21:52	13067992751;13107731	未发送	网络摄像机:高速球 触;			
564A0E07-CD32-4440-A	2007-7-19 19:16:11	13067992751;13107731	未发送	网络摄像机:高速球 触:			
6351F1AB-2E09-42DC-B	2007-7-19 19:10:34	13067992751	未发送	网络摄像机:高速球 触:			
26AD7E0A-C422-4D73-A	2007-7-19 19:05:16	13067992751	未发送	网络摄像机:高速球 触;			
B55F0B30-D587-4977-8	2007-7-19 18:57:44	13067992751	未发送	网络摄像机:高速球 触:			
87703EF9-A9A4-458E-A	2007-7-19 18:51:10	13067992751	未发送	网络摄像机:高速球 触;			
5889C1FF-AA34-4240-8	2007-7-19 18:34:35	13067992751	未发送	网络摄像机:高速球 触:			
EF925083-072B-4DD0-B	2007-7-19 18:25:55	13067992751	未发送	网络摄像机:高速球 触:			
2552F7C9-964F-42BB-B	2007-7-19 18:17:34	13067992751	未发送	网络摄像机:高速球 触:			
2	2007-7-19 18:08:40	13067992751	告发送成功	test			
				) ►			

[功能概述]:

管理发送的短信数据

#### [操作]:

无

[涉及数据]:

无

## 3.3.5 接收记录

网站: www.vstarcam.com

SHI	SWIS 接收记录			000		
> 册	く <b>構</b> 除査找	島田 合田	<b>過</b> 打印	<b>₽</b> * 退出		
	发送日期	Ð.		源手机号码	发送内容	消息格式

[功能概述]:

管理接收的短信数据

[操作]:

_无 [涉及数据]:

无

## 3.3.6 查看日志

网站: www.vstarcam.com



[功能概述]: 查看系统运行的记录

**[操作]:** 无

[涉及数据]:

无

## 3.7 总控中心管理平台

网站: www.vstarcam.com

周 HageyN 首教由心管理手会 - Microsoft Internet Hyplorer		
文件 (E) 編辑 (E) 查看 (Y) 收藏 (A) 工具 (E) 帮助 (H)		
😋 后退 🔹 🕤 🔹 🛃 💭 搜索 🧙 收藏夹 🚱 🖂 - 😓 🕋 🖉		
地址 (1) 圖 http://localhost/N Center/manager/cn/main.asp?sec=M6H2E42CQVWUIXITJFNR	🗸 芛 转到	链接
EasyN 总统中心管理平台	<u>選出</u>	
功能列表         查看在线列表         查看张号信息         修改到期时间		
	140 - 1	

## [功能概述]:

与总控中心类似,实现查看在线列表,查看帐户信息以及修改到期时间

## 3.8 应用管理管理平台

网站: www.vstarcam.com



#### [功能概述]:

与应用服务器类似,实现管理帐户,操作日志,修改密码等

## 3.9 平安 e 家防盗报警系统

网站: www.vstarcam.com

◎ 平安e家 - 儀游 [IIaa	thon] - 雨林木风专版	
文件(E) 编辑(E) 查看(V	) 收藏(4) 快捷組(3) 选项(0) 工具(1) 窗口(1) 帮助(4)	
□ • ③ • ⑤ •	🍺 · 💌 · 😰 · 🏠 📩 🏘 🖙 🖍 '9 · 🎹 · 💷 🚱 🔊	
地址 🕙 http://localhost/	N_App, ▼ ● ▼ 搜索 <mark>♀</mark>	Ø »
delphi 代理 EasyN = 反	Z用   平安e家   用Delphi设计   asp 輸出 - G   http://local   sql语句 更新   👩 对time的   平安	家 🧕 [转贴]ACC
	<b>平安 @ 家</b> 防盗报警监控系统 我的平安e家	
HINNER HIVERTES	■ 欢迎使用"我的平安e家"监控系统	
<b>美拉曾连守</b> 旗	其太信息	
※设备列表		
※多画面观看	•最后一次登陆时间: 2007-8-29 13:37:36	
※报警记录		
※拍照记录		
※手机访问		
※短信控制		
※短信日志		
※帐户信息		
※在线帮助		
登 出		
<		×
<ul> <li>2〕完毕</li> </ul>	🗟 14 💁 🔕 🗮 😭 192.168.	.1.110 0 🗣 🗞 🖉 🗐

#### [功能概述]:

设备列表:鼠标左键点击左边菜单栏"设备列表",页面左边将出现您已经开通的网络视频设备 多画面观看:点击左边菜单栏中的"多画面观看",进入多画面同时查看的页面 报警记录:查询设备的报警记录

拍照记录: 查看设备的拍照记录

- 手机访问:系统支持手机 WAP 浏览,首先您的手机或小灵通已经开通了上网业务,您的手机可浏览什 么格式的图片请参阅您的手机说明书进行选择设置。手机上网时,您可直接输入服务器的 地址,也可输入网络摄像机的域名,如您可在手机中输入: http://aebf.VStarcam.cn 来 浏览网络摄像机,具体的输入方法,请参阅您的手机说明书
- 短信控制:您可根据页面上的说明做相应设置;点击"确定"后,返回到"设备列表"页面,在菜单 中选择"短信"依据上面的说明,您可设置接收手机的号码和短信类型
- 短信日志:您可以在主菜单中进入"短信日志"界面,可查看到您所发送的短信数量、时间、内容及 手机短信

帐户信息:显示当前帐户的各类信息,包括帐户显示的标题,定时拍照,报警拍照,短信等信息 在线帮助:可以获取