

外部接口规格

网络摄像机

**WV-NP1000/NP244/NS202/NF284
/NW484/NS202A/NS954/NW964
WJ-NT304/NT314/NF302/NP304**

版本 1.11

系统技术中心

松下系统方案解决公司

松下电器产业株式会社

CGI 修改历史

版本.	日期	项目编号	内容	Revise trigger
1.00 beta	10 Nov. 2006	-	原始版本 基于 WV-NP1004/244 CGI 文件（版本 1.20）和 WV-NS202 CGI 文件（版本 1.10）制作	-
1.00	20 Nov.2006	3.1.6	增加了一项音频传输的“mode” CGI 参数 (/cgi-bin/audio) :仅限 NS202	
1.01	29 Nov.2006	8	增加了访问用户限制和帧率信息	
1.02	18 Dec.2006	- 3.1.1 4.9 9	增加了 WV-NF284 的 CGI 信息* 增加了新版本的 WV-NP244 内容 Add explanation by models to “aEnable” 和 “uni_manual” in “sDelivery” 增加了型号(WV-NS202, NF284, NP244) 和 “uni_manual” in “sDelivery” 增加了 Axis 摄像机 CGI 指令集	
1.03 beta	18 Jun.2007	2 3.2.1 3.2.2 3.3.7 3.3.8	Clerical error correction about WV-NF284 从可用型号中删除了 WV-NF284 从可用型号中删除了 WV-NF284 增加了“报警 开/关” cgi 指令. 增加了“VMD 区域设置”cgi 指令.	
1.03 beta2	26 Jun.2007	3.3.7 2, 3.2.2, 3.2.3 3.3.8 3.3.9	纠正了关于“报警 开/关”设置的 URL. 纠正了可用型号的变焦指令错误 在 NS202 的 VMD 区域设置中, 增加了坐标参数值. 在 VMD 区域设置中, 增加了指令实例. 更改了和 URL 相关的“删除 VMD 区域”指令	
1.03 beta3	02 Feb.2007	3.3.10 3.3.11	增加了 JPEG 设置(图像质量)的 cgi 指令. 增加了 mpeg-4 设置的 cgi 指令.	
1.04 beta	08 Feb 2007	3	增加了 NT304 的 CGI 信息	

1.04	12 Mar 2007	3.1.1	In the explanation concerning the response of "/cgi-bin/getuid", WV-NF282 is added to the explanation of (*2).	
		3.1.2	在“JPEG 视频传输”指令中,增加了 WJ-NT304 不支持”分辨率”参数的解释 [注], 在全扫描模式下,对于"WV-NP1004: 最大帧率为 30fps"更改为 "15fps".	
		3.1.6	使用 WJ-NT304 时, 无需使用音频传输 CGI 的通道参数, 所以删除了通道参数.	
		4.10	增加了 MPEG-4 RTP 数据格式信息	
		7.1	增加了当报警发生时的信息通知	
		8.3	增加了用户 ID(UID)信息.	
		3.3.11	增加了关于可以更改摄像机的 MPEG4 单播端口号的信息	
		3.3.12	增加了 WV-NP1000 的扫描模式设置信息.	
		3.3.1 7.1(3)	纠正了指令举例 "MHttpUrl" 的错误	
		6.1 6.2 6.3	删除了关于"UID"参数的描述	
1.05	2007/04/11	All	增加了 NW484 的 CGI 信息	
1.06be -ta	2007/04/27	3.3.13	增加了初始化指令	
		3.3.14	增加了 (夏令时) 设置指令.	
		3.3.15	增加了音频设置指令	
		3.3.16	增加了 SNMP 设置指令.	
		3.3.17	增加了图像设置指令	
		3.3.18	增加了 ABF 指令	

1.06be -ta2	2007/05/07	4.10.2	增加了松下网络摄像机的 MPEG-4 文件前缀规格	
1.06	2007/05/16	3.3.6	增加了 HTTP 端口设置指令. 增加了 DNS 设置指令	
		3.3.11	增加了 mpeg-4 组播传输的指令	
		3.3.13	增加了模拟摄像机重启指令(仅限 NT304)	
		3.3.19	增加了总比特率设置指令	
		3.3.20	增加了报警通知设置指令	
		3.3.21		
		3.3.22		
		3.3.23	增加了 WJ-NT304 的 JPEG/MPEG-4 设置指令	
		3.3.24		
		3.3.25		
		3.3.26		
		ALL	增加了 CGI 方式的信息	
1.07	2007/09/06	ALL	增加了 NS202A 的 CGI 信息	
		3.2.4	纠正了聚焦指令的参数值错误(The sign was opposite).	
		3.2.14	纠正了变焦指令的参数值错误(The sign was opposite).	
		3.2.20	增加了 NS202A 的黑白切换注释	
		3.2.21	增加了 WV-NS202A 的水平/俯仰 CGI 指令(256 级别)	
		6.4		
		3.3.17	纠正了图像设置指令中的"快门"内容	
		3.3.18	增加了手动后焦设置信息	
		3.3.23	纠正了通道选择指令中的"chkuse"内容 (NT304)	
		3.3.26	更改了指令举例	
		3.3.27	增加了获取设置 CGI 数据信息和返回数据格式	
		10		

1.08	2007/09/27	3.3.8 10	增加了 NS202A 的 "检测灵敏度" 参数值	
		7.4	更改了获取 SD 内图像的举例	
		10	纠正了 "ORGALM1 to ORGALM8" 和 "ORGNOTICE1 to ORGNOTICE8"的解释	
		10	增加了获取设置数据列表的顺序	
	2007/10/12	ALL	增加了 NS954/NW964 的 CGI 信息	
		10	增加了可用型号信息	
		10	增加了获取设置数据的反馈信息("PATROLNO" 和 "PATROLSET")	
		4.11	增加了音频输出的 Basic sequence	
1.10	2008/01/31	9	删除了第 9 章内容, 第 10 章变为第 9 章.	
		ALL	增加了 NT314 的 CGI 信息	
		3.3.28 3.3.29 3.3.30 3.3.31 3.3.32 3.3.33 3.3.34 3.3.35	增加了 AVMD 的 CGI 信息	
		ALL	增加了 NF302/NP304 的 CGI 信息	
		3.3.36	增加了隐私区的设置信息	
		3.3.37	增加了视频流优先的设置信息	
1.11	2008/02/28	4.10.3 4.10.4	增加了 NF302/NP302 的 MPEG-4 RTP 格式信息	

目录

1. 简介	9
2. 可用型号列表	10
3. 接口指令 (CGI)	14
3.1. CGI 指令集 (视频传输)	14
3.1.1. 视频传输的用户管理	14
3.1.2. Request JPEG 视频传输	20
3.1.3. MPEG-4 视频传输	22
3.1.4. Change I-frame insertion interval	24
3.1.5. I-frame insertion	25
3.1.6. 音频传输	26
3.1.7. Keep Alive	28
3.1.8. JPEG 抓图	29
3.1.9. 获取报警图像	31
3.1.10. 查看产品信息	32
3.1.11. 注意事项	32
3.2. CGI 指令集 (摄像机控制)	33
3.2.1. 水平/俯仰	33
3.2.2. 变焦 (recommendation)	33
3.2.3. 变焦	34
3.2.4. 聚焦	34
3.2.5. 自动聚焦	36
3.2.6. 亮度调节 (recommendation)	37
3.2.7. 亮度调节	38
3.2.8. 自动模式 (recommendation)	39
3.2.9. 自动水平旋转	40
3.2.10. 预置位	41
3.2.11. 查看绝对角度	42
3.2.12. 设置绝对角度	43
3.2.13. 速度设置 (水平/俯仰)	45
3.2.14. 速度设置(变焦)	46
3.2.15. 速度设置(聚焦)	47
3.2.16. 报警复位	48
3.2.17. 辅助终端控制	49
3.2.18. 位置设定	50
3.2.19. 设定滞留时间	52
3.2.20. 黑/白模式切换	53

3.2.21. 水平/俯仰速度设置 (256 设置)	54
3.3. CGI 指令集 (更改设置)	55
3.3.1. 报警通知设置	55
3.3.2. 时间&日期 设置	57
3.3.3. NTP 设置	59
3.3.4. 摄像机标题	62
3.3.5. 屏幕显示摄像机标题	63
3.3.6. 网络设置	64
3.3.7. 报警 开/关 (VMD 开/关)	67
3.3.8. VMD 区域设置	68
3.3.9. 删除 VMD 区域	77
3.3.10. JPEG 设置	79
3.3.11. MPEG-4 设置	81
3.3.12. 扫描模式设置 (仅限 WV-NP1000)	85
3.3.13. 初始化	86
3.3.14. Daylight saving (夏令时) 设置	87
3.3.15. 音频设置	88
3.3.16. SNMP 设置	91
3.3.17. 图像设置	92
3.3.18. 自动后焦调整	98
3.3.19. 总比特率设置	98
3.3.20. 松下报警 (TCP) 通知设置	99
3.3.21. 松下报警 (TCP) 通知的目的 IP 地址设置	100
3.3.22. 删除目的 IP 地址 (松下报警通知)	103
3.3.23. 通道选择	104
3.3.24. 一般 JPEG 设置	106
3.3.25. 一般 MPEG-4 设置	108
3.3.26. 分别设置各通道的 MPEG-4	110
3.3.27. 获取设置数据列表	113
3.3.28. 检测程序设置 (AVMD 设置)	114
3.3.29. 删除检测程序 (AVMD 设置)	120
3.3.30. 设置检测景深 (AVMD 设置)	121
3.3.31. 删除已设置的检测景深 (AVMD 设置)	123
3.3.32. 获取手动计算景深的结果 (AVMD 设置)	124
3.3.33. 获取自动计算景深的结果 (AVMD 设置)	125
3.3.34. 停止自动计算景深 (AVMD 设置)	126
3.3.35. 设置 AVMD 日程表 (AVMD 设置)	127
3.3.36. 设定隐私区	135

3.3.37. 设定视频优先	138
4. Basic sequence	140
4.1. 视频流 (JPEG) 传输	140
4.2. 视频流 (JPEG) 和音频传输	142
4.3. JPEG 视频流传输的数据格式	143
4.4. 视频流 (MPEG-4 单播) 传输	144
4.5. 视频流 (MPEG-4 单播) 和音频传输	146
4.6. 视频流 (MPEG-4 组播) 传输	147
4.7. 视频传输 (MPEG-4 组播) 和音频传输	148
4.8. 抓图 (JPEG) 请求	149
4.9. 查看产品信息	150
4.10. MPEG-4 RTP 数据格式	155
4.10.1. MPEG-4 RTP header	155
4.10.2. 松下网络摄像机的前缀规格	156
4.10.3. MPEG-4 RTP 前缀 (NF302, NP304)	157
4.10.4. 前缀扩展信息 (NF302, NP304)	158
4.11. 音频输出	160
4.11.1. 注意事项	160
4.11.2. JPEG 传输时的音频输出	161
4.11.3. MPEG-4 单播传输时的音频输出	162
5. Basic sequence (查看/设定绝对角度, 查看预置位)	163
5.1. 查看绝对角度	163
5.2. 设置绝对角度	164
5.3. 查看/设定绝对角度的限制条件	164
6. Basic sequence (速度设置)	165
6.1. 水平/俯仰	165
6.2. 变焦	166
6.3. 聚焦	166
6.4. 水平/俯仰 (256 级别)	167
7. 报警功能	168
7.1. 报警通知	168
7.2. 获取报警图像	169
7.3. 报警通知图像格式	170
7.4. SD 存储报警图像功能	171
8. 用户访问限制和帧率信息	173
8.1. 用户访问限制(JPEG/MPEG4)	173
8.2. 多用户访问时的帧率列表	173
8.2.1. 多用户访问时的 JPEG 帧率	173

- 8.2.2. 多用户访问时的 MPEG-4 帧率..... 174
- 8.3. 用户 ID (UID)..... 175
 - 8.3.1. 关于用户 ID (UID)..... 175
 - 8.3.2. 获取 UID 的响应（成功/失败）..... 176
- 9. “查看设置数据列表”的指令反馈 178

1. 简介

本文主要描述控制网络摄像机的接口规格。包括接口指令列表, **basic sequence** 和报警功能。

2. 可用型号列表

可用型号列表

	CGI 指令	URL	可用型号及符合版本									
			WV-NP1004	WV-NP244	WV-NS202	WV-NF284	WJ-NT304	WV-NW484	WV-NS202A	WV-NS954 WV-NW964	WJ-NT314	WV-NF302 WV-NP304
			V1.21	V1.23	V1.11	V1.01	V1.03.01	V1.01	V2.01			
3.1.1	视频传输的用户管理	/cgi-bin/getuid	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.1.2	JPEG 视频传输	/cgi-bin/jpeg	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.1.3	MPEG-4 视频传输	/cgi-bin/mpeg4	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.1.4	Change I-frame insertion Interval	/cgi-bin/mpeg4_I_interval	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.1.5	I-Frame insertion	/cgi-bin/mpeg4_I_insert	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.1.6	音频传输	/cgi-bin/audio	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
3.1.7	Keep Alive	/cgi-bin/keep_alive	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.1.8	JPEG 抓图	/cgi-bin/camera	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.1.9	报警图像确认	/cgi-bin/replayrecord	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes
3.1.10	查看产品信息	/cgi-bin/getinfo	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.2.1	水平/俯仰	/cgi-bin/camctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.2	变焦 (recommendation)	/cgi-bin/camctrl	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	N/A
3.2.3	变焦	/cgi-bin/camctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.4	聚焦	/cgi-bin/camctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.5	自动聚焦	/cgi-bin/camctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A

松下 WV 系列网络摄像机 外部接口规格 Ver.1.11

3.2.6	亮度 (recommendation)	/cgi-bin/camctrl	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.2.7	亮度	/cgi-bin/camctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.2.8	自动模式 (recommendation)	/cgi-bin/camctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.9	自动水平旋转	/cgi-bin/camctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.10	预置位	/cgi-bin/camctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.11	查看绝对角度	/cgi-bin/absget	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes	N/A	N/A
3.2.12	设定绝对角度	/cgi-bin/absctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes	N/A	N/A
3.2.13	速度设置 (水平/俯仰)	/cgi-bin/directctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.14	速度设置 (变焦)	/cgi-bin/directctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.15	速度设置 (聚焦)	/cgi-bin/directctrl	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.16	报警复位	/cgi-bin/alarm_reset	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.2.17	辅助终端控制	/cgi-bin/pioctrl	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.2.18	位置设定	/cgi-bin/camposist	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A
3.2.19	设定滞留时间	/cgi-bin/set_preposition	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes	N/A	N/A
3.2.20	黑/白模式 切换	/cgi-bin/camctrl	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.2.21	水平/俯仰 速度 设置 (256 级 别)	/cgi-bin/directctrl	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes	N/A	N/A
3.3.1	报警通知设置	/cgi-bin/set	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes
3.3.2	时间&日期设置	/cgi-bin/set_basic	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes
3.3.3	NTP 设置	/cgi-bin/time	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.4	摄像机标题	/cgi-bin/set_basic	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.5	屏幕显示摄像机标题	/cgi-bin/set_camfunc	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes
3.3.6	网络设置	/cgi-bin/network	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes
3.3.7	报警 开/关	/cgi-bin/almsetup	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes

松下 WV 系列网络摄像机 外部接口规格 Ver.1.11

3.3.8	VMD 区域设置	/cgi-bin/set_vmdar ea	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes
3.3.9	删除 VMD 区域	/cgi-bin/del_vmdar ea	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes
3.3.10	JPEG 设置	/cgi-bin/set_jpeg	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.11	MPEG-4 设置	/cgi-bin/set_mpeg	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.12	扫描模式设置	/cgi-bin/set_image mode	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3.3.13	初始化	/cgi-bin/initial	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.14	Daylight saving (夏令时)	/cgi-bin/set_basic	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.15	音频设置	/cgi-bin/set_audio	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.16	SNMP 设置	/cgi-bin/set_snmp	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.17	图象设置 URL:	/cgi-bin/image_adj ust	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A	Yes
3.3.18	ABF	/cgi-bin/back_focu s	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A
3.3.19	总比特率设置	/cgi-bin/set_bandw idth	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.20	松下报警 (TCP) 通知设置	/cgi-bin/pana_alm	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.21	设置松下报警 协议的目的 IP 地址	/cgi-bin/reg_addr	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.22	删除目的 IP 地 址	/cgi-bin/del_addr	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3.3.23	CH 选择	/cgi-bin/set_jpegm peg	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
2.2.24	一般 JPEG 设 置	/cgi-bin/set_jpegm peg	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.25	一般 MPEG-4 设置	/cgi-bin/set_jpegm peg	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.26	分别设置各通 道的 MPEG-4	/cgi-bin/set_jpegm peg	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.27	获取设置数据 列表	/cgi-bin/setdata	N/A	YES V1.25	N/A	N/A	N/A	YES	YES	YES	N/A	Yes

3.3.28	检测程序设置	/cgi-bin/set_avm d	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.29	删除已设置的 检测程序	/cgi-bin/del_avm d	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.30	设置检测景深	/cgi-bin/set_avm d_3d	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.31	删除已设置的 检测景深	/cgi-bin/del_avm d_3d	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.32	获取手动计算 景深的结果	/cgi-bin/cal_avm d_3d_manu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.33	获取自动计算 景深的结果	/cgi-bin/cal_avm d_3d_auto	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.34	停止自动计算 景深	/cgi-bin/cal_avm d_3d_stop	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.35	设置 AVMD 日 程表	/cgi-bin/set_avm d_schedule	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A
3.3.36	设定隐私区	/cgi-bin/privacy mode	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes
3.3.37	Set relating the priority stream	/cgi-bin/set_prio rity	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes

3. 接口指令 (CGI)

通过 IE 浏览器，使用 CGI 指令，对网络摄像机进行的操作，如下所示。通过使用 HTTP 协议，从 IE 浏览器可以对摄像机进行某些功能的调用。

以下描述了关于视频传输、摄像机控制和更改设置的 CGI 指令列表。

3.1. CGI 指令集（视频传输）

3.1.1. 视频传输的用户管理

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 视频传输的用户管理 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
视频传输的用户管理	/cgi-bin/getuid (access level 3)	FILE	2 (固定值)	2 (固定值)
		vcodec	mpeg-4 jpeg	mpeg-4 : MPEG-4 模式时 jpeg : JPEG 模式时
		page	随机数值	Dummy to make cash invalid(it is possible to omit) *为了查看最新的用户 ID 和摄像机信息，随机数值 is given to prevent to use cash by browser.
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 对于 NT304, NT314. 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex1) 获取用户 ID (JPEG 传输时，随机页面参数为 20040830203157)

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304
<http://192.168.0.10/cgi-bin/getuid?FILE=2&vcodec=jpeg&page=20040830203157>
- 对于 WJ-NT304, WJ-NT314(通道 2)
<http://192.168.0.10/cgi-bin/getuid?FILE=2&vcodec=jpeg&page=20040830203157&ch=2>

Ex2) 查看用户 ID 的返回信息.

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304
<http://192.168.0.10/cgi-bin/getuid?FILE=2>
- 对于 WJ-NT304, WJ-NT314(通道 2)
<http://192.168.0.10/cgi-bin/getuid?FILE=2&ch=2>

返回数据如下所示.

```
-----  
UID=%uid%[CR][LF]  
Imageformat=%vcodec%[CR][LF]  
sDelivery=%mum%[CR][LF]  
iMultiAdd1=%muc1%[CR][LF]  
iMultiAdd2=%muc2%[CR][LF]  
iMultiAdd3=%muc3%[CR][LF]  
iMultiAdd4=%muc4%[CR][LF]  
iMultiPort=%mcpm%[CR][LF]  
iHttpPort=%hp%[CR][LF]  
aBitrate=%br%[CR][LF]  
aInterval=%ai%[CR][LF]  
aEnable=%audio_mode%[CR][LF]  
aEnable=%audio_env%[CR][LF]  
iUniPort=%uctmvp%[CR][LF]  
aInPort=%uctmap%[CR][LF]  
aOutInterval=%aoi%[CR][LF]  
aOutPort=%sport%[CR][LF]  
aOutStatus=%ovs%[CR][LF]  
ePort=%event_port%[CR][LF]  
sAlarm=%alarm%[CR][LF]  
SDrec=%sdrec%[CR][LF]  
sAUX=%aux%[CR][LF]  
aOutUID=%ovuid%[CR][LF]
```


iMultiAdd=%muc%[CR][LF]

内容

	返回值	内容
UID	value	用户 ID
Imageformat	mpeg-4 jpeg	视频传输格式
sDelivery	uni, multi, uni_manual	MPEG-4 设置 uni : 单播 (自动) multi : 组播 uni_manual : 单播 (手动) *不适用于 JPEG
iMultiAdd1	224 to 239	1 st octet of 组播地址 *不适用于 JPEG 和 MPEG-4 的单播模式
iMultiAdd2	0 to 255	2 nd octet of 组播地址 *不适用于 JPEG 和 MPEG-4 的单播模式
iMultiAdd3	0 to 255	3 rd octet of 组播地址 *不适用于 JPEG 和 MPEG-4 的单播模式
iMultiAdd4	0 to 255	4 th octet of 组播地址 *不适用于 JPEG 和 MPEG-4 的单播模式
iMultiPort	Value	组播端口号. *不适用于 JPEG 和 MPEG-4 的单播模式
iHttpPort	value	HTTP 端口号.
aBitrate	32, 16	设置音频比特率 32 : 32kbps 16 : 16kbps
aInterval	20, 40, 80, 160	设置音频输入间隔 (从摄像机到 PC) 20 : 20 毫秒 40 : 40 毫秒 80 : 80 毫秒 160 : 160 毫秒

aEnable	off, in, out, inout, (对于 NS202, NT304, NT314, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304) inout_full (仅限 NS950, NW960, NF302 和 NP304) 0, 1 (仅限 NP1004, NP244 和 NF284)	音频设置 off : 关 in : 音频输入 out : 音频输出 inout : 双向 [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NT314, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304 inout_full: 双向 (全双工) [注] 支持型号包括 NS954, NW964, NF302 和 NP304 0 : 关 1 : 音频输入 [注] 支持型号包括 NP1004, NP244 和 NF284
iUniPort	1024 to 50000	设置单播端口号 (用于传输摄像机图像). *不适用于 MPEG-4 单播端口(自动) 或组播 [注] 支持型号包括 NS202, NF284, NT304, NT314, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
aInPort	1024 to 50000	设置单播端口号 (用于传输摄像机音频). *不适用于 MPEG-4 单播端口(自动) 或组播 [注] 支持型号包括 NS202, NF284, NT304, NT314, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304

aOutInterval	160, 320, 640, 1280	设置音频输出间隔 (从PC到摄像机) 160 : 160 毫秒 320 : 320 毫秒 640 : 640 毫秒 1280 : 1280 毫秒 *不适用于音频关闭或音频输入时 [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NT314, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
aOutPort	1024 to 50000	设置音频输出端口 (从PC到摄像机) *不适用于音频关闭或音频输入 *不适用于 MPEG-4 单播端口(自动) 或组播 [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NT314, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
aOutStatus	on, off	音频输出状态 on : 忙 off : 空闲 *不适用于音频关闭或音频输入 [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NT314, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
ePort	1 to 65535	设置报警状态端口 *不适用于 when alarm status update mode is polling (30 秒) [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NT314, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
sAlarm	ON, OFF	报警状态 (通道1) ON: 报警发生 OFF: 报警未发生 [注] 限NS202A, NS954, NW964, NT304, NT314, NF302 NP304

SDrec	on, off, disable	SD卡录像状态 on: 正在录像 off: 未录像 disable: 无法录像 [注] 限NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
sAUX	open, close, off	AUX 状态 open: 开 close: 关 off: 无法使用 AUX [注] 限NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
aOutUID	数值	正在的"音频输出"的UID [注] 限NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
iMultiAdd	(IP address)	MPEG-4 组播地址 [注] 限NF302 和 NP304

3.1.2. Request JPEG 视频传输

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: JPEG 视频传输 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
Request JPEG 视频传输	/cgi-bin/jpeg (access level 3)	connect	start	传输 JPEG 视频流 start : 开始传输
			stop	stop : 停止传输(适用于正在传输的用户 ID)
		framerate	0.1 0.2 0.33 0.5 1 2 3 5 6 10 15 30	指定视频帧率从 0.1 到 30 fps [注] WV-NP1004 : 当设置为全扫描模式后, 最大帧率为 15 帧
		resolution	640 320 960 (*1) 1280 (*2) (*1): 仅限 NP1004 (*2): 仅限 NP1004, NF302, NP304	设置图像分辨率 640 : VGA 320 : QVGA 960 : 960 x 720 *1 1280 : 1280 x 960 *2 [注] *1: 仅限 NP1004. 部分扫描模式下 *2: 仅限 NP1004, NF302, NP304 (NP1004:全扫描模式下) (NT304 和 NT314 不支持此参数)
		UID	数值	用户 ID(获取 UID)

		page	随机数值	Dummy to make cash invalid(it is possible to omit) *为了获取最新的用户 ID 和摄像机信息, 随机数值 is given to prevent to use cash by browser.
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304 和 NT314. 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 开始传输 JPEG 视频流 (15fps, VGA, 用户 ID 为 263, 随机页面参数为 20040830203157)

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

<http://192.168.0.10/cgi-bin/jpeg?connect=start&framerate=15&resolution=640&UID=263&page=20040830203157>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/jpeg?connect=start&framerate=15&UID=263&page=20040830203157&ch=2>

3.1.3. MPEG-4 视频传输

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: MPEG-4 视频传输 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
Request MPEG-4 视频传输	/cgi-bin/mpeg4 (access level 3)	my_port	数值	mpeg-4 接收端口号 (Even number only)
		connect	start	传输视频流 (MPEG-4) start : 开始传输
			stop	stop : 停止传输 (适用于正在传输的用户 ID) *”stop”值仅在单播模式下有效.
		protocol	rtp	rtp (固定值)
		UID	数值	用户 ID(查看 UID)
		page	随机数值	Dummy to make cash invalid(it is possible to omit) *为了查看最新的用户 ID 和摄像机信息, 随机数值 is given to prevent to use cash by browser.
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304, NT314. 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 开始传输 MPEG-4 视频流 (端口号 37004, 用户 ID 为 263, 随机页面参数为 20040830203157)

• 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/mpeg4?my_port=37004&connect=start&protocol=rtp&UID=263&page=20

[040830203157](#)

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

http://192.168.0.10/cgi-bin/mpeg4?my_port=37004&connect=start&protocol=rtp&UID=263&page=20040830203157&ch=2

3.1.4. Change I-frame insertion interval

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: Change I-frame insertion interval CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
Change I-frame insertion interval	/cgi-bin/mpeg4_l_interval (access level 3)	interval	1~5	I-frame insertion interval number of the 秒 onds (1~5) *Change I-frame interval 对于 all 用 户 s to transmit MPEG-4
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304, NT314. 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) Set I-frame interval as 5 秒

• 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284,WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/mpeg4_l_interval?interval=5

• 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

http://192.168.0.10/cgi-bin/mpeg4_l_interval?interval=5&ch=2

3.1.5. I-frame insertion

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: I-frame insertion CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
I-frame insertion	/cgi-bin/mpeg4_l_in sert (access level 3)	ch	1, 2, 3, 4	Insert I-frame *Insert I-frame 对于所用用户 to 传输 MPEG-4 1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304, NT314. 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) I-frame insertion

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284,WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304
http://192.168.0.10/cgi-bin/mpeg4_l_insert
- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)
http://192.168.0.10/cgi-bin/mpeg4_l_insert?ch=2

3.1.6. 音频传输

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NS202A,
WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table:音频传输 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
音频传输	/cgi-bin/audio (access level 3)	connect	start	传输音频 start : 开始传输
			stop	stop : 停止传输 (适用于正在传输的用户 ID)
		protocol	rtp	rtp : MPEG-4 模式下的音频传输
			http	http : JPEG 模式下的音频传输
		my_port	数值	音频接收端口号 当 MPEG-4 组播传输和 JPEG 传输时, 可以忽略 (Even number only)
		mode	in out	in: 音频输入 out: 音频输出 [注] 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954, NW964, NT304, NT314, NF302 和 NP304 如果其他产品接收此参数, 都将被认 作是音频输入
		UID	数值	用户 ID(获取 UID)
		page	随机数值	Dummy to make cash invalid(it is possible to omit) *为了查看最新的用户 ID 和摄像机信 息, 随机数值 is given to prevent to use cash by browser.

Ex) 开始音频传输 (MPEG-4, 端口号 38004, 用户 ID 为 263, 随机页面参数为 20040830203157)

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284
- 对于 WV-NP1000, WV-NP244 和 WV-NF284

http://192.168.0.10/cgi-bin/audio?my_port=38004&connect=start&protocol=rtp&UID=263&page=20040830203157

- 对于 WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/audio?my_port=38004&connect=start&protocol=rtp&UID=263&mode=in&page=20040830203157

3.1.7. Keep Alive

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484

WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: CGI 指令 对于 Keep Alive

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
"Keep Alive"	/cgi-bin/keep_alive (No authentication)	mode	mpeg4 jpeg audio	mpeg4 : "Keep Alive" of MPEG-4 jpeg : "Keep Alive" of JPEG audio : "Keep Alive" of audio
		protocol	rtp http	传输方式 rtp : RTP 传输 (MPEG-4, 音频) http : HTTP 传输 (JPEG, 音频)
		UID	0~65535	用户 ID(查看 UID)
		page	随机数值	Dummy to make cash invalid(it is possible to omit) *为了查看最新的用户 ID 和摄像机信息, 随机数值 is given to prevent to use cash by browser.

Ex) "Keep Alive" of JPEG 传输 (用户 ID 为 "263", 随机页面参数为 20040830203157)

http://192.168.0.10/cgi-bin/keep_alive?mode=jpeg&protocol=http&UID=263&page=20040830203157

3.1.8. JPEG 抓图

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: JPEG 抓图 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
JPEG 抓图	/cgi-bin/camera (access level 3)	resolution	640 320 960 (*) 1280 (*) (*): 仅限 WV-NP100 4	设置图像分辨率 640 : VGA 320 : QVGA 960 : 960 x 720 *1 1280 : 1280 x 960 *2 [注] *1: 仅限 NP1004. 部分扫描模式下 *2: 仅限 NP1004, NF302, NP304 (NP1004:全扫描模式下) (NT304 和 NT314 不支持此参数)
		page	随机数值	Dummy to make cash invalid(it is possible to omit) *为了查看最新的用户 ID 和摄像机信息, 随机数值 is given to prevent to use cash by browser.
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304, NT314. 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) JPEG 抓图 (分辨率为 640 x 480, 随机页面参数为 20040830203157)

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camera?resolution=640&page=20040830203157>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camera?page=20040830203157&ch=2>

3.1.9. 获取报警图像

可用型号: WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET/POST

Table: 获取报警图像 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
获取报警图像	/cgi-bin/replayrecord (access level 3)	ALMNO	数值	Alarm number converted by “%G” or “%ano”
		INTERVAL	50 or 100 or 500 or 1000	报警图像传输间隔 50: 约 50 毫秒 100: 约 100 毫秒 500: 约 500 毫秒 1000: 约 1 秒 [注] 当忽略此参数时, 默认为 50 毫秒.

Ex) 报警图像确认 (报警编号 123)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/replayrecord?ALMNO=123&INTERVAL=50>

3.1.10. 查看产品信息

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 查看产品信息 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
查看产品信息 (MAC 地址, 版本号, 型号)	/cgi-bin/getinfo (access level 3)	FILE	1	1(固定值)
		page	随机数值	Dummy to make cash invalid(it is possible to omit) *为了查看最新的用户 ID 和摄像机信息, 随机数值 is given to prevent to use cash by browser.

Ex) 查看产品信息 (随机页面参数为 20040830203157)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/getinfo?FILE=1&page=20040830203157>

3.1.11. 注意事项

*尽管设置了视频传输的帧率, 但是实际传输速度可能会由于网络环境、访问摄像机用户数、分辨率或图像质量等因素, 低于设定值。

3.2. CGI 指令集（摄像机控制）

3.2.1. 水平/俯仰

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: 水平/俯仰控制 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
水平/俯仰	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	pan	-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4,5	负数：向左 正数：向右 指定水平移动量 *使用俯仰参数(参见举例)
		tilt	-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4	负数：向上 正数：向下 指定垂直移动量 *使用水平参数(参见举例)
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304, NT314. 当忽略此参数时,通道 1 有效.

*) WV-NW484: 使用电子变焦后, "PAN/TILT"功能有效.

Ex) 摄像机控制 PAN=1, TILT=4 (向右移动 1 个单位, 向下移动 4 个单位)

- 对于 WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?pan=1&tilt=4>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?pan=1&tilt=4&ch=2>

3.2.2. 变焦 (recommendation)

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

Method: GET

Table: 变焦 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
变焦 (recommendation)	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	times	up down	up : 望远 down : 广角

Ex) 变焦 (recommendation: move to TELE direction)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?times=up>

3.2.3. 变焦

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: 变焦 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
变焦	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	变焦	-3 3	-3 : 广角 3 : 望远
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304, NT314 当忽略此参数时, 通道 1 有效.

Ex) 变焦(向望远变焦)

- 对于 WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?zoom=3>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?zoom=3&ch=2>

3.2.4. 聚焦

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: CGI 指令 对于 聚焦

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
聚焦	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	focus	-3 3	-3 : 远 3 : 近

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 聚焦 (向近聚焦)

- 对于 WV-NS202,WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?focus=3>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?focus=3&ch=2>

3.2.5. 自动聚焦

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: 自动聚焦 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
自动聚焦	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	af	on	自动聚焦
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 自动聚焦 (开始自动聚焦)

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964
<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?af=on>
- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)
<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?af=on&ch=2>

3.2.6. 亮度调节 (recommendation)

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 亮度调节 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
亮度调节 (recommendation)	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	bright	1(RESET), up/down	1: 返回默认值 up: 增加亮度 down: 降低亮度
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 亮度调节 (增加 1 个单位的亮度)

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284,WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954,
WV-NW964, WV-NF302 和 WV-NP304

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?bright=up>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?bright=up&ch=2>

3.2.7. 亮度调节

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 亮度调节 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
亮度调节	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	iris	-2 0 2	-2: 降低亮度 0: 返回默认值 2: 增加亮度
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 亮度调节 (降低亮度)

- 对于 WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964
<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?iris=-2>
- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)
<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?iris=-2&ch=2>

3.2.8. 自动模式 (recommendation)

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: 自动模式 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
自动模式 (recommendation)	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	atmode	off atpan seq attrack sort patrol	Off: 停止自动模式 atpan: 开始自动水平旋转 seq: 开始预置位切换 attrack: 开始自动跟踪*1 sort: 开始自动顺序切换*2 patrol: 开始自动巡视*2 [注] *1: 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954, NW964 *2: 支持型号包括 NT304, NT314
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304, NT314 当忽略此参数时, 通道 1 有效.

Ex) 自动模式 (开始自动水平旋转)

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?atmode=atpan>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?atmode=atpan&ch=2>

Ex) 自动模式 (开始预置位切换)

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?atmode=seq>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?atmode=seq&ch=2>

3.2.9. 自动水平旋转

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: 自动水平旋转 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
自动水平旋转	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	atpan	on off	on : 开始自动水平旋转 off : 停止自动水平旋转
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 自动水平旋转

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?atpan=on>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?atpan=on&ch=2>

3.2.10. 预置位

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: 预置位 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
预置位	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	preset	0 to 256	0：调用初始预置位 NS202 和 NS202A -> 1 to 64：调用预置位 NT304 和 NT314 -> 1 to 256：调用预置位
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 预置位 (调用初始预置位)

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?preset=0>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?preset=0&ch=2>

3.2.11. 查看绝对角度

可用型号: WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

Method: GET

Table: 查看绝对角度 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
查看绝对角度	/cgi-bin/absget (access level 2)	page	随机数值	Dummy to make cash invalid(it is possible to omit) *为了查看最新的绝对角度, 随机数值 is given to prevent to use cash by browser.

Ex) 查看绝对角度 (随机页面参数为 20040830203157)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/absget?page=20040830203157>

3.2.12. 设置绝对角度

可用型号: WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

Method: GET

Table: 设置绝对角度 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
设置绝对角度	/cgi-bin/absctrl (access level 2)	pan	0 ~ 3500 (*1) 0 ~ 3599 (*2) (*1)NS202, NS202A (*2)NS954, NW964	设置水平旋转参数 设置范围 : NS202,NS202A->0 deg ~350.0 deg NS954,NW964->0 deg ~359.9 deg 0 : 0 deg 3500 : 350.0 deg 3599 : 359.9 deg *使用俯仰,变焦,聚焦参数(参见举例)
		tilt	-300~900 (*1) -50~900 (*2) (*1)NS202, NS202A (*2)NS954, NW964	设置俯仰旋转角度 设置范围 : NS202,NS202A->-30.0deg~90.0deg NS954,NW964->-5.0deg~90.0deg -300 : -30.0 deg (upward) -50 : -50.0 deg(upward) 0 : 0 deg (horizontal) 900 : 90.0 deg (straight downward) *使用俯仰,变焦,聚焦参数(参考举例)

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		Zoom	10~220(*1) 10~300(*2) (*1)NS202, NS202A (*2)NS954, NW964	设置 变焦 参数 设置范围 : NS202,NS202A->x1.0 ~ x22.0 NS954,NW964 ->x1.0 ~ x30.3 10 : x1.0 220 : x22.0 300 : x30.0 *使用俯仰,变焦,聚焦参数(参见举例)
		focus	14~9999	设置 聚焦 参数 Setup range : 1.4m ~ 999.9m 14 : 1.4m 9999 : 999.9m *使用俯仰,变焦,聚焦参数(参见举例)

Ex) 设置绝对角度 (水平旋转 160 度, 垂直旋转 85 度, 变焦 5.2 倍, 聚焦 100m)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/absctrl?pan=1600&tilt=850&zoom=52&focus=1000>

3.2.13. 速度设置 (水平/俯仰)

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964,
WJ-NT314

Method: GET

Table: 速度设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
速度设置 (水平/俯仰)	/cgi-bin/directctrl (access level 2)	pan	-16 to 16	设置水平旋转速度 -16(快) ~ -1(慢):向左 1(慢) ~ 16(快):向右 0 : 停止水平移动
		tilt	-16 to 16	设置垂直旋转速度 -16(快) ~ -1(慢):向上 1(慢) ~ 16(快):向下 0 : 停止垂直移动
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex1) 速度设置 (以速度 15 向右水平旋转, 以速度 10 向上垂直旋转)

- 对于 WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964
<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?pan=15&tilt=10>
- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)
<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?pan=15&tilt=10&ch=2>

Ex2) 速度设置 (停止水平和垂直移动)

- 对于 WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964
<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?pan=0&tilt=0>
- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)
<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?pan=0&tilt=0&ch=2>

3.2.14. 速度设置(变焦)

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: 速度设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
速度设置 (变焦)	/cgi-bin/directctrl (access level 2)	变焦	-4~4	设置变焦速度 -4(快) ~ -1(慢):望远 1(慢) ~ 4(快):广角 0: 停止变焦
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 速度设置 (以速度 3 变焦)

- 对于 WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?zoom=3>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?zoom=3&ch=2>

3.2.15. 速度设置(聚焦)

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

Method: GET

Table: 摄像机控制 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
速度设置 (聚焦)	/cgi-bin/directctrl (access level 2)	聚焦	-4~4	设置聚焦速度 -4(快) ~ -1(慢):近 1(慢) ~ 4(快):远 0: 停止聚焦
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 速度设置 (以速度 3 聚焦)

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?focus=3>

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?focus=3&ch=2>

3.2.16. 报警复位

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 摄像机控制 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
报警复位	/cgi-bin/alarm_reset (access level 2)	display	suspend	报警挂起（固定值）

Ex) 报警复位

http://192.168.0.10/cgi-bin/alarm_reset?display=suspend

3.2.17. 辅助终端控制

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 摄像机控制 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
辅助终端控制	/cgi-bin/pioctrl (access level 2)	almtrm	no/nc	no : 开启辅助输出 nc : 关闭 [注]需要将终端报警 3 设置为 NS202, NS202A, NS954, NW964 的辅助输出
		almtrmno	1, 2, 3	1: 摄像机辅助终端 No.1 2: 摄像机辅助终端 No.2 3: WJ-NT304/NT314 辅助终端 [注] 仅限 WJ-NT304,WJ-NT314
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效. 当 almtrm=3 时, 此参数为非必选.

Ex) 开启辅助终端

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284,WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302 和 WV-NP304
<http://192.168.0.10/cgi-bin/pioctrl?almtrm=no>
- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)
<http://192.168.0.10/cgi-bin/pioctrl?almtrm=no&almtrmno=1&ch=2>

3.2.18. 位置设定

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

注: 通过 html 反馈信息.

Method: GET/POST

Table: 摄像机控制 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
位置设定 注意: 通过 html 反馈信息	/cgi-bin/camposiset (access level 1)	presetset	1 to 256	定义预置位 1 to 64: NS202,NS202A 1 to 256: NT304, NT314, NS954, NW964
		presetdel	1 to 256	删除预置位(1 to 256) [注] 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954 和 NW964
		apanstart	on	定义自动水平旋转起始位置 [注] 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954 和 NW964
		apanend	on	定义自动水平旋转结束位置 [注] 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954 和 NW964
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex1) 位置设定 (定义 1 号预置位)

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964
<http://192.168.0.10/cgi-bin/camposiset?presetset=1>
- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)
<http://192.168.0.10/cgi-bin/camposiset?presetset=256&ch=2>

Ex2) 位置设定 (定义自动水平旋转起始位置)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camposiset?apanstart=on>

Ex3) 位置设定 (删除第 64 号预置位)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/camposiset?presetdel=64>

3.2.19. 设定滞留时间

可用型号: WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

Method: GET/POST

[注]: 当自动模式为 OFF 时, 才可以使用此指令

Table: 设定滞留时间 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
设定滞留时间	/cgi-bin/set_preposi (access level 1)	preno	1 to 256	预置位编号 1 to 64: NS202,NS202A 1 to 256: NS954, NW964
		preposiid_ display	0, 1	显示预置位标题 0: 关闭 1: 开启
		preposiid	(1-16 characters)	预置位标题 设定为空白项时, 发送“+”
		stoptime	5,10,20,30	滞留时间 5 秒/ 10 秒/ 20 秒/ 30 秒

Ex1) 将第 30 号预置位的标题设置为 “POS130” 并显示

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_preposi?preno=30&preposiid_display=1&preposiid=POS130&stoptime=10

Ex2) 设定滞留时间为 5 秒

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_preposi?preno=1&stoptime=5

3.2.20. 黑/白模式切换

可用型号: WV-NP1000, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954,
WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 黑/白模式切换 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
黑/白模式切换	/cgi-bin/camctrl (access level 2)	black_white	off (*1), on (*2), auto1, auto 2 (*1) 不支持 NT304, NT314, NS202A (*2) NP1004, NW484, NF302, NP304	off : 黑/白模式关 on : 黑/白模式开 自动 1 : 黑/白模式为自动 1 自动 2 : 黑/白模式为自动 2 [注] 可用型号包括 NS202A, NS954, NW964, NF302 NP304. “自动 1” 和 “自动 2”是相同的
		ch	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.

Ex) 黑/白模式设置为 自动 1

- 对于 WV-NP1000, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302 和 WV-NP304
http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?black_white=auto1
- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)
http://192.168.0.10/cgi-bin/camctrl?black_white=on&ch=2

3.2.21. 水平/俯仰速度设置 (256 设置)

可用型号: WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

Method: GET

Table: 水平/俯仰速度设置 (256 级别) CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
水平/俯仰速度 设置 (256 级别)	/cgi-bin/directctrl (access level 2)	dpan	-256 to 256	设置水平旋转速度(256 级别) -256(快) ~ -1(慢):向左 1(慢) ~ 256(快):向右 0: 停止水平旋转
		dtilt	-256 to 256	设置俯仰旋转速度(256 级别) -256(快) ~ -1(慢):向左 1(慢) ~ 256(快):向右 0: 停止俯仰旋转
		zoom	-4~4	设置变焦速度 -4(快) ~ -1(慢):广角 1(慢) ~ 4(快):望远 0: 停止变焦

Ex1) 速度设置 (以速度 250 向右旋转, 以速度 200 向下旋转) .

<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?dpan=250&dtilt=200&zoom=0>

Ex2) 速度设置 (以速度 100 向左旋转, 以速度 150 向下旋转, 以速度 4 望远变焦) .

<http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?dpan=-100&dtilt=150&zoom=4>

3.3. CGI 指令集 （更改设置）

3.3.1. 报警通知设置

可用型号: WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954,
WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 更改设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
报警通知设置	/cgi-bin/set (access level 1)	Func	ImageTransfer	固定参数 “ImageTransfer”
		Mmode	128 , other value	报警通知设置 128：使用 (ON) 其他数值：未使用 (OFF) 默认值: OFF (0-8 字节)
		MhttpUrl	character string	报警通知的 URL 设置 (0-255 字节) (*补充 1)
		MID	character string	登录服务器的用户名 (1-63 字节)
		Mpassword	character string	登录服务器的密码 (0-63 字节)

Ex) 报警通知设置 (发生报警时, 发送“/cgi-bin/alarm?Task=1&alarmno=123”至 “192.168.0.200(服务器)”)

<http://192.168.0.10/cgi-bin/set?Func=ImageTransfer&MMode=128&MHttpUrl=http://192.168.0.200/cgi-bin/alarm%3fTask%3d1%26alarmno%3d%25ano&MID=user&MPassword=pass>

(*补充 1)

- 可以通过设置 “%G(%25G)” 或 “%ano(%25ano)”,将”报警编号”做为 MHttpUrl 的变量.
报警编号是从 1 到 65535 的数值 (十进制数字).
- 可以通过设置 “%pofj(%25pofj)”,将”事件报警后录像的帧率设置”做为 MHttpUrl 的变量.
- 可以通过设置“%atime(%25atime)”,将”报警发生时间” 做为 MHttpUrl 的变量.

可用通过以下格式, 获取报警发生时间.

年(2 位)+月(2 位)+日(2 位)+时(2 位)+分(2 位)+秒(2 位)

例) 报警发生在 2005 年 12 月 4 日 09:32:19 → ”051204093219”

无论设置何种时间格式，都会以 24 小时格式显示

·报警通知设置的返回值 (<http://192.168.0.10/cgi-bin/set>)

返回值如下所示.

HTTP/1.1 200 OK[CR][LF]

Content-type: text/plain[CR][LF][CR][LF]

Return: 0[CR][LF]

[关于返回值]

- 0: 设置注册成功
- 1: 无功能参数
- 4: 功能参数值 is other than "ImageTransfer"
- 6: 设置注册失败
- 7: 其他参数值错误

3.3.2. 时间&日期 设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 更改设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
时间 & 日期 设置	/cgi-bin/set_basic (access level 1)	set_year	2006 - 2035	年 (手动设置)
		set_month	1 - 12	月 (手动设置)
		set_day	1 - 31	日 (手动设置)
		set_hour	0 - 23	时 (手动设置)
		set_min	0 - 59	分 (手动设置)
		set_秒	0 - 59	秒 (手动设置)
		set_ampm	am, pm	AM 或 PM (手动设置)
		time_display	12, 24, off (*) (*) 对于 NS202, NS202A, NW484	时间显示格式 12: 12-小时 24: 24-小时 off: 隐藏时间和日期(*)
		set_time	1	固定值为 1
		display_place	ul, bl, ur, br, off(*) (*) 仅限 NP1004	OSD 位置 ul: 左上 bl: 左下 ur: 右上 br: 右下 off: 隐藏时间和日期(*) [注] 支持型号包括 NS202, NP1004, NW484, NS202A, NS954 和 NW964

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		display_size	large, middle, small	字符大小 large : 大 middle : 中 small : 小 [注] 支持型号包括 NF302,NP304

Ex1) 将日期和时间设置为 10/4/2007 17:20:20 (24-小时制)

- 对于 WV-NP244 和 WV-NF284

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?set_year=2007&set_month=10&set_day=4&set_hour=17&set_min=20&set_sec=20&time_display=24&set_time=1

- 对于 WV-NP1000, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?set_year=2007&set_month=10&set_day=4&set_hour=17&set_min=20&set_sec=20&time_display=24&display_place=ul&set_time=1

Ex2) 将日期和时间设置为 10/4/2006 5:20:20PM (12-小时制)

- 对于 WV-NP244 和 WV-NF284

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?set_year=2006&set_month=10&set_day=4&set_hour=5&set_min=20&set_sec=20&set_ampm=pm&time_display=12&set_time=1

- 对于 WV-NP1000, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?set_year=2006&set_month=10&set_day=4&set_hour=5&set_min=20&set_sec=20&set_ampm=pm&time_display=12&display_place=ul&set_time=1

Ex3) 将时间格式设置为 24-小时制

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?set_year=2006&set_month=10&set_day=4&set_hour=17&set_min=20&set_sec=20&time_display=24&set_time=1&display_place=ul

3.3.3. NTP 设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 更改设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
NTP 设置	/cgi-bin/time (access level 1)	time_adjust	0, 1	时间校正方式 0: 手动设置 1: 和 NTP 服务器同步
		ntp_addr	(1-128 characters)	NTP 服务器地址
		timezone	1 – 74	时区 (*)

Ex1) 将时间校对方式设置为 NTP 同步.

http://192.168.0.10/cgi-bin/time?time_adjust=1

Ex2) 将 NTP 服务器地址设置为 “192.168.0.20”.

http://192.168.0.10/cgi-bin/time?ntp_addr=192.168.0.20

Ex3) 将时区设置为 “(GMT-04:00) 大西洋时间 (加拿大)”.

<http://192.168.0.10/cgi-bin/time?timezone=17>

Ex4) 将时间校对方式、NTP 服务器地址和时区设置如下, 时间校对方式: NTP 同步, NTP 服务器地址: ntp.camera.com, 时区: (GMT-04:00) 大西洋时间 (加拿大).

http://192.168.0.10/cgi-bin/time?time_adjust=1&ntp_addr=ntp.camera.com&timezone=17

(*) 关于时区参数值

- <option value="1">(GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein</option>
- <option value="2">(GMT-11:00) Midway Isl 和, Samoa</option>
- <option value="3">(GMT-10:00) Hawaii</option>
- <option value="4">(GMT-09:00) Alaska</option>
- <option value="5">(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana</option>
- <option value="6">(GMT-07:00) Arizona</option>
- <option value="7">(GMT-07:00) Mountain Time (US & Canada)</option>
- <option value="8">(GMT-06:00) Saskatchewan</option>

<option value="9">(GMT-06:00) Mexico City</option>
<option value="10">(GMT-06:00) Central America</option>
<option value="11">(GMT-06:00) Central Time (US & Canada)</option>
<option value="12">(GMT-05:00) Indiana (East)</option>
<option value="13">(GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito</option>
<option value="14">(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)</option>
<option value="15">(GMT-04:00) Caracas, La Paz</option>
<option value="16">(GMT-04:00) Santiago</option>
<option value="17">(GMT-04:00) Atlantic Time (Canada)</option>
<option value="18">(GMT-03:30) Newfoundl 和</option>
<option value="19">(GMT-03:00) Greenl 和</option>
<option value="20">(GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown</option>
<option value="21">(GMT-03:00) Brasilia</option>
<option value="22">(GMT-02:00) Mid-Atlantic</option>
<option value="23">(GMT-01:00) Azores</option>
<option value="24">(GMT-01:00) Cape Verde Is.</option>
<option value="25">(GMT) Casablanca, Monrovia</option>
<option value="26">(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London</option>
<option value="27">(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna</option>
<option value="28">(GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofija, Vilnius, Warsaw, Zagreb</option>
<option value="29">(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris</option>
<option value="30">(GMT+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague</option>
<option value="31">(GMT+01:00) West Central Africa</option>
<option value="32">(GMT+02:00) Athens, Istanbul, Minsk</option>
<option value="33">(GMT+02:00) Jerusalem</option>
<option value="34">(GMT+02:00) Cairo</option>
<option value="35">(GMT+02:00) Harare, Pretoria</option>
<option value="36">(GMT+02:00) Bucharest</option>
<option value="37">(GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn</option>
<option value="38">(GMT+03:00) Kuwait, Riyadh</option>
<option value="39">(GMT+03:00) Nairobi</option>
<option value="40">(GMT+03:00) Baghdad</option>
<option value="41">(GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd</option>
<option value="42">(GMT+03:30) Tehran</option>
<option value="43">(GMT+04:00) Abu Dhabi, Muscat</option>
<option value="44">(GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Yerevan</option>
<option value="45">(GMT+04:30) Kabul</option>
<option value="46">(GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tashkent</option>

<option value="47">(GMT+05:00) Ekaterinburg</option>
<option value="48">(GMT+05:30) Calcutta, Chennai, Mumbai, New Delhi</option>
<option value="49">(GMT+05:45) Kathm 和 u</option>
<option value="50">(GMT+06:00) Astana, Dhaka</option>
<option value="51">(GMT+06:00) Almaty, Novosibirsk</option>
<option value="52">(GMT+06:00) Sri Jayawardenepura</option>
<option value="53">(GMT+06:30) Rangoon</option>
<option value="54">(GMT+07:00) Krasnoyarsk</option>
<option value="55">(GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta</option>
<option value="56">(GMT+08:00) Irkutsk, Ulaan Bataar</option>
<option value="57">(GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore</option>
<option value="58">(GMT+08:00) Perth</option>
<option value="59">(GMT+08:00) Taipei</option>
<option value="60">(GMT+08:00) Beijing, Chongging, Hong Kong, Urumqi</option>
<option value="61">(GMT+09:00) Seoul</option>
<option value="62">(GMT+09:00) Yakutsk</option>
<option value="63">(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo</option>
<option value="64">(GMT+09:30) Adelaide</option>
<option value="65">(GMT+09:30) Darwin</option>
<option value="66">(GMT+10:00) Vladivostok</option>
<option value="67">(GMT+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney</option>
<option value="68">(GMT+10:00) Guam, Port Moresby</option>
<option value="69">(GMT+10:00) Brisbane</option>
<option value="70">(GMT+10:00) Hobart</option>
<option value="71">(GMT+11:00) Magadan, Solomon Is., New Caledonia</option>
<option value="72">(GMT+12:00) Auckl 和, Wellington</option>
<option value="73">(GMT+12:00) Fiji, Kamchatka, Marshall Is.</option>
<option value="74">(GMT+13:00) Nukualofa</option>

3.3.4. 摄像机标题

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 更改设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
摄像机标题	/cgi-bin/set_basic (access level 1)	cam_title	(0-20 characters)	在显示区域中的摄像机标题 [注] NT304 和 NT314时, 为通道 1的摄像机标题.
		encoder_title	(0-20 characters)	在显示区域中的编码器标题 [注] 支持型号包括 NT304 和 NT314.
		cam_title2	(0-20 characters)	通道2的摄像机标题 [注] 支持型号包括 NT304 和 NT314.
		cam_title3	(0-20 characters)	通道3的摄像机标题 [注] 支持型号包括 NT304 和 NT314.
		cam_title4	(0-20 characters)	通道4的摄像机标题 [注] 支持型号包括 NT304 和 NT314.

Ex) 将摄像机标题设置为 “THE FRONT DOOR”

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284,WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?cam_title=THE FRONT DOOR

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

[http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?encoder_title=WJ-NT304&cam_title=CH1&cam_title2=CH2
&cam_title3=CH3&cam_title4=CH4](http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?encoder_title=WJ-NT304&cam_title=CH1&cam_title2=CH2&cam_title3=CH3&cam_title4=CH4)

3.3.5. 屏幕显示摄像机标题

可用型号: WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964,
WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 更改设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
屏幕显示摄像机标题	/cgi-bin/set_camfunc (access level 1)	camid_display	0, 1	在画面上显示摄像机标题 0: 关 1: 开
		camid	(1-16 characters)	当设定为空白项时,摄像机标题显示“+”

Ex) 将摄像机标题设置为“THE FRONT DOOR”, 并显示.

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_camfunc?camid_display=1&camid=THE FRONT DOOR

3.3.6. 网络设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A

WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 更改设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
网络设置	/cgi-bin/network (access level 1)	dhcp	0, 1	DHCP 0: 关 (不使用 DHCP) 1: 开 (使用 DHCP)
		IP_addr1	0-255	第 1 段 IP 地址
		IP_addr2	0-255	第 2 段 IP 地址
		IP_addr3	0-255	第 3 段 IP 地址
		IP_addr4	0-255	第 4 段 IP 地址
		netmask1	0-255	第 1 段子网掩码
		netmask2	0-255	第 2 段子网掩码
		netmask3	0-255	第 3 段子网掩码
		netmask4	0-255	第 4 段子网掩码
		gateway1	0-255	第 1 段默认网关
		gateway2	0-255	第 2 段默认网关
		gateway3	0-255	第 3 段默认网关
		gateway4	0-255	第 4 段默认网关
		port	1-65535	HTTP 端口号
		speed	1, 2, 3, 4,5	传输速度 1: 自动 2: 100Mbps 全双工 3: 100Mbps 半双工 4: 10Mbps 全双工 5: 10Mbps 半双工
		dns	manual, auto	手动或自动设置 DNS 服务器地址 manual: 手动 auto: 自动
		pri_server1	0-255	第 1 段首选 DNS 地址

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		pri_server2	0-255	第 2 段首选 DNS 地址
		pri_server3	0-255	第 3 段首选 DNS 地址
		pri_server4	0-255	第 4 段首选 DNS 地址
		秒_server1	0-255	第 1 段备用 DNS 地址
		秒_server2	0-255	第 2 段备用 DNS 地址
		秒_server3	0-255	第 3 段备用 DNS 地址
		秒_server4	0-255	第 4 段备用 DNS 地址
		ip6_auto	0, 1	手动 (IPv6) 0: ON (手动) 1: OFF (自动) [注] 支持型号包括 NF302 和 NP304
		ip6_addr	(IPv6 address)	IP 地址(IPv6) [注] 支持型号包括 NF302 和 NP304
		sub_prefix	0 to 128	子网掩码 [注] 支持型号包括 NF302 和 NP304
		ip6_geteway	(IPv6 address)	默认网关 (IPv6) [注] 支持型号包括 NF302 和 NP304
		pri_server	(IPv4 address) or (IPv6 address)	首选 DNS 地址 [注] 支持型号包括 NF302 和 NP304
		秒_server	(IPv4 address) or (IPv6 address)	备用 DNS 地址 [注] 支持型号包括 NF302 和 NP304

Ex1) 开启 DHCP

<http://192.168.0.10/cgi-bin/network?dhcp=1>

Ex2) 将 IP 地址、子网掩码和默认网关分别设置为, IP 地址:192.168.0.30, 子网掩码:255.255.255.128, 默认网关: 192.168.0.50

http://192.168.0.10/cgi-bin/network?IP_addr1=192&IP_addr2=168&IP_addr3=0&IP_addr4=30&netmask1=255&netmask2=255&netmask3=255&netmask4=128&gateway1=192&gateway2=168&gateway3=0&gateway4=50

[注]: 应该同时设置 IP 地址、子网掩码和默认网关.

Ex3) 将 HTTP 端口号设置为 8080.

<http://192.168.0.10/cgi-bin/network?port=8080>

3.3.7. 报警 开/关 (VMD 开/关)

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202AWV-NS954, WV-NW964

Method: POST

Table: 报警 开/关 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
报警 开/关	/cgi-bin/jpeg_alarm (access level 1)	vmd_alarm	0, 1	VMD 报警 开/关 0: 关 (不使用 VMD 报警) 1: 开 (使用 VMD)

Ex) 开启 VMD 报警

http://192.168.0.10/cgi-bin/jpeg_alarm?vmd_alarm=1

3.3.8. VMD 区域设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A
WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: VMD 区域设置 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
VMD 区域设置	/cgi-bin/set_vmdarea (access level 1)	area1_ulx	0-319 0-639(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304)	VMD 区域 1 左上顶点的横坐标
		area1_uly	0-239 48-438(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和, NW964) 0 to 479(对于 NF302 和 NP304)	VMD 区域 1 左上顶点的纵坐标

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area1_brx	0-319 0-639(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304)	VMD 区域 1 右下顶点的横坐标
		area1_bry	0-239 48-438(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) 0 to 479(对于 NF302 和 NP304)	VMD 区域 1 右下顶点的纵坐标
		area2_ulx	0-319 0-639(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304)	VMD 区域 2 左上顶点的横坐标

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area2_uly	0-239 48-438(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) 0 to 479(对于 NF302 和 NP304)	VMD 区域 2 左上顶点的纵坐标
		area2_brx	0-319 0-639(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304)	VMD 区域 2 右下顶点的横坐标
		area2_bry	0-239 48-438(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) 0 to 479(对于 NF302 和 NP304)	VMD 区域 2 右下顶点的纵坐标

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area3_ulx	0-319 0-639(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304)	VMD 区域 3 左上顶点的横坐标
		area3_uly	0-239 48-438(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) 0 to 479(对于 NF302 和 NP304)	VMD 区域 3 左上顶点的纵坐标
		area3_brx	0-319 0-639(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304)	VMD 区域 3 右下顶点的横坐标

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area3_bry	0-239 48-438(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) 0 to 479(对于 NF302 和 NP304)	VMD 区域 3 右下顶点的纵坐标
		area4_ulx	0-319 0-639(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304)	VMD 区域 4 左上顶点的横坐标
		area4_uly	0-239 48-438(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) 0 to 479(对于 NF302 和 NP304)	VMD 区域 4 左上顶点的纵坐标

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area4_brx	0-319 0-639(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304)	VMD 区域 4 右下顶点的横坐标
		area4_bry	0-239 48-438(对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) 0 to 479(对于 NF302 和 NP304)	VMD 区域 4 右下顶点的纵坐标
		area1_state	enable , disable	VMD 区域 1 的状态
		area2_state	enable , disable	VMD 区域 2 的状态
		area3_state	enable , disable	VMD 区域 3 的状态
		area4_state	enable , disable	VMD 区域 4 的状态

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area_sens	high, mid , low, high1, high2, high3 1 to 15	检测区域灵敏度 high : 4(高) mid : 5(中) low : 6(低) high1 : 1(非常高) (*1) high2 : 2 (*1) high3 : 3 (*1) 1 to 15: 1 to 15 (*2) (*1)支持型号包括 NS202A, NS954, NW964 (*2)支持型号包括 NF302, NP304 [注]不支持 NP1004
		area1_sens	high, middle , low	VMD 区域 1 的灵敏度 [注] 支持型号 NP1004.
		area2_sens	high, middle , low	VMD 区域 2 的灵敏度 [注] 支持型号 NP1004.
		area3_sens	high, middle , low	VMD 区域 3 的灵敏度 [注] 支持型号 NP1004.
		area4_sens	high, middle , low	VMD 区域 4 的灵敏度 [注] 支持型号 NP1004.
		area1_type	detect , mask	VMD 区域 1 的类型 [注] 支持型号 NP1004.
		area2_type	detect , mask	VMD 区域 2 的类型 [注] 支持型号 NP1004.
		area3_type	detect , mask	VMD 区域 3 的类型 [注] 支持型号 NP1004.

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area4_type	detect , mask	VMD 区域 4 的类型 [注] 支持型号 NP1004.
		preno	0 , 1-256	预置位编号 0: 无预置位 1-256: 预置位 [注] 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954 和 NW964
		area1_th	1 to 15	区域 1 的检测界限
		area2_th	1 to 15	区域 2 的检测界限
		area3_th	1 to 15	区域 3 的检测界限
		area4_th	1 to 15	区域 4 的检测界限
		mode	set	set (固定值)
		uid	数值	用户 ID(获取 UID)

Ex1) 设置 VMD 区域 1 (左上顶点坐标:(0,50), 右下顶点坐标(319,239))

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284 和 WV-NW484

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=0&area1_uly=50&area1_brx=319&area1_bry=239

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964 (设置预置位 3)

[http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=0&area1_uly=50&area1_brx=319&area1_bry=239
&preno=3](http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=0&area1_uly=50&area1_brx=319&area1_bry=239&preno=3)

Ex2) 设置 VMD 区域 1 并启用 (左上顶点坐标:(10,50), 右下顶点坐标(200,212))

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284 和 WV-NW484

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=10&area1_uly=50&area1_brx=200&area1_bry=212&area1_state=enable

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964 (设置预置位 3)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=10&area1_uly=50&area1_brx=200&area1_bry=212&area1_state=enable&preno=3

Ex3) 设置 VMD 区域 1 并启用, 检测灵敏度为低(左上顶点坐标:(10,50), 右下顶点坐标(200,212))

- 对于 WV-NP244, WV-NF284 和 WV-NW484

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=10&area1_uly=50&area1_brx=200&area1_bry=212&area1_state=enable&area_sens=low

- 对于 WV-NP1000(VMD 区域 1 灵敏度: 低)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=10&area1_uly=50&area1_brx=200&area1_bry=212&area1_state=enable&area1_sens=low

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964 (设置预置位 3)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=10&area1_uly=50&area1_brx=200&area1_bry=212&area1_state=enable&area_sens=low&preno=3

Ex4) 设置 VMD 区域 1 并启用,类型:遮盖(左上顶点坐标:(10,50), 右下顶点坐标(200,212))
(仅限 WV-NP1000)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=10&area1_uly=50&area1_brx=200&area1_bry=212&area1_state=enable&area1_type=mask

Ex5) VMD 区域设置(仅限 WV-NF302, WV-NP304)

- 设置 VMD 1 并启用, 左上顶点坐标: (103, 79), 右下顶点坐标: (479, 428), 检测界限:10
- 删除 VMD 区域 2, 区域 3, 区域 4, 检测界限: 1
- 检测灵敏度: 8, 用户 ID: 33416

http://192.168.0.120/cgi-bin/set_vmdarea?area1_ulx=103&area1_uly=79&area1_brx=479&area1_bry=428&area2_ulx=0&area2_uly=0&area2_brx=0&area2_bry=0&area3_ulx=0&area3_uly=0&area3_brx=0&area3_bry=0&area4_ulx=0&area4_uly=0&area4_brx=0&area4_bry=0&area1_th=10&area2_th=1&area3_th=1&area4_th=1&area1_state=enable&area2_state=disable&area3_state=disable&area4_state=disable&area_sens=8&mode=set&uid=33416

3.3.9. 删除 VMD 区域

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 删除 VMD 区域 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
删除 VMD 区域	/cgi-bin/set_vmd area (access level 1)	area1_ulx	0	VMD 区域 1 左上顶点的横坐标
		area1_uly	0	VMD 区域 1 左上顶点的纵坐标
		area1_brx	0	VMD 区域 1 右下顶点的横坐标
		area1_bry	0	VMD 区域 1 右下顶点的纵坐标
		area2_ulx	0	VMD 区域 2 左上顶点的横坐标
		area2_uly	0	VMD 区域 2 左上顶点的纵坐标
		area2_brx	0	VMD 区域 2 右下顶点的横坐标
		area2_bry	0	VMD 区域 2 右下顶点的纵坐标
		area3_ulx	0	VMD 区域 3 左上顶点的横坐标
		area3_uly	0	VMD 区域 3 左上顶点的纵坐标
		area3_brx	0	VMD 区域 3 右下顶点的横坐标
		area3_bry	0	VMD 区域 3 右下顶点的纵坐标
		area4_ulx	0	VMD 区域 4 左上顶点的横坐标
		area4_uly	0	VMD 区域 4 左上顶点的纵坐标
		area4_brx	0	VMD 区域 4 右下顶点的横坐标

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area4_bry	0	VMD 区域 4 右下顶点的纵坐标

Ex) 删除 VMD 区域 1

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NW484, WV-NF302 和 WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area=1&area1_ulx=0&area1_uly=0&area1_brx=0&area1_bry=0

- 对于 WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964 (删除预置位 3)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_vmdarea?area=1&area1_ulx=0&area1_uly=0&area1_brx=0&area1_bry=0&preno=3

3.3.10. JPEG 设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: JPEG 设置 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
JPEG 设置	/cgi-bin/set_jpeg (access level 1)	jpeg_quality	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,	JPEG 图像质量 0 :超精细, 1 :精细, 2, 3, 4, 5 :普通, 6, 7, 8, 9 :低
		ch_jpeg	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304,NT314 当忽略此参数时,通道 1 有效.
		enc_320	0, 1	分辨率 320x240 0: OFF (不设置为 320x240) 1: ON (设置为 320x240) [注] 支持型号 NP1000.
		enc_640	0, 1	设置为 640x480 0: OFF (不设置为 640x480) 1: ON (设置为 640x480) [注] 支持型号 NP1000.

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		enc_max	0, 1	分辨率 1280x960(全扫描) 或 960x720(部分扫描) 0: OFF (不设置为 1280x960 或 960x720) 1: ON (设置为 1280x960 或 960x720) [注] 支持型号 NP1000.

Ex1) 将 JPEG 图像质量设置为普通

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954 和 WV-NW964

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpeg?jpeg_quality=5

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpeg?jpeg_quality=5&ch_jpeg=2

Ex2) 同时开启 320x240、640x480 和 1280x960 的分辨率 (全扫描模式).

仅限 WV-NP1000

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpeg?enc_320=1&enc_640=1&enc_max=1

3.3.11. MPEG-4 设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: MPEG-4 设置 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
MPEG-4 设置	/cgi-bin/set_mpeg (access level 1)	mpeg_transmit	0/1	MPEG-4 传输开/关 0: 关闭 1: 开启
		mpeg_bandwidth	64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, F_4096 (*), F_unlimited (*) (*) 仅限 NS954, NW964	MPEG-4 带宽 64: 64kbps, 128: 128 kbps, 256: 256 kbps, 512: 512 kbps, 1024: 1024 kbps, 1536: 1536 kbps, 2048: 2048 kbps, 3072: 3072 kbps, 4096: 4096 kbps, F_4096: (帧率优先) 4096 kbps, F_unlimited: 不限制
		mpeg_resolution	640, 320	MPEG-4 图像分辨率 640: 640x480 320: 320x240
		mpeg_quality	fine, normal, low	MPEG-4 图像质量 fine: 好 normal: 一般 low: 低

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		mpeg_ivop	0.2 (*), 0.33 (*), 0.5 (*), 1, 2, 3, 4, 5 (* 对于 NS954, NW964, NF302 和 NP304	lvop insertion interval 0.2: 0.2 秒 0.33: 0.33 秒 0.5: 0.5 秒 1: 1 秒 2: 2 秒 3: 3 秒 4: 4 秒 5: 5 秒
		unicast_port	1024 to 50000 (Only even numbers are available)	MPEG-4 单播端口号 (用于从摄像机发送图像) [注] 支持型号包括 NS202, NF284, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302, NP304
		unicast_audio_port	1024 to 50000 (Only even numbers are available)	音频单播端口号 (用于从摄像机发送音频) [注] 支持型号包括 NS202, NF284, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304
		ch_mpeg	1, 2, 3, 4	1: 通道 1 2: 通道 2 3: 通道 3 4: 通道 4 [注] 支持型号包括 NT304, NT314 当忽略此参数时, 通道 1 有效.

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		mpeg_unimulti	uni, multi, uni_manual(*) (*) NP1000 和 NP244 do not support this value	传输类型 uni: 单播(自动) multi: 组播 uni_manual: 单播(手动) [注] 不支持 NT304 和 NT314
		multicast_addr1	224 to 239	第 1 段 MPEG-4 组播地址 [注] 不支持 NT304, NT314, NF302, 和 NP304
		multicast_addr2	0 to 255	第 2 段 MPEG-4 组播地址 [注] 不支持 NT304, NT314, NF302, 和 NP304
		multicast_addr3	0 to 255	第 3 段 MPEG-4 组播地址 [注] 不支持 NT304, NT314, NF302, 和 NP304
		multicast_addr4	0 to 255	第 4 段 MPEG-4 组播地址 [注] 不支持 NT304, NT314, NF302, 和 NP304
		multicast_port	1024 to 50000	MPEG-4 组播端口号 [注] 不支持 NT304 和 NT314
		multicast_ttl	1024 to 50000	MPEG-4 组播 TTL [注] 不支持 NT304 和 NT314

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		multicast_addr	(IPv4 address) or (IPv6 address)	MPEG-4 组播地址 [注] 支持型号包括 NF302 和 NP304

Ex1) 将 MPEG-4 图像分辨率设置为 640x480.

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302 和 WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_mpeg?mpeg_resolution=640

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_mpeg?mpeg_resolution=640&ch_mpeg=2

Ex2) 将 MPEG-4 图像质量设置为低

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302 和 WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_mpeg?mpeg_quality=low

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_mpeg?mpeg_quality=low&ch_mpeg=2

Ex3) 将 MPEG-4 图像质量设置为一般, 带宽设置为 1024kbps

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302 和 WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_mpeg?mpeg_quality=normal&mpeg_bandwidth=1024

- 对于 WJ-NT304 和 WJ-NT314(通道 2)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_mpeg?mpeg_quality=normal&mpeg_bandwidth=1024&ch_mpeg=2

Ex4) 将 MPEG-4 单播端口号设置为 3072

- 对于 WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302 和 WV-NP304

*当使用 NT304/NT314 时, 使用了在第 3 章中描述的 CGI 指令.

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_mpeg?unicast_port=3072

Ex5) 将 MPEG-4 组播地址设置为 224.0.50.102 , 端口号: 32002

- 对于 WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302 和 WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_mpeg?multicast_addr1=224&multicast_addr2=0&multicast_addr3=50&multicast_addr4=102&multicast_port=32002

3.3.12. 扫描模式设置 (仅限 WV-NP1000)

可用型号: WV-NP1000

Method: POST

Table: 扫描模式设置 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
扫描模式设置	/cgi-bin/set_imagemode (access level 1)	scanmode	full, partial	full :全扫描 partial :部分扫描

Ex) 将扫描模式设置为全扫描

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_imagemode?scanmode=full

3.3.13. 初始化

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET/POST

Table: 初始化 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
初始化	/cgi-bin/initial (access level 1)	cmd	data, html, all, reset, restart (对于 NS202, NS202A, NS954, NW964) camreset (仅 限 NT304, NT314)	data :初始摄像机的设置数据(不包括网络设置和预置位设置 (对于 NS202,NS202A,NS954,NW964)) html :初始 HTML 数据 all :初始设置数据和 HTML 数据 reset :重启动摄像机 restart :刷新预置位 (对于 NS202, NS202A, NS954,NW964) camreset :重启动所有模拟摄像机

Ex) 初始设置数据和 HTML 数据
<http://192.168.0.10/cgi-bin/initial?cmd=all>

Ex) 刷新预置位
<http://192.168.0.10/cgi-bin/initial?cmd=reset>

3.3.14. Daylight saving (夏令时) 设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: Daylight saving (夏令时) 设置 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
Daylight saving (夏令时) 设置	/cgi-bin/set_basic (access level 1)	summer_time	0, 1	1: 使用夏令时 0: 关闭

Ex) 使用夏令时

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_basic?summer_time=1

3.3.15. 音频设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NS202A,
WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 音频设置 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
音频设置	/cgi-bin/set_audio (access level 1)	audio	off, in, out, inout (对于 NS202, NT304, NT314, NS202A, NS954 和 NW964) inout_full (对于 NS950, NW960, NF302 和 NP304) 0, 1 (对于 NP1000, NP244 和 NF284)	音频模式设置 off :关闭 in :麦克风输入 out :音频输出 inout :双向 (半双工) inout_full: 双向 (全双工) 0: 开 (麦克风输入) 1: 关
		audio_sens	low, middle, high	麦克风输入音量 (从摄像机至 PC) low :低 middle :中 high :高 [注] 不支持 NT304 和 NT314

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		out_sens	low, middle, high	音频输出音量 (PC 至摄像机) low :低 middle :中 high :高 [注] 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954, NW964,NF302 和 NP304
		audio_bitrate	16, 32	音频比特率 16 :16 kbps 32 :32 kbps
		audio_interval	20, 40, 80, 160	麦克风输入间隔 (摄像机至 PC) 20 :20 毫秒 40 :40 毫秒 80 :80 毫秒 160 :160 毫秒
		out_port	1024 to 50000	音频输出端口 (PC 至摄像机) [注] 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954, NW964, NT304, NT314, NF302 和 NP304
		out_interval	160, 320, 640, 1280	音频输出间隔 (PC 至摄像机) 160 :160 毫秒 320 :320 毫秒 640 :640 毫秒 1280 :1 280 毫秒 [注] 支持型号包括 NS202, NS202A, NS954, NW964, NT304, NT314, NF302 和 NP304

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		audio_level	all, level1, level2	权限 all :所有用户 level1 :仅 Level 1 level2 :仅 Level 2

Ex) 将音频模式设置为麦克风输入

- 对于 WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302 和 WV-NP304

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_audio?audio=in

- 对于 WV-NF284, WV-NP244 和 WV-NP1000

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_audio?audio=1

3.3.16. SNMP 设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: SNMP 设置 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
SNMP 设置	/cgi-bin/set_snmp (access level 1)	community	characters	Community 名称
		sysname	characters	摄像机标题
		syslocation	characters	摄像机位置
		syscontact	characters	联系方式

Ex) 将 SNMP 名称设置为 “abcde”

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_snmp?community=abcde

3.3.17. 图像设置

可用型号: WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954,
WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 图像设置 CGI 指令集

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
图像设置	/cgi-bin/image_adjust (access level 1)	亮度	-8 to 8	亮度
		whitebalance	awc, atw1, atw2 (对于 NS202, NW484, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304) auto, hold (对于 NF284, NP244)	白平衡 awc :自动白平衡 atw1 :自动跟踪白平衡 atw2 :钠光灯下的自动跟踪白平衡 auto :自动 hold :保持

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		sharpness	0 to 63, reset (对 于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) 0 to 31, reset (对于 NF302, NP304) -4 to 4 (对 于 NF284 和 NP244)	锐度(孔径) 0 to 63 :孔径 reset :设置为默认值 0 to 31: 级别 -4 to 4 :级别
		flicker	0, 1	无闪烁模式 0: 关 1: 开

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		slowshutter	off, 2, 4, 6, 10, 16, 32 (对于 NS202, NW484, NS202A, NS954 和 NW964) off, 2, 4, 8, 16 (对于 NF284 和 NP244) off, 1_30, 1_15, 1_7.5, 1_5, 1_3, 0.5333 (对于 NF302, NP304)	灵敏度提升 (自动降低快门速度) off :关 2 :自动 x2 4 :自动 x4 6 :自动 x6 8 :自动 x8 10 :自动 x10 16 :自动 x16 32 :自动 x32 1_15 : 最大 2/30s 1_7.5 : 最大 4/30s 1_5 : 最大 6/30s 1_3 : 最大 10/30s 0.5333: 最大 16/30s
		bic	0, 1	背光补偿 0 :关 1 :开
		alc_elc	alc_video, alc_dc, elc shutter/flickeress/elc	光线控制 alc_video: ALC(VIDEO) alc_dc: ALC(DC) elc:ELC shutter : 室外场景 flickeress: 室内场景 elc : ELC
		sd	0, 1	第三代超级动态 0 :关 1 :开

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		mask	reset, start, end, set	遮盖区 reset : 重置遮盖区设置 start : 开始设置遮盖区 end : 结束遮盖区设置 set : 设置遮盖区
		shutter	off, AUTO, flickerless	选择电子快门速度 off : 关 (固定值 1/60 秒) AUTO : 自动 无闪烁 : 1/100 (固定值 1/100 秒)
		agc	off, low, mid, high	自动增益控制 off: 关 low: 开(低) mid: 开(中) high: 开(高)
		rvol	0 to 255, reset	红色增益 0 to 255 : 量值 reset : 恢复默认值
		bvol	0 to 255, reset	蓝色增益 0 to 255 : 量值 reset : 恢复默认值
		dnr	low, high	数字降噪 low: 低降噪, reduces afterimage high: 高降噪, afterimage remains
		chroma	0 to 255, reset	色度增益级别 0 to 255 : 级别 reset : 恢复默认值
		pedestal	0 to 255, reset	图像电平信号级别 0 to 255 : 级别 reset : 恢复默认值

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		black_white	off, ON, AUTO1, AUTO2, AUTO	黑白模式 ON :黑白模式(*1) off :彩色模式 AUTO1 :与图像亮度一致(*3) AUTO2 :在夜间使用近红外光源(*1) AUTO : 自动 (*2) [注] (*1) 仅限 NW484, (*2) 对于 NS202A, NS954 和 NW964 (*3) 对于 NW484, NF302 和 NP304
		black_white_level	high, low	光亮级别 high :5lx 或更低光亮 low :1lx 或更低光亮
		black_white_time	10, 30, 60, 300	黑白模式和彩色模式切换之前的时间间隔 10 :10 秒 30 :30 秒 60 :1 分钟 300 : 5 分钟
		awc_set	ON	AWC 设置
		dark_revise	0, 1	自动暗区补偿 0: 关 1: 开

Ex) 更改图像增益

http://192.168.0.10/cgi-bin/image_adjust?agc=off

Ex) 更改第三代超级动态设置

http://192.168.0.10/cgi-bin/image_adjust?sd=0

注: 支持的型号如下

	功能	型号						
		WV-NP244	WV-NS202	WV-NF284	WV-NW484	WV-NS202A	WV-NS954 WV-NW964	WV-NF302 WV-NP304
1	亮度	Yes	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A
2	白平衡	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3	锐度 (孔径)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
4	无闪烁模式	Yes	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A
5	灵敏度提升 (自动降低快门速度)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
6	背光补偿	Yes	N/A	Yes	N/A	N/A	N/A	Yes
7	光线控制	Yes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes
8	第三代超级动态	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A
9	遮盖区	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
10	快门	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	N/A
11	自动增益控制	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
12	红色增益	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
13	蓝色增益	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
14	数字降噪	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
15	色度增益级别	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
16	图像电平信号级别	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
17	黑白模式	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
18	光亮级别	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A
19	等待时间	N/A	N/A	N/A	Yes	N/A	Yes	N/A
20	AWC 设置	N/A	Yes	N/A	Yes	Yes	Yes	Yes
21	自动暗区补偿	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes

3.3.18. 自动后焦调整

可用型号: WV-NW484

Method: POST

Table: 自动后焦调整 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
自动后焦调整	/cgi-bin/back_ 聚焦 (access level 1)	auto	ON	自动后焦调整
		manual	far, near, reset	手动后焦调节设置 far: 远焦 near: 近焦 reset: 复位

Ex) 自动后焦调整设置

http://192.168.0.10/cgi-bin/back_focus?auto=on

3.3.19. 总比特率设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,

WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 总比特率设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
总比特率设置	/cgi-bin/set_bandwidth (access level 1)	bandwidth	0, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 10000(*), (*) 仅限 NP1000	总比特率 0: 不限制 64: 64 kbps, 128: 128kbps, 256: 256kbps, 512: 512kbps, 1024: 1024kbps, 2048: 2048kbps, 4096: 4096kbps, 10000: 10Mbps

Ex) 将总比特率设置为 2048kbps

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_bandwidth?bandwidth=2048

3.3.20. 松下报警 (TCP) 通知设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 松下报警通知设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
松下报警通知设置	/cgi-bin/pana_alarm (access level 1)	pana_alm	0, 1	报警时是否发送通知. 0: 关 1: 开
		pana_port	1 to 65535	目的端口号
		pana_retry	1 to 30	重试次数

Ex) 将松下报警通知设置为, 报警通知: 开, 目的端口号:10080, 重试次数: 2.

http://192.168.0.10/cgi-bin/pana_alm?pana_alm=1&pana_port=10080&pana_retry=2

3.3.21. 松下报警 (TCP) 通知的目的 IP 地址设置

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 松下报警 (TCP) 通知的目的 IP 地址设置 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
目的 IP 地址设置	/cgi-bin/reg_addr (access level 1)	notice1_addr	(IP address)	目的 IP 地址 1
		notice2_addr	(IP address)	目的 IP 地址 2
		notice3_addr	(IP address)	目的 IP 地址 3
		notice4_addr	(IP address)	目的 IP 地址 4
		notice5_addr	(IP address)	目的 IP 地址 5
		notice6_addr	(IP address)	目的 IP 地址 6
		notice7_addr	(IP address)	目的 IP 地址 7
		notice8_addr	(IP address)	目的 IP 地址 8
		notice1_onoff	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 1 0: 关 1: 开
		notice2_onoff	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 2 0: 关 1: 开
		notice3_onoff	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 3 0: 关 1: 开
		notice4_onoff	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 4 0: 关 1: 开
		notice5_onoff	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 5 0: 关 1: 开

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		notice6_onoff	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 6 0: 关 1: 开
		notice7_onoff	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 7 0: 关 1: 开
		notice8_onoff	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 8 0: 关 1: 开
		notice1_self_on off	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 1 的存储卡上 0: 关 1: 开
		notice2_self_on off	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 2 的存储卡上 0: 关 1: 开
		notice3_self_on off	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 3 的存储卡上 0: 关 1: 开
		notice4_self_on off	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 4 的存储卡上 0: 关 1: 开
		notice5_self_on off	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 5 的存储卡上 0: 关 1: 开
		notice6_self_on off	0, 1	报警发生时, 将通知发送至目的地 址 6 的存储卡上 0: 关 1: 开

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		notice7_self_on off	0, 1	报警发生时,将通知发送至目的地 址 7 的存储卡上 0: 关 1: 开
		notice8_self_on off	0, 1	报警发生时,将通知发送至目的地 址 8 的存储卡上 0: 关 1: 开

Ex) 将目的 IP 地址设置为 192.168.0.20 并开启报警通知.

http://192.168.0.10/cgi-bin/reg_addr?notice1_addr=192.168.0.20¬ice1_onoff=1

3.3.22. 删除目的 IP 地址 (松下报警通知)

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET/POST

Table: 删除目的 IP 地址 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
删除目的 IP 地址	/cgi-bin/del_addr (access level 1)	del	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	删除 IP 地址 1: 目的 IP 地址 1 2: 目的 IP 地址 2 3: 目的 IP 地址 3 4: 目的 IP 地址 4 5: 目的 IP 地址 5 6: 目的 IP 地址 6 7: 目的 IP 地址 7 8: 目的 IP 地址 8

Ex) 删除目的 IP 地址 1

http://192.168.0.10/cgi-bin/del_addr?del=1

3.3.23. 通道选择

可用型号: WJ-NT304, WJ-NT314

Method: POST

Table: 通道选择 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
通道选择	/cgi-bin/set_jpeg mpeg (access level 1)	ch1	0, 1	CH1 开/关 1: 开 0: 关 [注] 此参数为必选
		ch2	0, 1	CH2 开/关 1: 开 0: 关 [注] 此参数为必选
		ch3	0, 1	CH3 开/关 1: 开 0: 关 [注] 此参数为必选
		ch4	0, 1	CH4 开/关 1: 开 0: 关 [注] 此参数为必选
		chkuse_ch	1, 2, 3, 4	所用通道 1: 仅 CH1 2: CH1 和 CH2 3: CH1 至 CH3 4: CH1 至 CH4 [注] 此参数为必选
		set_kind	0	参数为固定值 “0”. 此参数为必选.

Ex1) 仅选择通道 1

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpegmpeg?ch1=1&ch2=0&ch3=0&ch4=0&chkuse_ch=1&set_kind=0

Ex2) 选择通道 1 和通道 2

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpegmpeg?ch1=1&ch2=1&ch3=0&ch4=0&chkuse_ch=2&set_kind=0

Ex3) 选择通道 1 至通道 3

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpegmpeg?ch1=1&ch2=1&ch3=1&ch4=0&chkuse_ch=3&set_kind=0

Ex4) 选择所有通道

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpegmpeg?ch1=1&ch2=1&ch3=1&ch4=1&chkuse_ch=4&set_kind=0

3.3.24. 一般 JPEG 设置

可用型号: WJ-NT304, WJ-NT314

Method: POST

Table: 一般 JPEG 设置

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
一般 JPEG 设置	/cgi-bin/set_jpeg mpeg (access level 1)	jpeg_interval	0.1, 0.2 , 0.33, 0.5, 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30	刷新间隔 0.1 :0.1 fps 0.2 :0.2 fps 0.33 :0.33 fps 0.5 :0.5 fps 1: 1 fps 2: 2 fps 3: 3 fps 5: 5 fps 6: 6 fps 10:10 fps 15: 15 fps 30: 30 fps [注] 此参数为必选
		jpeg_resolution	320, 640	默认 JPEG 分辨率 320: 320x240 640: 640x480 [注] 此参数为必选
		jpeg_quality	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,	JPEG 图像质量 0 :超精细, 1 :精细, 2, 3, 4, 5 :普通, 6, 7, 8, 9 :低 [注] 此参数为必选
		set_kind	1	参数为固定值 “1”. 此参数为必选

Ex) 将 JPEG 图像设置为, 刷新间隔: 10fps, 默认分辨率: 640x480, 图像质量: 普通.

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_pegmjpeg?jpeg_interval=10&jpeg_resolution=640&jpeg_quality=5&set_kind=1

3.3.25. 一般 MPEG-4 设置

可用型号: WJ-NT304, WJ-NT314

Method: POST

Table: 一般 MPEG-4 设置

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
一般 MPEG-4 设置	/cgi-bin/set_jpeg mpeg (access level 1)	mpeg_transmit	0, 1	MPEG-4 传输 开/关 0: 关 1: 开
		mpeg_bandwidth	64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096,	MPEG-4 带宽 64: 64kbps, 128: 128kbps, 256: 256kbps, 512: 512kbps, 1024: 1024kbps, 1536: 1536kbps, 2048: 2048kbps, 3072: 3072kbps 4096: 4096kbps [注] 当 MPEG-4 传输开启时, 此参数为必选
		mpeg_resolution	640, 320	MPEG-4 分辨率 640: 640x480 320: 320x240 [注] 当 MPEG-4 传输开启时, 此参数为必选
		mpeg_quality	fine, normal, low	MPEG-4 图像质量 fine: 高 normal: 普通 low: 低 [注] 当 MPEG-4 传输开启时, 此参数为必选

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		mpeg_ivop	1 to 5	Ivop insertion interval 1: 1 秒 2: 2 秒 3: 3 秒 4: 4 秒 5: 5 秒 [注] 当 MPEG-4 传输开启时，此参数为必选
		set_kind	2	参数为固定值“2”. 此参数为必选

Ex) 将 MPEG-4 设置为, MPEG-4 传输: 开, MPEG-4 带宽: 1024kbps, MPEG-4 分辨率: 640x480, MPEG-4 图像质量: 低, Ivop insertion: 1 秒

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_pegmpeg?mpeg_transmit=1&mpeg_bandwidth=1024&mpeg_resolution=640&mpeg_quality=low&mpeg_ivop=1&set_kind=2

3.3.26. 分别设置各通道的 MPEG-4

可用型号: WJ-NT304, WJ-NT314

Method: POST

Table: CH individual MPEG-4 setup

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
分别设置各通道的 MPEG-4	/cgi-bin/set_jpeg mpeg (access level 1)	mpeg_unimulti	uni, multi, uni_manual	传输类型 uni: 单播(自动) multi:组播 uni_manual: 单播(手动) [注] 此参数为必选
		multicast_ch1_addr1	224 to 239	第1段 MPEG-4 组播地址 (通道 1)
		multicast_ch1_addr2	0 to 255	第2段 MPEG-4 组播地址 (通道 1)
		multicast_ch1_addr3	0 to 255	第3段 MPEG-4 组播地址 (通道 1)
		multicast_ch1_addr4	0 to 255	第4段 MPEG-4 组播地址 (通道 1)
		multicast_ch2_addr1	224 to 239	第1段 MPEG-4 组播地址 (通道 2)
		multicast_ch2_addr2	0 to 255	第2段 MPEG-4 组播地址 (通道 2)
		multicast_ch2_addr3	0 to 255	第3段 MPEG-4 组播地址 (通道 2)
		multicast_ch2_addr4	0 to 255	第4段 MPEG-4 组播地址 (通道 2)
		multicast_ch3_addr1	224 to 239	第1段 MPEG-4 组播地址 (通道 3)
		multicast_ch3_addr2	0 to 255	第2段 MPEG-4 组播地址 (通道 3)
		multicast_ch3_addr3	0 to 255	第3段 MPEG-4 组播地址 (通道 3)
		multicast_ch3_addr4	0 to 255	第4段 MPEG-4 组播地址 (通道 3)

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		multicast_ch4_addr1	224 to 239	第1段 MPEG-4 组播地址 (通道 4)
		multicast_ch4_addr2	0 to 255	第2段 MPEG-4 组播地址 (通道 4)
		multicast_ch4_addr3	0 to 255	第3段 MPEG-4 组播地址 (通道 4)
		multicast_ch4_addr4	0 to 255	第4段 MPEG-4 组播地址 (通道 4)
		multicast_ch1_port	1024 to 50000	MPEG-4 组播端口号(通道 1)
		multicast_ch2_port	1024 to 50000	MPEG-4 组播端口号(通道 2)
		multicast_ch3_port	1024 to 50000	MPEG-4 组播端口号(通道 3)
		multicast_ch4_port	1024 to 50000	MPEG-4 组播端口号(通道 4)
		multicast_ch1_ttl	1024 to 50000	MPEG-4 组播 TTL(一般)
		unicast_port1	1024 to 50000	单播端口 1(图像) (通道 1)
		unicast_port2	1024 to 50000	单播端口 1(图像) (通道 2)
		unicast_port3	1024 to 50000	单播端口 1(图像) (通道 3)
		unicast_port4	1024 to 50000	单播端口 1(图像) (通道 4)
		unicast_audio_port1	1024 to 50000	单播端口 2(音频) (通道 1)
		mpeg_maxclient	1 to 8	最大 MPEG-4 客户端数量
		set_kind	3	参数为固定值“3”。 此参数为必选

Ex1) MPEG-4 设置, 传输类型: 单播(自动), 最大 MPEG-4 客户端数量: 1

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_pegmpeg?mpeg_unimulti=uni&mpeg_maxclient=1&set_kind=3

Ex2) MPEG-4 设置, 传输类型: 组播, 组播地址(通道 1): 224.0.0.1, 组播地址 (通道 2): 239.192.0.21, 组播地址 (通道 3): 239.192.0.22, 组播地址 (通道 4): 239.192.0.23, 组播端口 (通道 1): 37004, 组播端口 (通道 2): 37006, 组播端口 (通道 3): 37008, 组播端口 (通道 4): 37010, TTL:16

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpegmpeg?mpeg_unimulti=multi&multicast_ch1_addr1=224&multicast_ch1_addr2=0&multicast_ch1_addr3=0&multicast_ch1_addr4=1&multicast_ch2_addr1=239&multicast_ch2_addr2=192&multicast_ch2_addr3=0&multicast_ch2_addr4=21&multicast_ch3_addr1=239&multicast_ch3_addr2=192&multicast_ch3_addr3=0&multicast_ch3_addr4=22&multicast_ch4_addr1=239&multicast_ch4_addr2=192&multicast_ch4_addr3=0&multicast_ch4_addr4=23&multicast_ch1_port=37004&multicast_ch2_port=37006&multicast_ch3_port=37008&multicast_ch4_port=37010&multicast_ch1_ttl=16&set_kind=3

EX3)MPEG-4 设置, 传输类型: 单播 (手动), 最大 MPEG-4 客户端数量: 3, 单播端口 1:32046, 单播端口 2:32006, 单播端口 3:32008, 单播端口 4:32010, 单播端口(音频): 33004

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_jpegmpeg?mpeg_unimulti=uni_manual&mpeg_maxclient=3&unicast_port1=32046&unicast_port2=32006&unicast_port3=32008&unicast_port4=32010&unicast_audio_port1=33004&set_kind=3

3.3.27. 获取设置数据列表

可用型号: WV-NP244, WV-NS202A, WV-NW484, WV-NS954, WV-NW964, WV-NF302, WV-NP304

Method: GET

Table: 获取设置数据列表 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
获取设置数据列表	/cgi-bin/setdata (access level 1)	-	-	无参数

Ex) 获取设置数据列表

<http://192.168.0.10/cgi-bin/setdata>

指令反馈在第 9 章中描述.

3.3.28. 检测程序设置 (AVMD 设置)

可用型号: WJ-NT314

Method: POST

Table: 检测程序设置 CGI 指令

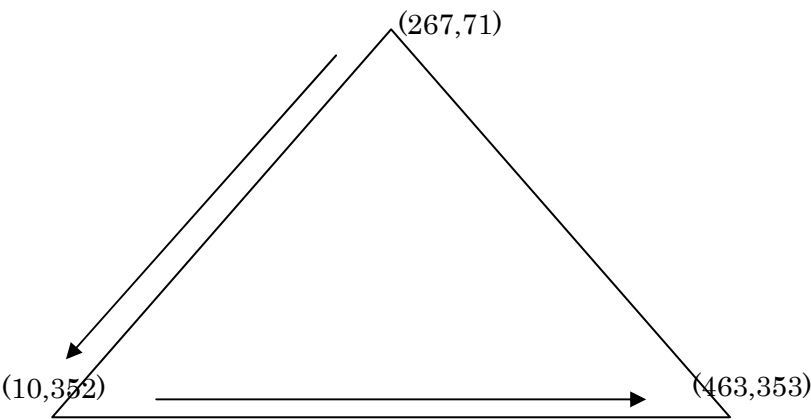
CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
检测程序设置	/cgi-bin/set_avmd (access level 1)	sel_conditi on	1 to 8	检测程序
		title	character string	检测程序标题
		sel_ch	1 to 4	通道编号
		sel_pre	(blank), 1 to 256	预置位编号 1 to 256: 预置位 (blank): 没有预置位或为固定摄像机
		area1	0, 1	区域 1 为侵入检测 0: 关 1: 开
		area2	0, 1	区域 2 为侵入检测 0: 关 1: 开
		area3	0, 1	区域 3 为侵入检测 0: 关 1: 开
		area7	0, 1	区域为遗留物体或移除物体检测 0: 关 1: 开
		area8	0, 1	区域为非AVMD检测. 0: OFF 1: 开
		area1_fig1	Refer to (*1)	区域 1 中的第 1 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area1_fig2	Refer to (*1)	区域 1 中的第 2 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area1_fig3	Refer to (*1)	区域 1 中的第 3 个多边形: 顶点数量和坐标值

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area1_fig4	Refer to (*1)	区域 1 中的第 4 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area1_fig5	Refer to (*1)	区域 1 中的第 5 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area1_fig6	Refer to (*1)	区域 1 中的第 6 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area1_fig7	Refer to (*1)	区域 1 中的第 7 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area1_fig8	Refer to (*1)	区域 1 中的第 8 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area2_fig1	Refer to (*1)	区域 2 中的第 1 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area2_fig2	Refer to (*1)	区域 2 中的第 2 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area2_fig3	Refer to (*1)	区域 2 中的第 3 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area2_fig4	Refer to (*1)	区域 2 中的第 4 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area2_fig5	Refer to (*1)	区域 2 中的第 5 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area2_fig6	Refer to (*1)	区域 2 中的第 6 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area2_fig7	Refer to (*1)	区域 2 中的第 7 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area2_fig8	Refer to (*1)	区域 2 中的第 8 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig1	Refer to (*1)	区域 3 中的第 1 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig2	Refer to (*1)	区域 3 中的第 2 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig3	Refer to (*1)	区域 3 中的第 3 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig4	Refer to (*1)	区域 3 中的第 4 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig5	Refer to (*1)	区域 3 中的第 5 个多边形: 顶点数量和坐标值

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area3_fig6	Refer to (*1)	区域 3 中的第 6 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig7	Refer to (*1)	区域 3 中的第 7 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig8	Refer to (*1)	区域 3 中的第 8 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area7_fig1	Refer to (*1)	检测物体遗留或物体移除区域中的第 1 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area7_fig2	Refer to (*1)	检测物体遗留或物体移除区域中的第 2 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area7_fig3	Refer to (*1)	检测物体遗留或物体移除区域中的第 3 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area7_fig4	Refer to (*1)	检测物体遗留或物体移除区域中的第 4 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area7_fig5	Refer to (*1)	检测物体遗留或物体移除区域中的第 5 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area7_fig6	Refer to (*1)	检测物体遗留或物体移除区域中的第 6 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area7_fig7	Refer to (*1)	检测物体遗留或物体移除区域中的第 7 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area7_fig8	Refer to (*1)	检测物体遗留或物体移除区域中的第 8 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig1	Refer to (*1)	非 AVMD 检测区域中的第 1 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig2	Refer to (*1)	非 AVMD 检测区域中的第 2 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig3	Refer to (*1)	非 AVMD 检测区域中的第 3 个多边形: 顶点数量和坐标值

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area3_fig4	Refer to (*1)	非 AVMD 检测区域中的第 4 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig5	Refer to (*1)	非 AVMD 检测区域中的第 5 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig6	Refer to (*1)	非 AVMD 检测区域中的第 6 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig7	Refer to (*1)	非 AVMD 检测区域中的第 7 个多边形: 顶点数量和坐标值
		area3_fig8	Refer to (*1)	非 AVMD 检测区域中的第 8 个多边形: 顶点数量和坐标值

(*1)
0 + ("1 to F") + ("0 to 479" + "0 to 359") x "顶点数量 (最多 16 个)"
0: 固定值
1 to F: 顶点数量
("0 to 479" + "0 to 359") x "顶点数量 (最多 16 个)": 顶点坐标信息
EX1) 设置如下三角形区域时, 数值为 "02026700710010035204630353".

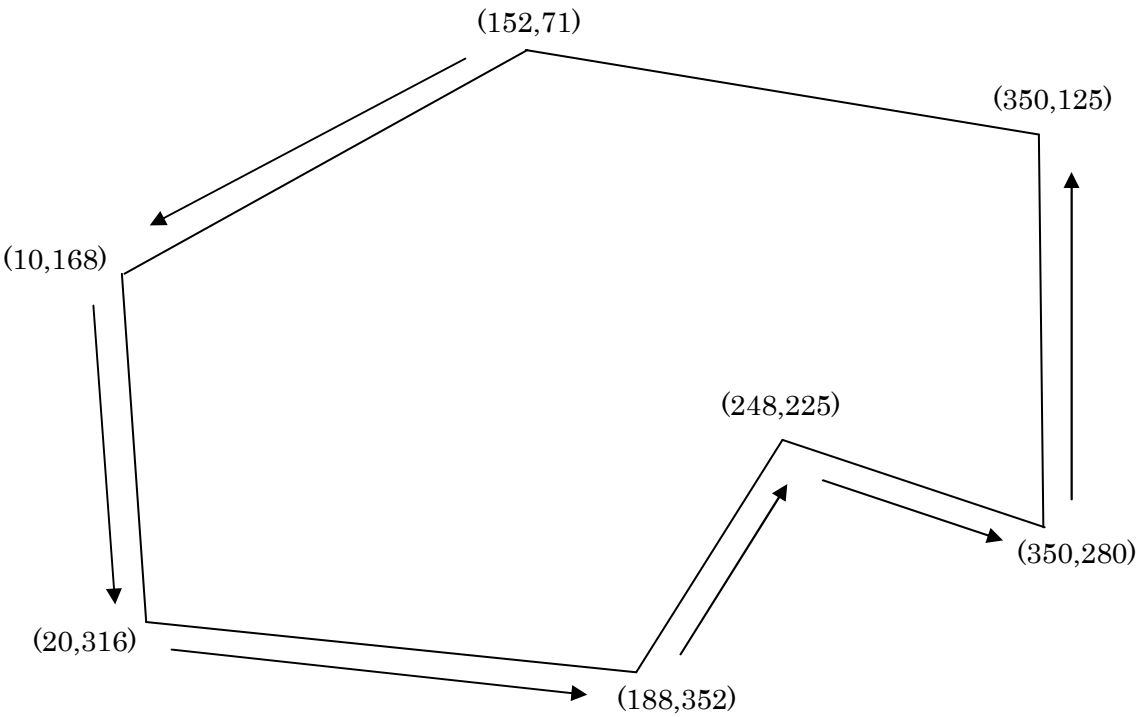


关于"02026700710010035204630353" 的解释如下所示.

- 0 : 固定值
- 2 : 顶点数量 - 1
- 0267 : 第 1 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0071 : 第 1 个顶点纵坐标 (4 字节)
- 0010 : 第 2 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0352 : 第 2 个顶点纵坐标 (4 字节)
- 0463 : 第 3 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0353 : 第 3 个顶点纵坐标 (4 字节)

EX2) 设置如下多边形区域时,数值为

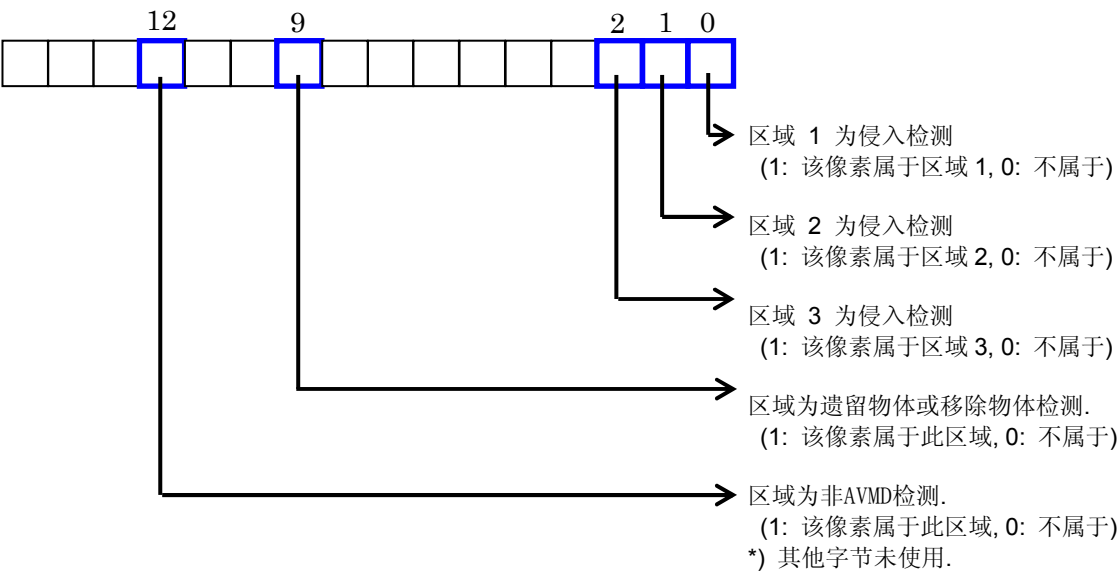
"0601520071001001680020031601880352024802250350028003500125".



关于"0601520071001001680020031601880352024802250350028003500125"的解释如下所示.

- 0 : 固定值
- 6 : 顶点数量 - 1
- 0152 : 第 1 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0071 : 第 1 个顶点纵坐标 (4 字节)
- 0010 : 第 2 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0168 : 第 2 个顶点纵坐标 (4 字节)
- 0020 : 第 3 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0316 : 第 3 个顶点纵坐标 (4 字节)
- 0188 : 第 4 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0352 : 第 4 个顶点纵坐标 (4 字节)
- 0248 : 第 5 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0225 : 第 5 个顶点纵坐标 (4 字节)
- 0350 : 第 6 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0280 : 第 6 个顶点纵坐标 (4 字节)
- 0350 : 第 7 个顶点横坐标 (4 字节)
- 0125 : 第 7 个顶点纵坐标 (4 字节)

(*2) 位图数据由 160 x 120 的像素组成。
每个像素由如下的 16 位数据构成。



It is necessary that the 参数值 is encoded by Base64 encoding.

指令举例) 检测程序设置 (检测程序: 1, 检测程序标题: AREA1, 通道编号: 1, 预置位编号: 128, 区域 1 为侵入检测:开, 区域 1 中的第 1 个多边形: 1301130063031600630316015901130159)

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_avmd?sel_condition=1&title=AREA1&sel_ch=1&sel_pre=128&area1=1&area2=0&area3=0&area7=0&area8=0&area1_fig1=1301130063031600630316015901130159

3.3.29. 删除检测程序 (AVMD 设置)

可用型号: WJ-NT314

Method: POST

Table: 删除检测区域 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
删除检测程序	/cgi-bin/del_avmd (access level 1)	sel_conditi on	1 to 8	删除程序

Ex) 删除检测程序 1

http://192.168.0.10/cgi-bin/del_avmd?sel_condition=1

3.3.30. 设置检测景深 (AVMD 设置)

可用型号: WJ-NT314

Method: POST

Table: 设置检测景深 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
设置检测景深	/cgi-bin/set_avmd_3d (access level 1)	sel_conditi on	1 to 8	检测程序
		area1_ulx_ v	0 to 319	区域 1 检测景深的左上点横坐标
		area1_uly_ v	0 to 239	区域 1 检测景深的左上点纵坐标
		area1_brx_ _v	0 to 319	区域 1 检测景深的宽度
		area1_bry_ _v	0 to 239	区域 1 检测景深的高度
		area2_ulx_ v	0 to 319	区域 2 检测景深的左上点横坐标
		area2_uly_ v	0 to 239	区域 2 检测景深的左上点纵坐标
		area2_brx_ _v	0 to 319	区域 2 检测景深的宽度
		area2_bry_ _v	0 to 239	区域 2 检测景深的高度
		depth_mod e	mode, manu	模式 auto: 自动设置 manu: 手动设置
		depth_ulx	-10000 to 10000	检测景深的消失线 (X coordinates when Y coordinates is 0)
		depth_uly	-10000 to 10000	检测景深的消失线 (Y coordinates when X coordinates is 320)
		depth_poin t_ulx	0 to 319	Basic coordinates of the #D result (横坐标)

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		depth_point_uly	0 to 239	Basic coordinates of the #D result (纵坐标)
		depth_size_width	0 to 319	Size that basic coordinates of the #D result (宽度)
		depth_size_height	0 to 239	Size that basic coordinates of the #D result (高度)

Ex) 设置检测景深 (检测程序:1, 检测景深区域 1:"左上点坐标: (141,25), 宽度:17, 高度: 52", 检测景深区域 2:"左上点坐标: (182,20), 宽度:72, 高度: 21", 模式: 手动设置

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_avmd_3d/sel_condition=1&area1_ulx_v=141&area1_uly_v=25&area1_brx_v=17&area1_bry_v=52&area2_ulx_v=182&area2_uly_v=20&area2_brx_v=72&area2_bry_v=21&depth_mode=manu&depth_ulx=27&depth_uly=27&depth_point_ulx=183&depth_point_uly=157&depth_size_width=44&depth_size_height=135

3.3.31. 删除已设置的检测景深 (AVMD 设置)

可用型号: WJ-NT314

Method: POST

Table: 删除已设置的检测景深 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
删除已设置的检测景深	/cgi-bin/del_avmd_3d (access level 1)	sel_conditi on	1 to 8	删除程序

Ex) 删除已设置的检测景深 1

http://192.168.0.10/cgi-bin/del_avmd_3d?sel_condition=1

3.3.32. 获取手动计算景深的结果 (AVMD 设置)

可用型号: WJ-NT314

Method: POST

Table: 获取手动计算景深的结果 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
获取手动计算景深的结果	/cgi-bin/cal_avmd_3d_manu (access level 1)	sel_conditi on	1 to 8	检测程序
		id	0 to 65535	获取计算结果的 ID
		request	0, 1	请求类型 0: 请求开始计算 1: 请求中途的计算结果
		area1_ulx_ v	0, 319	区域 1 左上点横坐标
		area1_uly_ v	0, 239	区域 1 左上点纵坐标
		area1_brx_ _v	0, 319	区域 1 宽度
		area1_bry_ _v	0, 239	区域 1 高度
		area2_ulx_ v	0, 319	区域 2 左上点横坐标
		area2_uly_ v	0, 239	区域 2 左上点横坐标
		area2_brx_ _v	0, 319	区域 2 宽度
		area2_bry_ _v	0, 239	区域 2 高度

Ex1) 请求开始计算 (id:3, 检测程序:1)

http://192.168.0.10/cgi-bin/cal_avmd_3d_manu?sel_condition=1&id=3&request=0&area1_ulx_v=70&area1_uly_v=155&area1_brx_v=28&area1_bry_v=84&area2_ulx_v=156&area2_uly_v=62&area2_brx_v=14&area2_bry_v=42

Ex2) 请求中途的计算结果 (id:3, 检测程序:1)

http://192.168.0.10/cgi-bin/cal_avmd_3d_manu?sel_condition=1&id=3&request=1&

3.3.33. 获取自动计算景深的结果 (AVMD 设置)

可用型号: WJ-NT314

Method: POST

Table: 获取自动计算景深的结果 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
获取自动计算景深的结果	/cgi-bin/cal_avmd_3d_auto (access level 1)	sel_conditi on	1 to 8	检测程序
		id	0 to 65535	获取计算结果的 ID
		request	0, 1	请求类型 0: 请求开始计算 1: 请求中途的计算结果

Ex1) 请求开始计算 (id:2, 检测程序:1)

http://192.168.0.10/cgi-bin/cal_avmd_3d_自动?sel_condition=1&id=2&request=0

Ex2) 请求中途的计算结果(id:2, 检测程序:1)

http://192.168.0.10/cgi-bin/cal_avmd_3d_auto?sel_condition=1&id=2&request=1

3.3.34. 停止自动计算景深 (AVMD 设置)

可用型号: WJ-NT314

Method: POST

Table: 停止自动计算景深 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
停止自动计算景深	/cgi-bin/cal_avmd_3d_stop (access level 1)	sel_conditi on	1 to 8	检测程序

Ex) 停止自动计算景深 (检测程序:1)

http://192.168.0.10/cgi-bin/cal_avmd_3d_stop?sel_condition=1

3.3.35. 设置 AVMD 日程表 (AVMD 设置)

可用型号: WJ-NT314

Method: POST

Table: 设置 AVMD 日程表 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
设置 AVMD 日程表	/cgi-bin/set_avmd_schedule (access level 1)	Condition1	1 to 8	日程表 1: 检测程序
		mon1	0, 1	日程表 1: 星期一 1: 开 0: 关
		tue1	0, 1	日程表 1: 星期二 1: 开 0: 关
		wed1	0, 1	日程表 1: 星期三 1: 开 0: 关
		thu1	0, 1	日程表 1: 星期四 1: 开 0: 关
		fri1	0, 1	日程表 1: 星期五 1: 开 0: 关
		sat1	0, 1	日程表 1: 星期六 1: 开 0: 关
		sun1	0, 1	日程表 1: 星期日 1: 开 0: 关
		start_hour1	0 to 23	日程表 1: 开始 (时)
		start_min1	0 to 59	日程表 1: 开始时间 (分)
		end_hour1	0 to 23	日程表 1: 结束时间 (时)
		end_min1	0 to 59	日程表 1: 结束时间 (分)

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		time_mode 1	1, 2	日程表 1: 24 小时设定 1: 指定时间 2: 未指定时间 (24 小时)
		condition2	1 to 8	日程表 2: 检测程序
		m 开 2	0, 1	日程表 2: 星期一 1: 开 0: 关
		tue2	0, 1	日程表 2: 星期二 1: 开 0: 关
		wed2	0, 1	日程表 2: 星期三 1: 开 0: 关
		thu2	0, 1	日程表 2: 星期四 1: 开 0: 关
		fri2	0, 1	日程表 2: 星期五 1: 开 0: 关
		sat2	0, 1	日程表 2: 星期六 1: 开 0: 关
		sun2	0, 1	日程表 2: 星期日 1: 开 0: 关
		start_hour 2	0 to 23	日程表 2: 开始 (时)
		start_min2	0 to 59	日程表 2: 开始时间 (分)
		end_hour2	0 to 23	日程表 2: 结束时间 (时)
		end_min2	0 to 59	日程表 2: 结束时间 (分)
		time_mode 2	1, 2	日程表 2: 24 小时设定 1: 指定时间 2: 未指定时间 (24 小时)
		condition3	1 to 8	日程表 3: 检测程序

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		m 开 3	0, 1	日程表 3: 星期一 1: 开 0: 关
		tue3	0, 1	日程表 3: 星期二 1: 开 0: 关
		wed3	0, 1	日程表 3: 星期三 1: 开 0: 关
		thu3	0, 1	日程表 3: 星期四 1: 开 0: 关
		fri3	0, 1	日程表 3: 星期五 1: 开 0: 关
		sat3	0, 1	日程表 3: 星期六 1: 开 0: 关
		sun3	0, 1	日程表 3: 星期日 1: 开 0: 关
		start_hour 3	0 to 23	日程表 3: 开始 (时)
		start_min3	0 to 59	日程表 3: 开始时间 (分)
		end_hour3	0 to 23	日程表 3: 结束时间 (时)
		end_min3	0 to 59	日程表 3: 结束时间 (分)
		time_mode 3	1, 2	日程表 3: 24 小时设定 1: 指定时间 2: 未指定时间 (24 小时)
		condition4	1~8	日程表 4: 检测程序
		m 开 4	0, 1	日程表 4: 星期一 1: 开 0: 关
		tue4	0, 1	日程表 4: 星期二 1: 开 0: 关

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		wed4	0, 1	日程表 4: 星期三 1: 开 0: 关
		thu4	0, 1	日程表 4: 星期四 1: 开 0: 关
		fri4	0, 1	日程表 4: 星期五 1: 开 0: 关
		sat4	0, 1	日程表 4: 星期六 1: 开 0: 关
		sun4	0, 1	日程表 4: 星期日 1: 开 0: 关
		start_hour 4	0 to 23	日程表 4: 开始 (时)
		start_min4	0 to 59	日程表 4: 开始时间 (分)
		end_hour4	0 to 23	日程表 4: 结束时间 (时)
		end_min4	0 to 59	日程表 4: 结束时间 (分)
		time_mode 4	1, 2	日程表 4: 24 小时设定 1: 指定时间 2: 未指定时间 (24 小时)
		condition5	1~8	日程表 5: 检测程序
		m 开 5	0, 1	日程表 5: 星期一 1: 开 0: 关
		tue5	0, 1	日程表 5: 星期二 1: 开 0: 关
		wed5	0, 1	日程表 5: 星期三 1: 开 0: 关
		thu5	0, 1	日程表 5: 星期四 1: 开 0: 关

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		fri5	0, 1	日程表 5: 星期五 1: 开 0: 关
		sat5	0, 1	日程表 5: 星期六 1: 开 0: 关
		sun5	0, 1	日程表 5: 星期日 1: 开 0: 关
		start_hour 5	0 to 23	日程表 5: 开始 (时)
		start_min5	0 to 59	日程表 5: 开始时间 (分)
		end_hour5	0 to 23	日程表 5: 结束时间 (时)
		end_min5	0 to 59	日程表 5: 结束时间 (分)
		time_mode 5	1, 2	日程表 5: 24 小时设定 1: 指定时间 2: 未指定时间 (24 小时)
		condition6	1~8	日程表 6: 检测程序
		m 开 6	0, 1	日程表 6: 星期一 1: 开 0: 关
		tue6	0, 1	日程表 6: 星期二 1: 开 0: 关
		wed6	0, 1	日程表 6: 星期三 1: 开 0: 关
		thu6	0, 1	日程表 6: 星期四 1: 开 0: 关
		fri6	0, 1	日程表 6: 星期五 1: 开 0: 关
		sat6	0, 1	日程表 6: 星期六 1: 开 0: 关

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		sun6	0, 1	日程表 6: 星期日 1: 开 0: 关
		start_hour 6	0 to 23	日程表 6: 开始 (时)
		start_min6	0 to 59	日程表 6: 开始时间 (分)
		end_hour6	0 to 23	日程表 6: 结束时间 (时)
		end_min6	0 to 59	日程表 6: 结束时间 (分)
		time_mode 6	1, 2	日程表 6: 24 小时设定 1: 指定时间 2: 未指定时间 (24 小时)
		condition7	1~8	日程表 7: 检测程序
		m 开 7	0, 1	日程表 7: 星期一 1: 开 0: 关
		tue7	0, 1	日程表 7: 星期二 1: 开 0: 关
		wed7	0, 1	日程表 7: 星期三 1: 开 0: 关
		thu7	0, 1	日程表 7: 星期四 1: 开 0: 关
		fri7	0, 1	日程表 7: 星期五 1: 开 0: 关
		sat7	0, 1	日程表 7: 星期六 1: 开 0: 关
		sun7	0, 1	日程表 7: 星期日 1: 开 0: 关
		start_hour 7	0 to 23	日程表 7: 开始 (时)
		start_min7	0 to 59	日程表 7: 开始时间 (分)

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		end_hour7	0 to 23	日程表 7: 结束时间 (时)
		end_min7	0 to 59	日程表 7: 结束时间 (分)
		time_mode 7	1, 2	日程表 7: 24 小时设定 1: 指定时间 2: 未指定时间 (24 小时)
		condition	1~8	日程表 8: 检测程序
		m 开 8	0, 1	日程表 8: 星期一 1: 开 0: 关
		tue8	0, 1	日程表 8: 星期二 1: 开 0: 关
		wed8	0, 1	日程表 8: 星期三 1: 开 0: 关
		thu8	0, 1	日程表 8: 星期四 1: 开 0: 关
		fri8	0, 1	日程表 8: 星期五 1: 开 0: 关
		sat8	0, 1	日程表 8: 星期六 1: 开 0: 关
		sun8	0, 1	日程表 8: 星期日 1: 开 0: 关
		start_hour 8	0 to 23	日程表 8: 开始 (时)
		start_min8	0 to 59	日程表 8: 开始时间 (分)
		end_hour8	0 to 23	日程表 8: 结束时间 (时)
		end_min8	0 to 59	日程表 8: 结束时间 (分)
		time_mode 8	1, 2	日程表 8: 24 小时设定 1: 指定时间 2: 未指定时间 (24 小时)

Ex) 设置 AVMD 日程表

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_avmd_schedule?start_hour1=10&start_min1=0&end_hour1=5&end_min1=0&condition1=1&start_hour2=1&mon1=1&tue1=0&wed1=0&thu1=0&fri1=0&sat1=0&sun1=0&time_mode1=1

3.3.36. 设定隐私区

可用型号: WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 设定隐私区 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
设定隐私区	/cgi-bin/privacymode (access level 1)	area1_ulx	0 to 639	隐私区 1 的左上顶点横坐标
		area1_uly	0 to 479	隐私区 1 的左上顶点纵坐标
		area1_brx	0 to 639	隐私区 1 的右下顶点横坐标
		area1_bry	0 to 479	隐私区 1 的右下顶点纵坐标
		area2_ulx	0 to 639	隐私区 2 的左上顶点横坐标
		area2_uly	0 to 479	隐私区 2 的左上顶点纵坐标
		area2_brx	0 to 639	隐私区 2 的右下顶点横坐标
		area2_bry	0 to 479	隐私区 2 的右下顶点纵坐标
		area3_ulx	0 to 639	隐私区 3 的左上顶点横坐标
		area3_uly	0 to 479	隐私区 3 的左上顶点纵坐标
		area3_brx	0 to 639	隐私区 3 的右下顶点横坐标
		area3_bry	0 to 479	隐私区 3 的右下顶点纵坐标
		area4_ulx	0 to 639	隐私区 4 的左上顶点横坐标
		area4_uly	0 to 479	隐私区 4 的左上顶点纵坐标
		area4_brx	0 to 639	隐私区 4 的右下顶点横坐标
		area4_bry	0 to 479	隐私区 4 的右下顶点纵坐标
		area5_ulx	0 to 639	隐私区 5 的左上顶点横坐标
		area5_uly	0 to 479	隐私区 5 的左上顶点纵坐标
		area5_brx	0 to 639	隐私区 5 的右下顶点横坐标
		area5_bry	0 to 479	隐私区 5 的右下顶点纵坐标
		area6_ulx	0 to 639	隐私区 6 的左上顶点横坐标
		area6_uly	0 to 479	隐私区 6 的左上顶点纵坐标
		area6_brx	0 to 639	隐私区 6 的右下顶点横坐标
		area6_bry	0 to 479	隐私区 6 的右下顶点纵坐标
		area7_ulx	0 to 639	隐私区 7 的左上顶点横坐标
		area7_uly	0 to 479	隐私区 7 的左上顶点纵坐标
		area7_brx	0 to 639	隐私区 7 的右下顶点横坐标

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		area7_bry	0 to 479	隐私区 7 的右下顶点纵坐标
		area8_ulx	0 to 639	隐私区 8 的左上顶点横坐标
		area8_uly	0 to 479	隐私区 8 的左上顶点纵坐标
		area8_brx	0 to 639	隐私区 8 的右下顶点横坐标
		area8_bry	0 to 479	隐私区 8 的右下顶点纵坐标
		zone1_display	off, mask, mosaic	隐私区 1 的显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克
		zone2_display	off, mask, mosaic	隐私区 2 的显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克
		zone3_display	off, mask, mosaic	隐私区 3 的显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克
		zone4_display	off, mask, mosaic	隐私区 4 的显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克
		zone5_display	off, mask, mosaic	隐私区 5 的显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克
		zone6_display	off, mask, mosaic	隐私区 6 的显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克
		zone7_display	off, mask, mosaic	隐私区 7 的显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
		zone8_display	off, mask, mosaic	隐私区 8 的显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克

Ex) 设定隐私区 1 (左上顶点坐标: (142,210), 右下顶点坐标: (244,292), 显示类型: 马赛克

http://192.168.0.10/cgi-bin/privacymode?area1_ulx=142&area1_uly=210&area1_brx=244&area1_bry=292&zone1_display=mosaic

3.3.37. 设定视频优先

可用型号: WV-NF302, WV-NP304

Method: POST

Table: 设定视频优先 CGI 指令

CGI 指令	URL	参数名称	参数值	内容
设定视频优先	/cgi-bin/set_priority (access level 1)	priority	0, 1	启用 0: 视频优先关 1: 视频优先开
		ip_addr	(IPv6 address)	目的 IP 地址 (IPv6)
		ip4_addr1	(number)	第 1 段目的 IP 地址 (IPv4)
		ip4_addr2	(number)	第 2 段目的 IP 地址
		ip4_addr3	(number)	第 3 段目的 IP 地址
		ip4_addr4	(number)	第 4 段目的 IP 地址
		kind	jpeg,mpeg4	视频流类型 jpeg: JPEG mpeg4: MPEG-4
		jpeg_interval	0.1, 0.2, 0.30, 0.5, 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30	刷新闻隔 (JPEG) 0.1: 0.1(ips) 0.2: 0.2(ips) 0.30: 0.33(ips) 0.5: 0.5(ips) 1: 1(ips) 2: 2(ips) 3: 3(ips) 5: 5(ips) 6: 6(ips) 10: 10(ips) 15: 15(ips) 30: 30(ips)
		jpeg_resolution	320, 640, 1280	图像尺寸 320: QVGA 640: VGA 1280: 1280x960

Ex) 设定视频优先, 启用: 开, 目的 IP 地址(IPv6): 2001:db8:0:0:0:0:0:0, IPv4 地址: 192.168.0.1, 视频流

类型: JPEG, 刷新闻隔:1, 图像尺寸: VGA

http://192.168.0.10/cgi-bin/set_priority?priority=1&ip_addr=2001%3Adb8%3A0%3A0%3A0%3A0%3A77&kind=jpeg&jpeg_interval=1&jpeg_resolution=640&ip4_addr1=192&ip4_addr2=168&ip4_addr3=0&ip4_addr4=1

4. Basic sequence

网络摄像机的视频传输顺序如下所示.

4.1. 视频流 (JPEG) 传输

(1) 从 PC 端停止视频传输时

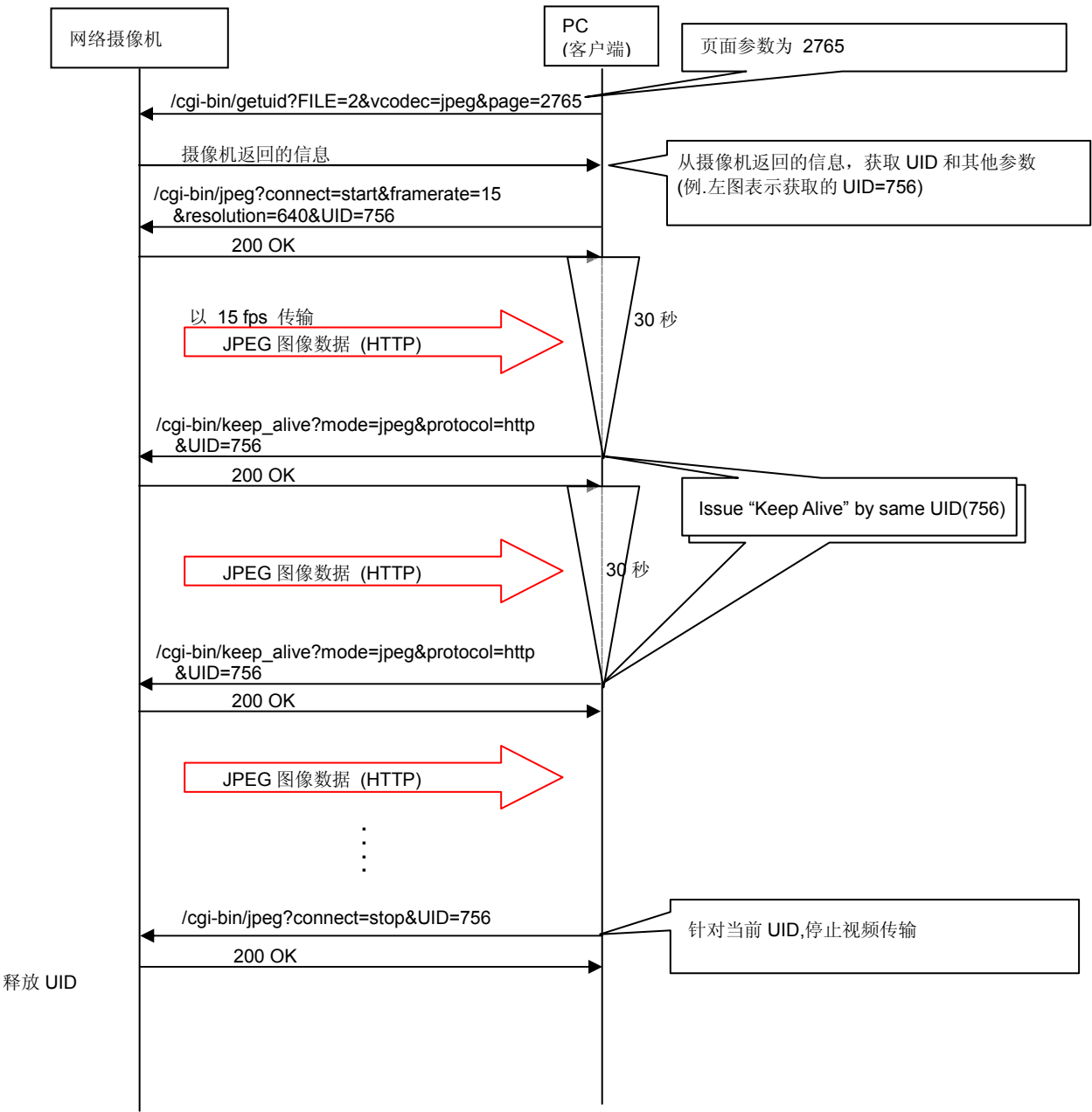


Figure 4.1.1: 视频流控制

(2) 从摄像机停止视频传输时

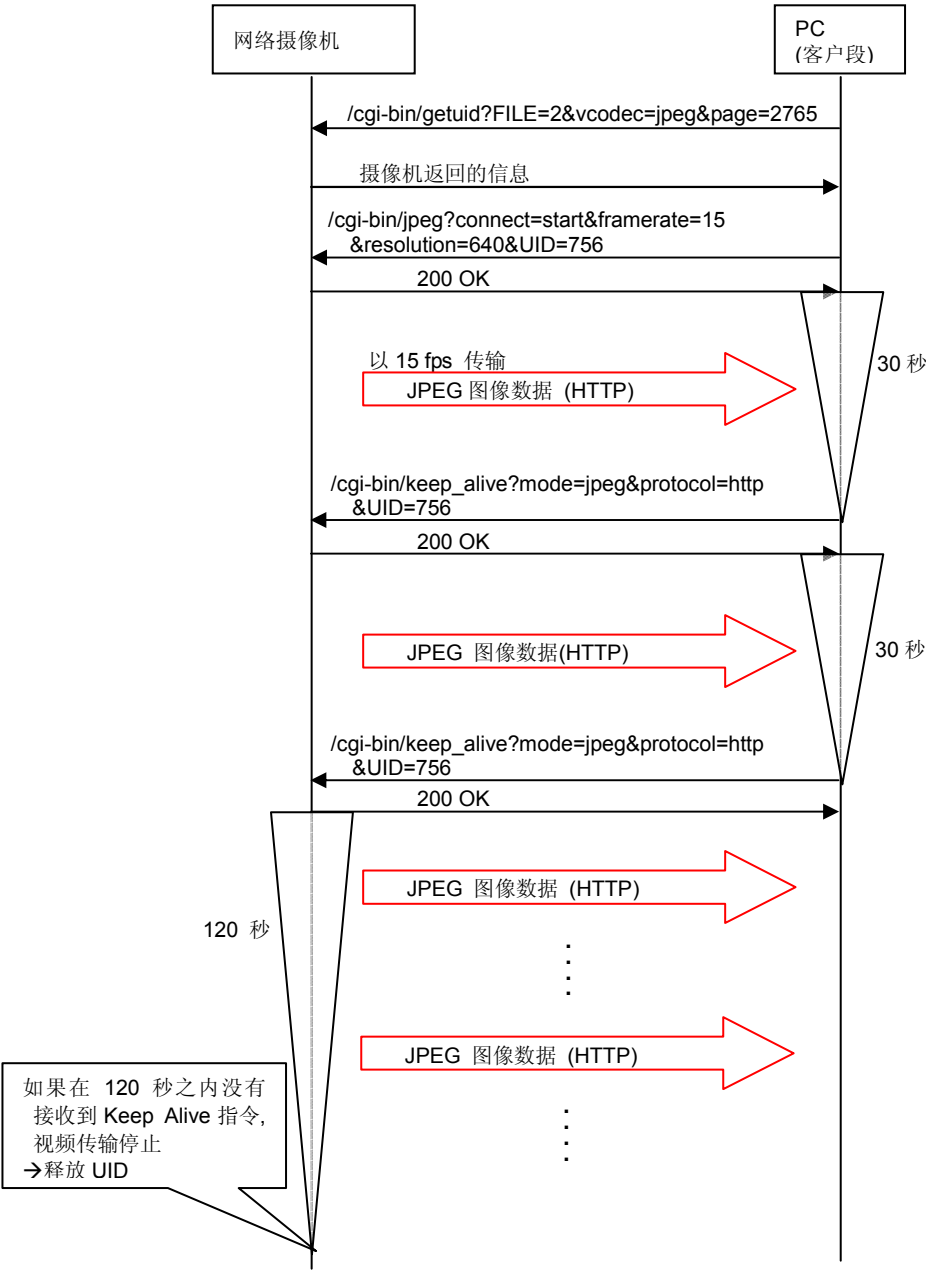


Figure 4.1.2: 视频流控制

如果没有从 PC 端接收到“Keep Alive”指令，视频传输将自动停止。

4.2. 视频流 (JPEG) 和音频传输

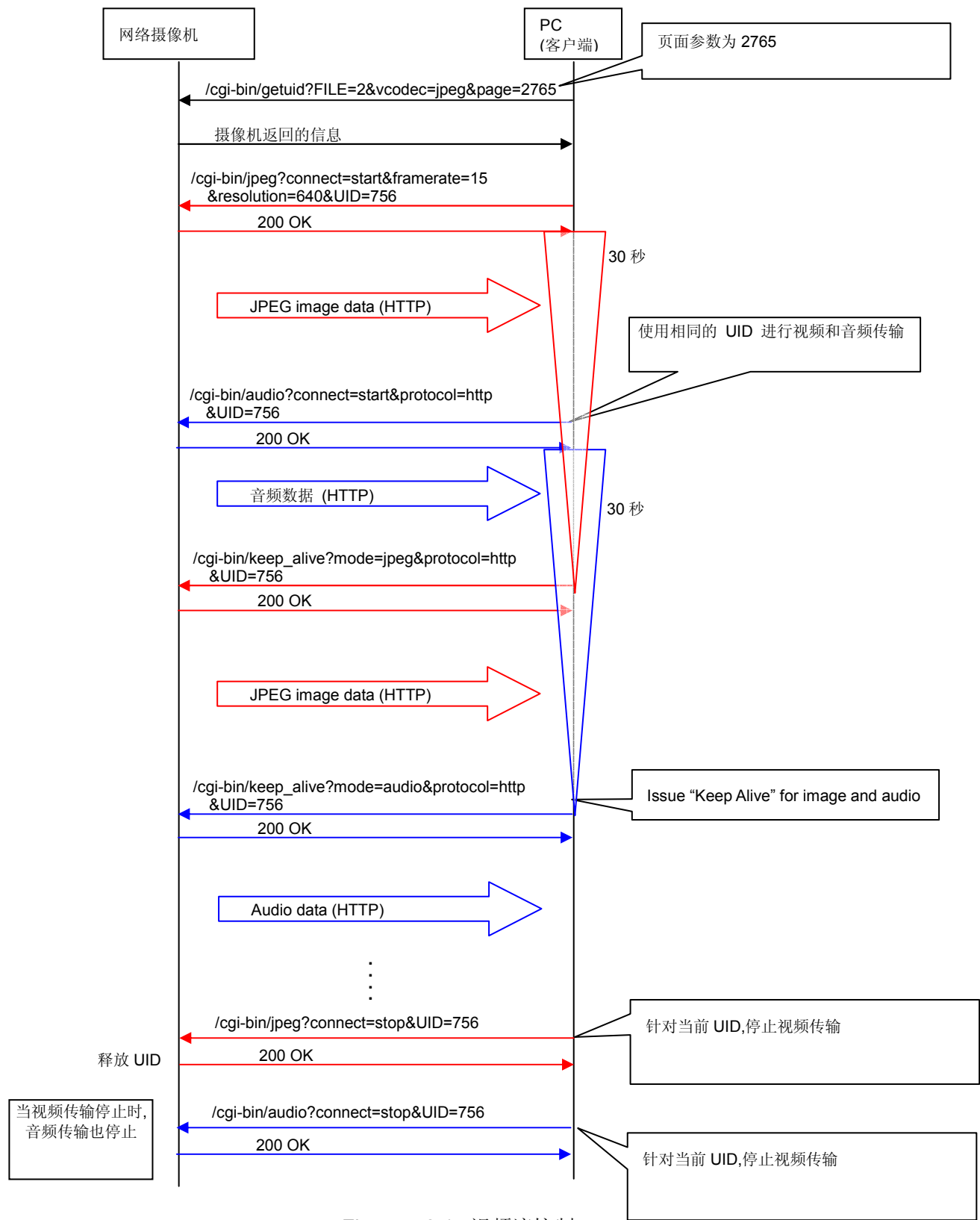


Figure 4.2.1: 视频流控制

*如果视频传输停止, 相同 UID 的音频传输也停止

4.3. JPEG 视频流传输的数据格式

视频流传输的图像格式如下所示.

*It is described [CR] as 0x0d and [LF] as 0x0a.

HTTP/1.1200OK[CR][LF]
Connection:close[CR][LF]
Content-type:multipart/x-mixed-replace;boundary=--myboundary[CR][LF]
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
Content-type:image/jpeg[CR][LF]
Content-length:*****[CR][LF][CR][LF]
JPEG image 1([FFD8]~[FFD9])
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
Content-type:image/jpeg[CR][LF]
Content-length:*****[CR][LF][CR][LF]
JPEG image 2([FFD8]~[FFD9])
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
...
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
Content-type:image/jpeg[CR][LF]
Content-length:*****[CR][LF][CR][LF]
JPEG image N([FFD8]~[FFD9])
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
Content-type:image/jpeg[CR][LF]
Content-length:*****[CR][LF][CR][LF]
JPEG image N+1([FFD8]~[FFD9])
...

Figure 4.3.1: JPEG 视频流传输的图像格式

在“Content-length:”一项中, 定义了 JPEG 图像数据的长度. (从 FFD8 到 FFD9)

4.4. 视频流 (MPEG-4 单播) 传输

(1) 从 PC 端停止视频传输时

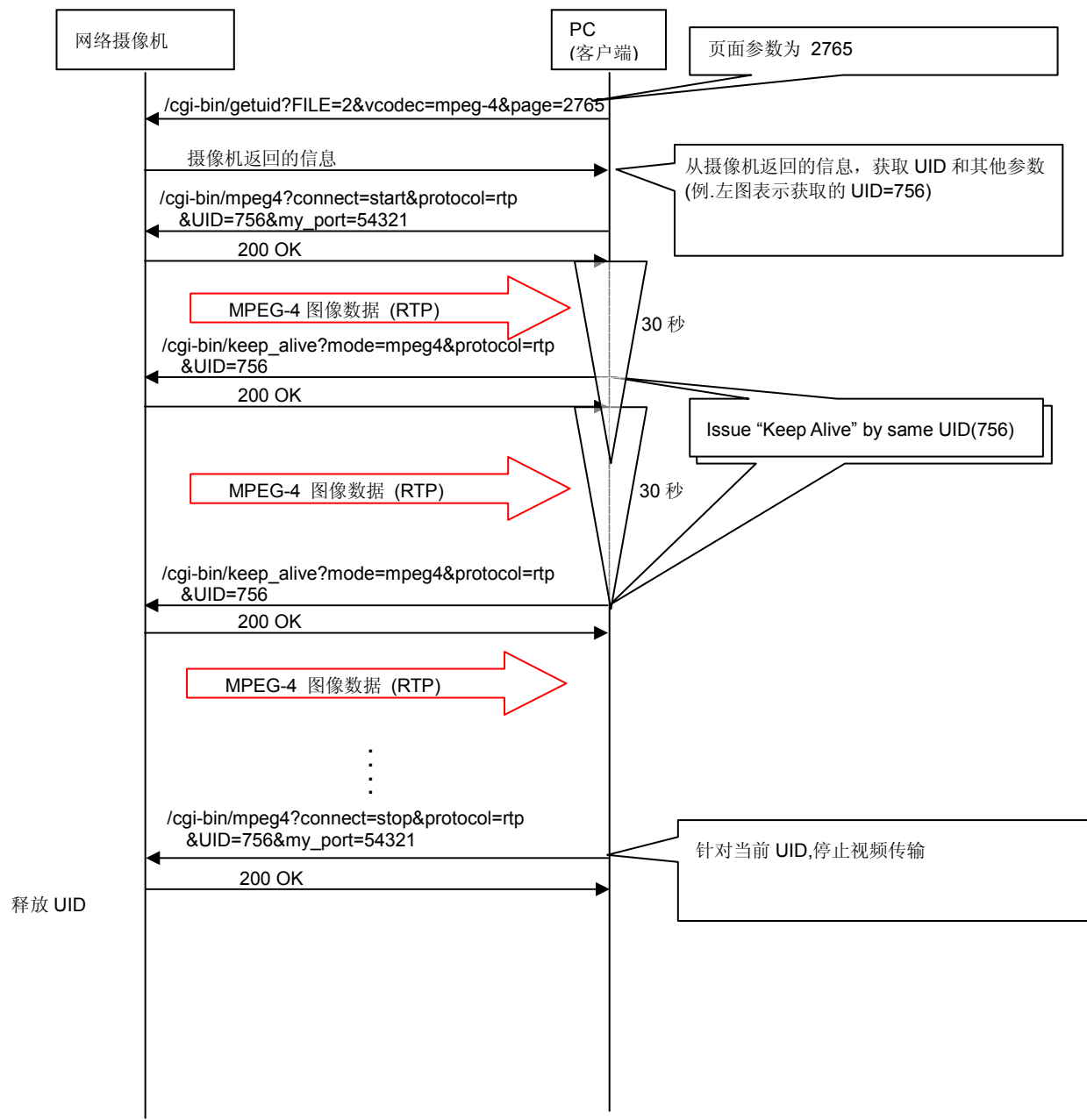


Figure 4.4.1: MPEG-4 图像 (单播) 传输 1

(2) 从摄像机停止视频传输时

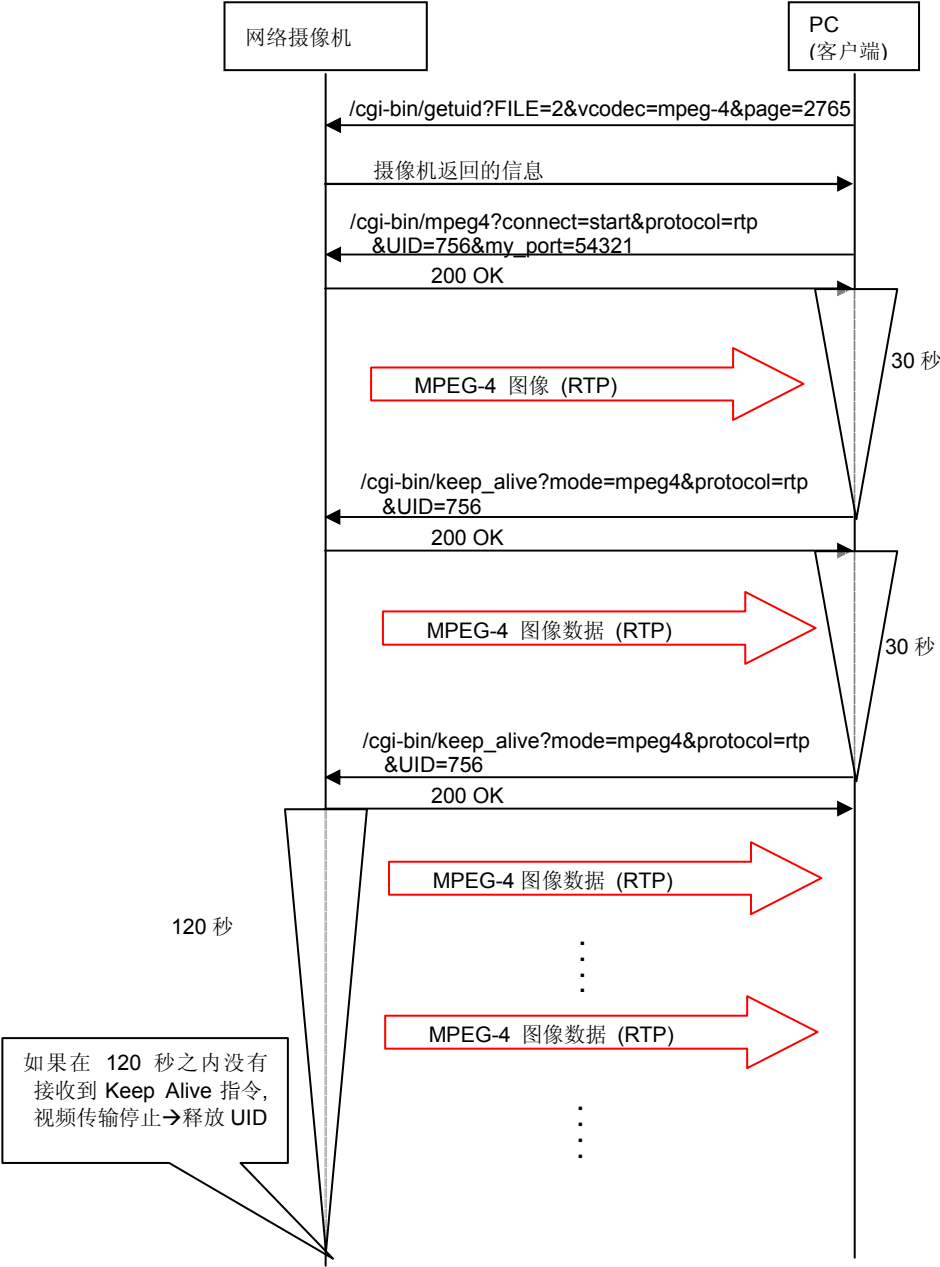


Figure 4.4.2: MPEG-4 图像 (单播) 传输 2

如果没有从 PC 端接收到“Keep Alive”指令，视频传输将自动停止。

4.5. 视频流 (MPEG-4 单播) 和音频传输

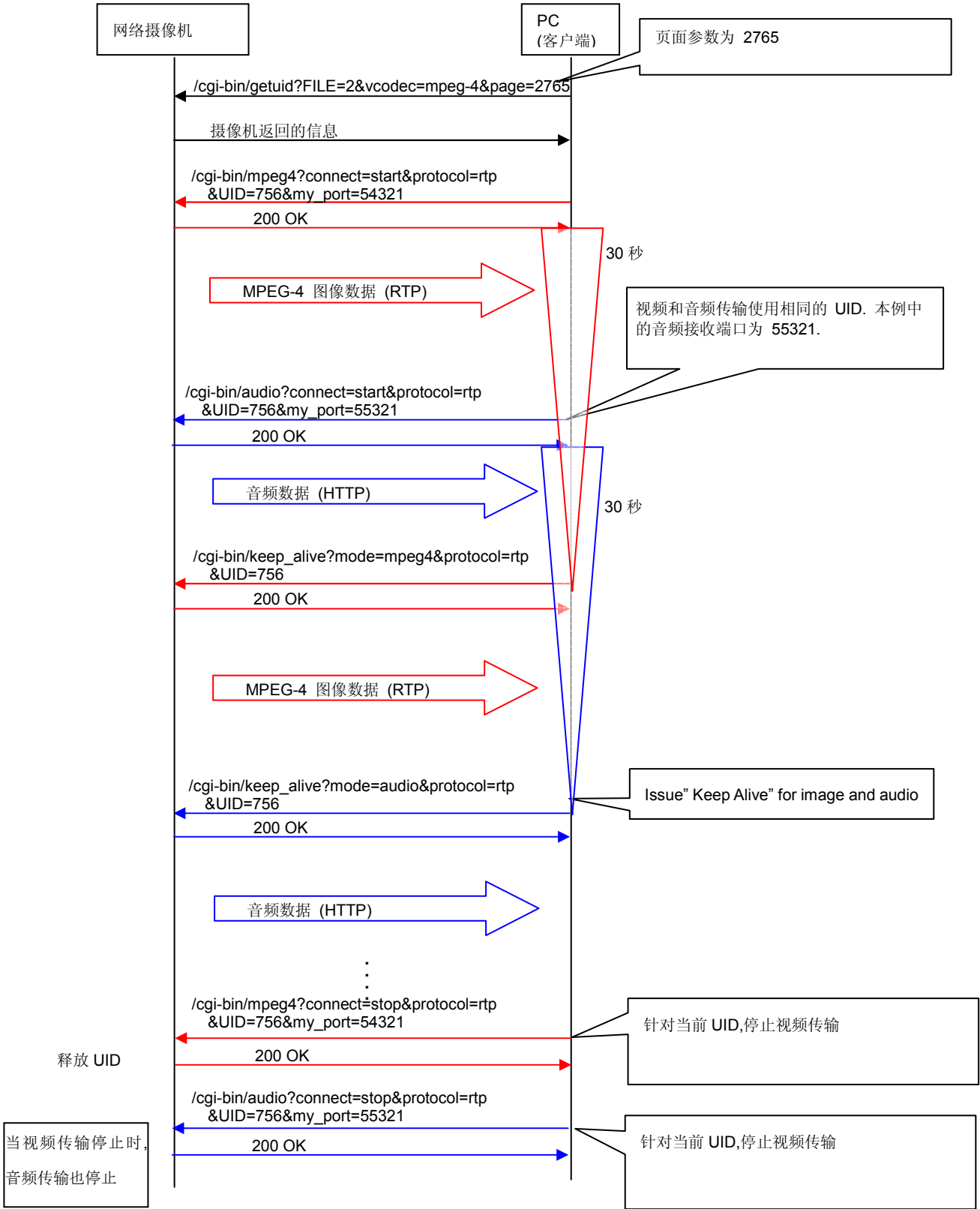


Figure 4.5.1: MPEG-4 图像 (单播) 和音频传输

*如果视频传输停止, 相同 UID 的音频传输也停止

4.6. 视频流 (MPEG-4 组播) 传输

组播传输时, 如果从某一客户端收到 “Keep Alive” 指令, 该视频流持续进行发送

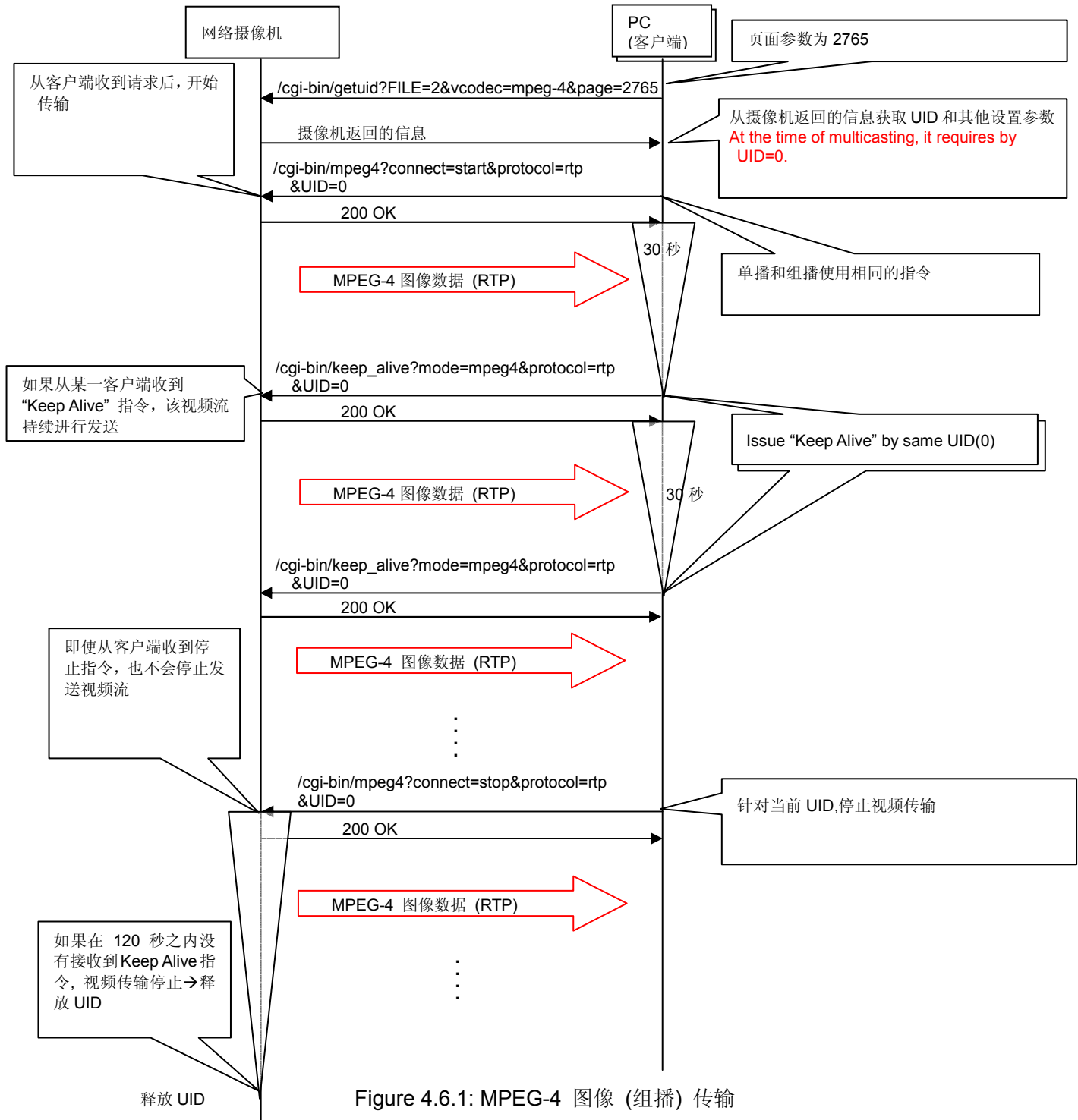


Figure 4.6.1: MPEG-4 图像 (组播) 传输

如果未从任一 PC (客户端)接收“Keep Alive”指令, 视频传输自动停止.

4.7. 视频传输 (MPEG-4 组播) 和音频传输

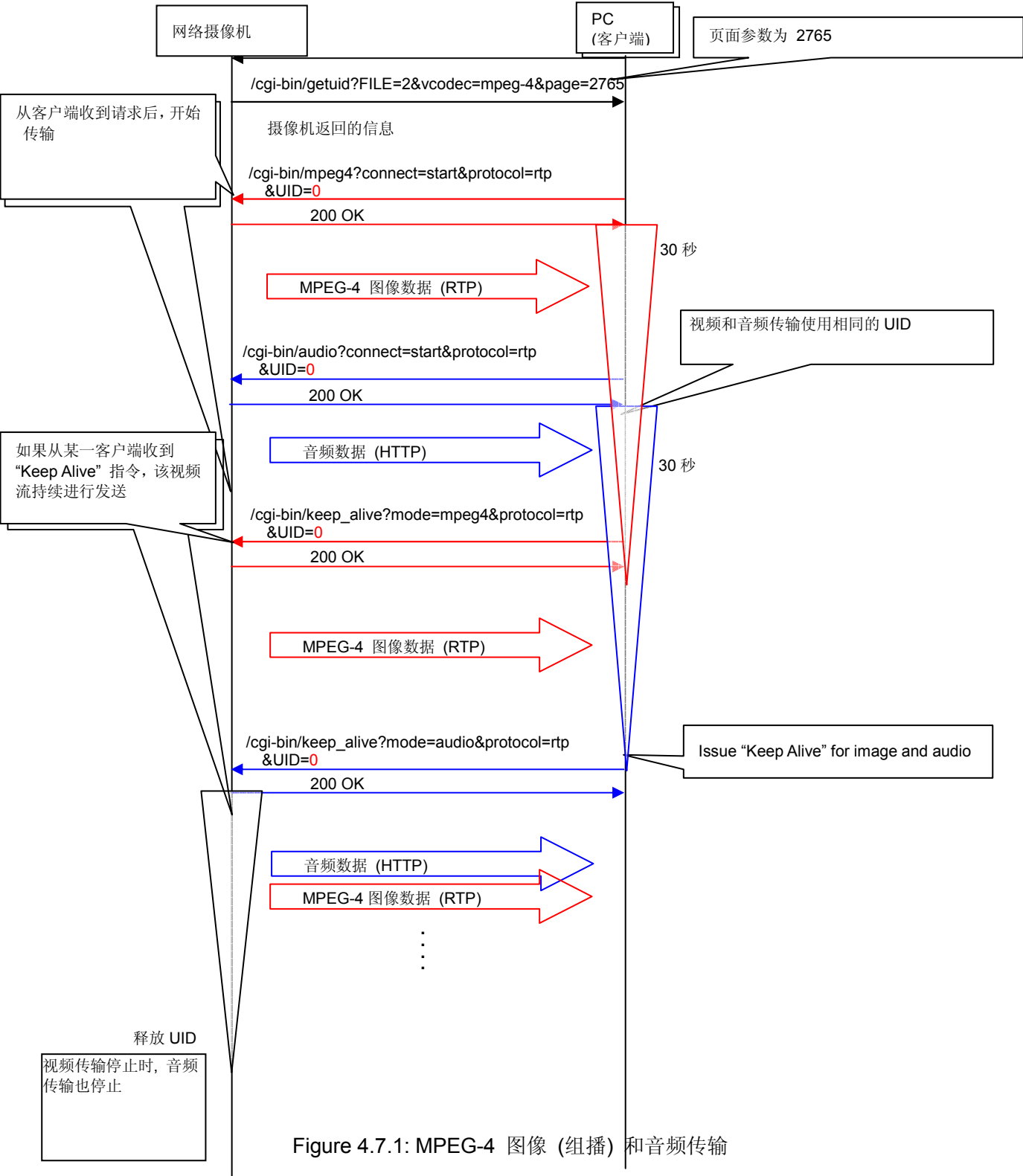


Figure 4.7.1: MPEG-4 图像 (组播) 和音频传输

*视频传输停止时, 音频传输也停止.

4.8. 抓图 (JPEG) 请求

视频图像通过 HTTP/1.1 进行单播传输。
获取图像的方法如下所示。网络摄像机收到 CGI 指令后，发送一张最新的 JPEG 图像至客户端。

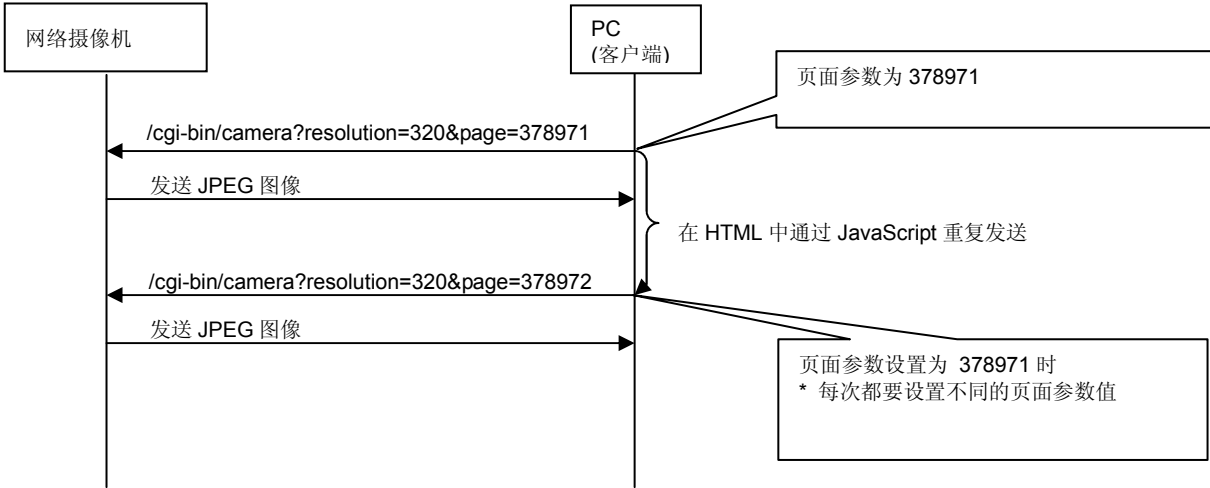


Figure 4.8.1: 抓图 (JPEG) 请求

4.9. 查看产品信息

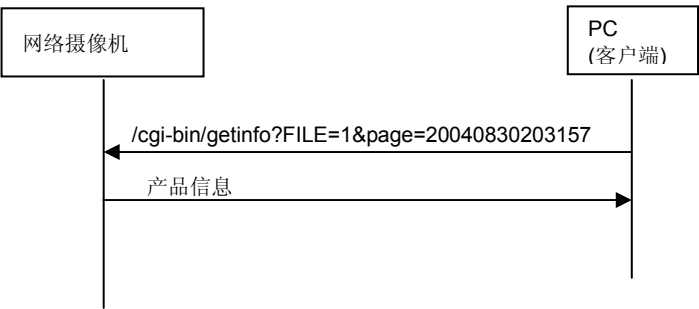


Figure 4.9.1: 查看产品信息

返回数据如下所示.

```
-----
<HTML>
MAC=%mac_disp%[CR][LF]
VERSION=%ver%[CR][LF]
NAME=%name%[CR][LF]
aBitrate=%br%[CR][LF]    (*3)
aInInterval=%ai%[CR][LF]    (*3)
aInPort=%uctmap%[CR][LF]    (*2)
aOutInterval=%aoi%[CR][LF]    (*1)
aOutPort=%sport%[CR][LF]    (*1)
aOutStatus=%ovs%[CR][LF]    (*1)
sDelivery=%mum%[CR][LF]    (*3)
ePort=%event_port%[CR][LF]    (*4)
</HTML>
-----
```

内容

	返回值	内容
MAC		Mac 地址
VERSI 开		软件版本
NAME		产品名称

aBitrate	32/16	设置音频比特率 32 : 32kbps 16 : 16kbps [注] 支持型号包括 NS202, NF284, NP244, NT304, NS202A, NS954, NW964, NT314, NF302 和 NP304
aInInterval	20/40/80/160	设置音频输入间隔 (从摄像机至 PC) 20 : 20 毫秒 40 : 40 毫秒 80 : 80 毫秒 160 : 160 毫秒 [注] 支持型号包括 NS202, NF284, NP244, NT304, NS202A, NS954, NW964, NT314, NF302 和 NP304
aInPort	1024~50000	设置单播端口号 (用于从摄像机发送音频). *不适用于 MPEG-4 单播端口(AUTO) 或组播模式 [注] 支持型号包括 NS202, NF284, NT304, NS202A, NS954, NW964, NT314, NF302 和 NP304
aOutInterval	160/320/640/1280	设置音频输出间隔 (从 PC 至摄像机) 160 : 160 毫秒 320 : 320 毫秒 640 : 640 毫秒 1280 : 1280 毫秒 *不适用于音频关闭时, 或音频输入 [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NS202A, NS954, NW964, NT314, NF302 和 NP304
aOutPort	1024~50000	设置音频输出端口 (从PC 至摄像机) *不适用于音频关闭时, 或音频输入 *不适用于 MPEG-4 单播端口(AUTO) 或组播模式 [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NS202A, NS954, NW964, NT314, NF302 和 NP304

aOutStatus	开/off	音频输出状态 on：忙 off：空闲 *不适用于音频关闭时，或音频输入 [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NS202A, NT314, NF302 和 NP304
sDelivery	uni multi uni_manual	设置 MPEG-4 uni：单播（自动） multi：组播 uni_manual：单播（手动） *不适用于JPEG模式 [注] 支持型号包括 NS202, NF284, NP244, NT304, NS202A, NS954, NW964, NT314, NF302 和 NP304
ePort	1 to 65535	设置报警状态端口 *not use when alarm status update mode is polling (30秒) [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NW484, NS202A, NS954, NW964, NT314, NF302和 NP304

aEnable	off, in, out, inout, (对于 NS202, NT304, NT314, NS202A, NS954, NW964, NF302 和 NP304) inout_full (对于 NS950, NW960, NF302 和 NP304) 0, 1 (对于 NP1004, NP244 和 NF284)	音频设置 off : 关 in : 音频输入 out : 音频输出 inout : 双向 [注] 支持型号包括 NS202, NT304, NS202A, NS954, WV-NW964, WJ-NT314, NF302 和 NP304 inout_full: 双向 (全双工) [注] 支持型号包括 NS954, NW964, NF302 和 NP304 0 : 关 1 : 音频输入 [注] 支持型号包括 NP1004, NP244 和 NF284
sAlarm	ON, OFF	报警状态 (通道1) ON: 发生报警 OFF: 未发生报警 [注] 支持型号包括 NS954, NW964, NT304,NT314,NF302 和 NP304
sAlarm2	ON, OFF	报警状态 (通道2) ON: 发生报警 OFF: 未发生报警 [注] 支持型号包括 NS954, NW964, NT304,NT314,NF302 和 NP304
sAlarm3	ON, OFF	报警状态 (通道3) ON: 发生报警 OFF: 未发生报警 [注] 支持型号包括 NS954, NW964, NT304,NT314,NF302 和 NP304

sAlarm4	ON, OFF	报警状态 (通道4) ON: 发生报警 OFF: 未发生报警 [注] 支持型号包括 NS954, NW964, NT304, NT314, NF302 和 NP304
SDrec	ON, off, disable	SD 卡录像状态 ON: 正在录像 off: 未录像 disable: 无法使用SD卡录像 [注] 支持型号包括 NS954, NW964, NF302 和 NP304
sAUX	open, close, off	AUX 状态 open: 开 close: 关 off: 不使用 AUX [注] 支持型号包括 NS954 和 NW964.
aOutUID	数值	正在传输”音频输出”的UID [注] 支持型号包括 NS954, NW964, NF302 和 NP304

4.10. MPEG-4 RTP 数据格式

4.10.1. MPEG-4 RTP header

可用型号: WV-NP1000, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484,
WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304

字节 \ Bit	0.				8.			16.	24.
	2	1	1	4	1	7		8	8
0	V	P	X	CC	M	PT		Sequence number	
4	Timestamp								
8	SSRC (Synchronization Source Identifier)								

参数值

参数名称	length(Bit)	数值 和 内容
V (Versi 开)	2	2 (固定值)
P (Padding)	1	0 (固定值)
X (Extensi 开)	1	0 (固定值)
CC (CSRC Count)	4	0 (固定值)
M (Marker)	1	In case of the last RTP packet of VOP, this value is set to 1
PT (Payload Type)	7	96 (固定值)
Sequence number	16	The value in which 开 e increment is d 开 e in each RTP packet is set. An initial value is generated at random.
Timestamp	32	3000 count improvements are done in each 33msec.
SSRC	32	0x0000 0000 (固定值)
CSRC	0	Unused

4.10.2. 松下网络摄像机的前缀规格

1. 此类摄像机不使用 VOS(Visual Object Sequence), VO(Visual Object) 和 GOV(Group of VOP) header.
2. IVOP 总是开始于 VOL(Visual Object Layer) 前缀和 VOP 前缀之后.
3. PVOP 开始于 VOP 前缀.

4.10.3. MPEG-4 RTP 前缀 (NF302, NP304)

可用型号: WV-NF302, WV-NP304

MPEG-4 RTP 前缀

字节 \ Bit	0.				8.		16.	24.
	2	1	1	4	1	7	8	8
0	V	P	X	CC	M	PT	Sequence number	
4	Timestamp							
8	SSRC (Synchronization Source Identifier)							
12	Defined by profile						Extension length	
16	Additional Information (1)							
								
	Additional Information (n)							

Header Extensions

参数名称	length(Bit)	数值 和 内容
V (Version)	2	2 (固定值)
P (Padding)	1	0 (固定值)
X (Extension)	1	0: false , 1: true
CC (CSRC Count)	4	0 (固定值)
M (Marker)	1	In case of the last RTP packet of VOP, this value is set to 1
PT (Payload Type)	7	96 (固定值)
Sequence number	16	The value in which one increment is done in each RTP packet is set. An initial value is generated at random.
Timestamp	32	3000 count improvements are d 开 e in each 33msec.
SSRC	32	0x0000 0000 (固定值)
CSRC	0	Unused
Defined by profile(*)	16	0 (固定值)
Extensi 开 length(*)	16	Length of the Header Extension (Unit of 32bit word)
Additi 开 al Information(*)		Time information, Frame time information

(*) It exists when Extension is true.

4.10.4. 前缀扩展信息 (NF302, NP304)

(1) 时间信息 (秒)

字节 \ Bit		0.	8.	16.	24.
0	0	ID		Length	
	4	Clock			
	8	TimeZoneDirection	TimeZoneHour	BlocksizeX	BlocksizeY

Header Extensions

参数名称	length(Bit)	数值 和 内容
ID	16	0x0011 (固定值)
Length	16	Total Data length (include ID 和 Length) (Unit of bit)
Clock	32	The career second from 1970
TimeZoneDirecti 开	8	The directi 开 of time zone 0x00 :negative vales 0x01 :positive value
TimeZoneHour	8	Time zone (hour) 0x00: 0hours, 0x01: 1hours, 0x02: 2hours, 0x03: 3hours 0x04: 4hours, 0x05: 5hours, 0x06: 6hours, 0x07: 7hours 0x08: 8hours, 0x09: 9hours, 0x0a: 10hours, 0x0b: 11hours 0x0c: 12hours, 0x0d: 13hours, 0x0e: 14hours, 0x0f: 15hours 0x10: 16hours, 0x11: 17hours, 0x12: 18hours, 0x13: 19hours 0x14: 20hours, 0x15: 21hours, 0x16: 22hours, 0x17: 23hours
TimeZoneMinute	8	Time zone (minute) 0x00: 0minutes, 0x01: 1minutes, 0x02: 2minutes,, 0x39: 57minutes, 0x3a: 58minutes, 0x3b: :59minutes
夏令时	8	0x00 :Not daylight saving time 0x01 :Daylight saving time (Summer time)

(2) 帧时间信息 (毫秒)

Bit		0.	8.	16.	24.
字节					
0	0	ID		Length	
	4	FrameTime		Padding	

Header Extensions

参数名称	length(Bit)	数值 和 内容
ID	16	0x0012 (固定值)
Length	16	Total Data length (include ID and Length) (Unit of bit)
FrameTime	16	Milli 秒开 d (Unit of 10 milliseconds) 0x0000: 0 millisecond, 0x0001: 10 milliseconds, 0x0062: 980 milliseconds, 0x0063: 990milliseconds
Padding	16	0x0000 (固定值)

4.11. 音频输出

4.11.1. 注意事项

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

- 摄像机必须传输视频流才能实现 "音频输出" 功能.
- 当摄像机传输 MPEG-4 数据时, "音频输出" 通过 RTP 数据流实现.
- 当摄像机传输 JPEG 数据时, "音频输出" 通过 HTTP 数据流实现.
- 当 "传输类型"为"组播" 时, 无法实现 "音频输出" 功能.

4.11.2. JPEG 传输时的音频输出

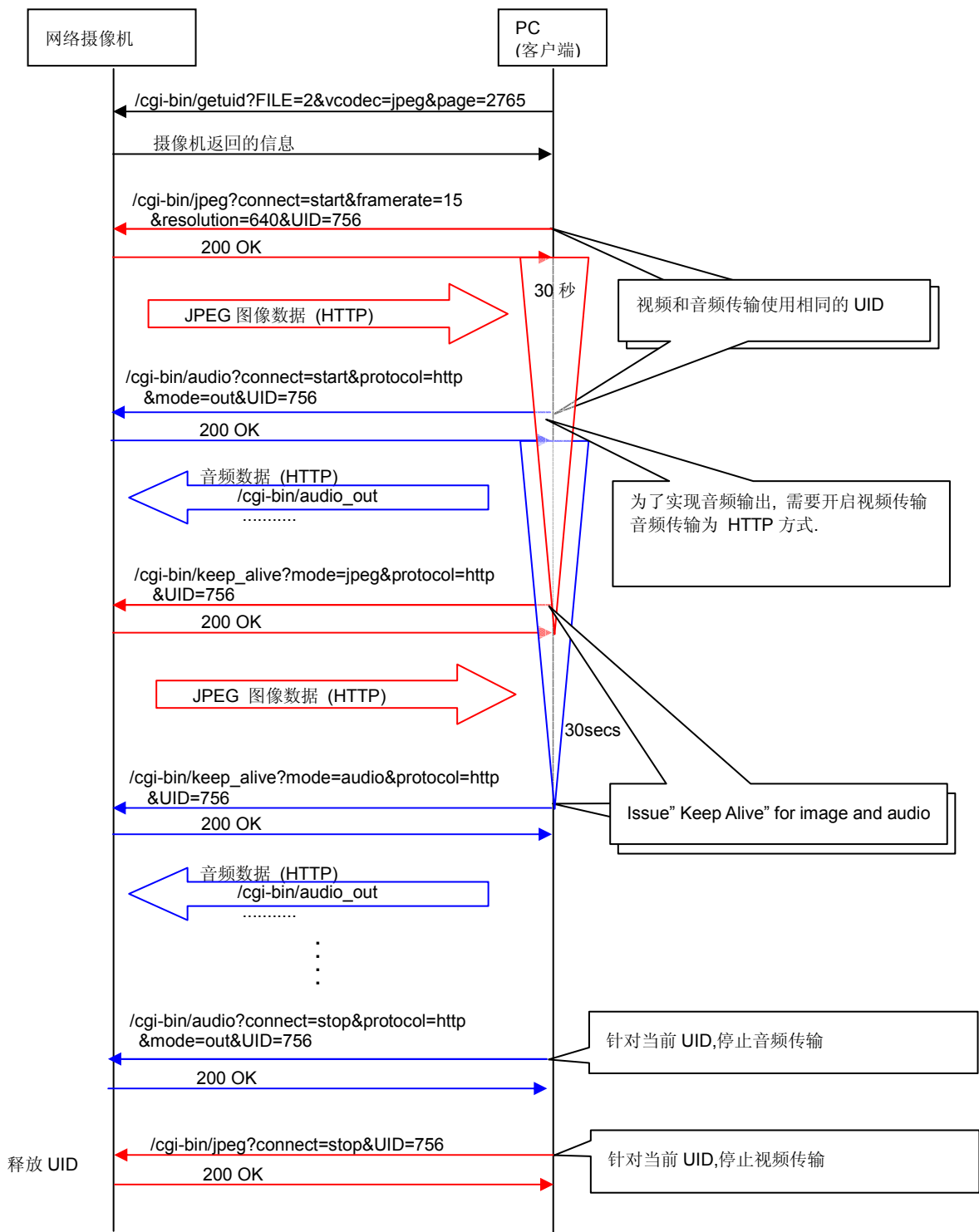


Figure 4.11.1: JPEG 传输时的音频输出

4.11.3. MPEG-4 单播传输时的音频输出

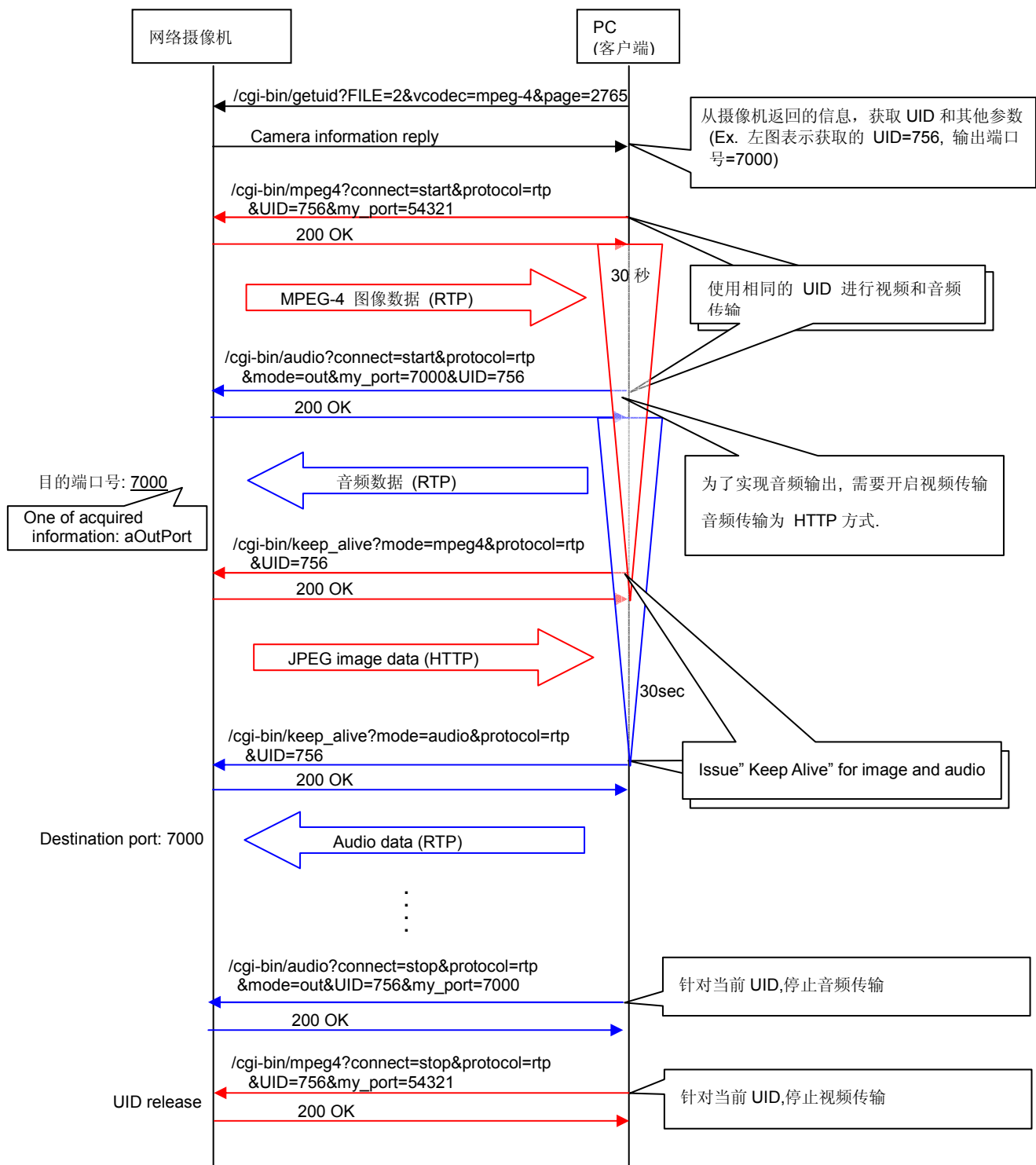


Figure 4.11.2: MPEG-4 单播传输时的音频输出

5. Basic sequence (查看/设定绝对角度, 查看预置位)

5.1. 查看绝对角度

可用型号: WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

查看网络摄像机绝对角度的一般顺序如下所示.

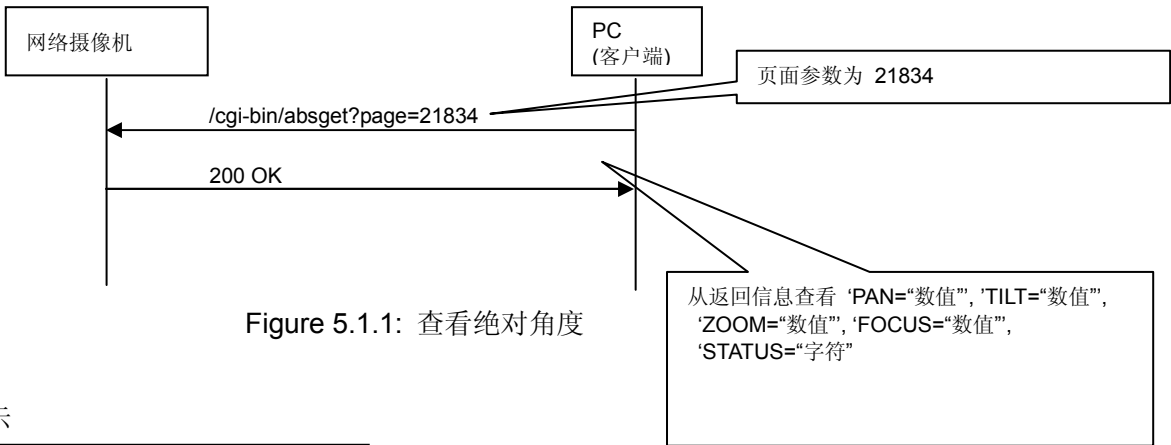


Figure 5.1.1: 查看绝对角度

返回信息如下所示

```
<HTML>
PAN=%abpn%&nbsp;
TILT=%abtl%&nbsp;
ZOOM=%abzm%&nbsp;
FOCUS=%abfc%&nbsp;
STATUS=%abst%&nbsp;
</HTML>
```

- %abpn%: (Absolute angle acquisition) value of PAN
- %abtl%: (Absolute angle acquisition) value of TILT
- %abzm%: (Absolute angle acquisition) value of ZOOM
- %abfc%: (Absolute angle acquisition) value of FOCUS
- %abst%: Display success/failure status of absolute angle acquisition
 - In case of absolute angle acquisition success: STATUS=STOP
 - In case of absolute angle acquisition failure: STATUS=MOVE

Acquire this character string as absolute angle since above each character string is substituted.

5.2. 设置绝对角度

设置网络摄像机绝对角度的一般顺序如下所示

可用型号: WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

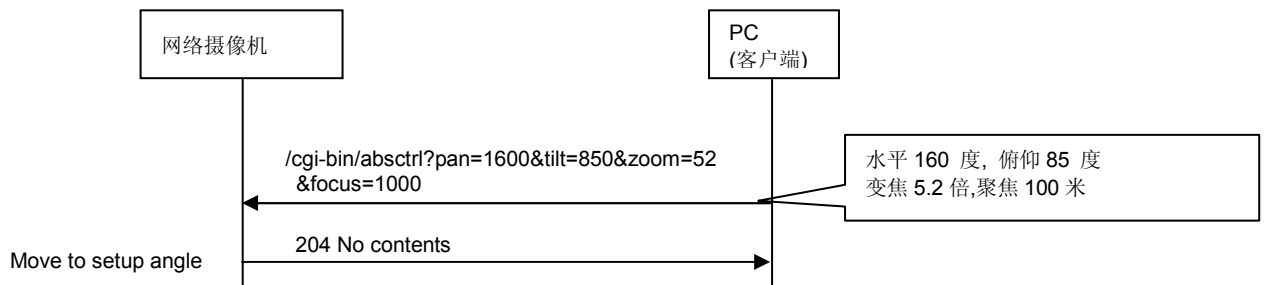


Figure 5.2.1: 设置绝对角度

5.3. 查看/设定绝对角度的限制条件

□ 水平旋转

-设定范围:

NS202, NS202A -> 0 ~ 350.0 度

NS954, NW964 -> 0 ~ 359.9 度

-由于水平/俯仰机械精度为 0.3 度, 所以设置的角度和移动之后的角度会有所不同.

Ex.) 设置角度为 0.2 度, 移动之后的角度为 0.0 度.

□ 俯仰旋转

-设定范围:

NS202, NS202A -> -30.0 ~ 90.0 度.

NS954, NW964 -> -5.0 ~ 90.0 度

-由于水平/俯仰机械精度为 0.3 度, 所以设置的角度和移动之后的角度会有所不同.

□ 变焦

-设定范围:

NS202, NS202A -> x1.0 ~ x22.0

NS954, NW964 -> x1.0 ~ x30.0

-由于望远端的精度较低, 所以设置的幅度和移动之后的幅度会有所不同.

□ 聚焦

-设定范围在 1.4 ~ 999.9m

-由于变焦范围取决于变焦坐标, 特别是广角端只有很少的变焦级别, 所以设置的变焦距离和移动之后的变焦距离会有所不同.

6. Basic sequence (速度设置)

6.1. 水平/俯仰

可用型号：WV-NS202, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

网络摄像机的速度设置指令顺序如下所示。速度设置指令(水平/俯仰)会在大约 2 秒钟后自动停止。所以，对于连续操作，需要持续发送指令。

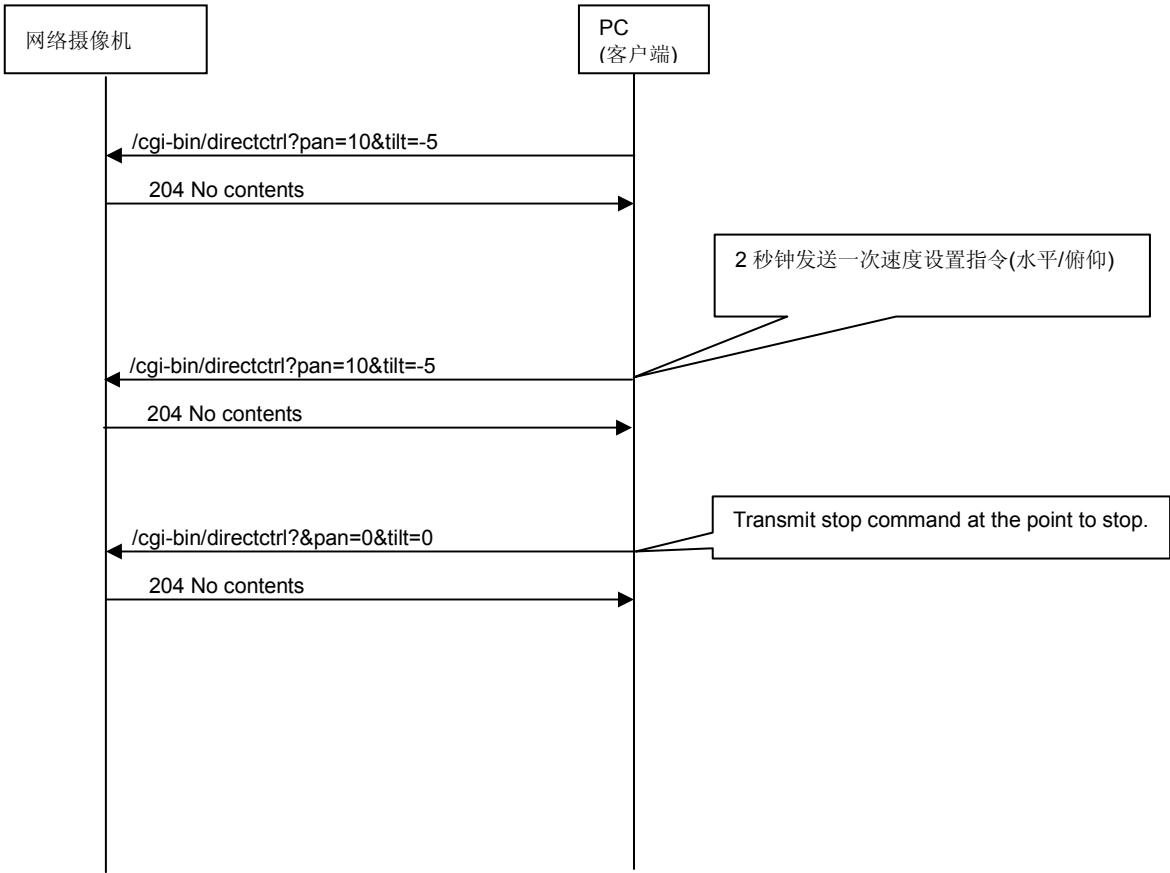


Figure 6.1.1: 水平/俯仰 (速度设置) (例: WV-NS202)

[注]

使用 WJ-NT304/NT314 时，通道参数 "ch" 是必须的

6.2. 变焦

可用型号：WV-NS202, WJ-NT304, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

速度设置指令(变焦)会在大约 2 秒钟后自动停止. 所以, 对于连续操作, 需要持续发送指令.

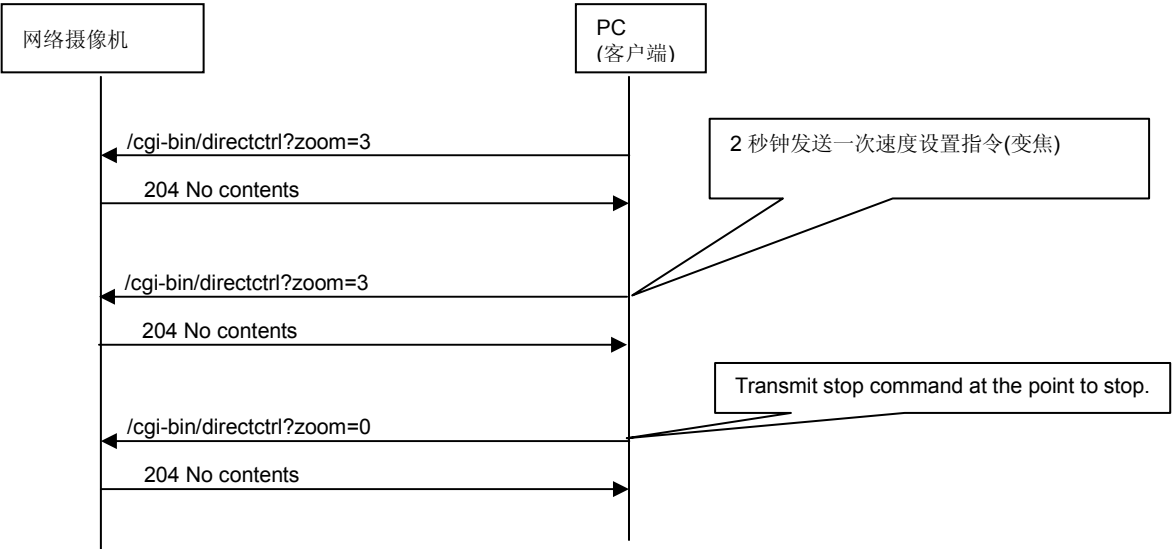


Figure 6.2.1: 变焦 (速度设置) (例: WV-NS202)

[注] 使用 WJ-NT304/NT314 时, 通道参数 "ch" 是必须的

6.3. 聚焦

可用型号: WV-NS202, WJ-NT304, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314

速度设置指令(聚焦)会在大约 2 秒钟后自动停止. 所以, 对于连续操作, 需要持续发送指令.

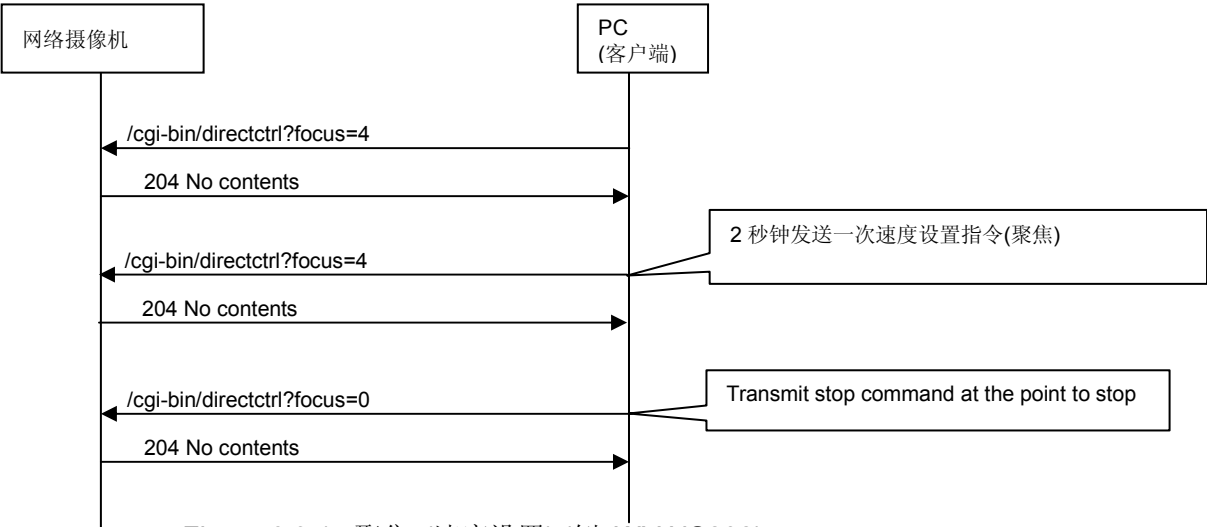


Figure 6.3.1: 聚焦 (速度设置) (例: WV-NS202)

[注] 使用 WJ-NT304/NT314 时, 通道参数 "ch" 是必须的

6.4. 水平/俯仰 (256 级别)

可用型号: WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

网络摄像机的速度设置(256 级别) 指令顺序如下所示. 速度设置(256 级别)指令(水平/俯仰)会在大约 2 秒钟后自动停止. 所以, 对于连续操作, 需要持续发送指令.

为了更加流畅地控制摄像机, 可以将指令间隔设置为 80 毫秒.

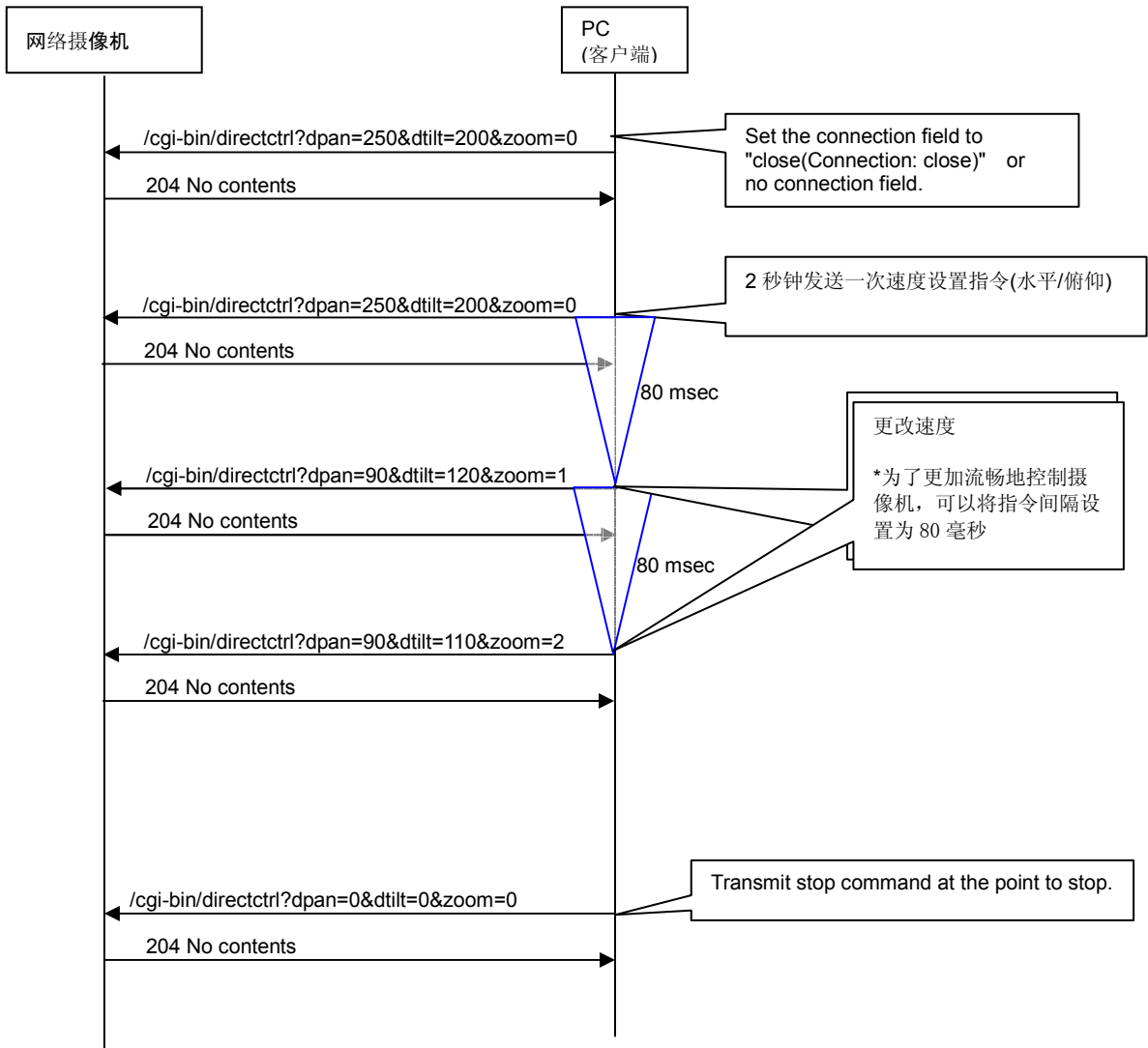


Figure 6.4.1: 水平/俯仰 (速度设置) (例: WV-NS202A)

为了更加流畅地控制摄像机, 可以将连接区域设置为 "close(Connection: close)" 或无连接区域.

7. 报警功能

7.1. 报警通知

可用型号：WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

在服务器端设置报警通知的方法和一般顺序如下所示。

(1) 报警通知的设置

关于“报警通知设置开启”和 URL 的设置顺序

(/cgi-bin/set?Func=ImageTransfer&MMode=128&MHttpUrl=http://192.168.0.200/cgi-bin/alarm%3fTask%3d1%26alarmno%3d%25ano&MID=user&MPassword=pass)如下所示。

当发生报警时,可以通知以下类型的信息。

- 1)报警编号。
- 2) 报警的帧率设置 (保存至 SD 卡或发送至 FTP 服务器)
- 3) 报警发生时间

下列情况下, 必须按以下规则进行设置。

-To acquire “alarm no.” as the argument of MHttpUrl, set “%G(%25G)” or “%ano(%25ano)”.

报警编号是从 1 到 65535 的数字 (十进制数字)。

-To acquire “frame rate setup of post alarm” as the argument of MHttpUrl, set “%pofj(%25pofj)”.

-To acquire “Alarm occurrence time” in argument of MHttpUrl, set “%atime(%25atime)”.

可以通过以下格式获取报警发生时间。

Set the following for MHttpUrl of transmitting CGI command

<http://192.168.0.200/cgi-bin/alarm%3fTask%3d1%26alarmno%3d%25ano>

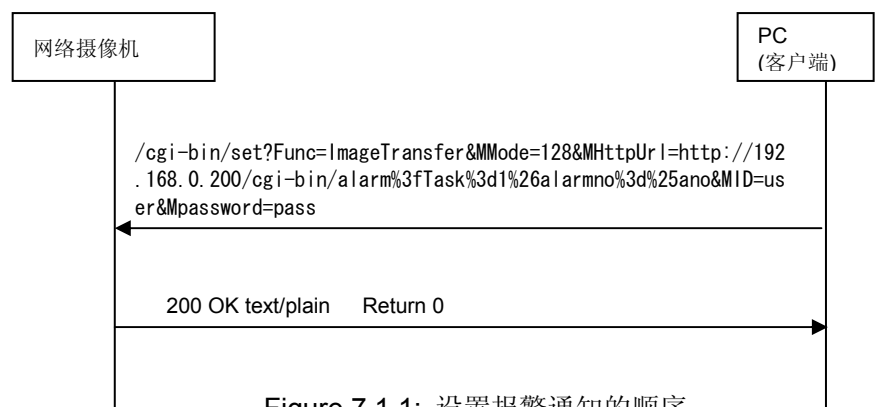


Figure 7.1.1: 设置报警通知的顺序

(2) 报警通知

报警通知的 URL 格式如下所示.

发生报警时产生如下通知 (报警编号为 123 时).

<http://192.168.0.200/cgi-bin/alarm?Task=1&alarmno=123>

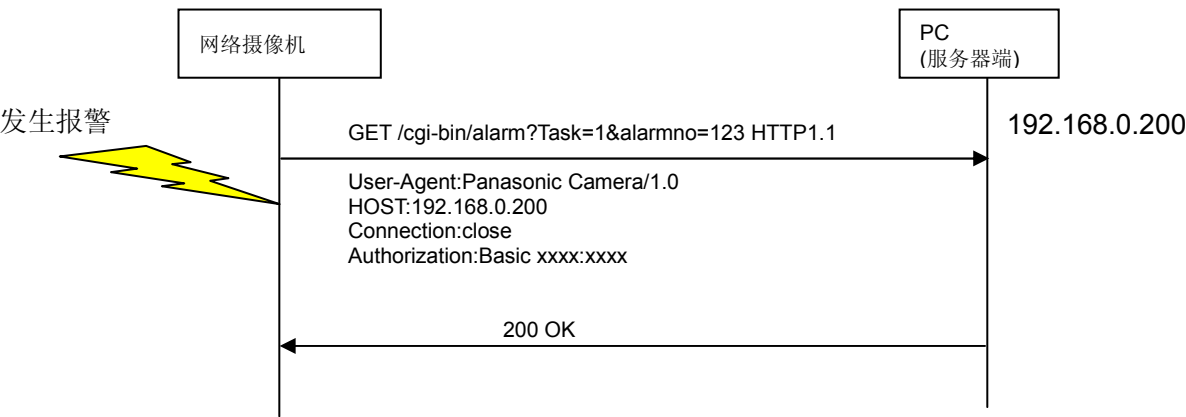


Figure 7.1.2: 报警通知

7.2. 获取报警图像

可用型号：WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

当发生报警时,可以获取存储在 SD 卡中的图像. 通过使用在 6.1 中提到的报警图像编号,可以从摄像机下载图像. 网络摄像机发送报警图像.

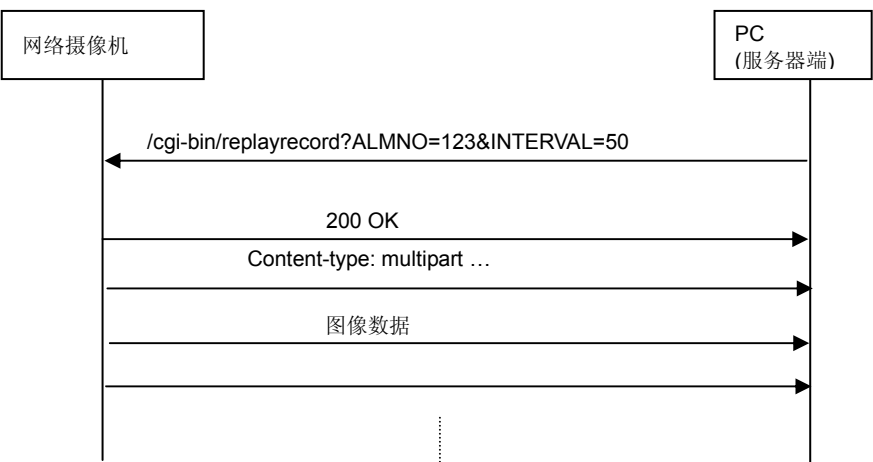


Figure 7.2.1: 获取报警图像

7.3. 报警通知图像格式

可用型号：WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

报警图像的格式如下所示 (与视频流控制的格式相同).

*It is described 0x0d as [CR] 和 0x0a as [LF].

HTTP/1.1 200 OK[CR][LF]
Connection: close[CR][LF]
Content-type: multipart/x-mixed-replace;boundary=--myboundary[CR][LF]
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
Content-type: image/jpeg[CR][LF]
Content-length: *****[CR][LF][CR][LF]
JPEG image 1([FFD8]~[FFD9])
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
Content-type: image/jpeg[CR][LF]
Content-length: *****[CR][LF][CR][LF]
JPEG image 2([FFD8]~[FFD9])
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
...
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
Content-type: image/jpeg[CR][LF]
Content-length: *****[CR][LF][CR][LF]
JPEG image N([FFD8]~[FFD9])
[CR][LF]--myboundary[CR][LF]
Content-type: image/jpeg[CR][LF]
Content-length: *****[CR][LF][CR][LF]
JPEG image N+1([FFD8]~[FFD9])
...

Figure 7.3.1: JPEG 视频流的图像格式

在 “Content-length”一项中：设定了 JPEG 图像的数据长度. (从 FFD8 到 FFD9)

7.4. SD 存储报警图像功能

可用型号：WV-NP1000, WV-NP244, WV-NF284, WV-NS202, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

(1) 设置 SD 卡存储报警图像

通过如下设置, 当发生报警时, 可以将报警图像存储在 SD 卡中. 这种情况下, 需要将 “Periodic FTP” 关闭

”Basic setup” → ”SD memory card” → ”SD memory card”: **USE**

”Server setup” → ”FTP” → ”FTP server address”: **localhost**

”Server setup” → ”FTP” → ”用户 name” 和 ”Password”: **Enter appropriate 用户 name 和 password**

”alarm setup” → ”alarm” → ”alarm image transmission setup”: **ON**

SD 卡中存储的报警图像, 会自动被最新的图像覆盖.

(2) 查看 SD 卡中的图像

可以通过Windows指令提示或FTP客户端软件访问摄像机.
需要将盘符改为B, 用以查看图像.

- 登录摄像机之后, 盘符D显示为默认盘符, SD卡中的图像存储在盘符B的 “alarm” 目录下.
因此需要将目录放在 “alarm” 文件夹内, 才可以获取图像.

<盘符B下的目录结构>

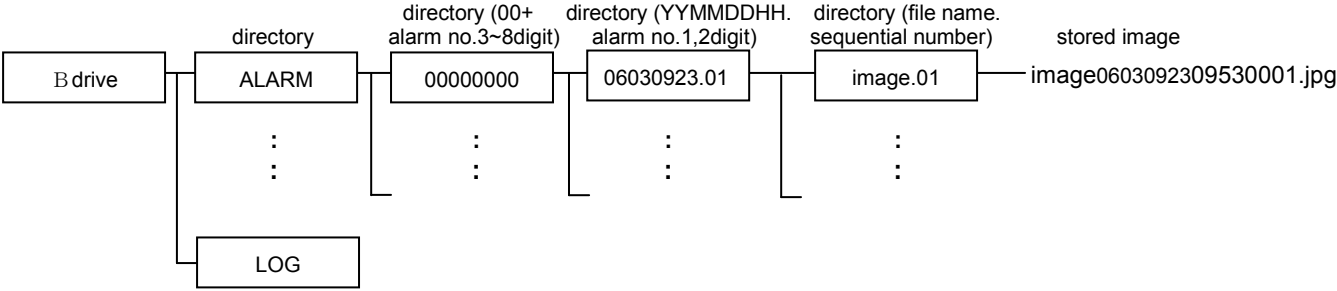


Figure 4.4.1 盘符 B 下的目录结构

例) 通过 Windows 指令提示获取图像“img_05010101230000.jpg”

1. 输入 “C :¥> ftp 192.168.0.10” 后, 回车
→ 通过 FTP 方式连接到 192.168.0.10
2. 输入用户名和密码, 登录.
3. 输入 “ftp> cd B:¥FTP¥050101¥0123” 后, 回车
→ 将目录改为 “B:¥FTP¥050101¥0123”

4. 输入 “ftp> bin” 后,回车 (Specifies binary)
5. 输入 “ftp> get img_05010101230000.jpg” 后,回车
→获取图像
6. 输入 “ftp> bye” 后,回车
→登出 FTP
7. 也可以通过 Windows 指令提示进行删除 SD 卡中的图像.

8. 用户访问限制和帧率信息

8.1. 用户访问限制(JPEG/MPEG4)

可用型号：WV-NS202, WV-NP244, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

[设定条件] 总比特率: 不限 (网络设置)

Table 8.1: 用户访问限制

总比特率(每个客户端) 设置	MPEG-4 模式下的最大 用户访问数量	MPEG-4 和 JPEG 模式 下的最大用户访问数量
4096 kbps	2 用户	8 用户
3072 kbps	2 用户	8 用户
2048 kbps	4 用户	8 用户
1536 kbps	6 用户	8 用户
1024 kbps	8 用户	8 用户
512 kbps	8 用户	8 用户
256 kbps	8 用户	8 用户
128 kbps	8 用户	8 用户
64 kbps	8 用户	8 用户

8.2. 多用户访问时的帧率列表

可用型号：WV-NS202, WV-NP244, WV-NF284, WV-NW484, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964

8.2.1. 多用户访问时的 JPEG 帧率

[设定条件]

刷新间隔 (JPEG): 30fps, 图像尺寸: VGA,

图像质量: 6 (约 42KB), MPEG-4 传输: 关闭,

音频模式: 关闭, VMD 报警: 关闭

Table 8.2.1: JPEG 帧率

用户数量	JPEG 帧率
1 用户	29.7 fps
2 用户	16 fps
3 用户	10 fps
4 用户	8 fps
5 用户	6 fps
6 用户	5 fps
7 用户	4 fps
8 用户	4 fps

8.2.2. 多用户访问时的 MPEG-4 帧率

帧率不仅取决于用户数量，还取决于比特率设定和监控物体。

例 1: 简单物体

[设定条件]

MPEG-4 传输: 开, 图像质量: 普通, 图像尺寸: VGA,

刷新闻隔 (MPEG-4): 3 秒, 音频模式: 关闭, VMD 报警: 关闭

[帧率列表]

Table 8.2.2: MPEG-4 帧率列表 - 1

用户数量	MPEG-4 比特率设定值				
	4096kbps	2048kbps	1024kbps	512kbps	64kbps
1 用户	30 fps	30 fps	29 fps	17 fps	0.6 fps
2 用户	30 fps	30 fps	29 fps	17 fps	0.6 fps
3 用户	N/A	30 fps	29 fps	17 fps	0.6 fps
4 用户	N/A	30 fps	29 fps	17 fps	0.6 fps
5 用户	N/A	N/A	29 fps	17 fps	0.6 fps
6 用户	N/A	N/A	29 fps	17 fps	0.6 fps
7 用户	N/A	N/A	29 fps	17 fps	0.6 fps
8 用户	N/A	N/A	29 fps	17 fps	0.6 fps

例 2: 复杂物体

[设定条件]

MPEG-4 传输: 开, 图像质量: 普通, 图像尺寸: VGA,

刷新闻隔 (MPEG-4): 3 秒, 音频模式: 关闭, VMD 报警: 关闭

[帧率列表]

Table 8.2.3: MPEG-4 帧率列表 - 2

用户数量	MPEG-4 比特率设定值				
	4096kbps	2048kbps	1024kbps	512kbps	64kbps
1 用户	30 fps	30 fps	15 fps	6 fps	0.1 fps
2 用户	30 fps	30 fps	15 fps	6 fps	0.1 fps
3 用户	N/A	30 fps	15 fps	6 fps	0.1 fps
4 用户	N/A	30 fps	15 fps	6 fps	0.1 fps
5 用户	N/A	N/A	15 fps	6 fps	0.1 fps
6 用户	N/A	N/A	15 fps	6 fps	0.1 fps
7 用户	N/A	N/A	15 fps	6 fps	0.1 fps
8 用户	N/A	N/A	15 fps	6 fps	0.1 fps

8.3. 用户 ID (UID)

8.3.1. 关于用户 ID (UID)

UID 用于 JPEG 视频传输和 MPEG-4 视频传输的用户管理. UID 的上限是 8.(在 MPEG-4 模式下, UID 的上限会根据帧率设置而有所降低. 详见 8.1)

例) JPEG 视频传输时

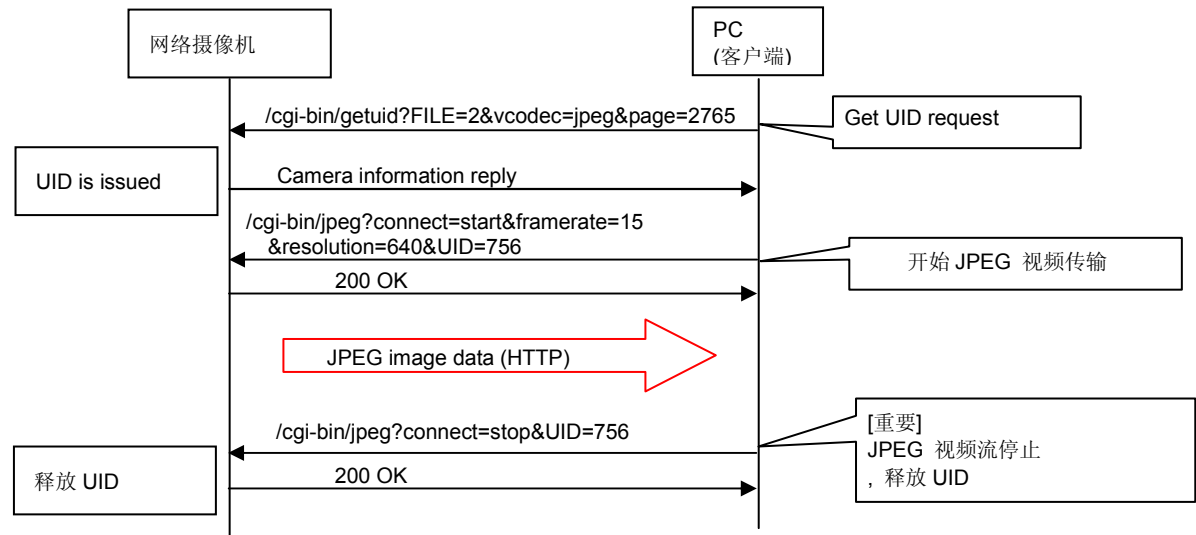


Figure 8.3.1:关于 JPEG 视频传输的用户 ID (UID)

例) MPEG-4(单播)视频传输时

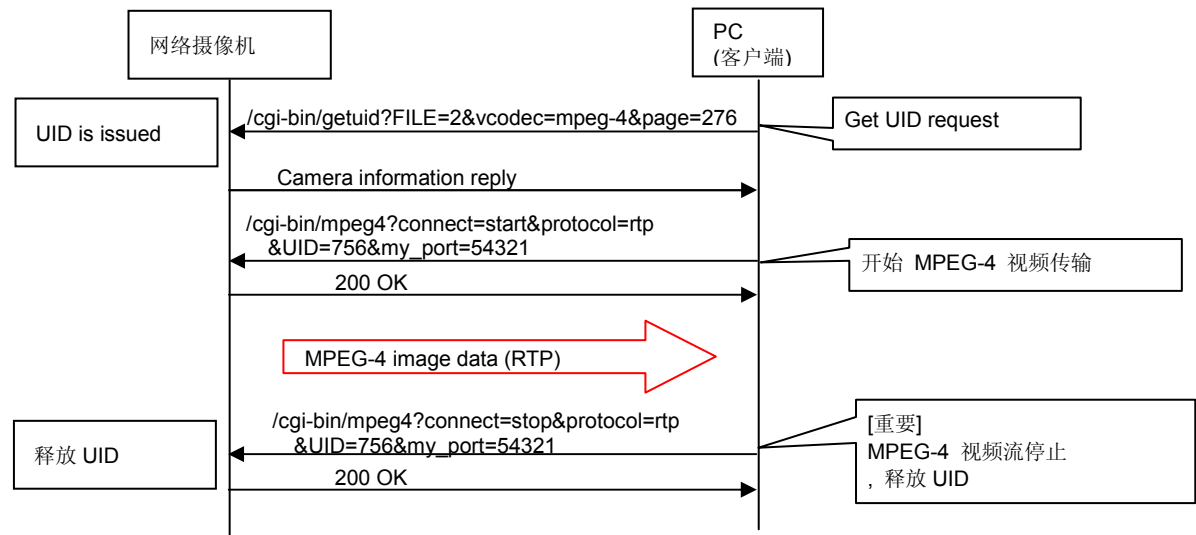


Figure 8.3.2: 关于 MPEG-4 视频传输的用户 ID (UID)

[重要]

UID 超出上限后,无法进行视频传输. 停止图像发送时,请确保组合释放 UID 的顺序.

8.3.2. 获取 UID 的响应 (成功/失败)

获取 UID 响应时 (/cgi-bin/getuid),可以通过摄像机的返回信息判断获取 UID 是否成功(超出上限).

(1) 正确获取 UID 时返回的信息

正确获取 UID 完成后, 返回的信息如下所示 (UID 信息).

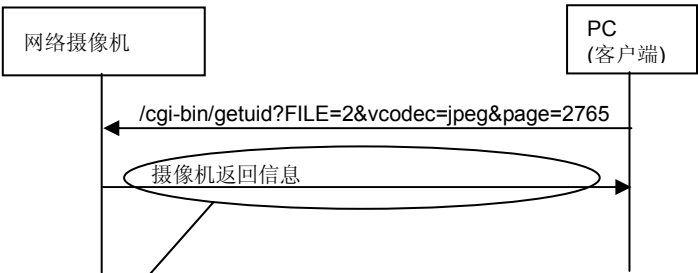


Figure 8.3.3: 获取 UID (正常获取)

摄像机返回信息的内容

(例. UID=63090, jpeg 传输, 型号为 NS202)

UID=63090	← *UID 信息
ImageFormat=jpeg	
sDelivery=uni	
iMultiAdd1=239	
iMultiAdd2=192	
iMultiAdd3=0	
iMultiAdd4=20	
iMultiPort=37004	
iHttpPort=80	
aBitrate=32	
aInterval=40	
aEnable=1	

(2) UID 超出上限后的返回信息 (失败)

摄像机返回的不是 UID, 而是 HTML.

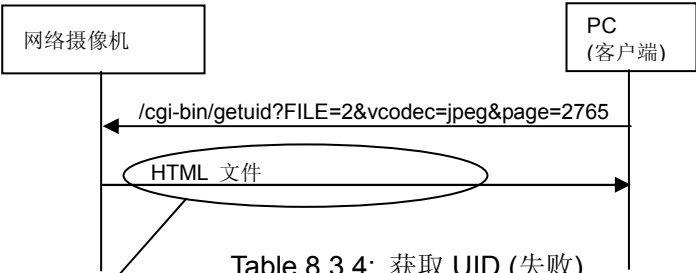


Table 8.3.4: 获取 UID (失败)

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html lang="en" oncontextmenu="return false">
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<META HTTP-EQUIV="Content-Style-Type" content="text/css">
.....
.....
```

9. “查看设置数据列表”的指令反馈

(1)顺序

查看设置数据列表 cgi 的顺序如下所示.

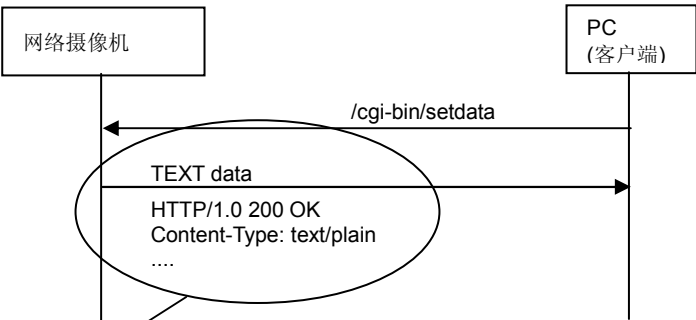


Figure 9.0.1: 查看设置数据列表

[反馈信息举例]

```
CAMTITLE,"Camera"
TIMEDATE,"2007,1,1,3,2,39"
TIMEformat,"4"
TIMEDISP,"24"
STIME,"0"
LED,"1"
TIMEADJUST,"1"
OSDPOSI,"ul"
.....
.....
```

(2) 反馈信息

Table 9.0.1: 指令返回信息

设置数据	参数值	内容	备注
CAMTITLE	(letter)	摄像机标题	
TIMEDATE	(letter)	时间和日期设置	
TIMEFORMAT	1, 2, 3, 4, 5	时间/日期显示格式 1:DD/MM/YYYY HH:MM:SS 2:MM/DD/YYYY HH:MM:SS 3:DD/Mmm/YYYY HH:MM:SS 4:YYYY/MM/DD HH:MM:SS 5:Mmm/DD/YYYY HH:MM:SS	
TIMEDISP	12, 24	时间显示 12: 12-小时制 24: 24-小时制	
STIME	1, 0	Daylight saving (夏令时) 1: Daylight saving (夏令时) 0: Not daylight saving (夏令时)	
LED	1, 0	连接/访问 LED 1: LED 开 0: LED 关	
OSDPOSI	ul, ur, bl, br	OSD 位置 ul: 左上 ur: 右上 bl: 左下 br: 右下	
AEVENT	1, 0	报警状态更新模式 0: Polling (30 秒) 1: 实时	
AEVENTPORT	(number)	报警状态端口 1 至 65535	
TIMEADJUST	1, 0	时间校对 1: 与 NTP 服务器同步 0: 手动设置	
NTPADD	(IP address) or (letter)	NTP 服务器地址或主机名	
NTPPORT	(number)	NTP 端口号	

NTPINTERVAL	(number)	与 NTP 服务器同步的时间间隔 1 to 24(小时)	
TIMEZONE	(number)	时区 1 to 74	
SDCARD	1, 0	是否使用 SD 卡 1: 使用 SD 卡 0: 不使用 SD 卡	
SDREMNOTICE	50, 20, 10, 5, 2	SD 卡剩余容量提醒 50: 50% 20: 20% 10: 10% 5: 5% 2: 2%	
SDREM	(number)	SD 卡可用空容量 (KB)	
SDTOTAL	(number)	SD 卡总容量 (KB)	
SDREC	ftp, alm, local	Save trigger ftp: FTP 故障 alm: 报警输入 local: 手动存储图像	
SDRECNAME	(letter)	文件名	
SDRECINT	0.1, 0.2, 0.33, 0.5, 1	帧率 0.1: 0.1 fps 0.2: 0.2 fps 0.33: 0.33 fps 0.5: 0.5 fps 1: 1 fps	
SDRECNUM	10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 5000	图像数量 10: 10 pics 20: 20 pics 30: 30 pics 50: 50 pics 100: 100 pics 200: 200 pics 300: 300 pics 500: 500 pics 1000: 1000 pics 2000: 2000 pics	

		3000: 3000 pics 5000: 5000 pics	
LIVEINT	0.1, 0.2, 0.33, 0.5, 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30	刷新闻隔 (JPEG) 0.1: 0.1 fps 0.2: 0.2 fps 0.33: 0.33 fps 0.5: 0.5 fps 1: 1 fps 2: 2 fps 3: 3 fps 5: 5 fps 6: 6 fps 10: 10 fps 15: 15 fps 30: 30 fps	
LIVESIZE	640, 320	图像尺寸(JPEG) 640: VGA 320: QVGA	
LIVEQUAL	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	图像质量(JPEG) 0 :超精细 1 :精细, 2, 3, 4, 5 :普通, 6, 7, 8, 9 :低	
MPEG	1, 0	MPEG-4 传输 1: 开 0: 关	
MPEGBWC	64, 128, 256, 512, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096	MPEG-4 带宽 64: 64kbps, 128:128kbps, 256:256kbps, 512: 512kbps, 1024: 1024kbps, 1536: 1536kbps, 2048: 2048kbps, 3072: 3072kbps	

		4096: 4096kbps	
MPEGSIZE	640, 320	MPEG-4 分辨率 640: 640x480 320: 320x240	
MPEGQUAL	fine, normal, low	MPEG-4 图像质量 fine: 高 normal: 普通 low: 低	
MPEGRINT	1, 2, 3, 4, 5	Ivop insertion interval 1: 1 秒 2: 2 秒 3: 3 秒 4: 4 秒 5: 5 秒	
MPEGMTD	uni, multi	传输类型 uni: 单播 multi: 组播	
MPEGMLADD1	(number)	第 1 段组播地址	
MPEGMLADD2	(number)	第 2 段组播地址	
MPEGMLADD3	(number)	第 3 段组播地址	
MPEGMLADD4	(number)	第 4 段组播地址	
MPEGMLPORT	(number)	组播端口 1024 to 50000	
MPEGMLTTL	(number)	组播 TTL 1 to 254	
MPEGUNIPORT	(number)	MPEG-4 单播端口号 (图像) 1024 to 5000(仅当有效时)	
MPEGUNIPORT2	(number)	单播端口号 (音频) *用于从摄像机发送音频 1024 to 50000(仅当有效时)	
亮度	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	亮度 -8 to 8	
WHITEBALANCE	auto, hold	白平衡 自动 :自动	

		hold :保持	
SHARPNESS	-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4	孔径 -4 to 4	
FLICKERLESS	1, 0	无闪烁模式 1: 开 0: 关	
SENSUP	off, 2, 4, 8, 16	灵敏度提升 off :关 2:灵敏度提升 x2. 4:灵敏度提升 x4. 8:灵敏度提升 x8. 16:灵敏度提升 x16.	
BLC	1, 0	背光补偿 (BLC) 1: 开 0: 关	
ALCELC	alc, elc	光线控制(ALC/ELC) alc: ALC elc: ELC	
OSDNAME	(letter)	屏幕显示摄像机标题	
OSDNAMEDISP	1, 0	显示摄像机标题 1: 开 0: 关	
STABILIZER	1, 0	稳定器 1: 开 0: 关	
UPSIDEDOWN	1, 0	图像翻转 1: 开 0: 关	
CHROMA	(number)	色度增益级别	
APERTURE	(number)	孔径级别	
PEDESTAL	(number)	图像电平信号级别	
DNR	low, high	数字降噪 low: 低降噪, reduces afterimage high: 高降噪, afterimage remains	
SHUTTER	off, auto, flickerless	电子快门速度 off: 关 (固定值 1/60 秒)	

		auto: 自动 无闪烁: 1/100 (固定值 1/100 秒)	
AGC	off, low, mid, high	自动增益控制 off: 关 low: 开 (低) mid: 开 (中) high: 开 (高)	
SENSITIVITY	off, 2, 4, 6, 10, 16, 32	灵敏度提升 off: 关 2: x2 自动 4: x4 自动 6: x6 自动 10: x10 自动 16: x16 自动 32: x32 自动	
WHITEBAL	atw1, atw2, awc	白平衡 atw1: ATW1 atw2: ATW2 awc: AWC	
RVOL	(number)	红色增益 0 to 255	
BVOL	(number)	蓝色增益 0 to 255	
SDTHREE	1, 0	第三代超级动态 1: 开 0: 关	
BW	off, on, auto1, auto2	黑白模式 off: 关 on: 开 auto1: 自动 1 auto2: 自动 2	
BWLEVEL	low, high	级别(黑白模式) low: 低 high: 高	
BWTIME	10, 30, 60, 300	Wait time(等待时间) 10: 10 秒	

		30: 30 秒 60: 1 分钟 300: 5 分钟	
PRVMODE	off, mask, mosaic	隐私区显示模式 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVENT	(letter)	隐私区的设置信息 1: 已设置隐私区 0: 未设置隐私区 Ex) 11000000: 已设置隐私区 1,2, 未设置隐私区 3,4,5,6,7,8	
CLBW	auto, preset, fix	设置方式 auto: 自动 preset: 预置 fix: 固定值	
LENSTEMPR	off, on	镜头温度补偿 off: 关 开: 开	
AUDIO	1, 0	音频设置 1: 音频开 0: 音频开	
AUDIOSENS	low, middle, high	音频灵敏度 low: 低 middle: 中 high: 高	
AUDIOBITRATE	32, 16	音频比特率 32: 32kbps 16: 16kbps	
AUDIOINT	20, 40, 80, 160	音频传输间隔 20: 20 毫秒 40: 40 毫秒 80: 80 毫秒 160: 160 毫秒	

AUDIOAUTH	level1, level2, all	音频传输设置权限 level1: level1 only level2: level2 or upper all: 所有用户	
AUDIOOUTINT	160, 320, 640, 1280	音频输出间隔 (PC 至摄像机) 160 :160 毫秒 320 :320 毫秒 640 :640 毫秒 1280 :1 280 毫秒	
AUDIOOUTSENS	low, middle, high	音频输出音量 (PC 至摄像机) low :低 middle :中 high :高	
AUDIOOUTPORT	(number)	音频输出端口 (PC 至摄像机) 1024 至 50000	
AUDIOSTATUS	on, off	音频输出状态 (PC 至摄像机) on :开 off :关	
CAM1	(IP address) or (letter)	多画面显示中, 摄像 1 的 IP 地址	
CAM2	(IP address) or (letter)	多画面显示中, 摄像 2 的 IP 地址	
CAM3	(IP address) or (letter)	多画面显示中, 摄像 3 的 IP 地址	
CAM4	(IP address) or (letter)	多画面显示中, 摄像 4 的 IP 地址	
CAM5	(IP address) or (letter)	多画面显示中, 摄像 5 的 IP 地址	
CAM6	(IP address) or (letter)	多画面显示中, 摄像 6 的 IP 地址	
CAM7	(IP address) or (letter)	多画面显示中, 摄像 7 的 IP 地址	
CAM8	(IP address) or (letter)	多画面显示中, 摄像 8 的 IP 地址	
CAMTITLE1	(letter)	多画面显示中, 摄像 1 的标题	
CAMTITLE2	(letter)	多画面显示中, 摄像 2 的标题	
CAMTITLE3	(letter)	多画面显示中, 摄像 3 的标题	

CAMTITLE4	(letter)	多画面显示中, 摄像 4 的标题	
CAMTITLE5	(letter)	多画面显示中, 摄像 5 的标题	
CAMTITLE6	(letter)	多画面显示中, 摄像 6 的标题	
CAMTITLE7	(letter)	多画面显示中, 摄像 7 的标题	
CAMTITLE8	(letter)	多画面显示中, 摄像 8 的标题	
ATRMIN	0, 1	终端报警 0: 关 (未使用终端报警) 1: 开 (使用终端报警)	
ATRMIN2	0, 1, 2	终端报警 2 0: 关 (未使用终端报警 2) 1: 报警输入 2: 报警输出	
ATRMIN3	0, 1, 3	终端报警 3 0: 关 (未使用终端报警 3) 1: 报警输入 3: 辅助输出	
AVMD	1, 0	VMD 报警 0: 关 (未使用 VMD 报警) 1: 开 (使用 VMD 报警)	
ASAB	0, 1, 2, 3	场景变化检测报警 0: 关 1: 开 (低) 2: 开 (中) 3: 开 (高)	
ACMD	1, 0	指令报警 0: 关 (未使用指令报警) 1: 开 (使用指令报警)	
ACMDPORT	(number)	指令报警的源端口号 1 至 65535	
AFTPUSE	1, 0	FTP 报警图像传输 1: 开 0: 关	
ADIR	(letter)	FTP 报警图像传输的目录名	
APICNAME	(letter)	FTP 报警图像传输的文件名	
AINT	0.1, 0.2, 0.33, 0.5, 1	FTP 报警图像传输的时间间隔 0.1: 0.1(fps) 0.2: 0.2(fps)	

		0.33: 0.33(fps) 0.5: 0.5(fps) 1: 1(fps)	
ANUM	10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 5000	FTP 报警图像传输的图像数量 10: 10 pics 20: 20 pics 30: 30 pics 50: 50 pics 100: 100 pics 200: 200 pics 300: 300 pics 500: 500 pics 1000: 1000 pics 2000: 2000 pics 3000: 3000 pics 5000: 5000 pics	
ASIZE	640, 320	图像尺寸 640: VGA 320: QVGA	
ATRMOUT	1, 0	报警输出设置 1:开 0:关	
ATRMMODE	latch, pulse	外部终端输出设置 latch: Latch pulse: Pulse	
AOUTMODE	open, close	报警输出 open: 开 close: 关	
APULSEWIDE	(number)	脉冲宽度 1 至 120 秒	
AUXNAME	(letter)	"AUX"名称	
AUX 开 AME	(letter)	"AUX"的"OPEN"名称	
AUXCNAME	(letter)	"AUX"的"CLOSE"名称	
VMDULX1	(number)	VMD 区域 1 的左上顶点横坐标	
VMDULY1	(number)	VMD 区域 1 的左上顶点纵坐标	
VMDBRX1	(number)	VMD 区域 1 的右下顶点横坐标	
VMDBRY1	(number)	VMD 区域 1 的右下顶点纵坐标	

VMDULX2	(number)	VMD 区域 2 的左上顶点横坐标	
VMDULY2	(number)	VMD 区域 2 的左上顶点纵坐标	
VMDBRX2	(number)	VMD 区域 2 的右下顶点横坐标	
VMDBRY2	(number)	VMD 区域 2 的右下顶点纵坐标	
VMDULX3	(number)	VMD 区域 3 的左上顶点横坐标	
VMDULY3	(number)	VMD 区域 3 的左上顶点纵坐标	
VMDBRX3	(number)	VMD 区域 3 的右下顶点横坐标	
VMDBRY3	(number)	VMD 区域 3 的右下顶点纵坐标	
VMDULX4	(number)	VMD 区域 4 的左上顶点横坐标	
VMDULY4	(number)	VMD 区域 4 的左上顶点纵坐标	
VMDBRX4	(number)	VMD 区域 4 的右下顶点横坐标	
VMDBRY4	(number)	VMD 区域 4 的右下顶点纵坐标	
VMDSTATUS1	enable, disable	VMD 区域 1 状态 enable: 有效 disable: 无效	
VMDSTATUS2	enable, disable	VMD 区域 2 状态 enable: 有效 disable: 无效	
VMDSTATUS3	enable, disable	VMD 区域 3 状态 enable: 有效 disable: 无效	
VMDSTATUS4	enable, disable	VMD 区域 4 状态 enable: 有效 disable: 无效	
VMDSSENSE	high, mid, low, high1, high2, high3	检测灵敏度 high : 4(高) mid : 5(中) low : 6(低) high1: 1(非常高) high2: 2 high3: 3	
MLSRV	(IP address) or (letter)	SMTP 服务器地址	
MLPOPSRV	(IP address) or (letter)	POP 服务器地址	
MLAUTH	0, 1, 2	权限方式	

		0: 无 1: POP 于 SMTP 之前 2: 授权 SMTP 服务器	
ML 用户	(letter)	访问服务器的用户名	
MLFRM	(letter)	发送者的 E-mail 地址	
MLUSE	1, 0	E-mail 通知 1: 开 0: 关	
MLPICT	1, 0	附加图像 1: 开 0: 关	
MLALM1	1, 0	E-mail 通知的第 1 个地址 1: 开 0: 关	
MLALM2	1, 0	E-mail 通知的第 2 个地址 1: 开 0: 关	
MLALM3	1, 0	E-mail 通知的第 3 个地址 1: 开 0: 关	
MLALM4	1, 0	E-mail 通知的第 4 个地址 1: 开 0: 关	
MLNOTICE1	1, 0	对于 E-mail 地址 1 的诊断 1: 开 0: 关	
MLNOTICE2	1, 0	对于 E-mail 地址 2 的诊断 1: 开 0: 关	
MLNOTICE3	1, 0	对于 E-mail 地址 3 的诊断 1: 开 0: 关	
MLNOTICE4	1, 0	对于 E-mail 地址 4 的诊断 1: 开 0: 关	
MLTOADD1	(letter)	目的 E-mail 地址 1	
MLTOADD2	(letter)	目的 E-mail 地址 2	

MLTOADD3	(letter)	目的 E-mail 地址 3	
MLTOADD4	(letter)	目的 E-mail 地址 4	
MLSUBJECT	(letter)	E-mail 标题	
MLBODY	(letter)	E-mail 内容	
ORGUSE	1, 0	松下报警协议 1: 开 0: 关	
ORGPORT	(number)	松下报警协议的目的端口号 1 至 65535	
ORGRTRY	(number)	重试次数 1 至 30	
ORGALM1	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 1 1: 开 0: 关	
ORGALM2	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 2 1: 开 0: OFF	
ORGALM3	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 3 1: 开 0: OFF	
ORGALM4	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 4 1: 开 0: OFF	
ORGALM5	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 5 1: 开 0: OFF	
ORGALM6	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when	

		a diag occurred 对于 Destination IP address 6 1: 开 0: OFF	
ORGALM7	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 7 1: 开 0: OFF	
ORGALM8	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 8 1: 开 0: OFF	
ORGNOTICE1	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 1 1: 开 0: OFF	
ORGNOTICE2	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 2 1: 开 0: OFF	
ORGNOTICE3	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 3 1: 开 0: OFF	
ORGNOTICE4	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 4 1: 开 0: OFF	
ORGNOTICE5	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP	

		address 5 1: 开 0: OFF	
ORGNOTICE6	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 6 1: 开 0: OFF	
ORGNOTICE7	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 7 1: 开 0: OFF	
ORGNOTICE8	1, 0	To notify by panasonic alarm protocol when a diag occurred 对于 Destination IP address 8 1: 开 0: OFF	
ORGADD1	(IP address)	目的 IP 地址 1	
ORGADD2	(IP address)	目的 IP 地址 2	
ORGADD3	(IP address)	目的 IP 地址 3	
ORGADD4	(IP address)	目的 IP 地址 4	
ORGADD5	(IP address)	目的 IP 地址 5	
ORGADD6	(IP address)	目的 IP 地址 6	
ORGADD7	(IP address)	目的 IP 地址 7	
ORGADD8	(IP address)	目的 IP 地址 8	
UAUTH	1, 0	用户权限 1: 开 0: 关	
UNAME	(letter)	用户名和级别	
HAUTH	1, 0	主机权限 1: 开 0: 关	
HADD	(letter)	IP 地址和级别	
FTPSRV	(IP address) or (letter)	FTP 服务器地址	

FTP 用户	(letter)	访问 FTP 服务器的用户名
FTPCPORT	(number)	用于 FTP 服务器的控制端口号. 1 to 65535
FTPMODE	active, passive	FTP 模式 active: 主动 passive: 被动
FTPUSE	1, 0	FTP 定期传输 1: 开 0: 关
FTPDIR	(letter)	图像存储的目录名称.
FTPNAME	(letter)	传输图像的文件名
FTPNAMEMDOE	fix, time	带有时间和日期的文件名或固定的文件名 fix: 没有时间和日期 time: 带有时间和日期
FTPINT	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 20, 30, 60, 120, 180, 240, 300, 360, 600, 900, 1200, 1800, 3600, 5400, 7200, 10800, 14400, 21600, 43200, 86400	FTP 定期传输时间间隔 1: 1 秒 2: 2 秒 3: 3 秒 4: 4 秒 5: 5 秒 6: 6 秒 10: 10 秒 15: 15 秒 20: 20 秒 30: 30 秒 60: 1 分钟 120: 2 分钟 180: 3 分钟 240: 4 分钟 300: 5 分钟 360: 6 分钟 600: 10 分钟 900: 15 分钟 1200: 20 分钟 1800: 30 分钟 3600: 1 小时 5400: 1.5 小时

		7200: 2 小时 10800: 3 小时 14400: 4 小时 21600: 6 小时 43200: 12 小时 86400: 24 小时	
FTPSIZE	640, 320	FTP 定期传输的图像尺寸 640: VGA 320: QVGA	
SUN1	1, 0	日程表 1: 星期日 1: 开 0: 关	
M 开 1	1, 0	日程表 1: 星期一 1: 开 0: 关	
TUE1	1, 0	日程表 1: 星期二 1: 开 0: 关	
WED1	1, 0	日程表 1: 星期三 1: 开 0: 关	
THU1	1, 0	日程表 1: 星期四 1: 开 0: 关	
FRI1	1, 0	日程表 1: 星期五 1: 开 0: 关	
SAT1	1, 0	日程表 1: 星期六 1: 开 0: 关	
STARTHOUR1	(number)	日程表 1: 开始时间 (时) 0 至 23	
STARTMIN1	(number)	日程表 1: 开始时间 (分) 0 至 59	
ENDHOUR1	(number)	日程表 1: 结束时间 (时) 0 至 23	
ENDMIN1	(number)	日程表 1: 结束时间 (分)	

		0 至 59	
24HOUR1	1, 2	日程表 1: 24 小时设置 1: 指定时间 2: 无指定时间 (24 小时)	
SUN2	1, 0	日程表 2: 星期日 1: 开 0: 关	
M 开 2	1, 0	日程表 2: 星期一 1: 开 0: 关	
TUE2	1, 0	日程表 2: 星期二 1: 开 0: 关	
WED2	1, 0	日程表 2: 星期三 1: 开 0: 关	
THU2	1, 0	日程表 2: 星期四 1: 开 0: 关	
FRI2	1, 0	日程表 2: 星期五 1: 开 0: 关	
SAT2	1, 0	日程表 2: 星期六 1: 开 0: 关	
STARTHOUR2	(number)	日程表 2: 开始时间 (时) 0 至 23	
STARTMIN2	(number)	日程表 2: 开始时间 (分) 0 至 59	
ENDHOUR2	(number)	日程表 2: 结束时间 (时) 0 至 23	
ENDMIN2	(number)	日程表 2: 结束时间 (分) 0 至 59	
24HOURS2	1, 2	日程表 2: 24 小时设置 1: 指定时间 2: 无指定时间 (24 小时)	
SUN3	1, 0	日程表 3: 星期日	

		1: 开 0: 关	
M 开 3	1, 0	日程表 3: 星期一 1: 开 0: 关	
TUE3	1, 0	日程表 3: 星期二 1: 开 0: 关	
WED3	1, 0	日程表 3: 星期三 1: 开 0: 关	
THU3	1, 0	日程表 3: 星期四 1: 开 0: 关	
FRI3	1, 0	日程表 3: 星期五 1: 开 0: 关	
SAT3	1, 0	日程表 3: 星期六 1: 开 0: 关	
STARTHOUR3	(number)	日程表 3: 开始时间 (时) 0 至 23	
STARTMIN3	(number)	日程表 3: 开始时间 (分) 0 至 59	
ENDHOUR3	(number)	日程表 3: 结束时间 (时) 0 至 23	
ENDMIN3	(number)	日程表 3: 结束时间 (分) 0 至 59	
24HOURS3	1, 2	日程表 3: 24 小时设置 1: 指定时间 2: 无指定时间 (24 小时)	
DHCP	1, 0	DHCP 0: 关 (不使用 DHCP) 1: 开 (使用 DHCP)	
EIP1	(number)	第 1 段 IP 地址	
EIP2	(number)	第 2 段 IP 地址	
EIP3	(number)	第 3 段 IP 地址	

EIP4	(number)	第 4 段 IP 地址	
EMASK1	(number)	第 1 段子网掩码	
EMASK2	(number)	第 2 段子网掩码	
EMASK3	(number)	第 3 段子网掩码	
EMASK4	(number)	第 4 段子网掩码	
EDGW1	(number)	第 1 段默认网关	
EDGW2	(number)	第 2 段默认网关	
EDGW3	(number)	第 3 段默认网关	
EDGW4	(number)	第 4 段默认网关	
HTTPPORT	(number)	HTTP 端口号	
DNS	manual, auto	DNS manual: 手动 auto: 自动	
PRISRV1	(number)	第 1 段首选 DNS 服务器地址	
PRISRV2	(number)	第 2 段首选 DNS 服务器地址	
PRISRV3	(number)	第 3 段首选 DNS 服务器地址	
PRISRV4	(number)	第 4 段首选 DNS 服务器地址	
秒 SRV1	(number)	第 1 段备用 DNS 服务器地址	
秒 SRV2	(number)	第 2 段备用 DNS 服务器地址	
秒 SRV3	(number)	第 3 段备用 DNS 服务器地址	
秒 SRV4	(number)	第 4 段备用 DNS 服务器地址	
SPEED	1, 2, 3, 4, 5	网速 1: 自动 2: 100M 全双工 3: 100M 半双工 4: 10M 全双工 5: 10M 半双工	
FTPS	1, 0	FTP 访问 1: 允许 0: 禁用	
BWC	0, 64, 256, 512, 1024, 2048, 4096	总比特率 0: 无限制 64: 64 kbps 128: 128 kbps 256: 256 kbps 512: 512 kbps 1024: 1024 kbps	

		2048: 2048 kbps 4096: 4096 kbps	
DDNS	1, 0	DDNS 功能 1: 开 0: 关	
DDHOST	(letter)	主机名	
DDUSR	(letter)	访问 DDNS 服务器的登录用户名	
DDINT	1, 10, 30, 60, 360, 1440	访问 DDNS 服务器的间隔 1: 1 分钟 10: 10 分钟 30: 30 分钟 60: 1 小时 360: 6 小时 1440: 24 小时	
SNMPCOM	(letter)	Community name 对于 SNMP	
SNMPTITLE	(letter)	SNMP 摄像机标题	
SNMPLOCATI 开	(letter)	SNMP 摄像机位置	
SNMPC 开 TACT	(letter)	SNMP 联系地址或电话号码	
HTTPALM	(number)	报警通知设置 128: 开 其他数字: 关	
HTTPALMURL	(letter)	报警通知的 URL 设置	
HTTPALM 用户	(letter)	登录服务器的用户名	
AUXSTATUS	open, close, off	AUX 状态 open: 常开 close: 常闭 off: 关	
PATROLNO	(number)	巡视路线数量 1: 1(2 分钟.) 2: 2(1 分钟.) 3: 4(30 秒)	
PATROLSET		巡视路线信息 0: 未存储 1: 已存储 例) 1000: 仅存储了第 1 个巡视路线 Ex) 0110: 存储了第 2 个和第 3 个巡视路线	
OSDSIZ	large,	字符大小	

	middle, small	large : 大 middle : 中 small : 小	
MPEGLMLADD	(IPv4 address) or (IPv6 address)	MPEG-4 组播地址	
PRVMODE1	off, mask, mosaic	隐私区 1 显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVMODE2	off, mask, mosaic	隐私区 2 显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVMODE3	off, mask, mosaic	隐私区 3 显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVMODE4	off, mask, mosaic	隐私区 4 显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVMODE5	off, mask, mosaic	隐私区 5 显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVMODE6	off, mask, mosaic	隐私区 6 显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVMODE7	off, mask, mosaic	隐私区 7 显示类型 off: 关 mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVMODE8	off, mask, mosaic	隐私区 8 显示类型 off: 关	

		mask: 灰度 mosaic: 马赛克	
PRVULX1	0 to 639	隐私区 1 左上顶点横坐标	
PRVULY1	0 to 479	隐私区 1 左上顶点纵坐标	
PRVBRX1	0 to 639	隐私区 1 右下顶点横坐标	
PRVBRY1	0 to 479	隐私区 1 右下顶点纵坐标	
PRVULX2	0 to 639	隐私区 2 左上顶点横坐标	
PRVULY2,	0 to 479	隐私区 2 左上顶点纵坐标	
PRVBRX2	0 to 639	隐私区 2 右下顶点横坐标	
PRVBRY2	0 to 479	隐私区 2 右下顶点纵坐标	
PRVULX3	0 to 639	隐私区 3 左上顶点横坐标	
PRVULY3	0 to 479	隐私区 3 左上顶点纵坐标	
PRVBRX3	0 to 639	隐私区 3 右下顶点横坐标	
PRVBRY3	0 to 479	隐私区 3 右下顶点纵坐标	
PRVULX4	0 to 639	隐私区 4 左上顶点横坐标	
PRVULY4	0 to 479	隐私区 4 左上顶点纵坐标	
PRVBRX4	0 to 639	隐私区 4 右下顶点横坐标	
PRVBRY4	0 to 479	隐私区 4 右下顶点纵坐标	
PRVULX5	0 to 639	隐私区 5 左上顶点横坐标	
PRVULY5	0 to 479	隐私区 5 左上顶点纵坐标	
PRVBRX5	0 to 639	隐私区 5 右下顶点横坐标	
PRVBRY5	0 to 479	隐私区 5 右下顶点纵坐标	
PRVULX6	0 to 639	隐私区 6 左上顶点横坐标	
PRVULY6	0 to 479	隐私区 6 左上顶点纵坐标	
PRVBRX6	0 to 639	隐私区 6 右下顶点横坐标	
PRVBRY6	0 to 479	隐私区 6 右下顶点纵坐标	
PRVULX7	0 to 639	隐私区 7 左上顶点横坐标	
PRVULY7	0 to 479	隐私区 7 左上顶点纵坐标	
PRVBRX7	0 to 639	隐私区 7 右下顶点横坐标	
PRVBRY7	0 to 479	隐私区 7 右下顶点纵坐标	
PRVULX8	0 to 639	隐私区 8 左上顶点横坐标	
PRVULY8	0 to 479	隐私区 8 左上顶点纵坐标	
PRVBRX8	0 to 639	隐私区 8 右下顶点横坐标	
PRVBRY8	0 to 479	隐私区 8 右下顶点纵坐标	
ALMIMGCNT	0,1	报警检测的图像压缩率 0:关	

		1:开	
ALMIMGQUAL	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	报警检测的图像质量 0: 0 超精细 1: 1:精细 2: 2 3: 3 4: 4 5: 5 普通 6: 6 7: 7 8: 8 9: 9 低	
SMTPPORT	1 to 65535	SMTP 端口	
IP6_auto	0, 1	手动 (IPv6) 0: 开 (手动) 1: 关 (自动)	
IP6	(IPv6 address)	IP 地址 (IPv6)	
IP6DGW	(IPv6 address)	默认网关 (IPv6)	
PRISRV	(IPv4 address) or (IPv6 address)	首选 DNS 服务器地址	
SECSRV	(IPv4 address) or (IPv6 address)	备用 DNS 服务器地址	
DARKCOMP	0, 1	自动暗区补偿 0: 关 1: 开	

可用型号列表

设置数据	可用型号									
	WV- NP1004	WV- NP244	WV- NS202	WV- NF284	WJ- NT304	WV- NW484	WV- NS202A	WV- NS954 WV- NW964	WJ- NT314	WV- NF302 WV- NP304
CAMTITLE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
TIMEDATE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
TIMEformat	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
TIMEDISP	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
STIME	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
LED	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
OSDPOSI	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AEVENT	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AEVENTPORT	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
TIMEADJUST	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
NTPADD	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
NTPPORT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
NTPINTERVAL	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
TIMEZONE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDCARD	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDREMNOTICE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDREM	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDTOTAL	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDREC	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDRECNAME	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDRECINT	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDRECNUM	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
LIVEINT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
LIVESIZE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
LIVEQUAL	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEG	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGBWC	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGSIZE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGQUAL	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGRINT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGMTD	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES

松下 WV 系列网络摄像机 外部接口规格 Ver.1.11

MPEGMLADD1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGMLADD2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGMLADD3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGMLADD4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGMLPORT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGMLTTL	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGUNIPORT	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MPEGUNIPORT2	-	N/A	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
BRIGHTNESS	-	YES	-	-	-	N/A	N/A	N/A	-	N/A
WHITEBALANCE	-	YES	-	-	-	N/A	N/A	N/A	-	N/A
SHARPNESS	-	YES	-	-	-	N/A	N/A	N/A	-	N/A
FLICKERLESS	-	YES	-	-	-	N/A	N/A	N/A	-	N/A
SENSUP	-	YES	-	-	-	N/A	N/A	N/A	-	N/A
BLC	-	YES	-	-	-	N/A	N/A	N/A	-	YES
ALCELC	-	YES	-	-	-	N/A	N/A	N/A	-	YES
OSDNAME	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
OSDNAMEDISP	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
STABILIZER	-	N/A	-	-	-	YES	N/A	N/A	-	N/A
UPSIDEDOWN	-	N/A	-	-	-	YES	YES	N/A	-	N/A
CHROMA	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
APERTURE	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
PEDESTAL	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
DNR	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	N/A
SHUTTER	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	N/A
AGC	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SENSITIVITY	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
WHITEBAL	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
RVOL	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
BVOL	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SDTHREE	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	N/A
BW	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
BWLEVEL	-	N/A	-	-	-	YES	N/A	YES	-	N/A
BWTIME	-	N/A	-	-	-	YES	N/A	YES	-	N/A
PRVMODE	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	N/A
PRVENT	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	N/A
CLBW	-	N/A	-	-	-	YES	N/A	N/A	-	N/A
LENSTEMPR	-	N/A	-	-	-	YES	N/A	N/A	-	N/A

松下 WV 系列网络摄像机 外部接口规格 Ver.1.11

AUDIO	-	YES	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
AUDIOSENS	-	YES	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
AUDIOBITRATE	-	YES	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
AUDIOINT	-	YES	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
AUDIOAUTH	-	YES	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
AUDIOOUTINT	-	N/A	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
AUDIOOUTSENS	-	N/A	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
AUDIOOUTPORT	-	N/A	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
AUDIOSTATUS	-	N/A	-	-	-	N/A	YES	YES	-	YES
CAM1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAM2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAM3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAM4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAM5	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAM6	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAM7	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAM8	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAMTITLE1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAMTITLE2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAMTITLE3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAMTITLE4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAMTITLE5	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAMTITLE6	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAMTITLE7	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
CAMTITLE8	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ATRMIN	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ATRMIN2	-	N/A	-	-	-	N/A	YES	YES	-	N/A
ATRMIN3	-	N/A	-	-	-	N/A	YES	YES	-	N/A
AVMD	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	N/A
ASAB	-	N/A	-	-	-	YES	N/A	N/A	-	N/A
ACMD	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ACMDPORT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AFTPUSE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ADIR	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
APICNAME	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AIN	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ANUM	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES

ASIZE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ATRMOUT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ATRMMODE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AOUTMODE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
APULSEWIDE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AUXNAME	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AUX 开 AME	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AUXCNAME	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDULX1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDULY1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDBRX1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDBRY1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDULX2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDULY2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDBRX2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDBRY2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDULX3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDULY3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDBRX3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDBRY3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDULX4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDULY4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDBRX4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDBRY4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDSTATUS1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDSTATUS2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDSTATUS3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDSTATUS4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
VMDSENSE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLSRV	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLPOPSRV	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLAUTH	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLUSER	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLFRM	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLUSE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLPICT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLALM1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES

MLALM2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLALM3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLALM4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLNOTICE1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLNOTICE2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLNOTICE3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLNOTICE4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLTOADD1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLTOADD2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLTOADD3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLTOADD4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLSUBJECT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MLBODY	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGUSE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGPORT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGRTRY	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGALM1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGALM2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGALM3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGALM4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGALM5	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGALM6	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGALM7	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGALM8	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGNOTICE1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGNOTICE2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGNOTICE3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGNOTICE4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGNOTICE5	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGNOTICE6	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGNOTICE7	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGNOTICE8	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGADD1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGADD2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGADD3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGADD4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGADD5	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES

ORGADD6	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGADD7	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ORGADD8	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
UAUTH	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
UNAME	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
HAUTH	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
HADD	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPSRV	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTP 用户	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPCPORT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPMODE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPUSE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPDIR	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPNAME	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPNAMEMDOE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPINT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPSIZE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SUN1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MON1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
TUE1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
WED1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
THU1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FRI1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SAT1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
STARTHOUR1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
STARTMIN1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ENDHOUR1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ENDMIN1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
24HOUR1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SUN2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MON2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
TUE2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
WED2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
THU2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FRI2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SAT2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
STARTHOUR2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES

STARTMIN2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ENDHOUR2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ENDMIN2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
24HOURS2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SUN3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
MON3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
TUE3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
WED3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
THU3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FRI3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SAT3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
STARTHOUR3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
STARTMIN3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ENDHOUR3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
ENDMIN3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
24HOURS3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
DHCP	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EIP1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EIP2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EIP3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EIP4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EMASK1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EMASK2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EMASK3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EMASK4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EDGW1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EDGW2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EDGW3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
EDGW4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
HTTPPORT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
DNS	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
PRISRV1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
PRISRV2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
PRISRV3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
PRISRV4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SECSRV1	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SECSRV2	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES

SECSRV3	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SECSRV4	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SPEED	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
FTPS	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
BWC	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
DDNS	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
DDHOST	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
DDUSR	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
DDINT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SNMPCOM	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SNMPTITLE	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SNMPLOCATION	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
SNMPCONTACT	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
HTTPALM	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
HTTPALMURL	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
HTTPALMUSER	-	YES	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
AUXSTATUS	-	N/A	-	-	-	YES	YES	YES	-	YES
PATROLNO	-	N/A	-	-	-	N/A	N/A	YES	-	N/A
PATROLSET	-	N/A	-	-	-	N/A	N/A	YES	-	N/A
OSDSIZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
MPEGMLADD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVMODE1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVMODE2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVMODE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVMODE4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVMODE5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVMODE6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVMODE7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVMODE8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULX1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULY1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRX1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRY1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULX2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULY2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRX2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRY2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES

松下 WV 系列网络摄像机 外部接口规格 Ver.1.11

PRVULX3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULY3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRX3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRY3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULX4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULY4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRX4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRY4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULX5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULY5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRX5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRY5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULX6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULY6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRX6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRY6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULX7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULY7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRX7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRY7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULX8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVULY8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRX8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRVBRY8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
ALMIMGCNT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
ALMIMGQUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
SMTPPORT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
IP6_AUTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
IP6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
IP6DGW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PRISRV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
SECSRV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
DARKCOMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES