

Grandstream HTTP APIS

DOCUMENT HISTORY

Version	Date	Comment	Author
1.0.0.22	2011.08.02		lxchen,qbxie,gli

目录

Grandstream HTTP APIS.....	1
DOCUMENT HISTORY.....	1
目录.....	2
目录.....	2
DOCUMENT OVERVIEW.....	3
Server→client.....	3
1. 音视频参数.....	7
2. OSD 设置.....	9
3. 网络参数.....	10
4. 动态域名.....	10
5. SIP.....	11
6. 时间日期.....	13
7. 设备信息.....	16
8. 用户管理.....	18
9. 邮件设置.....	19
10. FTP 设置.....	20
11. PTZ 设置.....	21
12. 报警输入输出设置.....	22
13. 移动侦测设置.....	25
14. 系统日志设置.....	28
15. USB/SD 存储.....	29
16. 维护升级.....	30
17. 对比度 亮度 饱和度 色度设置.....	32
18. wireless 设置.....	33
19. device 设置.....	34
20. PPPoE 设置.....	36
21. snapshot 抓拍.....	37
22. 网页语言设置.....	37
23. 解码设置(仅 3500).....	38
24. stream 获取.....	39
25. CMOS 设置(仅 TI 部分设备).....	39
26. 4*D1 设置(仅 3504).....	41
27. ALARM HTTP SERVERS 设置.....	42

DOCUMENT OVERVIEW

文档说明:

潮流网络视频监控设备接口 API (**A**pplication **P**rogramming **I**nterface) 支持 HTTP 协议 (RFC3550), 此文档详细解释设备端各个功能参数的设置和获取方式, 支持 GET/POST 方法。所有参数只有通过管理员级别的账号认证后才能获取设置等操作。

所需软件版本:

7.0.3.1

协议格式:

Client → server

```
http://<servername>/goform/<param>?cmd=<value>&<parameter>=<value>&...
```

<param> 用来标识不同的功能模块

Example: 获取设备状态.

```
http://<servername>/goform/systeminfo?cmd=get
```

Example: POST

```
POST /goform/systeminfo HTTP/1.0\r\n
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded\r\n
Content-Length: xxx\r\n
\r\n
cmd=get\r\n
```

Server → client

```
HTTP/1.0 <HTTP code> <HTTP text>\r\n
```

Example: 获取设备状态.

```

http/1.0 200 OK\r\n
productmode=GXV3601\r\n
hardwareversion=V0.2B\r\n
partnumber=9670000302B\r\n
bootloaderversion=1.0.2.5\r\n
coreversion=1.2.0.1\r\n
baseversion=1.2.0.5\r\n
firmwareversion=1.2.0.5\r\n
systemrun=641\r\n
mac=000B821EA32F\r\n

```

公共协议参数定义：

<parameter>=<value>	Values	描述
cmd=<string>	add/remove/set /get/search/reg	操作命令类型（每条协议必带此参数） add 添加指令，用于添加设备参数 remove 删除指令，用于删除设备参数 set 设置指令，用于设置设备参数 get 获取指令，用于获取设备参数 search 获取指令，搜索 wifi ssid reg DDNS 帐号注册功能
channel=<int>	0, 1, 2, 3	部分参数的设置需要指定通道参数 （如，音视频设置，移动侦测设置， 如果获取这些参数时不指定 channel， 将返回所有通道 0 的参数），DVS 0-3， IPCAMERA 可不设置此参数

协议通用格式：

格式说明	对应格式
多通道的设备获取参数时，使用通道号作为分隔标志，所有参数采用层级关系排列	channel=0\r\n <param>=<value>\r\n channel=1\r\n <param>=<value>\r\n channel=2\r\n <param>=<value>\r\n channel=3\r\n <param>=<value>\r\n
有多个相同等级的参数时使用 index 进行标识，如	channel=0\r\n

通道 0 的移动侦测的 16 个区域	<pre> md.regn.index=0\r\n <param>=<value>\r\n md.regn.index=1\r\n <param>=<value>\r\n md.regn.index=2\r\n <param>=<value>\r\n md.regn.index=3\r\n <param>=<value>\r\n </pre>
相同等级参数数量无法确定的参数格式使用 count 和 id 区分，	<pre> md.regn.schedule.count=3\r\n md.regn.schedule.id=1 md.regn.index=0 md.regn.schedule.dayset=7 md.regn.schedule.starttime=0 md.regn.schedule.endtime=86399 md.regn.schedule.id=2 md.regn.index=0 md.regn.schedule.dayset=1 md.regn.schedule.starttime=0 md.regn.schedule.endtime=4879 md.regn.schedule.id=3 md.regn.index=1 md.regn.schedule.dayset=7 md.regn.schedule.starttime=0 md.regn.schedule.endtime=86399 </pre>

设备端返回

```
HTTP/1.0 <HTTP code> <HTTP text>\r\n
```

HTTP code	HTTP text	Description
200	OK	请求执行成功，在设置/删除/添加时此返回并不表示参数设置/删除/添加成功，如果返回 Successful\r\n 表示成功 Successful Need Reboot\r\n 表示设置成功，需要重启后生效

		No Privilege\r\n 表示此操作权限不够 <param> invalid\r\n 表示非法参数 <param> missing\r\n 表示缺少参数
400	Bad Request	请求执行失败或者错误的请求
401	Unauthorized	鉴权错误
404	Not Found	请求命令格式或数据错误，无法找到
503	Service Unavailable	当服务器忙，数据获取/设置/添加/删除失败时，会返回此错误号

Example: Request includes invalid file names.

HTTP/1.0 404 Not Found\r\n

1. 音视频参数

支持方法 cmd=set/get

若设备分主次码流，则使用 primary 和 secondary 进行区分，如下表

```
http://<servername>/goform/audio_video?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
channel=<int>	0, 1, 2, 3	通道号, 默认 IPCAMERA 的值为 0
video.primary.encoder=<int> video.secondary.encoder=<int>	96, 26	视频编码方式 96: H264 编码 26: MJPEG 编码 (部分设备子码流只支持 H264)
video.primary.resolution=<int> video.secondary.resolution=<int>	width(2byte) height(2 byte) 高 2 位表示宽(像素点), 低 2 位表示高(像素点)	视频分辨率, 不同型号设备和 N/P 制式的不同, 此值会有所不同
video.primary.bitrate=<int> video.secondary.bitrate=<int>	16, 32, 64, 1024...	视频码率, 不同型号设备, 此值会不同
video.primary.brtype=<int> video.secondary.brtype=<int>	0, 1	0: VBR 变码率 1: CBR 定码率
video.primary.framerate=<int> video.secondary.framerate=<int>	1-30	帧率, 不同型号设备或 N/P 制式的不同, 此值可能会有不同
video.primary.iframe=<int> video.secondary.iframe=<int>	1-100	I 帧间隔
video.primary.imagequality=<ing> video.secondary.imagequality=<ing>	1-5	图像质量, 5 个等级, 值越小质量越好 (VBR 时才有效)
audio.primary.encoder=<int> audio.secondary.encoder=<int>	0, 1, 2, 3	音频编码方式 0: pcmu 1: pcma 2: g726 3: disabled

		部分型号设备可能仅 audio.primary.encoder 有效（共用 audio.primary.encoder）
audio.primary.bitrate=<int> audio.secondary.bitrate=<int>	16, 24, 32, 40	音频码率，部分型号设备可能仅 audio.primary.bitrate 有效（共用 audio.primary.bitrate）
audio.linein=<int>	0, 1	音频输入
audio.lineout=<int>	0, 1	音频输出
audio.microphone.volume=<int>	HIS:1-10 TI:1-5	音频输入音量
audio.speaker.volume=<int>	HIS:1-10 TI:0-31	音频输出音量
audio.chip.type=<int>	0, 1, 0xFF	语音芯片类型(只读不能保存) 0: AIC33(default) 1: AIC3104 0xFF: None
ntscpal.type=<int>	0, 1	视频制式(只读不能保存) 0:PAL 1:NTSC
power.frequency=<int>	50, 60, 61	电源频率设置 Indoor 50:50 Indoor 60:60 Outdoor: 61 (3651HD/3651FHD/3662HD 有 outdoor 项, 其他 HD 无此项)

例:

设置音视频参数:


```
http://192.168.86.6/goform/audio_video?cmd=set&channel=1& video.primary.encoder=96
```

```
200 OK\r\n  
Successful\r\n
```

2. OSD 设置

支持 cmd=set/get

```
http://<servername>/goform/osd?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
channel=<int>	0, 1, 2, 3	通道号, 默认 IPCAMERA 的值 0
osdposition=<int>	0, 1	时间 OSD 位置 0: 上部 1: 下部
osdtimeshow=<int>	0, 1	显示时间 OSD 0: 不显示 1: 显示
osdtextshow=<int>	0, 1	显示文本 OSD 0: 不显示 1: 显示
osdopacity=<int>	0, 10, 20...100	OSD 透明度 (%) (只 HIS 系列有)
osdcolor =<string>		OSD 颜色 0xFFFFFFFF: 白色, 0xFF0000: 红色, 0x800080: 紫色, 0xFF6100: 橙色, 0x0000FF: 蓝色, 0xFFFF00: 黄色, 0x008000: 绿色, 0x00FFFF: 青色, 0x000000: 黑色 (只 HIS 系列有)
osdtext=<string>		OSD 文本内容小于 63 个字节
osdtextindex=<int>	0, 1, 2...	OSD 序号, (保留, 暂时无效)

例:

```
http://192.168.86.6/goform/osd?cmd=set&osdposition=1&osdtimeshow=0&osdtextshow=0&osdopacity=20&osdc
olor=0xFFFFFE&osdtext=12345

200 OK\r\n
Successful\r\n
```

3. 网络参数

支持 cmd=set/get, 设置参数后需要重启设备生效

```
http://<servername>/goform/network?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<i><parameter>=<value></i>	Values	描述
httpport= <i><int></i>		http 服务器端口
enabledhcp= <i><int></i>	0, 1	DHCP 0 不启用 1 启用
ipaddress= <i><string></i>	192.168.1.123	IP 地址
subnetmask= <i><string></i>	255.255.255.0	子网掩码
defaultgateway= <i><string></i>	192.168.1.1	默认网关
autodns = <i><int></i>	0, 1	0 自定义 DNS 服务器 1 自动获取 DNS 服务器
dnserver.primary= <i><string></i>		首选 DNS 服务器
dnserver.standby= <i><string></i>		备用 DNS 服务器

例:

```
http://192.168.86.6/goform/audio_video?cmd=set&channel=1& video.primary.encoder=96

200 OK\r\n
Successful\r\n
```

4. 动态域名

支持 cmd=set/get

http://<servername>/goform/ddns?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

<parameter>=<value>	Values	描述
enableddns=<int>	0, 1	DDNS 0:不启用 1:启动
isptype=<int>	0-6	ISP 类型 0: dyndns.org 1: noip.com 2: ActiveDNS 3: cn99.com 4: ipkan.net 5: ipkan.cn 6: ipkan.com.cn
sitename=<string>		站点名称
ddnsip=<string>		Ddns 自定义服务地址
account=<string>		DDNS 用户名
password=<string>		DDNS 密码
stunserver=<string>		STUN 服务器

例:

```
http://192.168.86.6/goform/network?cmd=set&autodns=0&dnsserver.primary=192.168.86.1&dnsserver.standby=198.255.255.0  
  
200 OK\r\n  
Successful\r\n
```

5. SIP

支持 cmd=set/get, it will take effect on next reboot.

http://<servername>/goform/sip?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

<parameter>=<value>	Values	描述
registeredstate=<int>	0, 1	注册状态 0 离线

		1 在线
unregister=<int>	0, 1	重启时是否注销注册 0 不注销 1 注销
accountname=<string>		sip 账号名称
sipserver=<string>		SIP 服务器
proxyserver=<string>		代理域名或 IP 地址
userid=<string>		sip 服务器上注册的用户
authenticateid=<string>		可以是 ID 或不同的 sip 上的 ID
accountpassword=<string>		账号密码（只可修改，不可获取）
stunserver=<string>		STUN 服务器, URI 或 IP: PORT
sipstream=<int>	0, 1	0:子码流 1:主码流
audioencoder=<int>	0, 1	默认 0 PCMU, 1 PCMA
regexpiration=<int>		单位 秒，默认 3600，最大 45 天
localsipport=<int>		本地 SIP 端口，默认 5060
localrtpport=<int>		本地 RTP 端口，1024-30000
autohooktimer=<int>	0-65535	自动挂断计时器. 0 永不挂断, 默认 0
disable_audio=<int>	0, 1	0 不禁用, 1 禁用
enable_keep_alive=<int>	0, 1	0 不激活, 1 激活
sipdoorenable=<int>	0, 1	Sip 开门启用: 1 启用 0 禁用
sipdoorpwd=<string>	0-9 数字	Sip 开门密码(长度 4-8)
sipdoortime=<int>		开门延长时间

设置电话本，支持 cmd=add/remove/get

phone. count=<int>		电话号码总数
phone. index=<int>	1, 2...	电话号码序号

phone.number=<string>		电话号码
phone.name=<string>		号码备注

注意：每次只能添加一条记录

例：

添加电话号码：

```
http://192.168.86.6/goform/sip?cmd=add&phone.name=6006&phone.number=5003
```

```
200 OK\r\n
```

```
Successful\r\n
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.89.19/goform/sip?cmd=set&unregister=1&accountname=xkowen&sipserver=192.168.89.207&userid=3028&authenticateid=3028&accountpassword=123456	

6. 时间日期

支持 cmd=set/get

```
http://<servername>/goform/date_time?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
updatemode=<int>	1-2	更新时间方式 1:通过时间服务器更新（默认） 2:自定义时间
year=<int>	大于 1900	设备当前年
month=<int>	1-12	设备当前月
day=<int>	0-31	设备当前天
hour=<int>	0-23	设备当前时
minute=<int>	0-59	设备当前分
second=<int>	0-59	设备当前秒

timezone=<int>	1-54	1 GMT-12 (Eniwetok, Kwajalein) 2 GMT-11 (Midway Isl., Samoa) 3 GMT-10 (Hawaii, Aleutian Isl.) 4 GMT-09 (Alaska) 5 GMT-08 (Las Vegas, San Francisco, Vancouver) 6 GMT-07 (Calgary, Denver, Salt Lake City) 7 GMT-06 (Chicago, Dallas, Mexico City) 8 GMT-05 (Cuba) 9 GMT-05 (New York, Toronto, Washington DC) 10 GMT-04 (Paraguay) 11 GMT-04 (Chile) 12 GMT-04 (Charlottetown, Manaus) 13 GMT-03 (Brazilia, Sao Paulo) 14 GMT-02 (Noronha, Mid-Atlantic) 15 GMT-01 (Azores, Cap Verde Isl.) 16 GMT (Dublin, Lisbon, London, Reykjavik) 17 GMT+01 (Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm) 18 GMT+02 (Athens, Helsinki, Istanbul, Riga) 19 GMT+02 (Egypt) 20 GMT+02 (Israel) 21 GMT+02 (Lebanon) 22 GMT+02 (Syria) 23 GMT+03 (Moscow, Riyadh) 24 GMT+03 (Iraq) 25 GMT+03:30 (Iran) 26 GMT+04 (Abu Dubai, Baku) 27 GMT+04:30 (Kabul) 28 GMT+05 (Islamabad, Karachi, Tashkent) 29 GMT+05:30 (Bombay, Calcutta, New Delhi) 30 GMT+06 (Novosibirsk, Omsk) 31 GMT+07 (Bangkok, Hanoi,
----------------	------	---

		<p>Jakarta)</p> <p>32 GMT+08 (Beijing, Hong Kong, Shanghai, Taipei, Taiwan)</p> <p>33 GMT+09 (Osaka, Sapporo, Tokyo)</p> <p>34 GMT+09:30 (Adelaide, Darwin)</p> <p>35 GMT+10 (Hobart)</p> <p>36 GMT+10 (Canberra, Melbourne, Sydney)</p> <p>37 GMT+11(Solomon Isl.)</p> <p>38 GMT+12(Auckland, Wellington)</p> <p>39 GMT-9:00 Daylight Saving Time(Alaska Time)</p> <p>40 GMT-8:00 Daylight Saving Time(Pacific Time)</p> <p>41 GMT-7:00 Daylight Saving Time(Mountain Time)</p> <p>42 GMT Daylight Saving Time (Dublin, Ireland)</p> <p>43 GMT Daylight Saving Time (Lisbon, Portuga)</p> <p>44 GMT Daylight Saving Time(London, Great Britain)</p> <p>45 GMT+1:00 Daylight Saving Time(Amsterdam, Barcelona, Berlin, Brussels, Budapest, Copenhagen)</p> <p>46 GMT+1:00 Daylight Saving Time(Geneva, Madrid, Oslo, Paris, Prague, Roma, Stockholm)</p> <p>47 GMT+2:00 Daylight Saving Time(Athens, Helsinki, Kyiv, Tallinn)</p> <p>48 GMT+3:00 Daylight Saving Time(Moscow)</p> <p>49 GMT+3:00 Daylight Saving Time(St.Petersburg)</p> <p>50 GMT+9:30 Daylight Saving Time(Adelaide)</p> <p>51 GMT+10:00 Daylight Saving</p>
--	--	---

		Time (Melbourne, Canberra, Sydney) 52 GMT+10:00 Daylight Saving Time (Hobart) 53 GMT+12:00 Daylight Saving Time (Auckland, Wellington) 54 Using self-defined Time Zone
deftimezone=<string>		自定义时区, 形如 MTZ+6MDT+5, M4.1.0, M11.1.0 当 timezone 为 54 Using self-defined Time Zone 时, 才设置此参数有效
ntpserverenable=<int>	0, 1	是否启用 NTP 更新时间日期 0 不启用 1 启用
ntpserver=<string>		NTP 服务器
datestyle=<int>	1, 2, 3	日期格式 1 YYYY-MM-DD 2 MM/DD/YYYY 3 DD MM YYYY

例:

```
http://192.168.86.6/goform/date_time?cmd=set&updatemode=1&year=2902&month=9&day=26&hour=22&minute=22&second=33&timezone=22&deftimezone=MTZ+6MDT+5,M4.1.0,M11.1.11&ntpserver=time.nist.com

200 OK\r\n
Successful\r\n
```

7. 设备信息

支持 cmd=get/set(只有 devicename 使用 cmd=set)

```
http://<servername>/goform/systeminfo?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
productmode=<string>	HIS: GXV3501,	设备型号, 不同设备可能有所不同

	GXV3504, GXV3600, GXV3601HD/LL, GXV3611HD/LL GXV3615/W GXV3612... TI: GXV3651HD/FHD, GXV3662HD, GXV3500, Ip1200, Ip5150	
hardwareversion=<string>	V0.2B...	硬件版本, 不同设备可能有所不同
partnumber=<string>		P/N 编号
bootloaderversion=<string>		BOOTLOADER 版本
coreversion=<string>		core 版本
baseversion=<string>		base 版本
firmwareversion=<string>	0-59	软件版本
cameratype=<string>		Camera 厂家类型
ddnsstate=<int>	0, 1	0 禁用 1 正在处理 2 成功 3 帐号/密码错误 4 服务被服务器阻塞 5 服务器错误 6 数据库错误
wifistate=<int>	0, 1	WiFi 连接状态 0: 断开 1: 连接
systemrun=<string>		系统运行时长
mac=<string>		MAC 地址
ledstatus=<int>	0, 1	LED 指示灯控制(只针对 3615) 0: 亮 1: 熄灭

pppoe. ip		拨号后获得的 IP 地址, 默认:0. 0. 0. 0
pppoe. status	0, 1	PPPoE 状态 0: 断开 1: 连接
ipaddress		Network 请求时也有此信息, 此处只显示
subnetmask		Network 请求时也有此信息, 此处只显示
defaultgateway		Network 请求时也有此信息, 此处只显示

8. 用户管理

支持 cmd=add/remove/set/get

`http://<servername>/goform/usermanage?cmd=<value>&<parameter>=<value>...`

<code><parameter>=<value></code>	Values	描述
<code>user. count=<int></code>	<code>>=1</code>	用户总数
<code>user. index=<int></code>	<code>1, 2...</code>	表示用户序号
<code>user. level=<int></code>	<code>0, 1, 2</code>	用户类型 0: 管理员 1: 普通用户 2: 匿名用户
<code>user. name=<string></code>		用户名
<code>user. password=<string></code>		用户密码
<code>anonymous. enable =<int></code>	<code>0, 1</code>	是否允许匿名用户登录 0: 不允许 1: 允许

例:

```
http://192.168.89.43/goform/usermanage?cmd=remove&user.name=name
```

```
200 OK\r\n  
Successful\r\n
```

9. 邮件设置

支持 cmd= set/get

```
http://<servername>/goform/sntp?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
enablesntp=<int>	0/1	是否使用邮件服务器 0: 不允许 1: 允许
sntpserver=<string>		邮件服务器地址
sntpserverport=<int>		邮件服务器端口
emailfrom=<string>		发件地址
emailuser=<string>		邮箱用户名
emailpassword=<string>		邮箱密码
emailto1=<string>		收件地址 1
emailto2=<string>		收件地址 2
emailto3=<string>		收件地址 3
enablesssl=<int>	0, 1	使用 SSL, 0: 不使用 1: 使用
sntptest=<int>	1	1:测试 sntp 服务是否有效 其他值则不测试 return : sntptestresult = 0:测试失败 (返回 失败消息 sntperrormessage) 1:测试成功

例:

设置 SMTP 参数:

http://192.168.86.66/goform/smtp?cmd=set&enablesmtp=0 (当 enablesmtp=1 则对各项地址做基本检查)

200 OK\r\n

Successful\r\n

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/smtp?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/smtp?cmd=set&enablesmtp=0&smtpserver=123456&smtpserverport=29&emailfrom=123&emailuser=12345&emailto1=4545&emailto2=rwrwerw&emailto3=sdfsdf&enablesl=1	

10.FTP 设置

支持 cmd= set/get

http://<servername>/goform/ftp?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

<parameter>=<value>	Values	描述
enableftp=<int>	0/1	是否允许邮件服务器 0: 不允许 1: 允许
ftpserver=<string>		FTP 服务器地址
ftpserverport=<int>		FTP 服务器端口
ftpuser=<string>		FTP 服务器用户名
ftppassword=<string>		FTP 服务器用户密码, 获取参数时不会发送密码
ftppath=<string>		FTP 路径
ftptest=<int>	1	1:测试 ftp 服务是否有效 其他值则不测试 return : ftptestresult = 0:测试失败 (返回 失败消息 ftperrormessage) 1:测试成功

例：

设置 FTP 参数：

```
http://192.168.86.6/goform/ftp?cmd=set&ftpserver=123456&ftpserverport=111&ftpuser=admin&ftppath=admin
```

```
200 OK\r\n
```

```
Successful\r\n
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/ftp?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/ftp?cmd=set&ftpserver=123456&ftpserverport=111&ftpuser=admin&ftppath=admin	

11.PTZ 设置

支持 cmd= set/get

```
http://<servername>/goform/ptz?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
protocol=<int>	0, 1...	PTZ 协议 0: PECOL-P 1: PECOL-D
channel=<int>	0-3	
baudrate=<int>	1200, 2400, 4800, 9600...	波特率，不同产品可能会有不同
ptzparam=<int>	0-63 (作为云台速度) 0-127 (作为预置点)	云台速度或者预置位点 (0-127 内少部分预置点已被占用)
ptzcontrol=<int>	0, 1...	PTZ 控制 0 云台停止 1 上转 2 下转 3 左转 4 右转 5 左上 6 左下 7 右上 8 右下

		9 焦距变大(倍率变大, zoom in) 10 焦距变小(倍率变小, zoom out) 11 焦点前调(focus near) 12 焦点后调 (focus far) 13 光圈扩大(iris open) 14 光圈缩小 (iris close) 15 转到预置点 16 清除预置点 17 设置预置点 18 巡航 19 巡航停止
--	--	--

例:

设置 PTZ 参数:

```
http://192.168.86.66/goform/ptz?cmd=set&ptzcontrol=4&ptzparam=31 (转动需要和速度一起用)
```

```
200 OK\r\n
Successful\r\n
```

12.报警输入输出设置

支持 cmd= set/get/add/remove

```
http://<servername>/goform/alarmio?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
alarmin.count=<int>	0, 1, 4...	报警输入总数, 不同设备型号可能不同, 如 IPCAMERA 1 个, GX3504 4 个
alarmin.index=<int>	0, 1, 2, 3	报警输入序号
alarmin.schedule.count=<int>	0, 1...	时间表总数
alarmin.schedule.id=<int>	1, 2, 3...	时间表 ID
alarmin.schedule.dayset=<int>	0-7	0 星期天 1 星期一 2 星期二 3 星期三

		4 星期四 5 星期五 6 星期六 7 每天 默认 7
alarmin.schedule.starttime=<int>	0-86399	单位: 秒, 如 12: 39, 则 starttime=12*3600+39*60 默认 0
alarmin.schedule.endtime=<int>	0-86399	结束时间, 同 starttime 默认 86399
alarmout.stop=<string>	Yes	停止报警输出
event.record.pretime=<int>	0-160 (video.primary.bitrate<256) 0-100 (video.primary.bitrate<512) 0-50 (video.primary.bitrate<1024) 0-25 (video.primary.bitrate>1024)	报警前录象, 单位: 秒(不同 比特率此值范围可能不同)
event.record.aftertime=<int>	0-320 (video.primary.bitrate<256) 0-200 (video.primary.bitrate<512) 0-100 (video.primary.bitrate<1024) 0-50 (video.primary.bitrate>1024)	报警后录象(不同比特率此 值范围可能不同)
event.record.storage=<int>	1, 2...	报警录象存储设备类型 0 不存储 1 SD 卡 2 USB 盘存储 3 DISK (部分设备可能不存 在此选项)
event.record.uploadftp=<int>	0, 1	录象上传 FTP 服务器
event.sipphone.enable=<int>	0, 1	是否开通 SIP 电话报警

event. alarmout. enable=<int>	0, 1	是否打开对应报警输出 alarm in 1 对应 alarm out 1 alarm in 2 对应 alarm out 2
event. uploadcenter. enable=<int>	0, 1	是否都上传报警中心, 只要打 开此选项 PC 端才能收到 alarm in 报警信息
event_upload_to_alarm_server=<int>	0, 1	上传 HTTP 报警服务器
event. shotemail. enable=<int>	0, 1	图片抓拍, 发送到 EMAIL (EMAIL 已经设置并启用), 同时进行 SD 卡存储或 USB 存储 (存储设备存在)

例:

设置联动报警参数

```
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=set&alarmin.index=0&event.record.pretime=20&event.record.untime=10&event.record.storage=1&event.record.uploadftp=1&event.siphphone.enable=1&event.alarmout.enable=1&event.uploadcenter.enable=1&event.shotemail.enable=1
```

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Successful\r\n

添加一条时间表 (默认为每天全天录像):

```
http://192.168.86.6/goform/alarmio?alarmio=add&alarmin.index=0
```

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Successful\r\n

```
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=add&alarmin.index=0&alarmin.schedule.dayset=4&alarmin.schedule.starttime=200&alarmin.schedule.endtime=40000
```

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Successful\r\n

删除一条时间记录(id = 111 的记录)

http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=remove&alarmin.schedule.id=1,2,3,...

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Successful\r\n

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=set&alarmin.index=0&event.record.pretime=10&event.record.aftertime=20&event.record.storage=0&event.record.uploadftp=0&event.sip.phone.enable=0&event.alarmout.enable=0&event.uploadcenter.enable=0&event.shotemail.enable=0	
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=set&alarmin.index=0&event.record.pretime=20&event.record.aftertime=10&event.record.storage=1&event.record.uploadftp=1&event.sip.phone.enable=1&event.alarmout.enable=1&event.uploadcenter.enable=1&event.shotemail.enable=1	
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=set&event.record.pretime=10&event.record.aftertime=20	
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=add	
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=add&alarmin.index=0	
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=add&alarmin.index=0&alarmin.schedule.dayset=4&alarmin.schedule.starttime=200&alarmin.schedule.endtime=40000	
http://192.168.86.6/goform/alarmio?cmd=add&alarmin.index=0&alarmin.schedule.dayset=4&alarmin.schedule.starttime=9999&alarmin.schedule.endtime=99999999	
http://192.168.86.95/goform/alarmio?cmd=remove&alarmin.schedule.id=0	
http://192.168.86.95/goform/alarmio?cmd=remove&alarmin.schedule.id=1	

13.移动侦测设置

支持 cmd= add/remove/set/get

http://<servername>/goform/motiondetect?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

<parameter>=<value>	Values	描述
md.channel.count=<int>	1, 4...	移动侦测通道总数个数。 IPCAMERA 只有 1 个， 4 路 DVS 4 个

md.channel.index=<int>	0, 1, 2, 3	对应通道移动侦测 IPCAMERA 只有 1, 4 路 DVS 0-3
md.active.enable=<int>	0, 1	是否开启移动侦测 0: 不开启 1: 开启
md.regn.index=<int>	0-15	移动侦测区域索引 0-15
md.regn.leftup=<int>		高 2 位字节表示 X, 低 2 位字节表示 Y
md.regn.rightdown=<int>		高 2 位字节表示 X, 低 2 位字节表示 Y, 若 md.regn.leftup=0 且 md.regn.rightdown=0 表示该区域无效
md.regn.sensitivity=<int>	0-100	灵敏度, 值越大灵敏度越高
md.regn.schedule.count=<int>	0, 1...	时间表总数
md.regn.schedule.id=<int>	0, 1, 2, 3...	时间表 ID (1-n), 当删除时将 ID 置为 0, 表示删除全部的时间表
md.regn.schedule.dayset=<int>	0-7	0: 星期天 1: 星期一 2: 星期二 3: 星期三 4: 星期四 5: 星期五 6: 星期六 7: 每天 默认为 7
md.regn.schedule.starttime=<int>	0-86399	单位: 秒, 如 12: 39, 则 starttime=12*3600+39*60 默认为 0
md.regn.schedule.endtime=<int>	0-86399	单位: 秒, 如 12: 39, 则 starttime=12*3600+39*60 默认为 86399
md.record.storage=<int>	0, 1, 2, 3...	报警录象存储设备类型

		0: 不存储录象 1: SD 卡 2: USB 盘存储 3: DISK(部分设备型号不存在)
md.record.pretime=<int>	0-160 (video.primary.bit rate<256) 0-100 (video.primary.bit rate<512) 0-50 (video.primary.bit rate<1024) 0-25 (video.primary.bit rate>1024)	报警前录象,单位:秒(不同比特率此值范围可能不同)
md.record. aftertime=<int>	0-320 (video.primary.bit rate<256) 0-200 (video.primary.bit rate<512) 0-100 (video.primary.bit rate<1024) 0-50 (video.primary.bit rate>1024)	报警后录象(不同比特率此值范围可能不同)
md.record.uploadftp=<int>	0, 1	录象上传 FTP 服务器
md.sipphone.enable=<int>	0, 1	是否开通 SIP 电话报警
md.alarmout.enable=<int>	0, 1	是否打开对应报警输出 alarm in 1 对应 alarm out 1 alarm in 2 对应 alarm out 2 ...
md.uploadcenter.enable=<int>	0, 1	上传报警中心,只有打开此选项 PC 端才能收到移动侦测报警信息
md_upload_to_alarm_server=<int>	0, 1	上传 HTTP 报警服务器

md.snapshot.enable=<int>	0, 1	图片抓拍，发送到 EMAIL（EMAIL 已经设置并启用），同时进行 SD 卡存储或 USB 存储(存储设备存在)
--------------------------	------	---

例：

设置移动侦测参数

删除一条时间记录(id = 111 的记录)

```
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=set&md.record.storage=1&md.record.untime=10&md.record.pre
time=20&md.record.uploadftp=1&md.sipphone.enable=1&md.alarmout.enable=1&md.uploadcenter.enable=1&m
d.snapshot.enable=1
```

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
```

```
Successful\r\n
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=set&md.active.enable=2	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=set&md.regn.index=0&md.regn.leftup=1&md.regn.rightdown=26214800&md.regn.sensitivity=1	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=set&md.regn.index=0&md.regn.leftup=1&md.regn.rightdown=26214800&md.regn.sensitivity=101	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=set&record.storage=0	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=set&md.record.storage=2&md.record.untime=30&md.record.pretime=10&md.record.uploadftp=0&md.sipphone.enable=0&md.alarmout.enable=0&md.uploadcenter.enable=0&md.snapshot.enable=0	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=set&md.record.storage=1&md.record.untime=10&md.record.pretime=20&md.record.uploadftp=1&md.sipphone.enable=1&md.alarmout.enable=1&md.uploadcenter.enable=1&md.snapshot.enable=1	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=remove&md.regn.schedule.id=1,2,3,...	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=add	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=add&md.regn.index=1	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=add&md.regn.index=1	
http://192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=add&md.regn.index=1&md.channel.index=2	
192.168.86.6/goform/motiondetect?cmd=set&md.regn.index=0&md.regn.leftup=0&md.regn.rightdown=0&md.regn.sensitivity=1	删除报警区域

14.系统日志设置

支持 cmd= set/get

http://<servername>/goform/systemlog?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

<parameter>=<value>	Values	描述
logserver=<string>		日志服务器地址
loglevel=<int>	0-4	日志等级 0: NONE 1: DEBUG 2: INFO 3: WARNING 4: ERROR

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/systemlog?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/systemlog?cmd=set&loglevel=1&logserver=12345464	
http://192.168.86.6/goform/systemlog?cmd=set&loglevel=6&logserver=12345464	

例:

设置系统日志参数:

http://192.168.86.6/goform/systemlog?cmd=set&loglevel=1&logserver=12345464

200 OK\r\n

Successful Need Reboot\r\n

15.USB/SD 存储

支持 cmd= remove/get

http://<servername>/goform/storage?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

<parameter>=<value>	Values	描述
storage.count=<int>	0...	存储设备总数
storage.index=<int>	1, 101, 201	1:USB 101:SD 201:DISK

storage.capacity=<string>		总容量
storage.usedspace=<string>		已用空间, 单位 MB
storage.freespace=<string>		剩余空间, 单位 MB
file.count=<int>		存储的文件总数
file.index=<int>	1, 2, 3	文件索引
file.size=<string>		文件大小, 单位 MB
file.name=<string>		文件名(包含路径) 使用 http://serverhost:port/file.name 可以下载该文件

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/storage?cmd=get	

例:

删除 USB SD 存储卡上的文件:

```
http://192.168.86.95/goform/storage?cmd=remove&file.index=1,2,3, ...
200 OK\r\n
Successful\r\n
```

16.维护升级

支持 cmd= set/get

```
http://<servername>/goform/maintenance?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
restart=<string>	yes	重启设备
restore=<string>	yes	恢复出厂设置
update.viatype=<int>	1, 2, 3	升级方式 1: TFTP 2: HTTP 3: HTTPS
upgrade.serverpath=<string>	serverhost:port/dir	升级服务器路径
upgrade.cfgserverpath=<string>	serverhost:port/dir	配置服务器路径(Pvalue)
upgrade_cfg_xml_pwd=<string>		XML 配置文件密码
upgrade.automatic=<int>	0, 1	自动升级 0: 不自动升级 1: 自动升级
upgrade.interval=<int>	60-525600	自动升级检测时间间隔, 单位分钟

例:

设置维护升级参数:

```
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&upgrade.serverpath=3
```

```
200 OK\r\n
```

```
Successful\r\n
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set	
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&update.viatype=3	
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&update.viatype=5	
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&upgrade.serverpath=3	
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&upgrade.serverpath=sdfdsfds	

http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&upgrade.cfgserverpath=123456	
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&upgrade.cfgserverpath=111111156&upgrade.automatic=1	
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&upgrade.cfgserverpath=111111156&upgrade.automatic=3	
http://192.168.86.6/goform/maintenance?cmd=set&upgrade.cfgserverpath=111111156&upgrade.automatic=1&upgrade.interval=20	

17.对比度 亮度 饱和度 色度设置

支持 cmd= set/get

http://<servername>/goform/videocontrol?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

注：亮度，对比度，饱和度，色度（可能没有）必须同时设置，否则默认为 0

<parameter>=<value>	Values	描述
channel=<int>	0, 1, 2, 3	指定通道号
brightness=<int>	3501/3504/3600/3601/ 3612 (0-255) 3601LL/3611LL/3615/3 615W (0-60) 3601HD/3611HD (0-5) 3651HD/3651FHD/3662H D/3500/ip1200/ip5150 (0-255)	亮度
contrast=<int>	3501/3504/3600/3601/ 3612 (0-255) 3601LL/3611LL/3615/3 615W (0-7) 3601HD/3611HD (0-3) 3651HD/3651FHD/3662H D/3500/ip1200/ip5150 (0-255)	对比度
saturation=<int>	3501/3504/3600/3601/ 3612 (0-255) 3601LL/3611LL/3615/3 615W (0-63)	饱和度

	3601HD/3611HD (0-8) 3651HD/3651FHD/3662HD/3500/ip1200/ip5150 (0-255)	
chroma=<int>	0-255	色度，不同设备型号，此参数可能不存在
Default=<int>	3 、 4	3 设置默认值 4 设置增强默认值(只3601HD/3611HD 有此项)

例：

设置图像参数：

```
http://192.168.86.6/goform/videocontrol?cmd=set&contrast=101
```

```
200 OK\r\n
```

```
Successful\r\n
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/videocontrol?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/videocontrol?cmd=set&contrast=101&brightness=101&saturation=101	
http://192.168.86.6/goform/videocontrol?cmd=set&contrast=101	
http://192.168.86.6/goform/videocontrol?cmd=set&contrast=101234&brightness=101&saturation=101	

18. wireless 设置

支持 cmd= set/get/search

```
http://<servername>/goform/wireless?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
Wifiexist=<int>	0, 1	(此项只针对 3615) 0:wifi 不存在 1:wifi 存在
enable=<int>	0, 1	0:不启用 1:启用

ssid=<string>		无线路由服务器设置 ID
authentication=<int>	0-6	加密模式 0:NONE 1:WEP/Shared 2:WEP/Open 3:WPA PSK TKIP 4:WPA PSK AES 5:WPA2 PSK TKIP 6:WPA2 PSK AES
keyindex=<int>	1-4	key 索引
key=<string>		加密密钥

例:

设置 wireless 参数:

```
http://192.168.86.6/goform/wireless?cmd=set&ssid=mywifi
```

```
200 OK\r\n
```

```
Successful Need Reboot\r\n
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/wireless?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/wireless?cmd=set&ssid=wid&enable=1&keyindex=1&key=1234567890	
http://192.168.86.6/goform/wireless?cmd=search 返回结果: search.ssid.index=1 search.ssid=shuaili(31) search.ssid.index=2 search.ssid=LINKSUM(26) search.ssid.index=3 search.ssid=YYGD(7)	返回 wifi ssid 列表

19.device 设置

支持 cmd= set/get/search

```
http://<servername>/goform/device?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
devicename=<string>		设备名
channel=<int>	0-3	通道号
alarmin.type=<int>	0, 1	0:常开(Normal Open) 1:常闭(Normal Close)
alarmout.type=<int>	0, 1	0:常开(Normal Open) 1:常闭(Normal Close)
alarmin.status=<int>	0, 1	只能获取 0:打开(Open) 1:闭合(Close)
alarmout.status=<int>	0, 1	0:打开(Open) 1:闭合(Close)
Alarm_output_time=<int>	0, 5, 15, 30, 60, 180, 300 , 600, 900, 1800	0:一直报警, 需手动停止 N:N 秒后停止报警

例:

设置 device 参数:

```
http://192.168.86.6/goform/device?cmd=set&alarmout.type=1
```

```
200 OK\r\n
```

```
Successful \r\n
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/ device?cmd=get	默认获取 0 通道的参数
http://192.168.86.6/goform/device?cmd=set&channel=1&alarmout.type=0&alarmout.status=0	不传递通道号则默认设置 0 通道参数
http://192.168.86.6/goform/ device?cmd=set&device=devicename	设置设备名无需通道号

Alarm Type	Alarm Status	Actual Port action
alarmout.type=NORMAL OPEN	alarmout.status=OPEN	IDLE, no alarm output
alarmout.type=NORMAL OPEN	alarmout.status=CLOSE	alarm output enabled
alarmout.type=NORMAL CLOSE	alarmout.status=OPEN	alarm output enabled
alarmout.type=NORMAL CLOSE	alarmout.status=CLOSE	IDLE, no alarm output
alarmin.type=NORMAL OPEN	alarmin.status=OPEN	IDLE, no alarm input
alarmin.type=NORMAL OPEN	alarmin.status=CLOSE	alarm input detected
alarmin.type=NORMAL CLOSE	alarmin.status=OPEN	alarm input detected
alarmin.type=NORMAL CLOSE	alarmin.status=CLOSE	IDLE, no alarm input

20.PPPoE 设置

支持 cmd= set/get

<http://<servername>/goform/pppoe?cmd=<value>&<parameter>=<value>...>

<i><parameter>=<value></i>	Values	描述
pppoe.user=<string>		PPPoE 用户名
password=< string >		PPPoE 密码(get 时不显示)
pppoe.status =<int>	0, 1	PPPoE 状态(只读) 0:断开 1:连接
pppoe.ip =< string >		PPPoE 获取的 IP 地址(只读)

例:

设置 pppoe 参数:

http://192.168.86.6/goform/pppoe?cmd=set&alarmout.type=1

200 OK\r\n
Successful \r\n

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/pppoe?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/device?cmd=set&pppoe.user=username&password=pwd	

21.snapshot 抓拍

http://<servername>/snapshot/view0.jpg

<parameter>=<value>	Values	描述
view0.jpg, view1.jpg view2.jpg, view3.jpg view4.jpg view5.jpg view6.jpg view7.jpg		单路直接获取 view0.jpg 四路获取 view0.jpg - view7.jpg 即可抓拍, 返回即时抓拍 jpg 格式图片一张

例:

抓拍 图片:

http://<servername>/snapshot/view0.jpg

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.146/snapshot/view1.jpg	返回 jpg 格式图片一张

22.网页语言设置

http://<servername>/goform/language?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

<parameter>=<value>	Values	描述
language	0, 1	0: 英文(默认) 1: 简体中文

例:

```
http://<servername>/goform/language?cmd=set?language=1
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.146/goform/language?cmd=set?language=1	将网页语言设置为中文

23. 解码设置(仅 3500)

```
http://<servername>/gofrom/decode?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
decode_source=<int>	0, 1	解码源 0:RTSP 1:SIPphone
default_decode=<int>	0-7	默认解码通道
enable_patrol=<int>	0, 1	1: 启用轮询 0: 不启用轮询
video_ouput_type	0-3	0:Auto or NTSC 1:Auto or PAL 2:NTSC 3:PAL
start_patrol=<int>	0, 1	1: 开始轮询 0: 停止轮询
channel[i]=<int>	0-4	视频通道 轮询解码设备八台 i=0-7
port[i]=<int>		端口 i=0-7

time[i]=<int>		i=0-7
host[i]=<string>		i=0-7
user[i]=<string>		i=0-7
password[i]=<string>		i=0-7
description[i]=<string>		i=0-7

例:

```
http://<servername>/goform/decode?cmd=set?channel=1
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.146/goform/decode?cmd=set?channel=1	将通道设置为 1

24.stream 获取

```
http://<servername>/gofrom/stream?cmd=<value>&<parameter>=<value>...
```

<parameter>=<value>	Values	描述
channel=<int>	0-7	码流通道 (缺省为 0) n 通道次码流为 channel = n+4

例:

```
http://192.168.86.25/goform/stream?cmd=get&channel=0
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.25/goform/stream?cmd=get&channel=0	将获取 1 通道主码流

25.CMOS 设置(仅 TI 部分设备)

支持 cmd= set/get

<http://<servername>/goform/cmos?cmd=<value>&<parameter>=<value>...>

<code><parameter>=<value></code>	Values	描述
<code>flip=<int></code>	0, 1	0: 不启用 1: 启用
<code>iris=<int></code>	0, 1, 2	光圈设置 0: Mech_Manual 1: DC_Auto 2: DC_Manual
<code>iris_open =<int></code>	1, 2, 3, 4, 5	光圈打开量 1: 100% 2: 80% 3: 60% 4: 40% 5: 20%
<code>shutter_speed =<int></code>	0, 30, 60, 125, 250, 500, 1000	快门速度 0: Auto N: 1/N
<code>ir_cut_setting =<int></code>	0, 1	IR CUT 设置 0: Manual_Mode 1: Automatic_Mode
<code>ir_cut_sensitivity=<int></code>	1, 2, 3, 4, 5	IR_CUT 灵敏度
<code>d_n_mod=<int></code>	0, 1	白天/夜晚模式 0: 白天 1: 夜晚
<code>color_mod=<int></code>	0, 1, 2	颜色模式 0: 彩色 1: 黑白 2: 自动

例:

设置 CMOS 参数:

http://192.168.86.6/goform/cmos?cmd=set&lris=1

200 OK\r\n

Successful \r\n

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/ cmos?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/cmos?cmd=set&lris=1&shutter_speed=30	

26.4*D1 设置(仅 3504)

http://<servername>/goform/fourdone?cmd=<value>&<parameter>=<value>..
.

<parameter>=<value>	Values	描述
enable=<int>	0, 1	0:禁用 1:启用
ntscpal.type=<int>	0, 1	只读项, 用来识别相机制式, 以显示不同设置选项 0:PAL 1:NTSC
Options=<int>	1-8	H264 1:4*704*480, 2048kbps@15fps + no secondary stream 2:4*704*480, 1536kbps@19fps + no secondary stream 3:4*704*480, 1536kbps@15fps + secondary stream 4*QCIF (176*112) 128kbps@10fps 4:4*704*576, 2048kbps@13fps + no secondary stream 5:4*704*576, 1536kbps@16fps +

		no secondary stream 6:4*704*576, 1536kbps@10fps + secondary stream 4*QCIF (176*144) 128kbps@10fps MJPEG 7:4*704*480, 4096kbps@15fps + no secondary stream 8:4*704*576, 4096kbps@13fps + no secondary stream
--	--	--

例:

http://192.168.86.25/goform/fourdone?cmd=get

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.25/goform/ fourdone?cmd=get	获取参数

27.ALARM HTTP SERVERS 设置

支持 cmd= set/get

http://<servername>/goform/event_server?cmd=<value>&<parameter>=<value>...

<parameter>=<value>	Values	描述
server_name=<string>		服务器名
server_url=< string >		服务器 URL
server_username =< string >		用户名
server_user_password =< string >		密码

例:

设置 ALARM HTTP SERVERS 参数:

```
http://192.168.86.6/goform/event_server?cmd=set&server_name=servername&server_url=http://  
...  
200 OK\r\n  
Successful \r\n
```

测试

测试用例(URL)	注释
http://192.168.86.6/goform/ event_server?cmd=get	
http://192.168.86.6/goform/event_server?cmd=set&server_name=servername &server_url=serverurl&server_username=username&server_user_password=pw d	