

# HTTP CGI API

# 修訂記錄

日期	版本	變更內容	作者
2021-6-28	V1.0	Add version number	Zhang
2021-7-9	V1.0.1	Add API interface definition &VideoinFocus parameter update &PTZ parameter update	YLi
2022-7-25	V1.0.2	Update format	Wu
2023-10-8	V1.0.3	Update API&GetVideoinFusion& SetVideoinFusion	YLi

# 內容

1 HTTP API 交互 .....	- 1 -
1.1 準備工作 .....	- 1 -
1.2 交互概述 .....	- 1 -
1.3 交互格式 .....	- 2 -
1.4 交互認證 .....	- 2 -
1.5 交互回復 .....	- 3 -
2 預覽 .....	- 4 -
2.1 獲取 RTSP 碼流 .....	- 4 -
2.2 獲取點測溫 .....	- 4 -
2.3 獲取抓圖 .....	- 5 -
2.4 設置區域聚焦 .....	- 5 -
2.5 獲取報警狀態 .....	- 5 -
3 攝像機設置 .....	- 6 -
3.1 攝像頭屬性 .....	- 6 -
3.1.1 圖像色彩 .....	- 6 -
3.1.2 圖像銳度 .....	- 7 -
3.1.3 圖像降噪 .....	- 8 -
3.1.4 圖像翻轉 .....	- 9 -
3.1.5 光學防抖 .....	- 10 -
3.1.6 電子防抖 .....	- 10 -
3.1.7 圖像曝光 .....	- 11 -
3.1.8 視頻背光 .....	- 12 -
3.1.9 圖像白平衡 .....	- 13 -
3.1.10 圖像日夜模式 .....	- 14 -
3.1.11 圖像變倍 .....	- 15 -
3.1.12 圖像聚焦 .....	- 15 -
3.1.13 圖像補光 .....	- 16 -
3.1.14 圖像透霧 .....	- 17 -
3.1.15 圖像校準 .....	- 18 -
3.1.16 圖像融合 .....	- 18 -
3.1.17 圖像熱浪 .....	- 19 -
3.1.18 設定檔管理 .....	- 20 -
3.2 編碼設置 .....	- 21 -
3.2.1 視頻碼流 .....	- 21 -
3.2.2 通道標題 .....	- 25 -
3.2.3 時間標題 .....	- 25 -
3.2.4 OSD 信息 .....	- 26 -
3.2.5 地理位置 .....	- 27 -
3.2.6 字體大小 .....	- 28 -
3.2.7 圖片疊加 .....	- 28 -
3.2.8 GPS 座標 .....	- 29 -
3.2.9 感興趣區域 .....	- 29 -
3.2.10 畫中畫 .....	- 30 -

3.2.11 音訊.....	- 31 -
4 網路設置.....	- 32 -
4.1 通用設置.....	- 32 -
4.1.1 TCP/IP.....	- 32 -
4.1.2 連接.....	- 33 -
4.1.3 Web 連接.....	- 34 -
4.1.4 RTSP 連接.....	- 35 -
4.1.5 Https 連接.....	- 35 -
4.1.6 RTSP 認證.....	- 36 -
4.1.7 Upnp 設置.....	- 37 -
4.1.8 組播設置.....	- 38 -
4.1.9 IP 許可權.....	- 39 -
4.2 高級設置.....	- 40 -
4.2.1 QoS 設置.....	- 40 -
4.2.2 Bonjour.....	- 40 -
4.3 平臺設置.....	- 41 -
4.3.1 ONVIF.....	- 41 -
4.3.2 iVMS.....	- 41 -
5 雲台設置.....	- 42 -
5.1 協議.....	- 42 -
5.1.1 獲取雲台控制協議.....	- 42 -
5.1.2 設置雲台控制協議.....	- 43 -
5.2 雲台控制.....	- 44 -
5.2.1 獲取雲台控制參數.....	- 44 -
5.2.2 設置 PTZ 控制參數.....	- 44 -
5.3 雲台功能.....	- 47 -
5.3.1 預置點.....	- 47 -
5.3.2 巡航組.....	- 48 -
5.3.3 掃描巡航.....	- 49 -
5.3.4 線性掃描.....	- 50 -
5.3.5 巡跡.....	- 51 -
5.3.6 水準旋轉.....	- 51 -
5.3.7 空閒動作.....	- 52 -
5.3.8 開機動作.....	- 53 -
5.3.9 定時任務.....	- 54 -
6 事件管理.....	- 56 -
6.1 通用事件.....	- 56 -
6.1.1 動態檢測.....	- 56 -
6.1.2 視頻遮擋.....	- 59 -
6.1.3 場景變更.....	- 62 -
6.1.4 音訊檢測.....	- 64 -
6.1.5 SD 卡異常.....	- 67 -
6.1.6 網路異常.....	- 69 -
6.1.7 非法訪問.....	- 71 -
6.2 智能方案.....	- 73 -

6.2.1 獲取智能方案設置 .....	- 73 -
6.2.2 設置智能方案設置 .....	- 73 -
6.3 通用行為分析&高級事件 .....	- 74 -
6.3.1 獲取通用行為分析&高級事件規則配置參數 .....	- 74 -
6.3.2 設置通用行為分析&高級事件規則配置參數 .....	- 77 -
6.4 火情預警 .....	- 80 -
6.4.1 獲取火情預警參數 .....	- 80 -
6.4.2 設置火情預警參數 .....	- 82 -
6.5 報警設置 .....	- 85 -
6.5.1 報警聯動 .....	- 85 -
6.5.2 爆閃燈 .....	- 88 -
7 智能測溫 .....	- 90 -
7.1 全域配置 .....	- 90 -
7.1.1 熱成像 .....	- 90 -
7.2 規則設置 .....	- 92 -
7.2.1 參數配置 .....	- 92 -
7.2.2 溫度對比 .....	- 95 -
7.2.3 溫度報警 .....	- 96 -
7.2.4 冷熱點追蹤 .....	- 100 -
7.2.5 熱圖 .....	- 102 -
8 儲存管理 .....	- 102 -
8.1 時間表 .....	- 102 -
8.1.1 錄影計畫 .....	- 102 -
8.1.2 抓圖計畫 .....	- 104 -
8.2 存儲 .....	- 106 -
8.2.1 存儲點 .....	- 106 -
8.2.2 本機存放區 .....	- 109 -
8.2.3 FTP .....	- 110 -
8.2.4 NAS .....	- 112 -
8.2.5 錄影控制 .....	- 112 -
9 系統管理 .....	- 115 -
9.1 本機設置 .....	- 115 -
9.1.1 本機設置 .....	- 115 -
9.1.2 日期時間 .....	- 116 -
9.3 系統維護 .....	- 119 -
9.3.1 出廠默認設置 .....	- 119 -
10 重播 .....	- 120 -
10.1 重播 RTSP 碼流 .....	- 120 -
10.2 快照 .....	- 120 -
10.3 下載 .....	- 120 -
10.3.1 Create .....	- 121 -
10.3.2 StartFind .....	- 121 -
10.3.3 FindNextFile .....	- 121 -
10.3.4 Close .....	- 122 -
10.3.5 Destory .....	- 122 -

10.3.6 Download.....	- 122 -
10.4 下載攝像機錄影和截圖 .....	- 122 -
11 報警上報 .....	- 122 -

# 1 HTTP API 交互

## 1.1 準備工作

要瞭解這個 HTTP 協定，您需要先熟悉我們 web 上的功能；視頻產品預設的 IP 位址：192.168.1.108.

## 1.2 交互概述

HTTP API 交互從用戶端應用程式的請求開始，通常是一個網路流覽器。該請求由視頻產品上的網路服務器處理，然後將回應發回給用戶端應用程式。HTTP 請求是以 GET 形式提出的。如果請求成功，視頻產品將返回一個包含 200 OK 的 HTTP 頭。HTTP 主體將包含實際資料或錯誤資訊（如果發生錯誤）。

為了描述方便，我們用一些簡短的詞來代替長的表達。以下是幾個規定：

斜體字和粗體字將被符號"="後面的數值所取代。

URL 必須遵循標準的 URL 書寫方式（RFC\_3986:Uniform Resource Identifiers (URI) Generic Syntax）；也就是說，<paramName>或<paramValue>中的空格和其他保留字元（";", "/", "?", ":", "@", "=", "+", ",", "和"\$"）必須用%<ASCII hex>來代替，例如，空白必須用%20 代替。

為了描述配置的範圍，我們使用一些符號，如"[]"、"{}"等。例如："[0-100]"表示一個不小於 0 且不大於 100 的整數。"{0,1,2,3}"表示 0,1,2,3 中的一個整數的有效值。

在請求和回應中，我們使用"[]"來表示一個陣列。索引通常是一個整數，以 0 開始。

參數值有幾種類型：字串、整數、bool 和浮點數。整數是 32 位元的，bool 的範圍是 "真"和 "假"。

下面是一個交互的例子：

請求	GET <code>http://&lt;ip&gt;/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&amp;name=VideoColor</code>
請求說明	獲取視頻色彩配置
答覆	HTTP/1.1 200 OK Content-Type:text/plain <i>head</i> .Brightness=50 <i>head</i> .Contrast=50 <i>head</i> .Hue=50 <i>head</i> .Saturation=50 <i>head</i> .TimeSection=1 00:00:00-24:00:00
答覆說明	In above table, <i>head</i> =table.VideoColor[Channel][Config]  <i>Channel</i> =video channel index, <i>Config</i> =color config index. 0=Config 1 1=Config 2 ... 我們還可以對單個參數的配置進行請求；例如:  Request : GET <code>http://10.7.2.4/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&amp;name=VideoColor[0][0].Brightness</code>  Response: HTTP/1.1 200 OK Content-Type:text/plain table.VideoColor[0][0].Brightness=50

## 1.3 交互格式

CGI 描述的格式如下表所示：

URL	http://<ip>/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getProductDefinition&name=MaxExtraStream
請求說明	獲取設備的“MaxExtraStream”值
答覆	table.MaxExtraStream=1
答覆說明	在返回的列表中，table.MaxExtraStream 的範圍是{1,2,3}

URL 語法：CGI 的格式，必要的參數在"<>"之間，不必要的參數在"[]"之間。

描述：這個 CGI 的描述。

評論：對參數的評論，包括參數的範圍，這個 CGI 的例子等等。

回應：該 CGI 的回應實例。

## 1.4 交互認證

視頻產品提供一種認證方式：摘要認證。如果 http 請求沒有“授權”，視頻產品會返回 401，直到 http 請求有合法的認證。

例如，我們請求：

http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget

步驟	交互流程	說明
步驟 1	用戶端->服務端	用戶端請求以下 URL： http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
步驟 2	服務端->用戶端	伺服器回復 401： WWW-Authenticate: <b>Digest realm="Login to GD0310PAZ00022", qop="auth", nonce="220711551", opaque="ecd96bfa32ed521cda6e9a8ed1701e6b3ef687d0"</b>
步驟 3		用戶端使用 username、password、nonce、realm 和 URI 與 MD5 計算摘要，然後發送以下請求
步驟 4	用戶端->服務端	用戶端在攜帶重新計算的認證資訊後，再次訪問請求的 URL： <b>Authorization: Digest username="admin", realm="Login to GD0310PAZ00022", nonce="220711551", uri="/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&amp;name=VideoWidget", response="07a83fcc48bcabdbd48bee8bb5821b98", opaque="ecd96bfa32ed521cda6e9a8ed1701e6b3ef687d0", qop=auth, nc=00000002, cnonce="ebb906d0df960272"</b>
步驟 5	服務端->用戶端	伺服器認證成功 HTTP/1.1 200 OK 回復正文： table.VideoWidget[0].ChannelTitle.BackColor[0]=0 table.VideoWidget[0].ChannelTitle.BackColor[1]=0 table.VideoWidget[0].ChannelTitle.BackColor[2]=0

在步驟 2 中，我們可以得到 "realm"、"qop"、"nonce"、"opaque" 的值。

realm	"Login to GD0310PAZ00022"
qop	"auth"
nonce	"220711551"
opaque	"ecd96bfa32ed521cda6e9a8ed1701e6b3ef687d0"
uri	"/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget"

我們假設 user: "admin"; password: "admin"

計算過程用偽代碼表示如下：



```
String HA1 = MD5("user_admin" + ":" + realm + ":" + "user_password");
String HA2 = MD5 ("GET:" + uri);
nc = 00000002
response = MD5 (HA1 + ":" + nonce + ":" + nc + ":" + cnonce + ":" + qop + ":" + HA2);
String authResponse = "Digest username=\"admin\", realm=\"\" + realm + "\", "
    + "nonce=\"" + nonce + "\", "
    + "uri=\"" + uri + "\", "
    + "qop=" + qop + ", "
    + "nc=" + nc + ", "
    + "cnonce=" + "\"\" + cnonce + "\", "
    + "response=\"" + response + "\", "
    + "opaque=\"" + opaque + "\"";

HTTPHeader.addProperty("Authorization", authResponse);
```

MD5 algorithm uses 32-bit MD5 algorithm, in lowercase

## 1.5 交互回復

當 CGI 回應失敗時，答覆的格式是：

Error\n

ErrorID=<Error No.>, Detail=<Error Description>/n

比如說：

Error\n

ErrorID=2, Detail=Forbidden/n

錯誤號的定義如下：

錯誤 ID	描述	說明
0	Invalid Authority!	用戶沒有許可權
1	Request parse error!	請求內容錯誤，如請求內容不完整
2	Invalid Request!	不合法請求
3	Method not found!	沒有找到介面，不支援
4	Request invalid param!	請求中的參數不合法
5	Server internal error!	內部錯誤
6	Request Timeout!	請求超時
7	Client keepalive failed!	未能使用戶端保活
8	Network error!	設備端網路錯誤

## 2 預覽

### 2.1 獲取 RTSP 碼流

API	GetRTSPStream
URL	rtsp://<username>:<password>@<ip>:<port>/cam/realmonitor?channel=<channel>&subtype=<type>
請求說明	<p>&lt;username&gt;：正確的 web 登錄用戶名</p> <p>&lt;password&gt;：正確的 web 登錄密碼</p> <p>&lt;ip&gt;：相機 IP</p> <p>&lt;port&gt;：默認 RTSP 埠號：554.</p> <p>&lt;channel&gt;：可見光：1；熱成像 2</p> <p>&lt;type&gt;：主碼流：0；輔碼流：1</p> <p>注：攝像機支持 TCP 和 UDP 兩種傳輸形式</p>
示例	<p>以一個單通道設備為例：</p> <p>主碼流取流地址為：</p> <p>rtsp://admin:admin@192.168.1.108/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</p> <p>輔碼流 1 取流地址為：</p> <p>rtsp://admin:admin@192.168.1.108/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1</p> <p>輔碼流 2 取流地址為：</p> <p>rtsp://admin:admin@192.168.1.108/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=2</p>

### 2.2 獲取點測溫

API	GetRandomPointTemper		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/cgi-bin/RadiometryManager.cgi?action=getRandomPointTemper<paramName>=<paramValue><paramName>=<paramValue>&<paramName>=<paramValue>		
請求描述	在熱成像成像區域內設置一個點並測量其溫度值		
<paramValue>	ParamValue type	Description	Remarks
channel	integer	2	2：熱成像通道
coordinate[0]	integer	Range is [0-8191]	測溫點 X 座標
coordinate[1]	integer	Range is [0-8191]	測溫點 Y 座標
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/RadiometryManager.cgi?action=getRandomPointTemper&channel=2&coordinate[0]=3775&coordinate[1]=3165		

答覆	pointTemplInfo.TemperAver=14.600000      測溫點的溫度值 pointTemplInfo.TemperatureUnit=Centigrade      溫度單位 pointTemplInfo.Type=Spot      測溫類型
----	---

## 2.3 獲取抓圖

API	GetSnapshot		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/snapshot.cgi?channel=<paramValue>		
請求描述	在當前視頻流中抓取一張.jpg 格式的圖片		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
channel	integer	1 0	1：可見光抓圖 2：熱成像抓圖
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/snapshot.cgi?channel=1		
答覆	Http response 中的資料就是.jpg 另外，抓圖也可以通過 Storage 中的 Find 命令查找並下載，詳見：		

## 2.4 設置區域聚焦

API	SetFocusRegion					
URL	http://<ip>/cgi-bin/ptz.cgi?action=[action]&channel=[ch]&code=[code]&arg1=[argstr]&arg2=[argstr]&arg3=[argstr]					
請求描述	<p>在當前視頻中進行區域聚焦</p> <p><b>action</b>：為動作指令，在本 API 中取值範圍僅為：<b>[start]</b></p> <p><b>start</b>：開始</p> <p><b>stop</b>：停止</p> <p><b>ch</b>：為 PTZ 通道，取值範圍為：<b>[0]</b>、<b>[1]</b>、<b>[2]...[n-1]</b></p> <p><b>[0]</b>、<b>[1]</b>：可見光</p> <p><b>[2]</b>：熱成像</p> <p><b>code</b>：為操作指令</p> <p>arg1、arg2、arg3 是指令引數，範圍和<b>[argstr]</b>值如下表所示</p>					
Code	Code description	arg1	arg2	arg3	arg4	Remarks
FocusTrigger	聚焦觸發使能	Range is [0-8191]	Range is [0-8191]	Range is [0-8191]	Range is [0-8191]	arg1：區域聚焦範圍左上角 X 座標值 arg2：區域聚焦範圍左上角 Y 座標值 arg3：區域聚焦範圍右下角 X 座標值 arg4：區域聚焦範圍右下角 Y 座標值
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/ptz.cgi?action=start&channel=0&code=FocusTrigger&arg1=0&arg2=0&arg3=8191&arg4=8191					
答覆	OK or ERROR					

## 2.5 獲取報警狀態

API	GetOutState
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/alarm.cgi?action=<ParamName>
請求描述	在當前視頻流中抓取一張.jpg 格式的圖片
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/alarm.cgi?action=getOutState
答覆	result=0
答覆說明	<b>result</b> ：報警輸出結果 0：無報警輸出

1：有報警輸出

## 3 攝像機設置

### 3.1 攝像頭屬性

在本章中，我們將瞭解 "視頻通道號" 和 "配置號" 的概念。

視頻通道號 "簡稱為 "**Channel**"

配置號 "簡稱為 "**Config**"

對於單一可見光和單一熱成像設備，只有一個通道，所以 "通道號" 為 0

對於雙光譜設備，有 2 個通道號，可見光通道為 0，熱成像通道為 1

我們可以根據不同的時間段設置不同的圖像參數，以獲得全天候的最佳圖像效果。

因此，我們用三個配置[0、1、2]分別代表白天、夜晚和普通；在這三種配置下可以設置不同的圖像參數；默認為普通。

#### 3.1.1 圖像色彩

##### 3.1.1.1 獲取圖像色彩參數

API	GetVideoColor
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoColor
請求說明	獲取圖像色彩參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoColor
答覆	table.VideoColor[0][1].Brightness=50    亮度參數 table.VideoColor[0][1].ChromaSuppress=50    色彩抑制參數 table.VideoColor[0][1].Contrast=50    對比度參數 table.VideoColor[0][1].Gamma=50    伽馬參數 table.VideoColor[0][1].Hue=50    色調參數 table.VideoColor[0][1].Saturation=50    飽和度參數 table.VideoColor[0][1].Style=Standard    圖像風格 table.VideoColor[0][1].TimeSection=0 00:00:00-24:00:00 table.VideoColor[1][0].Style=WhiteHot    熱成像風格（單 IP 雙光熱成像偽彩風格）
答覆說明	<p>在 3.1.1.2 中，<b>head</b>=table.VideoColor[<b>Channel</b>][<b>Config</b>]</p> <p><b>Channel</b>：通道號</p> <p><b>Config</b>：設定檔號</p> <p>0：Day    白天</p> <p>1：Night    夜晚</p> <p>2：Normal    普通</p> <p>例如：table.VideoColor[0][0].Brightness=50    設定檔白天亮度參數</p> <p>table.VideoColor[0][1].Brightness=50    設定檔夜晚亮度參數</p>

##### 3.1.1.2 設置圖像色彩參數

API	SetVideoColor
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]

請求說明	設置圖像色彩參數 <b>head=VideoColor[Channel] [Config]</b> 詳見 3.1.1.1 GetVideoColor		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Style	string	Gentle	可見光圖像樣式設置，在不同的樣式下，圖像顏色會有所不同。預設是“Standard”模式
		Standard	
		Flamboyant	
		WhiteHot	熱成像風格設置，在不同樣式下，圖像偽彩會有所不同，預設是“WhiteHot”模式
		Lava	
		IronRed	
		HotIron	
		Medical	
		Arctic	
		Rainbow	
		RainbowEx	
		Tint	
head.Brightness	integer	Range is [0-100]	圖像亮度設置
head.Saturation	integer	Range is [0-100]	圖像飽和度設置
head.ChromaSuppress	integer	Range is [0-100]	圖像色彩抑制設置；它在低照度下起作用。這個值越高，在低照度下的飽和度就越低，這有利於減少色差
head.Gamma	integer	Range is [0-100]	圖像 Gamma 設置
head.Contrast	integer	Range is [0-100]	圖像對比度設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoColor[0][0].Brightness=9&VideoColor[0][0].Contrast=9		
答覆	OK or ERROR		

## 3.1.2 圖像銳度

### 3.1.2.1 獲取圖像銳度參數

API	GetVideoInSharpness
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInSharpness
請求說明	獲取圖像銳度參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInSharpness
答覆	table.VideoInSharpness[0][0].Level=50    銳度抑制 table.VideoInSharpness[0][0].Mode=1    模式 1 table.VideoInSharpness[0][0].Sharpness=50    銳度 table.VideoInSharpness[1][0].IDEGain=50    IDE 增益（單 IP 雙光熱成像參數） table.VideoInSharpness[1][0].IDELevel=50    IDE 等級（單 IP 雙光熱成像參數） table.VideoInSharpness[1][0].IDEMode=Off    IDE 使能狀態（單 IP 雙光熱成像參數）
答覆說明	在 3.1.2.2 中， <b>head=table.VideoInShapeness[Channel][Config]</b> <b>Channel</b> ：通道號 <b>Config</b> ：設定檔號 0：Day    白天 1：Night    夜晚 2：Normal    普通

### 3.1.2.2 設置圖像銳度參數

API	SetVideoInSharpness		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置圖像銳度參數 <b>head=VideoInSharpness [Channel] [Config]</b> 詳見 3.1.2.1 GetVideoInSharpness		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Sharpness	integer	Range is [0-100]	圖像銳度設置
head.Level	integer	Range is [0-100]	圖像銳度抑制設置；它在低照度下生效；該值越低，低照度下的清晰度就越低，這有利於減少噪音
head.IDEMode	String	IDE Close	單 IP 熱成像 IDE 模式使能設置
head.IDEGain	integer	Range is [0-100]	單 IP 熱成像 IDE 增益
head.IDELevel	integer	Range is [0-100]	單 IP 熱成像 IDE 等級
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInSharpness[0][0].Sharpness=50		
答覆	OK or ERROR		

## 2.1.3 圖像降噪

### 2.1.3.1 獲取圖像降噪參數

API	GetVideoInDenoise		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInDenoise		
請求說明	獲取圖像降噪參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInDenoise		
答覆	table.VideoInDenoise[0][0].2DEnable=true    2D 降噪使能狀態 table.VideoInDenoise[0][0].2DLevel=56    2D 降噪等級 table.VideoInDenoise[0][0].3DAutoType.AutoLevel=50    3D 降噪等級 table.VideoInDenoise[0][0].3DType=Off    3D 降噪是使能狀態 table.VideoInDenoise[1][0].RemoveVerticalSripe.Enable=false    去豎紋使能狀態 table.VideoInDenoise[1][0].RemoveVerticalSripe.Level=50    去豎紋等級		
答覆說明	在 2.1.3.2 中， <b>head=table.VideoInDenoise [Channel] [Config]</b> <b>Channel</b> ：通道號 <b>Config</b> ：設定檔號 0：Day    白天 1：Night    夜晚 2：Normal    普通		

### 2.1.3.2 設置圖像降噪參數

API	SetVideoInDenoise		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置圖像降噪參數 <b>head=VideoDenoise [Channel] [Config]</b> 詳見 2.1.3.1 GetVideoDenoise		

ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.2DEnable</b>	bool	true false	2D 降噪使能設置
<b>head.2DLevel</b>	integer	Range is [0-100]	2D 降噪等級設置
<b>head.3DType</b>	String	Auto Off	3D 降噪使能設置
<b>head.3DAutoType.AutoLevel</b>	integer	Range is [0-100]	3D 降噪等級設置
<b>head.RemoveVerticalSripe.Enable</b>	bool	true false	熱成像去豎紋使能設置
<b>head.RemoveVerticalSripe.Level</b>	integer	Range is [0-100]	熱成像去豎紋等級設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInDenoise[0][2].2DEnable=true&VideoInDenoise[0][2].2DLevel=50		
答覆	OK or ERROR		

## 3.1.4 圖像翻轉

### 3.1.4.1 獲取圖像翻轉模式

API	GetVideoImageControl
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoImageControl
請求說明	獲取視頻圖像控制參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoImageControl
答覆	table.VideoImageControl[0].Flip=false      圖像原點翻轉使能狀態 table.VideoImageControl[0].Freeze=false      圖像凍結使能狀態 table.VideoImageControl[0].HorizontalFlip=false      圖像水準翻轉使能狀態（暫不支援） table.VideoImageControl[0].Mirror=false      圖像鏡像翻轉使能狀態 table.VideoImageControl[0].Rotate90=0      圖像 90°翻轉使能狀態（暫不支援） table.VideoImageControl[0].Stable=0      圖像防抖模式 table.VideoImageControl[0].VerticalFlip=false      圖像垂直翻轉使能狀態（暫不支援）
答覆說明	在 3.1.4.2 中, <b>head</b> =table.VideoImageControl [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

### 3.1.4.2 設置圖像翻轉模式

API	SetVideoImageControl		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置圖像翻轉模式  <i>head</i> =VideoImageControl[ <i>Channel</i> ] <i>詳見 3.1.4.1 GetVideoImageControl</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<i>head.Flip</i>	bool	true false	圖像原點翻轉使能設置
<i>head.Freeze</i>	bool	true false	圖像凍結使能設置
<i>head.Mirror</i>	bool	true false	圖像鏡像翻轉使能設置

示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideolImageControl[0].Flip=true
答覆	OK or ERROR

## 3.1.5 光學防抖

### 3.1.5.1 獲取光學防抖參數

API	GetVideolImageControl
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideolImageControl
請求說明	獲取圖像光學防抖模式參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideolImageControl
答覆	table.VideolImageControl[0].Stable=0 光學防抖使能參數
答覆說明	在 3.1.5.2 中, <b>head</b> =table.VideolImageControl[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

### 3.1.5.2 設置光學防抖參數

API	SetVideolImageControl		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求説明	<b>head</b> =VideolImageControl[ <b>Channel</b> ] <i>詳見 3.1.5.1 GetVideolImageControl</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Stable	integer	0	0：光學防抖關閉
		2	2：光學防抖開啟
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideolImageControl[0][0].Stable=0		
答覆	OK or ERROR		

## 3.1.6 電子防抖

### 3.1.6.1 獲取電子防抖參數

API	GetVideolImageControl
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideolImageControl
請求說明	獲取圖像光學防抖模式參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideolImageControl
答覆	table.VideolImageControl[0].Stable=0 電子防抖使能參數
答覆說明	在 3.1.6.2 中, <b>head</b> =table.VideolImageControl[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

### 3.1.6.2 設置電子防抖參數

API	SetVideolImageControl		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求説明	<b>head</b> =VideolImageControl[ <b>Channel</b> ] <b>詳見 3.1.6.1 GetVideolImageControl</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Stable	integer	0 1	0：電子防抖關閉 2：電子防抖開啟



示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoImageControl[0][0].Stable=0
答覆	OK or ERROR

## 3.1.7 圖像曝光

### 3.1.7.1 獲取圖像曝光模式

API	GetVideoInExposure
URL Syntax	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInExposure
請求說明	獲取圖像曝光參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInExposure
答覆	table.VideoInExposure[0][0].AntiFlicker=0      防閃爍模式 table.VideoInExposure[0][0].Compensation=50      曝光補償 table.VideoInExposure[0][0].GainMax=50      增益值 table.VideoInExposure[0][0].GainMin=0      增益值 table.VideoInExposure[0][0].IrisMax=50      光圈值 table.VideoInExposure[0][0].IrisMin=10      光圈值 table.VideoInExposure[0][0].Mode=0      曝光模式 table.VideoInExposure[0][0].RecoveryTime=900      自動曝光恢復時間 table.VideoInExposure[0][0].Value1=70      快門時間 table.VideoInExposure[0][0].Value2=70      快門時間
答覆說明	在 3.1.7.2 中， <b>head</b> =table.VideoInExposure [ <b>Channel</b> ][ <b>Config</b> ] <b>Channel</b> ：通道號 <b>Config</b> ：設定檔號 0：Day      白天 1：Night      夜晚 2：Normal      普通

### 3.1.7.2 設置圖像曝光模式

中文簡

API	SetVideoInExposure		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head</b> =VideoInExposure[ <b>Channel</b> ][ <b>Config</b> ] 詳見 3.1.7.1 GetVideoInExposure		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .GainMax	integer	Range is [0-100]	增益的最高值 在增益優先和手動模式下有效
<b>head</b> .GainMin	integer	Range is [0-100]	增益的最小值 在增益優先和手動模式下有效
<b>head</b> .Mode	integer	0 4 5 7 8	曝光模式： 在自動模式下，所有參數都會自動調整 在光圈優先模式下，光圈根據設定的範圍進行調整，其他參數也自動調整 其他優先模式也類似 0：auto；4：manual；5：iris-priority；7：gain-priority；8：shutter-priority
<b>head</b> .Value1	float	Range is [0-1000]	最小快門速度，（單位：s） 在快門優先和手動模式下有效
<b>head</b> .Value2	float	Range is [0-1000]	最大快門速度，（單位：s）

中文簡

			在快門優先和手動模式下有效
<b>head.IrisMax</b>	integer	Range is [0-100]	最小光圈位置 在光圈優先和手動模式下有效
<b>head.IrisMin</b>	integer	Range is [0-100]	最大光圈位置 在光圈優先和手動模式下有效
<b>head.AntiFlicker</b>	integer	0 1 2	防閃爍 它可以防止在光線頻率不匹配的情況下出現圖像閃爍 0 : close ; 1 : 50hz ; 2 : 60hz
<b>head.Compensation</b>	integer	Range is [0-100]	曝光補償 通過調整這個值，你可以調整圖像的曝光亮度
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInExposure[0][2].Mode=4		
答覆	OK or ERROR		

## 3.1.8 視頻背光

### 3.1.8.1 獲取圖像背光參數

API	GetVideoInBacklight																		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInBacklight																		
請求說明	獲取圖像背光參數																		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInBacklight																		
答覆	<table><tr><td>table.VideoInBacklight[0][0].BacklightMode=Default</td><td>背光補償模式</td></tr><tr><td>table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[0]=3096</td><td>背光補償自訂區域左上角 X 座標參數</td></tr><tr><td>table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[1]=3096</td><td>背光補償自訂區域左上角 Y 座標參數</td></tr><tr><td>table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[2]=5096</td><td>背光補償自訂區域右下角 X 座標參數</td></tr><tr><td>table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[3]=5096</td><td>背光補償自訂區域右下角 Y 座標參數</td></tr><tr><td>table.VideoInBacklight[0][0].GlareInhibition=50</td><td>強光抑制等級</td></tr><tr><td>table.VideoInBacklight[0][0].Mode=Off</td><td>背光模式</td></tr><tr><td>table.VideoInBacklight[0][0].WideDynamicRange=50</td><td>寬動態等級</td></tr></table>			table.VideoInBacklight[0][0].BacklightMode=Default	背光補償模式	table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[0]=3096	背光補償自訂區域左上角 X 座標參數	table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[1]=3096	背光補償自訂區域左上角 Y 座標參數	table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[2]=5096	背光補償自訂區域右下角 X 座標參數	table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[3]=5096	背光補償自訂區域右下角 Y 座標參數	table.VideoInBacklight[0][0].GlareInhibition=50	強光抑制等級	table.VideoInBacklight[0][0].Mode=Off	背光模式	table.VideoInBacklight[0][0].WideDynamicRange=50	寬動態等級
table.VideoInBacklight[0][0].BacklightMode=Default	背光補償模式																		
table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[0]=3096	背光補償自訂區域左上角 X 座標參數																		
table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[1]=3096	背光補償自訂區域左上角 Y 座標參數																		
table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[2]=5096	背光補償自訂區域右下角 X 座標參數																		
table.VideoInBacklight[0][0].BacklightRegion[3]=5096	背光補償自訂區域右下角 Y 座標參數																		
table.VideoInBacklight[0][0].GlareInhibition=50	強光抑制等級																		
table.VideoInBacklight[0][0].Mode=Off	背光模式																		
table.VideoInBacklight[0][0].WideDynamicRange=50	寬動態等級																		
答覆說明	<p>在 3.1.8.2 中 <b>head=table.VideoInBacklight [Channel] [Config]</b></p> <p><b>Channel</b>：通道號</p> <p><b>Config</b>：設定檔號</p> <p>0：Day      白天</p> <p>1：Night    夜晚</p> <p>2：Normal    普通</p> <p><b>BacklightRegion</b>：int 陣列（自訂背光補償座標點）</p>																		

### 3.1.8.2 設置圖像背光參數

API	SetVideoInBacklight		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head=VideoInBacklight[Channel][Config]</b> <b>詳見 3.1.8.1 Get VideoInBacklight</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Mode</b>	string	Off GlareInhibition WideDynamic	背光模式選擇： Off : 關閉 GlareInhibition: 強光抑制

		Backlight	WideDynamic：寬動態 Backlight：背光補償
<b>head.WideDynamicRange</b>	integer	Range is [0-100]	寬動態範圍
<b>head.GlareInhibition</b>	integer	Range is [0-100]	強光抑制範圍
<b>head.BacklightRegion[0]</b>	integer Array	Range is [0-8191]	自訂背光補償座標點左上方的 X 座標
<b>head.BacklightRegion[1]</b>		Range is [0-8191]	自訂背光補償座標點左上方的 Y 座標
<b>head.BacklightRegion[2]</b>		Range is [0-8191]	自訂背光補償座標點右下方的 X 座標
<b>head.BacklightRegion[3]</b>		Range is [0-8191]	自訂背光補償座標點右下方的 Y 座標
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInBacklight[0][2].Mode=Off		
答覆	OK or ERROR		

## 3.1.9 圖像白平衡

### 3.1.9.1 獲取圖像白平衡參數

API	GetVideoInWhiteBalance
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInWhiteBalance
請求說明	獲取圖像白平衡參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInWhiteBalance
答覆	table.VideoInWhiteBalance[0][0].ColorTemperatureLevel=50 色溫等級 table.VideoInWhiteBalance[0][0].GainBlue=50 藍色增益 table.VideoInWhiteBalance[0][0].GainGreen=50 綠色增益 table.VideoInWhiteBalance[0][0].GainRed=50 紅色增益 table.VideoInWhiteBalance[0][0].Mode=Auto 白平衡模式
答覆說明	在 3.1.9.2 中， <b>head=VideoInWhiteBalance[Channel] [Config]</b> <b>Channel</b> : 通道號 <b>Config</b> : 設定檔號 0：Day 白天 1：Night 夜晚 2：Normal 普通

### 3.1.9.2 設置圖像白平衡參數

API	SetVideoInWhiteBalance		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求説明	<b>head=VideoInWhiteBalance[Channel][Config]</b> <b>詳見 3.1.9.1 GetVideoInWhiteBalance</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Mode	string	Auto Indoor Outdoor ATW Manual Sodium Natural StreetLamp	白平衡模式

		OnePush	
<b>head.GainBlue</b>	integer	Range is [0-100]	手動模式下有效
<b>head.GainGreen</b>	integer	Range is [0-100]	手動模式下有效
<b>head.GainRed</b>	integer	Range is [0-100]	手動模式下有效
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInWhiteBalance[0][2].Mode=Indoor		
回復	OK or ERROR		

## 3.1.10 圖像日夜模式

### 3.1.10.1 獲取圖像日夜模式

API	GetVideoInDayNight		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInDayNight		
請求說明	獲取圖像日夜模式參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInDayNight		
答覆	table.VideoInDayNight[0][0].Delay=10      自動模式延時時間 table.VideoInDayNight[0][0].Mode=Color      日夜模式 table.VideoInDayNight[0][0].Sensitivity=2      自動模式靈敏度 table.VideoInDayNight[0][0].Type=Mechanism      黑白模式類型 電子或者 ICR		
答覆說明	在 3.1.10.2 中， <b>head=table.VideoInDayNight [Channel] [Config]</b> <b>Channel:</b> 通道號 <b>Config:</b> 設定檔號 0：Day      白天 1：Night      夜晚 2：Normal      普通		

### 3.1.10.2 設置圖像日夜模式

API	SetVideoInDayNight		
URL Syntax	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head=VideoInDayNight[Channel][Config]</b> 詳見 3.1.10.1 GetVideoInDayNight		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Mode</b>	string	Brightness Color BlackWhite AlarmInput PhotoresistorExt	Brightness：自動（相機根據感光量的強弱進行切換，受環境光污染較大） Color：彩色（白天模式） BlackWhite：黑白（夜間模式） AlarmInput：外部報警（通過報警輸入切換白天和黑夜模式） PhotoresistorExt：光敏電阻（通過連接攝像機的光敏電阻來判斷白天和黑夜模式，預設情況為未連接光敏電阻）
<b>head.Delay</b>	integer	This value take effect,when Mode is Brightness Range is [2-10]	自動模式下晝夜切換延遲，單位 s
<b>head.Sensitivity</b>	integer	This value take effect,when mode is Brightness Range is [1-3]	自動模式下晝夜切換的敏感度，該值在 mode=Brightness 時生效，範圍為 [1-3] 3-Low 2-Middle

			1-High
<b>head.Type</b>	string		Electron：畫面轉為黑白，濾鏡不切換 ICR：畫面變成黑白，濾鏡切換到夜間模式
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInDayNight[0][2].Mode=Brightness		
答覆	OK or ERROR		

### 3.1.11 圖像變倍

#### 3.1.11.1 獲取圖像變倍模式

API	GetVideoInZoom
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInZoom
請求說明	獲取圖像變倍模式
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInZoom
答覆	table.VideoInZoom[0][0].DigitalZoom=false 數位變倍使能狀態 table.VideoInZoom[0][0].Speed=71 變倍速度 table.VideoInZoom[0][0].ZoomLimit=4
答覆說明	在 3.1.11.2 中， <b>head</b> =table.VideoInFocus[ <i>Channel</i> ][ <i>Config</i> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>Config</b> : 設定檔號 0：Day 白天 1：Night 夜晚 2：Normal 普通

#### 3.1.11.2 設置圖像變倍模式

API	SetVideoInZoom		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求説明	設置圖像變倍參數  <b>head</b> =VideoVideoInZoom[Channel][Config] 詳見 3.1.11.1 GetVideoInZoom		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .DigitalZoom	bool	true false	數字變倍使能設置
<b>head</b> .Speed	integer	Range is [0-100]	變倍速度
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInZoom[0][0].Speed=71		
答覆	OK or ERROR		

### 3.1.12 圖像聚焦

#### 3.1.12.1 獲取圖像聚焦參數

API	GetVideoInFocus
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInFocus
請求說明	獲取圖像聚焦參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInFocus
答覆	table.VideoInFocus[0][0].AutoFocusTrace=1 變焦跟蹤

	<table.videoinfocus[0][0].focuslimit=5000     ="" 最近聚焦距離<br=""></table.videoinfocus[0][0].focuslimit=5000> <table.videoinfocus[0][0].focuslimitselectmode=auto     ="" 最近聚焦距離模式<br=""></table.videoinfocus[0][0].focuslimitselectmode=auto> <table.videoinfocus[0][0].ircorrection=2 ir=""     ="" 矯正<br=""></table.videoinfocus[0][0].ircorrection=2> <table.videoinfocus[0][0].mode=5     ="" 聚焦模式<br=""></table.videoinfocus[0][0].mode=5> <table.videoinfocus[0][0].sensitivity=1 <="" td=""     ="" 聚焦靈敏度=""></table.videoinfocus[0][0].sensitivity=1>
答覆說明	<p>在 3.1.12.2 中，<b>head</b>=table.VideoInFocus[<b>Channel</b>][<b>Config</b>]</p> <p><b>Channel</b>: 通道號</p> <p><b>Config</b>: 設定檔號</p> <p>0 : Day      白天</p> <p>1 : Night      夜晚</p> <p>2 : Normal      普通</p>

### 3.1.12.2 設置圖像聚焦參數

API	SetVideoInFocus		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<p>設置圖像聚焦參數</p> <p><b>head</b>=VideoInFocus[<b>Channel</b>][<b>Config</b>]</p> <p>詳見 3.1.12.1 GetVideoInFocus</p>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Mode	integer	2 3 4 5 6	<p>聚焦模式</p> <p>2-Auto focus ; 3-Half auto focus ; 4-Manual focus ; 5-Fast haft auto focus ; 6-Fast auto focus</p>
<b>head</b> .FocusLimitSelectMode	string	Auto Manual	最近的工作距離限制，自動/手動模式切換開關
<b>head</b> .FocusLimit	integer	100, 1000, 2000, 3000, 5000, 10000, 200000, 200001	對應於距離 10 釐米，10 米，20 米，30 米，50 米，100 米，200 米，200 米+
<b>head</b> .Sensitivity	integer	0 1 2	<p>對焦靈敏度設置越高，對焦速度就越快</p> <p>0-High ; 1-Middle ; 2-Low</p>
<b>head</b> .AutoFocusTrace	integer	1 0	<p>變焦跟蹤</p> <p>1 : on ; 0 : off</p>
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInFocus[0][2].Mode=2		
答覆	OK or ERROR		

### 3.1.13 圖像補光

#### 3.1.13.1 獲取圖像補光參數

API	GetLighting
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Lighting
請求說明	獲取圖像補光參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Lighting

答覆	table.Lighting[0][0].AngleCoeff=1 角度係數 table.Lighting[0][0].BrightnessCoeff=1 亮度係數 table.Lighting[0][0].Mode=ZoomPrio 補光燈模式 table.Lighting[0][0].NearLight[0].Angle=0 手動模式角度 table.Lighting[0][0].NearLight[0].Light=0 手動模式亮度
答覆說明	在 3.1.13.2 中， <b>head</b> =table.Lighting [ <b>Channel</b> ] [ <b>Config</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>Config</b> : 設定檔號 0：Day 白天 1：Night 夜晚 2：Normal 普通

### 3.1.13.2 設置圖像補光參數

API	SetLighting		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head</b> =table.Lighting [ <b>Channel</b> ][ <b>Config</b> ] <b>詳見 3.1.13.1 GetLighting</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .AngleCoeff	float	Range is [0.01-100]	鐳射照明器的角度係數；調整這個參數可以在自動模式下調整追隨光斑的大小
<b>head</b> .BrightnessCoeff	float	Range is [0.01-100]	鐳射照明器的角度亮度係數；調整這個參數可以在自動模式下調整追隨光斑的亮度大小
<b>head</b> .ZoomPrio	String	Manual ZoomPrio Off	鐳射照明器控制模式
<b>head</b> .NearLight[0].Angle	integer	Range is [0-100]	在手動模式下有效
<b>head</b> .NearLight[0].Light	integer	Range is [0-100]	在手動模式下有效
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting[0][0].Mode=Manual		
答覆	OK or ERROR		

### 3.1.14 圖像透霧

#### 3.1.14.1 獲取圖像透霧模式

API	GetVideoInDefog
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInDefog
請求說明	獲取圖像透霧模式參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInDefog
答覆	table.VideoInDefog[0][0].Intensity=1 強度 table.VideoInDefog[0][0].Mode=Off 模式
答覆說明	在 3.1.14.2 中， <b>head</b> =table.VideoInDefog [ <b>Channel</b> ] [ <b>Config</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>Config</b> : 設定檔號 0：Day 白天

	1 : Night 夜晚
	2 : Normal 普通

### 3.1.14.1 設置圖像透霧模式

API	SetVideoInDefog		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head=VideoInDefog[Channel][Config]</b> 詳見 3.1.14.1 GetVideoInDefog		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Mode	String	Off Auto Manul	透霧模式
head.Intensity	integer	0 1 2	設置越高，透霧強度越強 0- Low ; 1-Middle ; 2-High
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInDefog[0][0].Mode=Manul		
答覆	OK or ERROR		

### 3.1.15 圖像校準

#### 3.1.15.1 獲取圖像校準模式

API	GetVideoInFFC		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInFFC		
請求說明	獲取圖像校準模式參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInFFC		
答覆	table.VideoInFFC[1][0].Mode=Manual		
答覆說明	在 3.1.15.2 中, <b>head=table.VideoInFFC[Channel] [Config]</b> <b>Channel:</b> 通道號 <b>Config:</b> 設定檔號 0 : Day 白天 1 : Night 夜晚 2 : Normal 普通		

#### 3.1.15.2 設置圖像校準模式

API	SetVideoInFFC		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head=VideoInFFC[Channel][Config]</b> 詳見 3.1.15.1 GetVideoInFFC		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Mode	String	Auto Manul	熱成像 FFC 模式設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInFFC[1][0].Mode=Manual		
答覆	OK or ERROR		

### 3.1.16 圖像融合



### 3.1.16.1 獲取圖像融合模式

API	GetVideoInFusion
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name= VideoInFusion
請求說明	獲取雙光圖像融合模式參數
示例	http://192.168.10.192/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInFusion
答覆	table.VideoInFusion[1][0].FusionRate=50      圖像融合比例 table.VideoInFusion[1][0].Mode=Off      圖像融合使能狀態 table.VideoInFusion[1][0].OffsetMode=Plane table.VideoInFusion[1][0].PlaneOffset[0]=0      圖像融合的水準偏移 table.VideoInFusion[1][0].PlaneOffset[1]=0      圖像融合的垂直偏移
答覆說明	在 3.1.16.2 中, <b>head</b> =table.VideoInFusion[ <b>Channel</b> ] [ <b>Config</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>Config</b> : 設定檔號 0 : Day      白天 1 : Night      夜晚 2 : Normal      普通

### 3.1.16.2 設置圖像融合模式

API	SetVideoInFusion		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求説明	<b>head</b> =VideoInFusion[ <b>Channel</b> ][ <b>Config</b> ] <i>詳見 3.1.16.1 GetVideoInFusion</i>		
<b>ParamName</b>	<b>ParamValue type</b>	<b>Description</b>	<b>Remarks</b>
<b>head</b> .Mode	String	Off On	雙光圖像融合使能狀態設置
<b>head</b> .FusionRate	integer	Range is [0-100]	雙光圖融合比例設置
<b>head</b> .PlaneOffset[0]	integer	Range is [-1020~+1020]	雙光融合水準偏移量設置
<b>head</b> .PlaneOffset[1]	integer	Range is [-1020~+1020]	雙光融合垂直偏移量設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInFusion[1][0].Mode=On&VideoInFusion[1][0].FusionRate=100&VideoInFusion[1][0].PlaneOffset[0]=0 &VideoInFusion[1][0].PlaneOffset[1]=0		
答覆	OK or ERROR		

## 3.1.17 圖像熱浪

### 3.1.17.1 獲取圖像熱浪模式

API	GetVideoInDewave
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInDewave
請求說明	獲取圖像熱浪模式參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInDewave
答覆	table.VideoInDewave[0][0].Intensity=0      強度 table.VideoInDewave[0][0].Mode=Off      模式
答覆說明	在 3.1.17.2 中, <b>head</b> =table.VideoInDewave[ <b>Channel</b> ] [ <b>Config</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

	<b>Config:</b> 設定檔號 0 : Day    白天 1 : Night    夜晚 2 : Normal    普通
--	---

### 3.1.17.2 設置圖像熱浪模式

API	SetVideoInDewave		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<&paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head</b> =VideoInDewave [ <b>Channel</b> ][ <b>Config</b> ] 詳見 3.1.17.1 GetVideoInDewave		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Intensity	integer	0 1 2	設置越高，除熱浪效果越高 0-Low；1-Middle；2-High
<b>head</b> .Mode	String	Off Manul Auto	設置除熱浪模式
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInDefog[0][0].Mode=Manul		
答覆	OK or ERROR		

## 3.1.18 設定檔管理

### 3.1.18.1 獲取設定檔

API	GetVideoInMode		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInMode		
請求說明	獲取圖像校準模式參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoInMode		
答覆	table.VideoInMode[0].Config[0]=1    設定檔類型 table.VideoInMode[0].Config[1]=1    設定檔類型 table.VideoInMode[0].Mode=0    設定檔類型 table.VideoInMode[0].TimeSection[0][0]=0 00:00:00-23:59:59    時間段使能狀態及時間段設置參數		
答覆說明	在 3.1.18.2 中, <b>head</b> =table.VideoInMode [ <b>Channel</b> ] [ <b>Config</b> ] <b>Channel:</b> 通道號 <b>Config:</b> 設定檔號 0 : Day    白天 1 : Night    夜晚 2 : Normal    普通		

### 3.1.18.2 設置設定檔

API	SetVideoInMode		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<&paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head</b> =VideoInMode[ <b>Channel</b> ][ <b>Config</b> ] 詳見 3.1.18.1 GetVideoInMode		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks

<b>head.Mode</b>	integer	0 1	設定檔切換： 0: 普通、全時 1: 按時間切換
<b>head.Config</b>	integer	Mode=0： Config[0]=[0、1、2] Config[1]=[0] Mode=1： Config[0]=[0] Config[1]=[1]	普通： Config[0]=[2]、Config[1]=[0]、Mode=0 全時白天： Config[0]=[0]、Config[1]=[0]、Mode=0 全時夜晚： Config[0]=[1]、Config[1]=[0]、Mode=0 按時間切換： Config[0]=[0]、Config[1]=[1]、Mode=1
<b>head.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]</b>	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss" [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoInMode[0].Mode=1&VideoInMode[0].TimeSection[0][0]=0 06:30:59-18:30:00		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2 編碼設置

本節介紹如何設置和獲取編碼相關配置。

設備可對多個視頻流進行編碼，包括一個 "主碼流"、多個 "附加碼流" 和一個 "抓拍碼流"。主碼流 " 的解析度最大，"額外碼流 " 的解析度較小。快照流 " 的解析度等於 "主碼流 " 的解析度。主碼流 " 通常用於存儲和傳輸，"附加碼流 " 用於傳輸。

### 3.2.1 視頻碼流

#### 3.2.1.1 獲取視頻編碼配置參數

API	GetConfigCaps
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/encode.cgi?action=getConfigCaps
請求說明	獲取視頻解析度&幀率參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/encode.cgi?action=getConfigCaps
答覆	caps[0].MainFormat[0].Video.ResolutionTypes= 3840x2160,1080P,SXGA,1280x960,720P caps[0].MainFormat[0].Video.FPSMax=25
答覆說明	在上述中： Channel : 0 RecordType

	0=常規記錄 SnapType : 0=常規快照 <b>headMain=caps[Channel].MainFormat[RecordType]</b>		
Field in respons	Value range	Description	Remarks
FPSMax	integer	Maximum FPS.	該制式下所支持的最大刷新率
ResolutionTypes	string	It contains all supported video resolutions	包含所有支援的視頻解析度
Fixed Resolution Name	Size in PAL	Size in NTSC	
"960H"	960 x 576	960 x 480	
"D1"	704 x 576	704 x 480	
"HD1"	352 x 576	352 x 480	
"BCIF"	704 x 288	704 x 240	
"CIF"	352 x 288	352 x 240	
"QCIF"	176 x 144	176 x 120	
"VGA"	640 x 480		
"QVGA"	320 x 240		
"SVCD"	480 x 480		
"QQVGA"	160 x 128		
"SVGA"	800 x 592		
"XVGA"	1024 x 768		
"WXGA"	1280 x 800		
"SXGA"	1280 x 1024		
"WSXGA"	1600 x 1024		
"UXGA"	1600 x 1200		
"WUXGA"	1920 x 1200		
"ND1"	240 x 192		
"720p"	1280 x 720		
"1080"	1920 x 1080		
"1280x960"	1280 x 960 (1.3 Mega Pixels)		
"1872x1408"	1872 x 1408 (2.5 Mega Pixels)		
"3744x1408"	3744 x 1408 (5 Mega Pixels)		
"2048x1536"	2048 x 1536 (3 Mega Pixels)		
"2432x2048"	2432 x 2048 (5 Mega Pixels)		
"1216x1024"	1216 x 1024 (1.2 Mega Pixels)		
"1408x1024"	1408 x 1024 (1.5 Mega Pixels)		
"3296x2472"	3296 x 2472 (8 Mega Pixels)		
"2560x1920"	2560 x 1920 (5 Mega Pixels)		

### 3.2.1.2 獲取視頻編碼配置

API	GetVidoeEncode
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Encode
請求說明	獲取通道的視頻編碼配置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Encode

答覆	<p>主碼流：</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[0].Video.Compression=H.265      編碼模式</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[0].Video.resolution=1920x1080      解析度</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[0].Video.FPS=25      幀率</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[0].Video.BitRateControl=CBR      碼流控制</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[0].Video.BitRate=4096      碼流</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[1].Video.GOP=50      I 幀間隔</p> <p>輔碼流：</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].VideoEnable=true      輔碼流使能狀態</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].Video.Compression=H.264</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].Video.resolution=704x576</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].Video.FPS=25</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].Video.BitRateControl=CBR</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].Video.BitRate=1280</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].Video.GOP=50</p> <p>圖片碼流：</p> <p>table.Encode[0].SnapFormat[1].Video.Quality=1      圖片品質</p> <p>table.Encode[0].SnapFormat[1].Video.FPS=1      抓圖速度</p>
答覆說明	<p>在 3.2.1.3 中, <b>head=Encode[Channel].MainFormat[RecordType]</b> 或</p> <p><b>head=Encode[Channel].ExtraFormat[ExtraStream]</b> 或</p> <p><b>head=Encode[Channel].SnapFormat[SnapStream]</b> 或</p> <p><b>詳見 SetVidoeEncode</b></p> <p><b>設置 SnapFormat 必須先設置 MainFormat</b></p> <p><b>Channel:</b> 0</p> <p><b>RecordType:</b></p> <p>0=regular record</p> <p>1=motion detection record</p> <p>2=alarm record</p> <p>3=emergency record</p> <p><b>ExtraStream:</b></p> <p>0=extra stream 1</p> <p>1=extra stream 2</p> <p>2=extra stream 3</p> <p>3=extra stream 4</p> <p><b>SnapStream:</b></p> <p>0=regular record</p> <p>1=motion detection record</p> <p>2=alarm record</p>

### 3.2.1.3 設置視頻編碼配置

API	SetVidoeEncode
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
請求說明	<p><b>head=Encode[Channel].MainFormat[RecordType]</b> or</p> <p><b>head=Encode[Channel].ExtraFormat[ExtraStream]</b> or</p> <p><b>head=Encode[Channel].SnapFormat[SnapStream]</b></p>

<p>詳見 3.2.1.2 GetVidoeEncode</p> <p>設置 SnapFormat 必須先設置 MainFormat；抓圖解析度需要同主碼流解析度</p>			
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Video.Compression	string	Range is [H.264,MJPEG,H.265]	取決於 GetVideoConfigCaps[channel].Video.CompressionTypes 中的能力集
head.Video.resolution	string	Range is [3840x2160,1080P,SXGA,1280x960,720P]	取決於 GetVideoConfigCaps[channel].Video.ResolutionTypes 中的能力集 注：若能力集中含有“SXGA、QVGA”等等系列解析度欄位時，需要查表將欄位轉換為實際圖元解析度進行設置
head.Video.Height	integer	Video height	取決於 GetVideoConfigCaps[channel].Video.ResolutionTypes 中的能力集 注：若能力集中含有“SXGA、QVGA”等等系列解析度欄位時，需要查表將欄位轉換為實際圖元解析度進行設置
head.Video.Width	integer	Video width	
head.Video.FPS	float	Range is [1-max]	取決於 GetVideoConfigCaps[channel].Video.FPSMax 中的能力集 注：Encode[0].SnapFormat[0].Video.FPS 的抓圖速度不能參考以上能力集的範圍值，Encode[0].SnapFormat[0].Video.FPS 的範圍為： 1pic/1 s：1 1pic/2 s：0.500000 1pic/3 s：0.333333 1pic/4 s：0.250000 1pic/5 s：0.200000 1pic/6 s：0.166667 1pic/7 s：0.142857 ... 1pic/50000 s：0.000020
head.Video.BitRateControl	string	Range is [CBR,VBR]	CBR: 固定碼流 VBR: 可變碼流
head.Video.BitRate	integer	Range is [256-16384] caps[0].MainFormat[RecordType].Video.BitRateOptions is 2048/kbps Accumulation caps[0].ExtraFormat [0].Video.BitRateOptions is 64/kbps Accumulation caps[0].ExtraFormat [1].Video.BitRateOptions is 128/kbps Accumulation	取決於 GetVideoConfigCaps[channel].Video.BitRateOptions 中的能力集

<b>head.Video.GOP</b>	integer	Range is [1-150] Is the interval of I-frames, Normally twice the current Fps setting. For example, GOP=50 means that there is one I-frame for every 49 P or B frames.	範圍為 [1-150] 是 I 幀的間隔，一般為當前 Fps 設置值的兩倍；例如 GOP=50，表示每 49 個 P 或 B 幀有一個 I 幀
<b>head.Video.Quality</b>	integer	Range is [1-6] ImageQuality, available when Video.BitRateControl=VBR 1: worst quality 6: best quality	圖片品質
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Encode[0].MainFormat[0].Video.Height=1024&Encode[0].MainFormat[0].Video.Width=1280		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.2 通道標題

本節介紹如何設置和獲取頻道標題、時間標題參數、PTZ 資訊、縮放資訊和自訂文本資訊。

### 3.2.2.1 獲取通道標題

API	GetChannelTitleConfig
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=ChannelTitle
請求說明	獲取視頻通道標題
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=ChannelTitle
答覆	table.ChannelTitle[ <b>Channel</b> ].Name=IP Camera
答覆說明	在 3.2.2.2 中, <b>head</b> =VideoWidget[ <b>Channel</b> ]

### 3.2.2.2 設置通道標題

API	SetChannelTitleConfig		
URL Syntax	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>		
請求說明	設置視頻通道標題 <b>head</b> =ChannelTitle [ <b>Channel</b> ] 詳見 3.2.2.1 GetChannelTitleConfig		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.ChannelTitle</b>	String	"Channel Name"	視頻通道標題名稱
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&ChannelTitle[0].Name=title 注：若要顯示頻道通道標題，還需補發一條協議： http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoWidget[0].ChannelTitle.EncodeBlend=true VideoWidget[ <b>Channel</b> ].ChannelTitle.EncodeBlend, [ <b>Channel</b> ]保持和 ChannelTitle[ <b>Channel</b> ]一致 當 encodeblend=false 時隱藏頻道通道標題		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.3 時間標題

### 3.2.3.1 獲取時間標題

API	GetTimeTitleConfig
-----	--------------------

URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
請求說明	獲取視頻的時間標題
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
答覆	table.VideoWidget[0].TimeTitle.EncodeBlend=false
答覆說明	在 3.2.3.2 中, <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

### 3.2.3.2 設置時間標題

API	SetTimeTitleConfig		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>		
請求說明	設置視頻時間標題 <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] 詳見 3.2.3.1 GetTimeTitleConfig		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .TimeTitle.EncodeBlend	bool	true false	設置是否顯示時間標題
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoWidget[0].TimeTitle.EncodeBlend=true		
答覆	OK or ERROR		

### 3.2.4 OSD 信息

#### 3.2.4.1 獲取 OSD 資訊

API	GetVideoWidget		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget		
請求說明	獲取視頻的 OSD 疊加資訊		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget		
答覆	table.VideoWidget[0].PTZPreset.EncodeBlend=false 預置點疊加使能狀態 table.VideoWidget[0].PTZPreset.DisplayTime=0 預置點顯示時間 table.VideoWidget[0].Temperature.EncodeBlend=false 溫度疊加使能狀態 table.VideoWidget[0].PTZCoordinates.EncodeBlend=false 雲台座標疊加使能狀態 table.VideoWidget[0].PTZZoom.EncodeBlend=false 變倍疊加使能狀態 table.VideoWidget[0].Lighting.EncodeBlend=false 燈光疊加使能狀態		
答覆說明	在 3.2.4.2 中, <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號		

#### 3.2.4.2 設置 OSD 資訊

API	SetVideoWidget		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>		
請求說明	設置視頻的 OSD 疊加資訊 <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] 詳見 3.2.4.1 GetVideoWidget		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .PTZPreset.EncodeBlend	bool	true false	預置點資訊疊加使能設置



<b>head.PTZPreset.DisplayTime</b>	integer	Range is [0-60]	設置預置點資訊停留時間 0：永久；1-60：單位 s.
<b>head.Temperature.EncodeBlend</b>	bool	true false	溫度資訊疊加使能設置
<b>head.PTZCoordinates.EncodeBlend</b>	bool	true false	雲台座標資訊疊加使能設置
<b>head.PTZZoom.EncodeBlend</b>	bool	true false	變倍資訊疊加使能設置
<b>head.Lighting.EncodeBlend</b>	bool	true false	燈光資訊疊加使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoWidget[0].PTZPreset.EncodeBlend=true&VideoWidget[0].PTZPreset.DisplayTime=5		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.5 地理位置

### 3.2.5.1 獲取地理位置資訊

API	GetVideoWidget
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
請求說明	獲取視頻的自訂文字疊加資訊
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
答覆	table.VideoWidget[0].CustomTitle[1].EncodeBlend=false 地理位置疊加使能狀態 table.VideoWidget[0].CustomTitle[1].Text=    地理位置疊加字元
答覆說明	在 3.2.5.2 中, <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

### 3.2.5.2 設置地理位置資訊

API	SetVideoWidget		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>		
請求說明	設置視頻的自訂文字疊加資訊  <i>head</i> =VideoWidget[ <i>Channel</i> ] <i>詳見 3.2.5.1 GetVideoWidget</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<i>head</i> .CustomTitle.EncodeBlend	bool	true  false	地理位置疊加使能設置
<i>head</i> .CustomTitle[1].Text	string		顯示的字串用" "來分割行數，最多支援 5 行，每行最多疊加中文：29 個位元組，其餘 22 個位元組
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoWidget[0].CustomTitle[1].EncodeBlend=true&VideoWidget[0].CustomTitle[1].Text=111 222 333		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.6 字體大小

### 3.2.6.1 獲取字體大小

API	GetVideoWidget
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
請求說明	獲取字體大小配置資訊
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
答覆	table.VideoWidget[0].FontSizeScale=1
答覆說明	在 3.2.6.2 中, <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

### 3.2.6.1 設置字體大小

API	SetVideoWidget		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>		
請求說明	設置視頻疊加字體的大小 <b>head</b> =VideoWidget[ <b>Channel</b> ] 詳見 3.2.6.1 GetVideoWidget		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .FontSizeScale	integer	0.7 1 1.2	設置視頻的疊加字體的大小 0.7-小 1-中 1.2-大
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoWidget[0].FontSizeScale=0.7		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.7 圖片疊加

### 3.2.7.1 獲取圖片疊加狀態

API	GetVideoWidget
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
請求說明	獲取圖片疊加的狀態
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget
答覆	table.VideoWidget[0].PictureTitle.EncodeBlend=false 圖片資訊疊加使能狀態
答覆說明	在 3.2.7.2 中, <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

### 3.2.7.2 設置圖片疊加狀態

API	SetVideoWidget		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>		
請求說明	設置視頻圖片疊加的狀態 <b>head</b> =VideoWidget[ <b>Channel</b> ] 詳見 3.2.7.1 GetVideoWidget		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks

<b>head</b> .PictureTitle.EncodeBlend	bool	true false	圖片資訊疊加使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoWidget[0].PictureTitle.EncodeBlend=true		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.8 GPS 座標

### 3.2.8.1 獲取 GPS 座標狀態

API	GetVideoWidget		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget		
請求說明	獲取圖片疊加的狀態		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoWidget		
答覆	table.VideoWidget[0].GPSTitle.EncodeBlend=false      GPS 資訊疊加使能狀態		
答覆說明	在 3.2.8.2 中, <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號		

### 3.2.8.2 設置 GPS 座標狀態

API	SetVideoWidget		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>		
請求說明	設置視頻 GPS 座標的狀態 <b>head</b> =VideoWidget [ <b>Channel</b> ] 詳見 3.2.8.1 GetVideoWidget		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .GPSTitle.EncodeBlend	bool	true false	GPS 資訊疊加使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoWidget[0].GPSTitle.EncodeBlend=true		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.9 感興趣區域

### 3.2.9.1 獲取感興趣區域

API	GetVideoEncodeROI		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoEncodeROI		
請求說明	獲取視頻中感興趣區域的資訊		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoEncodeROI		
答覆	table.VideoEncodeROI[0].Main=false      使能狀態 table.VideoEncodeROI[0].Quality=6      圖像品質 table.VideoEncodeROI[0].Regions[0][0]=3677      自訂 ROI 區域左上角 X 座標參數 table.VideoEncodeROI[0].Regions[0][1]=2212      自訂 ROI 區域左上角 Y 座標參數 table.VideoEncodeROI[0].Regions[0][2]=6080      自訂 ROI 區域右下角 X 座標參數 table.VideoEncodeROI[0].Regions[0][3]=4861      自訂 ROI 區域右下角 Y 座標參數		
答覆說明	在 3.2.9.2 中, <b>head</b> =VideoEncodeROI [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號		

### 3.2.9.2 設置感興趣區域

API	SetVideoEncodeROI		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<b>head</b> =VideoEncodeROI[ <b>Channel</b> ] <i>詳見 3.2.9.1 GetVideoEncodeROI</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Main	bool	true false	顯示 ROI 區域使能設置
<b>head</b> .Quality	integer	Range is [1-6]	ROI 區域圖像品質：1-最低；6-最高
<b>head</b> .Regions[0][0]	integer	Range is [0-8192]	自訂 ROI 區域左上方的 X 座標
<b>head</b> .Regions[0][1]	integer	Range is [0-8192]	自訂 ROI 區域左上方的 Y 座標
<b>head</b> .Regions[0][2]	integer	Range is [0-8192]	自訂 ROI 區域右下方的 X 座標
<b>head</b> .Regions[0][3]	integer	Range is [0-8192]	自訂 ROI 區域右下方的 Y 座標
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoEncodeROI[0].Main=true&VideoEncodeROI[0].Quality=6&VideoEncodeROI[0].Regions[0][0]=18&VideoEncodeROI[0].Regions[0][1]=24&VideoEncodeROI[0].Regions[0][2]=2512&VideoEncodeROI[0].Regions[0][3]=2698		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.10 畫中畫

### 3.2.10.1 獲取畫中畫狀態

API	GetVideoEncodePIP			
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoEncodePIP			
請求說明	獲取視頻中畫中畫區域的資訊			
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoEncodePIP			
答覆	table.VideoEncodePIP[0].Main=true    使能狀態 table.VideoEncodePIP[0].Rect[0]=0    自訂畫中畫區域左上方的 X 位置 table.VideoEncodePIP[0].Rect[1]=851    自訂畫中畫區域左上方的 Y 位置 table.VideoEncodePIP[0].Rect[2]=2785    自訂畫中畫區域右下方的 X 位置 table.VideoEncodePIP[0].Rect[3]=3646    自訂畫中畫區域右下方的 Y 位置			
答覆說明	在 3.2.10.2 中, <b>head</b> =VideoEncodePIP[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號			

### 3.2.10.2 設置畫中畫狀態

API	SetVideoEncodePIP			
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]			
請求說明	<b>head</b> =VideoEncodePIP[ <b>Channel</b> ] 詳見 3.2.10.1 GetVideoEncodeROI			
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks	
<b>head</b> .Main	bool	true false	顯示畫中畫使能設置	
<b>head</b> .Rect[0]	integer	Range is [0-8192]	自訂畫中畫區域左上方的 X 位置	
<b>head</b> .Rect[1]	integer	Range is [0-8192]	自訂畫中畫區域左上方的 Y 位置	
<b>head</b> .Rect[2]	integer	Range is [0-8192]	自訂畫中畫區域右下方的 X 位置	

<b>head.Rect[3]</b>	integer	Range is [0-8192]	自訂畫中畫區域右下方的 Y 位置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoEncodePIP[0].Main=true&VideoEncodePIP[0].Rect[0]=18&VideoEncodePIP[0].Rect[1]=24&VideoEncodePIP[0].Rect[2]=2512&VideoEncodePIP[0].Rect[3]=2698		
答覆	OK or ERROR		

## 3.2.11 音訊

### 3.2.11.1 獲取音訊狀態

API	GetAudioEncode
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Encode
請求說明	獲取通道的音訊編碼配置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Encode
答覆	<p>主碼流：</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[0].AudioEnable=false      主碼流使能字體</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[0].Audio.Compression=AAC      主碼流音訊編碼模式</p> <p>table.Encode[0].MainFormat[0].Audio.Frequency=16000      主碼流採樣頻率</p> <p>輔碼流：</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].AudioEnable=false      輔碼流使能狀態</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].Audio.Compression=AAC      輔碼流音訊編碼模式</p> <p>table.Encode[0].ExtraFormat[0].Audio.Frequency=16000      輔碼流採樣頻率</p>
答覆說明	<p>在 3.2.11.2 中, <b>head=Encode[Channel].MainFormat[RecordType]</b> 或</p> <p><b>head=Encode[Channel].ExtraFormat[ExtraStream]</b> 或</p> <p><b>head=Encode[Channel].SnapFormat[SnapStream]</b> 或</p> <p>詳見 <b>SetAudioEncode</b></p> <p><b>Channel:</b> 0</p> <p><b>RecordType:</b></p> <p>0=regular record</p> <p>1=motion detection record</p> <p>2=alarm record</p> <p>3=emergency record</p> <p><b>ExtraStream:</b></p> <p>0=extra stream 1</p> <p>1=extra stream 2</p> <p>2=extra stream 3</p> <p>3=extra stream 4</p>

### 3.2.11.1 設置音訊狀態

API	SetAudioEncode
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
請求說明	<p><b>head=Encode[Channel].MainFormat[RecordType]</b> or</p> <p><b>head=Encode[Channel].ExtraFormat[ExtraStream]</b> or</p> <p><b>head=Encode[Channel].SnapFormat[SnapStream]</b></p> <p>詳見 3.2.11.1 GetAudioEncode</p>

ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Audio.Enable	bool	true false	碼流音訊使能設置
<b>Head</b> .Audio.Frequency	string	AAC MPEG2 Layer2	設置流音訊編碼模式
<b>Head</b> .Audio.Compression	integer	8000 16000	設置音訊碼流的採樣頻率 注：8000 只能在 AAC 編碼模式下才能進行設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Encode[0].MainFormat[0].Audio.Compression=AAC&Encode[0].MainFormat[0].Audio.Frequency=8000&Encode[0].MainFormat[0].Audio.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 4 網路設置

### 4.1 通用設置

#### 4.1.1 TCP/IP

##### 4.1.1.1 獲取 TCP/IP

API	GetNetwork
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Network
請求說明	獲取相機網路配置參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Network
答覆	<pre>table.Network.DefaultInterface=eth0 table.Network.Domain=Camera table.Network.Hostname=Camera    主機名稱 table.Network.eth0.DefaultGateway=192.168.1.1    預設閘道器 table.Network.eth0.DhcpEnable=false    DHCP 使能 table.Network.eth0.DnsServers[0]=8.8.8.8    首選 DNS 伺服器 table.Network.eth0.DnsServers[1]=8.8.4.4    備用 DNS 伺服器 table.Network.eth0.EnableDhcpReservedIP=false table.Network.eth0.IPAddress=192.168.1.108    IP 地址 table.Network.eth0.MTU=1500    MTU 設置 table.Network.eth0.PhysicalAddress=bc:74:d7:80:ee:40    Mac 地址 table.Network.eth0.SubnetMask=255.255.255.0    子網路遮罩</pre>
答覆說明	在 4.1.1.2 中, <b>head</b> =Network

##### 4.1.1.2 設置 TCP/IP

API	SetNetwork
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
請求說明	設置主機名稱、閘道、IP 位址、MTU

	<b>head=Network</b> <b>詳見 4.1.1.1 GetNetwork</b> 下表中的 interface 是網路介面名稱，如 eth0、eth1...		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Domain	string	Domain name	設置功能變數名稱
head.Hostname	string	Hostname and Domain compose a network address	設置主機名稱 主機名稱和域組成一個網路位址
head.eth0.DefaultGateway	string	IP address	設置閘道
head.eth0.DhcpEnable	bool	true false	DHCP 使能開關
head.eth0.DnsServers[0]	string	IP address of first DNS server	首選 DNS 伺服器 IP，啟用 DHCP 時有效
head.eth0.DnsServers[1]	string	IP address of second DNS server	備選 DNS 伺服器 IP，啟用 DHCP 時有效
head.eth0.IPAddress	string	Interface IP address	設置 IP 位址
head.eth0.MTU	integer	Interface MTU	設置 MTU 若無需要，不建議修改
head.eth0.PhysicalAddress	string	MAC address of interface. HEX string in the form of: xx:xx:xx:xx:xx:xx. Range of x is [0-9,a-f,A-F] Example: 00:10:5c:f2:1c:b4 00:10:5C:F2:1C:B5	介面的 MAC 位址 無法修改
head.eth0.SubnetMask	string	Network mask string: In the form of x.x.x.x, range of x is [0-255] Example: 255.255.255.0	設置網路遮罩
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Network.eth0.IPAddress=192.168.1.109		
答覆	OK or ERROR		

## 4.1.2 連接

### 4.1.2.1 獲取連接

API	GetDVRIP
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=DVRIP
請求說明	獲取相機網路連接參數 <b>head=DVRIP</b> <b>詳見 4.1.2.2 SetDVRIP</b>
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=DVRIP
答覆	table.DVRIP.MCASTAddress=239.255.42.42 table.DVRIP.MCASTPort=36666 table.DVRIP.MaxConnections=10    最大連接數 table.DVRIP.MonMode=TCP

	table.DVRIP.RegisterServer.DeviceID=none table.DVRIP.RegisterServer.Enable=false table.DVRIP.RegisterServer.Servers[0].Address=0.0.0.0 table.DVRIP.RegisterServer.Servers[0].Port=7000 table.DVRIP.SSLPort=8000 table.DVRIP.StreamPolicy=None table.DVRIP.TCPPort=8001      TCP 埠 table.DVRIP.UDPPort=8002      UDP 埠
答覆說明	在 4.1.2.2 中, <b>head</b> =SetDVRIP

### 4.1.2.2 設置連接

API	SetDVRIP		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置相機網路連接參數 <b>head</b> =DVRIP 詳見 4.1.2.1 <i>GetDVRIP</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .MaxConnections	Integer	Range is [1-20]	設置相機的最大連接數
<b>head</b> .TCPPort	Integer	Range is [1025-65534]	TCP port
<b>head</b> .UDPPort	Integer	Range is [1025-65534]	UDP port
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&DVRIP.UDPPort=8003		
答覆	OK or ERROR		

## 4.1.3 Web 連接

### 4.1.3.1 獲取 Web 連接

API	GetWebConfig		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Web		
請求說明	獲取 WEB 連接參數 <b>head</b> =Web 詳見 4.1.3.2 <i>SetWebConfig</i>		
答覆	table.Web.Enable=true      埠使能狀態 table.Web.Port=80      埠號		
答覆說明	在 4.1.3.2 中, <b>head</b> =Web		

### 4.1.3.2 設置 Web 連接

API	SetWebConfig		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 WEB 連接參數 <b>head</b> =Web 詳見 4.1.3.1 <i>GetWebConfig</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Enable	Bool	true	埠連接使能設置



		false	
<b>head.Port</b>	Integer	Range is [0-65534]	埠號 若無需要，不建議修改，否則會導致 登陸不上 Web 頁面 常用埠號為： [80/8080/3128/8081/9080]
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Web.Enable=true&Web.Port=8080		
答覆	OK or ERROR		

## 4.1.4 RTSP 連接

### 4.1.4.1 獲取 RTSP 連接

API	GetRTSPConfig
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=RTSP
請求說明	獲取 RTSP 碼流埠參數
答覆	table.RTSP.Enable=true 埠使能狀態 table.RTSP.Port=554 埠號 table.RTSP.RTP.EndPort=40000 最大端口號 table.RTSP.RTP.StartPort=20000 最小埠號
答覆說明	在 4.1.4.2 中, <b>head</b> =RTSP

### 4.1.4.2 設置 RTSP 連接

API	SetRTSPConfig		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 RTSP 埠參數  <i>head</i> =RTSP  詳見 4.1.4.1 GetRTSPConfig		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<i>head</i> .Enable	Bool	true false	埠連接使能設置
<i>head</i> .Port	Integer	Range is [1025-65534]	設置埠號 若無需要，不建議修改
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&RTSP.Enable=true&RTSP.Port=554		
答覆	OK or ERROR		

## 4.1.5 Https 連接

### 4.1.5.1 獲取 Https 連接

API	GetHttpsConfig
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Https
請求說明	獲取 Https 埠參數
答覆	table.Https.Enable=false 埠使能狀態 table.Https.Port=443 埠號
答覆說明	在 4.1.5.2 中, <b>head</b> =Https

## 4.1.5.2 設置 Https 連接

API	SetHttpsConfig		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 Https 埠參數 <b>head</b> =Https 詳見 4.1.5.1 GetHttpsConfig		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Enable	Bool	true false	埠連接使能設置
head.Port	Integer	Range is [0-65534]	設置埠號 若無需要，不建議修改
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Https.Enable=true&Https.Port=443		
答覆	OK or ERROR		

## 4.1.6 RTSP 認證

### 4.1.6.1 獲取 RTSP 認證模式

API	GetStreamAuthority		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=StreamAuthority		
請求說明	獲取 RTSP 認證模式		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=StreamAuthority		
答覆	table.StreamAuthority.HttpLoginCheck=Digest      Http 登錄檢查 table.StreamAuthority.OnvifLoginCheck=Digest      Onvif 登錄檢查 table.StreamAuthority.RtspLoginCheck=Digest      Rtsp 登錄檢查		
答覆說明	在 4.1.6.2 中： <b>head</b> =StreamAuthority		

### 3.1.6.2 設置 RTSP 認證模式

API	SetStreamAuthority		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 RTSP 認證模式 <b>head</b> =StreamAuthority 詳見 4.1.3.1 GetStreamAuthority		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.HttpLoginCheck	string	Basic None Digest	設置 Http 登錄檢查模式
head.OnvifLoginCheck	string	Basic None Digest	設置 Onvif 登錄檢查模式
head.RtspLoginCheck	string	Basic None Digest	設置 Rtsp 登錄檢查模式

示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&StreamAuthority.OnvifLoginCheck=Basic
答覆	OK or ERROR

## 4.1.7 Upnp 設置

### 4.1.7.1 獲取 Upnp 狀態

API	GetUPnPConfig
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=UPnP
請求說明	獲取 Upnp 狀態和埠
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=UPnP
答覆	<p>table.UPnP.Enable=false      Upnp 使能狀態</p> <p>table.UPnP.IPForward=false      路由狀態</p> <p>table.UPnP.MapTable[0].Enable=true      HTTP 映射使能狀態</p> <p>table.UPnP.MapTable[0].InnerPort=80      HTTP 映射內部埠號</p> <p>table.UPnP.MapTable[0].OuterPort=8080      HTTP 映射外部埠號</p> <p>table.UPnP.MapTable[0].Protocol=TCP      協定名稱</p> <p>table.UPnP.MapTable[0].ServiceName=HTTP      服務名稱</p> <p>table.UPnP.MapTable[0].ServiceType=WebService      服務類型</p> <p>table.UPnP.MapTable[1].Enable=true      TCP 映射使能狀態</p> <p>table.UPnP.MapTable[1].InnerPort=8001      TCP 映射內部埠</p> <p>table.UPnP.MapTable[1].OuterPort=8001      TCP 映射內部埠</p> <p>table.UPnP.MapTable[1].Protocol=TCP      協定名稱</p> <p>table.UPnP.MapTable[1].ServiceName=TCP      服務名稱</p> <p>table.UPnP.MapTable[1].ServiceType=PrivService      服務類型</p> <p>table.UPnP.MapTable[2].Enable=true      UDP 映射使能狀態</p> <p>table.UPnP.MapTable[2].InnerPort=8002      UDP 映射內部埠</p> <p>table.UPnP.MapTable[2].OuterPort=8002      UDP 映射外部埠</p> <p>table.UPnP.MapTable[2].Protocol=UDP      協定名稱</p> <p>table.UPnP.MapTable[2].ServiceName=UDP      服務名稱</p> <p>table.UPnP.MapTable[2].ServiceType=PrivService      服務類型</p> <p>table.UPnP.MapTable[3].Enable=true      RTSP 映射使能狀態</p> <p>table.UPnP.MapTable[3].InnerPort=554      RTSP 映射內部埠</p> <p>table.UPnP.MapTable[3].OuterPort=554      RTSP 映射外部埠</p> <p>table.UPnP.MapTable[3].Protocol=TCP      協定名稱</p> <p>table.UPnP.MapTable[3].ServiceName=RTSP      服務名稱</p> <p>table.UPnP.MapTable[3].ServiceType=RTSPService      服務類型</p> <p>table.UPnP.Mode=Manual      模式</p> <p>table.UPnP.StartDeviceDiscover=true</p>
答覆說明	在 4.1.7.2 中； <b>head</b> =UPnP.MapTable[table row number]

### 4.1.7.2 設置 Upnp 狀態

API	SetUPnPConfig
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
請求說明	設置 Upnp 狀態及參數

	<b>head</b> =UPnP.MapTable[table row number] <b>詳見 4.1.7.1 GetUPnPConfig</b>		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=UPnP		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
UPnP.Enable	bool	true false	埠連接使能設置
<b>head</b> .Enable	bool	true false	映射埠使能設置
<b>head</b> .InnerPort	integer	Range is [0-65534]	內部埠號
<b>head</b> .OuterPort	integer	Range is [0-65534]	外部埠號
<b>head</b> .Protocol	string	TCP UDP	協定名稱
<b>head</b> .ServiceName	string	HTTP TCP UDP RTSP	服務名稱
<b>head</b> .ServiceType	string	WebService PrivService RTSPService	服務類型
UPnP.Mode=Manual	String	Auto Manul	Upnp 模式
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&UPnP.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 4.1.8 組播設置

### 4.1.8.1 獲取組播參數

API	GetMulticast
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Multicast
請求說明	獲取組播參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Multicast
答覆	table.Multicast.RTP[0].Enable=true    主碼流組播使能狀態 table.Multicast.RTP[0].LocalAddr=0.0.0.0 table.Multicast.RTP[0].MulticastAddr=224.1.2.4    主碼流組播地址 table.Multicast.RTP[0].Port=40000    主碼流組播埠 table.Multicast.RTP[0].StreamType=Main table.Multicast.RTP[0].TTL=64 table.Multicast.RTP[1].Channel=0 table.Multicast.RTP[1].Enable=true    輔碼流 1 組播使能狀態 table.Multicast.RTP[1].LocalAddr=0.0.0.0 table.Multicast.RTP[1].MulticastAddr=224.1.2.4    輔碼流 1 組播地址 table.Multicast.RTP[1].Port=40016    輔碼流 1 組播埠 table.Multicast.RTP[1].StreamType=Extra1 table.Multicast.RTP[1].TTL=64 table.Multicast.RTP[2].Channel=0

	table.Multicast.RTP[2].Enable=true 輔碼流 2 組播使能狀態 table.Multicast.RTP[2].LocalAddr=0.0.0.0 table.Multicast.RTP[2].MulticastAddr=224.1.2.4 輔碼流 2 組播地址 table.Multicast.RTP[2].Port=40032 輔碼流 2 組播埠
答覆說明	在 4.1.8.2 中； <b>head</b> =Multicast.RTP[Streamformat] <b>Streamformat</b> : 0=Main stream 1=extra stream 1 2=extra stream 2

### 4.1.8.2 設置組播參數

API	SetMulticast		
URL	http://<ip>:<port>/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>]		
請求說明	設置組播狀態及參數  <i>head</i> =Multicast.RTP[Streamformat]  <i>詳見 4.1.8.1 GetMulticast</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<i>head</i> .Enable	bool	true  false	組播使能設置
<i>head</i> .MulticastAddr	string	224.0.0.0-239.255.255.255	組播地址
<i>head</i> .Port	integer	Range is [1025-65534]	組播埠
示例	http://192.168.1.108/cgi-  bin/configManager.cgi?action=setConfig&Multicast.RTP[0].Enable=true&Multicast.RTP[0].MulticastAddr=224.1.2.4 &Multicast.RTP[0].Port=40000		
答覆	OK or ERROR		

## 4.1.9 IP 許可權

### 4.1.9.1 獲取 IP 許可權

API	GetAccessFilter			
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AccessFilter			
請求說明	獲取相機白名單地址參數 白名單在 web 設置後才會顯示出來			
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AccessFilter			
答覆	table.AccessFilter.Enable=false 白名單使能狀態 table.AccessFilter.TrustList[0]=192.168.1.2 白名單 IP 地址 table.AccessFilter.TrustList[1]=58:41:20:0B:9C:08 白名單 MAC 地址 table.AccessFilter.TrustList[2]=192.168.1.1-192.168.5.1 白名單網段 table.AccessFilter.Type=TrustList			
答覆說明	在 4.1.9.2 中； <b>head</b> =AccessFilter			

### 4.1.9.2 設置 IP 許可權

API	SetAccessFilter			
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<&paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>]			

請求說明	設置相機白名單地址參數  <i>head</i> = AccessFilter  <i>詳見 4.1.8.1 GetAccessFilter</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<i>head</i> .Enable	bool	true  false	白名單使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&AccessFilter.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 4.2 高級設置

### 4.2.1 QoS 設置

#### 4.2.1.1 獲取 QoS

API	GetQoS			
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=QoS			
請求說明	獲取 QoS 參數			
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=QoS			
答覆	table.Qos.Commands=0      操作命令 table.Qos.LiveVideo=0      即時監視			
答覆說明	在 4.2.1.2 中； <b>head=</b> table.Qos			

#### 3.2.1.2 設置 QoS

API	SetQoS		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求説明	設置 QoS 參數  <i>head</i> = table.Qos  詳見 4.2.1.1 <i>GetQoS</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<i>head</i> .Commands	integer	Range is [0-63]	QoS 操作命令
<i>head</i> .LiveVideo	integer	Range is [0-63]	QoS 即時監視
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Qos.Commands=10&Qos.LiveVideo=10		
答覆	OK or ERROR		

### 4.2.2 Bonjour

#### 4.2.2.1 獲取 Bonjour

API	GetBonjour			
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Bonjour			
請求說明	獲取 Bonjour 參數			
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Bonjour			
答覆	table.Bonjour.Enable=false      Bonjour 使能狀態 table.Bonjour.Name=HF0430PAZ00048      Bonjour 伺服器名稱			
答覆說明	在 4.2.2.2 中； <b>head=</b> table.Bonjour			

## 4.2.2.2 設置 Bonjour

API	SetBonjour		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 Bonjour 參數 <b>head</b> =table.Bonjour 詳見 4.2.1.1GetBonjour		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Enable	bool	true false	Bonjour 使能設置
<b>head</b> .Name	string		Bonjour 伺服器名稱
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Bonjour.Enable=10&Qos.Commands=10&Qos.LiveVideo=10		
答覆	OK or ERROR		

## 4.3 平臺設置

### 4.3.1 ONVIF

#### 4.3.1.1 獲取 ONVIF 狀態

API	GetUserGlobal		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=UserGlobal		
請求說明	獲取 Bonjour 參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=UserGlobal		
答覆	table.UserGlobal.OnvifLoginCheck=true ONVIF 使能狀態		
答覆說明	在 2.3.1.2 中： <b>head</b> =table.UserGlobal		

#### 4.3.1.2 設置 ONVIF 狀態

API	SetUserGlobal		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 ONVIF 參數 <b>head</b> = table.UserGlobal 詳見 4.3.1.1GetUserGlobal		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .OnvifLoginCheck	bool	true false	ONVIF 使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&UserGlobal.OnvifLoginCheck=true		
答覆	OK or ERROR		

### 4.3.2 iVMS

#### 4.3.2.1 獲取 iVMS 狀態

API	GetVSP_JFW		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VSP_JFW		

請求說明	獲取 iVMS 參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VSP_JFW
答覆	table.VSP_JFW.Enable=false      iVMS 使能狀態 table.VSP_JFW.LoginCheck=true      iVMS 校驗使能狀態
答覆說明	在 4.3.2.2 中； <b>head</b> =table.VSP_JFW

### 4.3.2.2 設置 iVMS 狀態

API	SetVSP_JFW			
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]			
請求說明	設置 VSP_JFW 參數 <b>head</b> = table.VSP_JFW 詳見 4.3.2.1GetVSP_JFW			
ParamName	中文簡	ParamValue type	Description	英文簡
<b>head</b> .Enable		bool	true false	iVMS 使能設置
<b>head</b> .LoginCheck		bool	true false	iVMS 校驗使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VSP_JFW.Enable=true&VSP_JFW.LoginCheck=false			
答覆	OK or ERROR			

## 5 雲台設置

### 5.1 協議

#### 5.1.1 獲取雲台控制協議

API	GetPtzProtocol			
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Ptz			
請求說明	獲取雲台控制協議參數			
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Ptz			
答覆	table.Ptz[0].Address=1      可見光通道地址 table.Ptz[0].Attribute[0]=9600      可見光通道串列傳輸速率 table.Ptz[0].Attribute[1]=8      可見光通道資料位元 table.Ptz[0].Attribute[2]=None      可見光通道校驗位 table.Ptz[0].Attribute[3]=1      可見光通道停止位 table.Ptz[0].ControlDelayTime=10 table.Ptz[0].ControlPriority=Net table.Ptz[0].Homing[0]=-1 table.Ptz[0].Homing[1]=30 table.Ptz[0].LockEnable=false table.Ptz[0].NumberInMatrixs=0 table.Ptz[0].ProtocolName=PELCOD      可見光通道協議 table.Ptz[0].TransEnable=false table.Ptz[0].ZoomLinkage=false			



	<p>table.Ptz[1].Address=11      熱成像通道地址</p> <p>table.Ptz[1].Attribute[0]=9600      熱成像通道串列傳輸速率</p> <p>table.Ptz[1].Attribute[1]=8      熱成像通道資料位元</p> <p>table.Ptz[1].Attribute[2]=None      熱成像通道校驗位</p> <p>table.Ptz[1].Attribute[3]=1      熱成像通道停止位</p> <p>table.Ptz[1].ControlDelayTime=10</p> <p>table.Ptz[1].ControlPriority=Net</p> <p>table.Ptz[1].Homing[0]=-1</p> <p>table.Ptz[1].Homing[1]=30</p> <p>table.Ptz[1].LockEnable=false</p> <p>table.Ptz[1].NumberInMatrixs=0</p> <p>table.Ptz[1].ProtocolName=PELCOD      熱成像通道協議</p> <p>table.Ptz[1].TransEnable=false</p> <p>table.Ptz[1].ZoomLinkage=false</p>
答覆說明	<p>在 5.1.2 中：<b>head</b>=table.Ptz[<b>Channel</b>]</p> <p><b>Channel</b>: 通道號</p> <p>0：可見光</p> <p>1：熱成像</p>

## 5.1.2 設置雲台控制協議

API	SetPtzProtocol		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<p>設置雲台控制協議參數</p> <p><b>head</b>= table.Ptz[<b>Channel</b>]</p> <p>詳見 5.1.1GetPtzProtocol</p>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .ProtocolName	String	PELCOD PELCOP	PTZ 序列埠協定名稱
<b>head</b> .Address	integer	Range is [0-255]	PTZ 序列埠協議位址
<b>head</b> .Attribute[0]	integer	1200 2400 4800 9600 19200 38400 57600 115200	PTZ 序列埠協議串列傳輸速率
<b>head</b> .Attribute[1]	integer	Range is [5-8]	PTZ 序列埠數據位元
<b>head</b> .Attribute[2]	String	None Odd Even Mark Space	PTZ 序列埠同位檢查位元
<b>head</b> .Attribute[3]	integer	1 1.5	PTZ 序列埠停止位

	2
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Ptz[0].ProtocolName=PELCOP&Ptz[0].Attribute[0]=115200
答覆	OK or ERROR

## 5.2 雲台控制

### 5.2.1 獲取雲台控制參數

API	GetPTZStatus
URL	http://<ip>/cgi-bin/ptz.cgi?action=getStatus
請求說明	獲取當前 PTZ 的參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/ptz.cgi?action=getStatus
答覆	<pre> status.Foci=0 status.Focus.Focus.FocusPosition=0.000000 status.Focus.Focus.Status=Unknown status.HFov=0 status.Iris.Iris.IrisValue=0.000000 status.Iris.Iris.Status=Unknown status.PTZFocusHD=32768    高精度聚焦值 status.PTZZoomHD=16384    高精度倍率值 status.PanAngleHD=0        高精度水準角度值 status.Postion[0]=0.000000  水準角度值--該值和 OSD 上顯示一致 status.Postion[1]=0.000000  垂直角度值--該值和 OSD 上顯示一致 status.Postion[2]=0.000000  倍率值--該值和 OSD 上顯示一致 status.TiltAngleHD=0        高精度垂直角度值 status.VFov=0 status.ZoomStatus=Idle status.ZoomValue=10         倍率值--該值為 OSD 上顯示值 X10 </pre>
答覆說明	-

### 5.2.2 設置 PTZ 控制參數

為方便統一理解，下文中關於 PTZ 的方位描述統一為：Pan 方向為俯視角度，tile 方向為正視角度

API	SetPTZStatus					
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/ptz.cgi?action=[ <i>action</i> ]&channel=[ <i>ch</i> ]&code=[ <i>code</i> ]&arg1=[ <i>argstr</i> ]&arg2=[ <i>argstr</i> ]&arg3=[ <i>argstr</i> ]					
請求說明	<p>設置當前 PTZ 參數</p> <p><i>action</i>：為雲台控制指令，取值範圍為：<b>[start]</b>、<b>[stop]</b></p> <p><b>start</b>：啟動</p> <p><b>stop</b>：停止</p> <p><i>ch</i>：為 PTZ 通道，取值範圍為：<b>[0]</b>、<b>[1]</b>、<b>[2]</b>...<b>[n-1]</b></p> <p><b>[0]</b>、<b>[1]</b>：可見光</p> <p><b>[2]</b>：熱成像</p> <p><i>code</i>：為 PTZ 操作指令</p> <p>arg1、arg2、arg3 是指令引數，範圍和<b>[argstr]</b>值如下表所示</p>					
Code	Code description	arg1	arg2	arg3	arg4	Remarks
Up	雲台垂直向上運動	0	[1-8]	0	null	arg2：PTZ 垂直速度；範圍為：[1-8]
Down	雲台垂直向下運動	0	[1-8]	0	null	

Left	雲台水準逆時針運動	0	[1-8]	0	null	arg2：PTZ 水準速度；範圍為：[1-8]
Right	雲台水平順時針運動	0	[1-8]	0	null	
LeftUp	雲台作垂直向上和水準逆時針運動	[1-8]	[1-8]	0	null	arg1：PTZ 垂直速度；範圍為：[1-8] arg2：PTZ 水準速度；範圍為：[1-8]
RightUp	雲台作垂直向上和水平順時針運動	[1-8]	[1-8]	0	null	
LeftDown	雲台作垂直向下和水準逆時針運動	[1-8]	[1-8]	0	null	
RightDown	雲台作垂直向下和水平順時針運動	[1-8]	[1-8]	0	null	
ZoomWide	相機變倍至廣角	0	0	0	null	相機以標準速度變倍至廣角
ZoomTele	相機變倍至長焦	0	0	0	null	相機以標準速度變倍至長焦
FocusNear	相機變焦至近焦	0	0	0	null	相機以標準速度變焦至近焦
FocusFar	相機變焦至遠焦	0	0	0	null	相機以標準速度變焦至遠焦
IrisLarge	相機光圈增大	0	0	0	null	每發一條相機光圈增大一級
IrisSmall	相機光圈減小	0	0	0	null	每發一條相機光圈減小一級
SetPreset	設置 PTZ 預置點	0	[1-Max Preset Point Number]	0	null	設置 PTZ 預置點，預置點根據實際產品所支援的數量來確定範圍
GotoPreset	PTZ 轉到預置點	0	[1-Max Preset Point Number]	0	null	PTZ 轉到設置的預置點，預置點根據實際產品所支援的數量來確定範圍
ClearPreset	PTZ 清除預置點	0	[1-Max Preset Point Number]	0	null	PTZ 清除預置點，預置點根據實際產品所支援的數量來確定範圍
StartTour	開始 PTZ 巡航路徑	[1-Max Tour Number]	0	0	null	arg1：PTZ 巡航組編號；範圍為：[1-Max Tour Number]
StopTour	停止 PTZ 巡航路徑	[1-Max Tour Number]	0	0	null	
ClearTour	刪除 PTZ 巡航路徑	[1-Max Tour Number]	0	0	null	arg1：PTZ 刪除該巡航組，該巡航組下的預置點也一起被刪除掉
AutoPanOn	開始 PTZ 水準旋轉	0	0	0	null	
AutoPanOff	停止 PTZ 水準旋轉	0	0	0	null	
SetLeftLimit	設置線性掃描左邊界	0	0	0	null	
SetRightLimit	設置線性掃描右邊界	0	0	0	null	
AutoScanOn	開始線掃	0	0	0	null	默認從右邊界開始線掃
AutoScanOff	停止線掃	0	0	0	null	
SetPatternBegin	開始記錄	[1-Max Pattern Number]	0	0	null	arg1：PTZ 巡跡號；範圍為：[1-Max Pattern Number]
SetPatternEnd	停止記錄	[1-Max Pattern Number]	0	0	null	

StartPattern	開始巡跡	[1-Max Pattern Number]	0	0	null	
StopPattern	停止巡跡	[1-Max Pattern Number]	0	0	null	
ClearPattern	清除巡跡	[1-Max Pattern Number]	0	0	null	
Position	3D 定位	[-8191~+8191]	[-8191~+8191]	Zoom change	null	<p>arg1：框選區域中心的水準座標（歸一化坐標系）</p> <p>arg2：框選區域中心的垂直座標（歸一化坐標系）</p> <p>arg3：需要變倍的值：</p> <p>不進行變倍，z 值取 0；</p> <p>z 取正數表示 Zoom+，</p> <p>z 取負數表示 Zoom-</p> <p>z 的絕對值取：(視頻畫面實際寬度 * 視頻畫面實際高度) / (框選區域的實際寬度 * 框選區域的實際高度) 如果滑鼠框選方向是從左上到右下的，z 取正數表示放大，滑鼠框選方向是從右下到左上的，z 取負數表示縮小</p>
LightOtherOn	燈光開	0	0	0	null	
LightOtherOff	燈光關	0	0	0	null	
WiperOn	雨刷開	0	0	0	null	
DefrostOn	除霜開	0	0	0	null	
DefrostOff	除霜關	0	0	0	null	
FanOn	風扇開	0	0	0	null	
FanOff	風扇關	0	0	0	null	
HeaterOn	加熱器開	0	0	0	null	
HeaterOff	加熱器關	0	0	0	null	
Defog	透霧開	1	0	0	null	
Defog	透霧關	0	0	0	null	
Continuously	連續移動	[-8~+8]	[-8~+8]	[0~+8]	Timeout	<p>arg1：水準速度</p> <p>arg2：垂直速度</p> <p>arg3：倍率速度</p> <p>arg4：移動時間</p> <p>注釋：-號表示逆時針，+號表示順時針</p>
Relatively	相對移動	[00000-35999]	[-18000~+18000]	[0-16384]	null	<p>arg1：水準角度</p> <p>arg2：垂直角度</p> <p>arg3：倍率範圍</p>
PositionABS	PTZ 絕對定位	[000.0-360.0]	[-90.0~+90.0]	[0-128]	null	<p>arg1：水準角度</p> <p>arg2：垂直角度</p> <p>arg3：倍率範圍（線性映射最大倍率）</p>

PositionABSFocus	PTZ 高精度聚焦值	[4096-32768]	0	0	null	arg1：聚焦範圍
PositionABSHD	PTZ 高精度絕對定位	[00000-35999]	[-18000+18000]	[0-16384]	null	arg1：水準角度 arg2：垂直角度 arg3：倍率範圍（線性映射最大倍率）
PositionABSHDX	PTZ 高精度變倍值	0	0	Zoom in multiple(x100)	null	arg3：倍率 x100
AlarmPtz	報警聯動雲台動作	0	None Preset Tour Pattern Pause	1 [1-Max Preset Point Number] [1-Max Tour Number] [1-Max Pattern Number] 255	null	arg1：外部報警輸入通道 arg2：聯動雲台的動作類型 arg3：每個聯動類型對應的參數範圍
示例	雲台向上運動： http://192.168.1.108/cgi-bin/ptz.cgi?action=start&channel=1&code=Up&arg1=0&arg2=1&arg3=0 設置高精度變倍值（1X） http://192.168.1.108/cgi-bin/ptz.cgi?action=start&channel=1&code=PositionABSHDX&arg1=0&arg2=0&arg3=100					
答覆	OK or ERROR					

## 5.3 雲台功能

### 5.3.1 預置點

#### 5.3.1.1 獲取預置點參數

API	GetPtzPreset
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PtzPreset
請求說明	獲取雲台預置點參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PtzPreset
答覆	table.PtzPreset[0][0].Enable=true 預置點保存使能狀態 table.PtzPreset[0][0].FocusMapValue=4096 預置點的相機 Focus 值 table.PtzPreset[0][0].Name=預置點 1 預置點名稱 table.PtzPreset[0][0].PanAngleHD=20668 該預置點的雲台 Pan 高精度值 table.PtzPreset[0][0].Position[0]=2067 該預置點的雲台 Pan 值 table.PtzPreset[0][0].Position[1]=181 該預置點的雲台 Tilt 值 table.PtzPreset[0][0].Position[2]=10 該預置點的相機 Zoom 值 table.PtzPreset[0][0].TiltAngleHD=1806 該預置點的雲台 Tilt 高精度值 table.PtzPreset[0][0].Type=0 該預置點是否關聯智慧規則 table.PtzPreset[0][0].ZoomMapValue=0 該預置點的相機 Zoom 高精度值
答覆說明	在 5.3.1.2 中, head=table.PtzPreset[Channel][PresetId] <b>Channel</b> ：通道號 <b>PresetId</b> ：預置點 ID（取決於產品所能支援的最大預置點數目）；範圍：[0-MaxPresetNumber] <b>Position</b> ：int 陣列（記錄預置點的 PT 座標和 Zoom）

### 5.3.1.2 設置預置點參數

API	SetPtzPreset		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置雲台預置點參數 <b>head</b> =table.PtzPreset[ <b>Channel</b> ][ <b>PresetId</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>PresetId</b> : 預置點編號（取決於產品所能支援的最大預置點數目）；範圍：[0-MaxPresetNumber] 詳見 5.3.1.1 GetPtzPreset		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	預置點保存使能設置
<b>head.FocusMapValue</b>	integer	Range is [0-32768]	預置點的聚焦值
<b>head.Name</b>	string	Position Name	預置點名稱
<b>head.PanAngleHD</b>	integer	Range is [00000-35999]	預置點的雲台 Pan 高精度值
<b>head.Position[0]</b>	integer Array	Range is [0000-3599]	預置點的雲台 Pan 值
<b>head.Position[1]</b>		Range is [-1800-+1800]	預置點的雲台 Tilt 值
<b>head.Position[2]</b>		Zoom change	預置點的相機 Zoom 值，取值範圍為相機最大倍率 x10 及[10-ZoomMax x10]
<b>head.TiltAngleHD</b>	integer	Range is [-18000-+18000]	預置點的雲台 Tilt 高精度值
<b>head.Type</b>	integer	0 1	0：常規預置點 1：iVS 預置點
<b>head.ZoomMapValue</b>	integer	Range is [0-16384]	預置點的相機 Zoom 高精度值
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&PtzPreset[0][0].Name=No1		
答覆	OK or ERROR		

## 5.3.2 巡航組

### 5.3.2.1 獲取巡航組參數

API	GetPtzTour		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PtzTour		
請求說明	獲取雲台續航組參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PtzTour		
答覆	table.PtzTour[0][0].Enable=true 巡航組保存使能狀態 table.PtzTour[0][0].Name=None 巡航組名稱 table.PtzTour[0][0].Presets[0][0]=0 巡航組內的預置點編號 table.PtzTour[0][0].Presets[0][1]=5 停留時間 table.PtzTour[0][0].Presets[0][2]=8 速度		
答覆說明	在 5.3.2.2 中, <b>head</b> =table.PtzTour[ <b>Channel</b> ][ <b>TourId</b> ] <b>Channel</b> ：通道號 <b>TourId</b> ：巡航組 ID；（取決於產品所能支援的最大預置點數目）；範圍：[0-MaxPTZTourNumber] <b>Presets</b> ：int 陣列（記錄巡航組中的預置點）		

### 5.3.2.2 設置巡航組參數

API	SetPtzTour
-----	------------

URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置雲台巡航組參數 <b>head</b> =table.PtzTour[ <b>Channel</b> ][ <b>TourId</b> ] <b>Channel</b> ：通道號 <b>TourId</b> ：巡航組 ID；（取決於產品所能支援的最大預置點數目）；範圍：[0-MaxPTZTourNumber] 詳見 5.3.2.1 GetPtzTour		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	巡航組保存使能設置
<b>head.Name</b>	string	Tour Name	巡航組名稱
<b>head.Presets</b> [0][0]	integer Array	Range is [0-31]	巡航組內的預置點編號索引
<b>head.Presets</b> [0][1]		Range is [0-3600]	巡航組內的預置點間停留時間
<b>head.Presets</b> [0][2]		Range is [0-10]	巡航組內預置點速度
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&PtzTour[0][0].Name=No1		
答覆	OK or ERROR		

## 5.3.3 掃描巡航

### 5.3.3.1 獲取掃描巡航參數

API	GetPtzScanTour		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PtzScanTour		
請求說明	獲取雲台續航組參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PtzScanTour		
答覆	table.PtzScanTour[0][0].Direction=1    方向 table.PtzScanTour[0][0].Enable=true    掃描巡航保存使能 table.PtzScanTour[0][0].Name=None    掃描巡航名稱 table.PtzScanTour[0][0].PanSpeed=31    掃描巡航速度 table.PtzScanTour[0][0].StartPresetId=1    掃描巡航起始預置點編號索引 table.PtzScanTour[0][0].StopPresetId=2    掃描巡航結束預置點編號索引 table.PtzScanTour[0][0].TiltStepAngle=3.850000    掃描巡航梯度值		
答覆說明	在 5.3.3.2 中, <b>head</b> =table.PtzScanTour[ <b>Channel</b> ][ <b>ScanTourId</b> ] <b>Channel</b> ：通道號 <b>ScanTourId</b> ：掃描巡航 ID；（取決於產品所能支援的最大掃描巡航數目）；範圍：[0-MaxScanTourINumber]		

### 4.3.3.2 設置掃描巡航參數

API	SetPtzScanTour		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置雲台掃描巡航參數 <b>head</b> =table.PtzScanTour[ <b>Channel</b> ][ <b>ScanTourId</b> ] <b>Channel</b> ：通道號 <b>ScanTourId</b> ：巡航組 ID；掃描巡航 ID；（取決於產品所能支援的最大掃描巡航數目）；範圍：[0-MaxScanTourINumber] 詳見 5.3.3.1 GetPtzScanTour		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Direction</b>	integer	1	掃描巡航方向設置

		-1	1：順時針 -1：逆時針
<b>head.Enable</b>	bool	true false	掃描巡航組保存使能設置
<b>head.Name</b>	string	PtzScanName	掃描巡航組名稱設置
<b>head.PanSpeed</b>	integer	Range is [0-63]	掃描巡航速度設置
<b>head.StartPresetId</b>	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
<b>head.StopPresetId</b>	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	掃描巡航結束預置點編號索引
<b>head.TiltStepAngle</b>	float	Range is [0.00-180.00]	掃描巡航梯度值設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&PtzScanTour[0][0].Enable=true&PtzScanTour[0][0].Direction=1&PtzScanTour[0][0].TiltStepAngle=2&PtzScanTour[0][0].Name=PtzScanTour1&PtzScanTour[0][0].PanSpeed=4&PtzScanTour[0][0].StartPresetId=1&PtzScanTour[0][0].StopPresetId=2		
答覆	OK or ERROR		

## 5.3.4 線性掃描

### 5.3.4.1 獲取線性掃描參數

API	GetAutoScan
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoScan
請求說明	獲取雲台線性掃描參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoScan
答覆	table.AutoScan[0][0].LeftDuration=0      停留時間（左） table.AutoScan[0][0].LeftEnable=false      設置左邊界保存使能狀態 table.AutoScan[0][0].RightDuration=0      停留時間（右） table.AutoScan[0][0].RightEnable=false      設置右邊界保存使能狀態 table.AutoScan[0][0].ScanSpeed=4      速度
答覆說明	在 5.3.4.2 中, <b>head=table.AutoScan[Channel][AutoScanId]</b> <b>Channel</b> ：通道號 <b>AutoScanId</b> ：線掃號 ID；（取決於產品所能支援的最大預置點數目）；範圍：[0-MaxAutoScanNumber]

### 5.3.4.2 設置線性掃描參數

API	SetAutoScan		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<p>設置雲台線性掃描參數</p> <p><b>head=table.AutoScan[Channel][AutoScanId]</b></p> <p><b>Channel</b>：通道號</p> <p><b>AutoScanId</b>：線掃號 ID；（取決於產品所能支援的最大預置點數目）；範圍：[0-MaxAutoScanNumber]</p> <p><b>詳見 5.3.4.1 GetAutoScan</b></p>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.LeftDuration</b>	integer	Range is [0-254]	停留時間（左）設置
<b>head.LeftEnable</b>	bool	true false	左邊界保存使能設置
<b>head.RightDuration</b>	integer	Range is [0-254]	停留時間（右）設置



<b>head.RightEnable</b>	bool	true false	右邊界保存使能設置
<b>head.ScanSpeed</b>	integer	Range is [0-7]	速度設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&AutoScan[0][0].LeftDuration=3		
答覆	OK or ERROR		

## 5.3.5 巡跡

### 5.3.5.1 獲取巡跡參數

API	GetAutoPattern
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoPattern
請求說明	獲取雲台巡跡參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoPattern
答覆	table.AutoPattern[0][0].Enable=false      巡跡保存使能狀態 table.AutoPattern[0][0].RecordState=false      開始記錄使能狀態
答覆說明	在 5.3.5.2 中, <b>head</b> =table.AutoPattern[Channel][AutoPatternId] <b>Channel</b> : 通道號 <b>AutoPatternId</b> : 巡跡號 ID (取決於產品所能支援的最大巡跡數目); 範圍: [0-MaxPatternNumber]

### 5.3.5.2 設置巡跡參數

API	SetAutoPattern		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置雲台巡跡參數 <b>head</b> =table.AutoPattern[Channel][AutoPatternId] <b>Channel</b> : 通道號 <b>AutoPatternId</b> : 巡跡號 ID (取決於產品所能支援的最大巡跡數目); 範圍: [0-MaxPatternNumber] 詳見 5.3.5.1 GetAutoScan		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	巡跡保存使能設置
<b>head.RecordState</b>	bool	true false	記錄使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&AutoPattern[0][0].RecordState=true		
答覆	OK or ERROR		

## 5.3.6 水準旋轉

### 5.3.6.1 獲取水準旋轉參數

API	GetAutoPan
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoPan
請求說明	獲取雲台水準旋轉參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoPan
答覆	table.AutoPan[0].PanDirection=1      旋轉方向 table.AutoPan[0].PanSpeed=4      旋轉速度

答覆說明	在 5.3.6.2 中, <b>head</b> =table.AutoPan[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號
------	---

### 5.3.6.2 設置水準旋轉參數

API	SetAutoPan		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置雲台水準旋轉參數 <b>head</b> =table.AutoPattern[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 詳見 5.3.6.1 GetAutoPan		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .PanDirection	integer 中文簡	1 -1	水準旋轉方向設置 1 : 順時針 -1 : 逆時針 簡文
<b>head</b> .PanSpeed	integer	Range is [0-7]	旋轉速度設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&AutoPattern[0][0].RecordState=true		
答覆	OK or ERROR		

## 5.3.7 空閒動作

### 5.3.7.1 獲取空閒動作參數

API	GetIdleMotion		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=IdleMotion		
請求說明	獲取雲台空閒動作參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=IdleMotion		
答覆	table.IdleMotion[0].Enable=false 空閒動作使能狀態 table.IdleMotion[0].Function=None 空閒動作功能 table.IdleMotion[0].PatternId=0 巡跡索引 table.IdleMotion[0].PresetId=0 預置點索引 table.IdleMotion[0].ScanId=0 線性掃描索引 table.IdleMotion[0].ScanTourId=0 掃描巡航索引 table.IdleMotion[0].Timer=10 閒置時間 table.IdleMotion[0].TourId=0 巡航組索引 中文簡		
答覆說明	在 5.3.7.2 中, <b>head</b> =table.IdleMotion[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號		

### 5.3.7.2 設置空閒動作參數

API	SetIdleMotion		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置雲台水準旋轉參數 <b>head</b> =table.IdleMotion [ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 詳見 5.3.7.1 GetIdleMotion		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks

<b>head.Enable</b>	bool	true false	空閒動作使能設置
<b>head.Function</b>	String	Preset Tour ScanTour Scan Pattern	預置點 巡航組 掃描巡航 線性掃描 巡跡
<b>head.PatternId</b>	integer	Range is [0-MaxPatternNumber]	巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號
<b>head.PresetId</b>	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
<b>head.ScanId</b>	integer	Range is [0-5]	線性掃描號索引，取決於 5.3.4 中線性掃描編號
<b>head.ScanTourId</b>	integer	Range is [0-MaxScanTourNumber]	掃描巡航號索引，取決於 5.3.3 中掃描巡航編號
<b>head.TourId</b>	integer	Range is [0-MaxTourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
<b>head.Timer</b>	integer	Range is [1-60]	閒置時間，單位：/分鐘
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&AutoPattern[0][0].RecordState=true		
答覆	OK or ERROR		

## 5.3.8 開機動作

### 5.3.8.1 獲取開機動作參數

API	GetPowerUp														
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PowerUp														
請求說明	獲取雲台開機動作參數														
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PowerUp														
答覆	<table><tr><td>table.PowerUp[0].Enable=true</td><td>開機動作使能狀態</td></tr><tr><td>table.PowerUp[0].Function=Auto</td><td>開機動作模式</td></tr><tr><td>table.PowerUp[0].PatternId=0</td><td>巡跡索引</td></tr><tr><td>table.PowerUp[0].PresetId=1</td><td>預置點索引</td></tr><tr><td>table.PowerUp[0].ScanId=0</td><td>線性掃描索引</td></tr><tr><td>table.PowerUp[0].ScanTourId=0</td><td>掃描巡航索引</td></tr><tr><td>table.PowerUp[0].TourId=0</td><td>巡航組索引</td></tr></table>	table.PowerUp[0].Enable=true	開機動作使能狀態	table.PowerUp[0].Function=Auto	開機動作模式	table.PowerUp[0].PatternId=0	巡跡索引	table.PowerUp[0].PresetId=1	預置點索引	table.PowerUp[0].ScanId=0	線性掃描索引	table.PowerUp[0].ScanTourId=0	掃描巡航索引	table.PowerUp[0].TourId=0	巡航組索引
table.PowerUp[0].Enable=true	開機動作使能狀態														
table.PowerUp[0].Function=Auto	開機動作模式														
table.PowerUp[0].PatternId=0	巡跡索引														
table.PowerUp[0].PresetId=1	預置點索引														
table.PowerUp[0].ScanId=0	線性掃描索引														
table.PowerUp[0].ScanTourId=0	掃描巡航索引														
table.PowerUp[0].TourId=0	巡航組索引														
答覆說明	在 5.3.8.2 中, <b>head</b> =table.PowerUp[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號														

### 5.3.8.2 設置開機動作參數

API	SetPowerUp		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置雲台水準旋轉參數 <b>head</b> =table.PowerUp[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 詳見 5.3.8.1 GetPowerUp		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	空閒動作使能設置
<b>head.Function</b>	String	Auto	自動

		Preset	預置點
		Tour	巡航組
		ScanTour	掃描巡航
		Scan	線性掃描
		Pattern	巡跡
<b>head.PatternId</b>	integer	Range is [0-MaxPatternNumber]	巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號
<b>head.PresetId</b>	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
<b>head.ScanId</b>	integer	Range is [0-5]	線性掃描號索引，取決於 5.3.4 中線性掃描編號
<b>head.ScanTourId</b>	integer	Range is [0-MaxScanTourNumber]	掃描巡航號索引，取決於 5.3.3 中掃描巡航編號
<b>head.TourId</b>	integer	Range is [0-MaxTourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&PowerUp[0][0].Function=Preset&PowerUp[0][0].PresetId=1		
答覆	OK or ERROR		

## 5.3.9 定時任務

### 5.3.9.1 獲取定時任務參數

API	GetPtzAutoMovement																																																				
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PtzAutoMovement																																																				
請求說明	獲取雲台定時任務參數																																																				
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=PtzAutoMovement																																																				
答覆	<table><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].AutoHoming.Time=30</td><td>自動歸位時間</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].Enable=true</td><td>定時任務使能狀態</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].Function=Preset</td><td>定時任務動作模式</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].PatternId=0</td><td>巡跡號索引</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].PresetId=1</td><td>預置點號索引</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].ScanId=0</td><td>線性掃描號索引</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].ScanTourId=0</td><td>掃描巡航號索引</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].SnapshotDelayTime=0</td><td></td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].SnapshotEnable=false</td><td></td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 1</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 2</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 3</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 4</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 5</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 6</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 1</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 2</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 3</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 4</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 5</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 6</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 1</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 2</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 3</td></tr><tr><td>table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 4</td></tr></table>			table.PtzAutoMovement[0][0].AutoHoming.Time=30	自動歸位時間	table.PtzAutoMovement[0][0].Enable=true	定時任務使能狀態	table.PtzAutoMovement[0][0].Function=Preset	定時任務動作模式	table.PtzAutoMovement[0][0].PatternId=0	巡跡號索引	table.PtzAutoMovement[0][0].PresetId=1	預置點號索引	table.PtzAutoMovement[0][0].ScanId=0	線性掃描號索引	table.PtzAutoMovement[0][0].ScanTourId=0	掃描巡航號索引	table.PtzAutoMovement[0][0].SnapshotDelayTime=0		table.PtzAutoMovement[0][0].SnapshotEnable=false		table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 1	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 2	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 3	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 4	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 5	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 6	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 1	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 2	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 3	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 4	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 5	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 6	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 1	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4
table.PtzAutoMovement[0][0].AutoHoming.Time=30	自動歸位時間																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].Enable=true	定時任務使能狀態																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].Function=Preset	定時任務動作模式																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].PatternId=0	巡跡號索引																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].PresetId=1	預置點號索引																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].ScanId=0	線性掃描號索引																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].ScanTourId=0	掃描巡航號索引																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].SnapshotDelayTime=0																																																					
table.PtzAutoMovement[0][0].SnapshotEnable=false																																																					
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 1																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 2																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 3																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 4																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 5																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 6																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 1																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 2																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 3																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 4																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 5																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 6																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 1																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3																																																				
table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4																																																				

	table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.PtzAutoMovement[0][0].TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 5 時間段使能狀態及週二時間段 6 時間段使能狀態及週三時間段 1 時間段使能狀態及週三時間段 2 時間段使能狀態及週三時間段 3 時間段使能狀態及週三時間段 4 時間段使能狀態及週三時間段 5 時間段使能狀態及週三時間段 6 時間段使能狀態及週四時間段 1 時間段使能狀態及週四時間段 2 時間段使能狀態及週四時間段 3 時間段使能狀態及週四時間段 4 時間段使能狀態及週四時間段 5 時間段使能狀態及週四時間段 6 時間段使能狀態及週五時間段 1 時間段使能狀態及週五時間段 2 時間段使能狀態及週五時間段 3 時間段使能狀態及週五時間段 4 時間段使能狀態及週五時間段 5 時間段使能狀態及週五時間段 6 時間段使能狀態及週六時間段 1 時間段使能狀態及週六時間段 2 時間段使能狀態及週六時間段 3 時間段使能狀態及週六時間段 4 時間段使能狀態及週六時間段 5 時間段使能狀態及週六時間段 6
答覆說明	在 5.3.9.2 中, <b>head</b> =table.PtzAutoMovement[ <b>Channel</b> ][ <b>PtzAutoMovementId</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>PtzAutoMovementId</b> : 定時任務號	

### 5.3.9.2 設置定時任務參數

API	SetPtzAutoMovement		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置雲台定時任務參數 <b>head</b> =table.PtzAutoMovement[ <b>Channel</b> ][ <b>PtzAutoMovementId</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>PtzAutoMovementId</b> : 定時任務號 詳見 5.3.9.1 GetPtzAutoMovement		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .AutoHoming.Time	integer	Range is [1-3600]	自動歸時間設置 (單位: s)
<b>head</b> .Enable	bool	true false	定時任務使能設置
<b>head</b> .Function	String	Preset Tour	預置點 巡航組

		ScanTour Scan Pattern	掃描巡航 線性掃描 巡跡
<b>head</b> .PatternId	integer	Range is [0-MaxPatternNumber]	巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號
<b>head</b> .PresetId	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
<b>head</b> .ScanId	integer	Range is [0-5]	線性掃描號索引，取決於 5.3.4 中線性掃描編號
<b>head</b> .ScanTourId	integer	Range is [0-MaxScanTourNumber]	掃描巡航號索引，取決於 5.3.3 中掃描巡航編號
<b>head</b> .TourId	integer	Range is [0-MaxTourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
<b>head</b> .TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss" [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&PowerUp[0][0].Function=Preset&PtzAutoMovement[0][0].Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 6 事件管理

### 6.1 通用事件

#### 6.1.1 動態檢測

##### 6.1.1.1 獲取動態檢測參數

API	GetMotionDetect																						
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=MotionDetect																						
請求說明	獲取動態檢測參數																						
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=MotionDetect																						
答覆	<table> <tr> <td>table.MotionDetect[0].Enable=true</td><td>動態檢測使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.Dejitter=5</td><td>去抖動參數</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordEnable=true</td><td>動態檢測錄影使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.AlarmOutEnable=true</td><td>動態檢測報警輸出使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10</td><td>報警輸出延時時間參數</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordLatch=10</td><td>錄影延遲時間參數</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0</td><td>錄影通道參數</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0</td><td>抓圖通道參數</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.MailEnable=false</td><td>動態檢測發送郵件使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false</td><td>動態檢測雲台聯動使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None</td><td>動態檢測雲台聯動使能參數類型</td></tr> </table>	table.MotionDetect[0].Enable=true	動態檢測使能狀態	table.MotionDetect[0].EventHandler.Dejitter=5	去抖動參數	table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordEnable=true	動態檢測錄影使能狀態	table.MotionDetect[0].EventHandler.AlarmOutEnable=true	動態檢測報警輸出使能狀態	table.MotionDetect[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10	報警輸出延時時間參數	table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordLatch=10	錄影延遲時間參數	table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0	錄影通道參數	table.MotionDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0	抓圖通道參數	table.MotionDetect[0].EventHandler.MailEnable=false	動態檢測發送郵件使能狀態	table.MotionDetect[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false	動態檢測雲台聯動使能狀態	table.MotionDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None	動態檢測雲台聯動使能參數類型
table.MotionDetect[0].Enable=true	動態檢測使能狀態																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.Dejitter=5	去抖動參數																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordEnable=true	動態檢測錄影使能狀態																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.AlarmOutEnable=true	動態檢測報警輸出使能狀態																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10	報警輸出延時時間參數																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordLatch=10	錄影延遲時間參數																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0	錄影通道參數																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0	抓圖通道參數																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.MailEnable=false	動態檢測發送郵件使能狀態																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false	動態檢測雲台聯動使能狀態																						
table.MotionDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None	動態檢測雲台聯動使能參數類型																						

table.MotionDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][1]=0	動態檢測雲台聯動使能參數類型索引
table.MotionDetect[0].EventHandler.SnapshotEnable=false	動態檢測抓圖使能狀態
table.MotionDetect[0].MotionDetectWindow[0].Sensitive=70	動態檢測敏感度參數
table.MotionDetect[0].MotionDetectWindow[0].Threshold=5	動態檢測突變閾值參數
table.MotionDetect[0].MotionDetectWindow[0].Window[0]=0	檢測區域左上角 X 座標參數
table.MotionDetect[0].MotionDetectWindow[0].Window[1]=0	檢測區域左上角 Y 座標參數
table.MotionDetect[0].MotionDetectWindow[0].Window[2]=8191	檢測區域右下角 X 座標參數
table.MotionDetect[0].MotionDetectWindow[0].Window[3]=8191	檢測區域右下角 Y 座標參數
table.MotionDetect[0].MotionDetectWindow[0].Name=Region1	檢測區域名稱參數
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 1
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 2
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 3
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 4
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 5
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 6
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 1
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 2
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 3
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 4
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 5
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 6
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 1
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 5
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 6
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 1
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 2
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 3
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 4
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 5
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 6
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 1
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 2
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 3
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 4
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 5
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 6
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 1
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 2
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 3
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 4
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 5
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 6

	<table> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 1</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 2</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 3</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 4</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 5</td></tr> <tr> <td>table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 6</td></tr> </table>	table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 1	table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 2	table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 3	table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 4	table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 5	table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 6
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 1												
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 2												
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 3												
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 4												
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 5												
table.MotionDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 6												
答覆說明	<p>在 6.1.1.2 中, <b>head</b>=table.MotionDetect[<b>Channel</b>]</p> <p><b>Channel</b> : 通道號</p>												

### 6.1.1.2 設置動態檢測參數

API	SetMotionDetect		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<p>設置動態檢測參數</p> <p><b>head</b>=table.MotionDetect[<b>Channel</b>]</p> <p><b>Channel</b> : 通道號</p> <p>詳見 6.1.1.1 GetMotionDetect</p>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Enable	bool	true false	動態檢測使能設置
<b>head</b> .EventHandler.Dejitter	integer	Range is [0-100]	去抖動參數設置，單位 s
<b>head</b> .EventHandler.RecordEnable	bool	true false	動態檢測報警輸出使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutEnable	bool	true false	動態檢測報警輸出使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutLatch	integer	Range is [10-300]	報警輸出延時時間設置（單位：s）
<b>head</b> .EventHandler.RecordLatch	integer	Range is [10-300]	錄影延遲時間參數設置（單位：s）
<b>head</b> .EventHandler.RecordChannels[0]	integer	0 1	錄影通道參數設置 注：若為雙通道見下述說明
<b>head</b> .EventHandler.SnapshotChannels[0]	integer	0 1	抓圖通道參數設置 注：若為雙通道見下述說明
<b>head</b> .EventHandler.MailEnable	bool	true false	動態檢測發送郵件使能設置
<b>head</b> .EventHandler.PtzLinkEnable	bool	true false	動態檢測雲台聯動使能設置
<b>head</b> .EventHandler.PtzLink[0][0]	String	Preset Tour Pattern Pause	預置點 巡航組 巡跡 暫停
<b>head</b> .EventHandler.PtzLink[0][1]	integer	Range is [0-MaxPatternNumber]	注：PtzLink[0][1]取決於 PtzLink[0][0]中的參數： 巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號
		Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
		Range is [0-MaxTourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
<b>head</b> .EventHandler.SnapshotEnable	bool	true	動態檢測抓圖使能設置



		false	
<b>head.</b> MotionDetectWindow[0].Sensitive	integer	Range is [0-100]	動態檢測敏感度設置
<b>head.</b> MotionDetectWindow[0].Threshold	integer	Range is [0-100]	動態檢測突變閾值設置
<b>head.</b> MotionDetectWindow[0].Window[0]	integer Array	Range is [0-8191]	檢測區域左上角 X 座標參數
<b>head.</b> MotionDetectWindow[0].Window[1]			檢測區域左上角 Y 座標參數
<b>head.</b> MotionDetectWindow[0].Window[2]			檢測區域左右角 X 座標參數
<b>head.</b> MotionDetectWindow[0].Window[3]			檢測區域右上角 Y 座標參數
<b>head.</b> EventHandler.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss " [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&MotionDetect[0].Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

注：若錄影通道和抓圖通道需要同時選擇 **channel 1** 和 **channel 2**，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：

錄影通道：

table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.MotionDetect[0].EventHandler.RecordChannels[1]=1

抓圖通道：

table.MotionDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0

table.MotionDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[1]=1

## 6.1.2 視頻遮擋

### 6.1.2.1 獲取視頻遮擋參數

API	GetBlindDetect
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=BlindDetect
請求說明	獲取視頻遮擋參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=BlindDetect
答覆	table.BlindDetect[0].Enable=false 視頻遮擋使能狀態 table.BlindDetect[0].EventHandler.RecordEnable=true 視頻遮擋錄影使能狀態 table.BlindDetect[0].EventHandler.AlarmOutEnable=true 視頻遮擋報警輸出使能狀態 table.BlindDetect[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10 報警輸出延時時間參數 table.BlindDetect[0].EventHandler.RecordLatch=10 錄影延遲時間參數 table.BlindDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0 錄影通道參數 table.BlindDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0 抓圖通道參數 table.BlindDetect[0].EventHandler.MailEnable=false 視頻遮擋發送郵件使能狀態 table.BlindDetect[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false 視頻遮擋雲台聯動使能狀態 table.BlindDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None 視頻遮擋雲台聯動使能參數類型



**Channel** : 通道號

## 6.1.2.2 設置視頻遮擋參數

API	SetBlindDetect		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置視頻遮擋參數 <b>head</b> =table.BlindDetect[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>詳見 6.1.2.1 GetBlindDetect</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	視頻遮擋使能設置
<b>head.EventHandler.RecordEnable</b>	bool	true false	視頻遮擋報警輸出使能設置
<b>head.EventHandler.AlarmOutEnable</b>	bool	true false	視頻遮擋報警輸出使能設置
<b>head.EventHandler.AlarmOutLatch</b>	integer	Range is [10-300]	報警輸出延時時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.RecordLatch</b>	integer	Range is [10-300]	錄影延遲時間參數設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.RecordChannels[0]</b>	integer	0 1	錄影通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.SnapshotChannels[0]</b>	integer	0 1	抓圖通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.MailEnable</b>	bool	true false	視頻遮擋發送郵件使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLinkEnable</b>	bool	true false	視頻遮擋雲台聯動使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][0]</b>	String	Preset Tour Pattern Pause	預置點 巡航組 巡跡 暫停
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][1]</b>	integer	Range is [0-MaxPatternNumber]	<b>注：PtzLink[0][1]取決於 PtzLink[0][0]中的參數：</b> 巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號
		Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
		Range is [0-MaxTourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
<b>head.EventHandler.SnapshotEnable</b>	bool	true false	視頻遮擋抓圖使能設置
<b>head.EventHandler.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]</b>	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss" [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六]

		[時間段索引]:從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&BlindDetect[0].Enable=true	
答覆	OK or ERROR	

注：若錄影通道和抓圖通道需要同時選擇 **channel 1** 和 **channel 2**，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：

錄影通道：

table.BlindDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.BlindDetect[0].EventHandler.RecordChannels[1]=1

抓圖通道：

table.BlindDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0

table.BlindDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[1]=1

## 6.1.3 場景變更

### 6.1.3.1 獲取場景變更參數

API	GetMovedDetect
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=MovedDetect
請求說明	獲取場景變更參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=MovedDetect
答覆	<p>table.MovedDetect[0].Enable=false      場景變更使能狀態</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.RecordEnable=true      場景變更錄影使能狀態</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.AlarmOutEnable=true      場景變更報警輸出使能狀態</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10      報警輸出延時時間參數</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.RecordLatch=10      錄影延遲時間參數</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0      錄影通道參數</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0      抓圖通道參數</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.MailEnable=false      場景變更發送郵件使能狀態</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false      場景變更雲台聯動使能狀態</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None      場景變更雲台聯動使能參數類型</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][1]=0      場景變更雲台聯動使能參數類型索引</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.SnapshotEnable=false      場景變更抓圖使能狀態</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 1</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 2</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 3</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 4</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 5</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 6</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 1</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 2</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 3</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 4</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 5</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 6</p> <p>table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及週二時間段 1</p>

	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 5
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 6
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 1
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 2
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 3
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 4
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 5
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 6
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 1
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 2
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 3
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 4
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 5
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 6
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 1
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 2
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 3
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 4
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 5
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 6
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 1
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 2
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 3
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 4
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 5
	table.MovedDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 6
答覆說明	在 6.1.3.2 中, <b>head</b> =table.MovedDetect[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號	

### 6.1.3.2 設置場景變更參數

API	SetMovedDetect		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置場景變更參數 <b>head</b> =table.MovedDetect[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>詳見 6.1.3.1 GetMovedDetect</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	場景變更使能設置
<b>head.EventHandler.RecordEnable</b>	bool	true false	場景變更報警輸出使能設置

<b>head.EventHandler.AlarmOutEnable</b>	bool	true false	場景變更報警輸出使能設置
<b>head.EventHandler.AlarmOutLatch</b>	integer	Range is [10-300]	報警輸出延時時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.RecordLatch</b>	integer	Range is [10-300]	錄影延遲時間參數設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.RecordChannels[0]</b>	integer	0 1	錄影通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.SnapshotChannels[0]</b>	integer	0 1	抓圖通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.MailEnable</b>	bool	true false	場景變更發送郵件使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLinkEnable</b>	bool	true false	場景變更雲台聯動使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][0]</b>	String	Preset Tour Pattern Pause	預置點 巡航組 巡跡 暫停
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][1]</b>	integer	Range is [0-MaxPatternNumber] Range is [0-MaxPresetNumber] Range is [0-MaxTourNumber]	<b>注：PtzLink[0][1]取決於 PtzLink[0][0]中的參數：</b> 巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號 預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號 巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
<b>head.EventHandler.SnapshotEnable</b>	bool	true false	場景變更抓圖使能設置
<b>head.EventHandler.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]</b>	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss " [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表星期日-星期六 [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&MovedDetect[0].Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

**注：若錄影通道和抓圖通道需要同時選擇 channel 1 和 channel 2，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：**

錄影通道：

table.MovedDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.MovedDetect[0].EventHandler.RecordChannels[1]=1

抓圖通道：

table.MovedDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0

table.MovedDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[1]=1

## 6.1.4 音訊檢測

### 6.1.4.1 獲取音訊檢測參數

API	GetAudioDetect																																																																														
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AudioDetect																																																																														
請求說明	獲取場景變更參數																																																																														
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AudioDetect																																																																														
答覆	<table> <tr> <td>table.AudioDetect[0].AnomalyDetect=false</td><td>啟動輸入異常使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].MutationDetect=false</td><td>啟動聲強突變使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].AnomalySensitive=50</td><td>靈敏度參數</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].MutationThreold=50</td><td>突變閾值參數</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.Dejitter=5</td><td>去抖動參數</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10</td><td>報警輸出延時時間參數</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordLatch=10</td><td>錄影延遲時間參數</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0</td><td>錄影通道參數</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0</td><td>抓圖通道參數</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.MailEnable=false</td><td>場景變更發送郵件使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false</td><td>場景變更雲台聯動使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None</td><td>場景變更雲台聯動使能參數類型</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][1]=0</td><td>場景變更雲台聯動使能參數類型索引</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.SnapshotEnable=false</td><td>場景變更抓圖使能狀態</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 1</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 2</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 3</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 4</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 5</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周日時間段 6</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 1</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 2</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 3</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 4</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 5</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及周一時間段 6</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 1</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 2</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 3</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 4</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 5</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週二時間段 6</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週三時間段 1</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週三時間段 2</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週三時間段 3</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週三時間段 4</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週三時間段 5</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週三時間段 6</td></tr> <tr> <td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週四時間段 1</td></tr> </table>	table.AudioDetect[0].AnomalyDetect=false	啟動輸入異常使能狀態	table.AudioDetect[0].MutationDetect=false	啟動聲強突變使能狀態	table.AudioDetect[0].AnomalySensitive=50	靈敏度參數	table.AudioDetect[0].MutationThreold=50	突變閾值參數	table.AudioDetect[0].EventHandler.Dejitter=5	去抖動參數	table.AudioDetect[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10	報警輸出延時時間參數	table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordLatch=10	錄影延遲時間參數	table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0	錄影通道參數	table.AudioDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0	抓圖通道參數	table.AudioDetect[0].EventHandler.MailEnable=false	場景變更發送郵件使能狀態	table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false	場景變更雲台聯動使能狀態	table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None	場景變更雲台聯動使能參數類型	table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][1]=0	場景變更雲台聯動使能參數類型索引	table.AudioDetect[0].EventHandler.SnapshotEnable=false	場景變更抓圖使能狀態	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 1	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 2	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 3	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 4	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 5	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 6	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 1	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 2	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 3	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 4	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 5	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 6	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 1	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 5	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 6	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 1	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 2	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 3	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 4	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 5	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 6	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 1
table.AudioDetect[0].AnomalyDetect=false	啟動輸入異常使能狀態																																																																														
table.AudioDetect[0].MutationDetect=false	啟動聲強突變使能狀態																																																																														
table.AudioDetect[0].AnomalySensitive=50	靈敏度參數																																																																														
table.AudioDetect[0].MutationThreold=50	突變閾值參數																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.Dejitter=5	去抖動參數																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10	報警輸出延時時間參數																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordLatch=10	錄影延遲時間參數																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0	錄影通道參數																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0	抓圖通道參數																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.MailEnable=false	場景變更發送郵件使能狀態																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false	場景變更雲台聯動使能狀態																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None	場景變更雲台聯動使能參數類型																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.PtzLink[0][1]=0	場景變更雲台聯動使能參數類型索引																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.SnapshotEnable=false	場景變更抓圖使能狀態																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 1																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 2																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 3																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 4																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 5																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 6																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 1																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 2																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 3																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 4																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 5																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 6																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 1																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 5																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 6																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 1																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 2																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 3																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 4																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 5																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 6																																																																														
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 1																																																																														

	<table><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週四時間段 2</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週四時間段 3</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週四時間段 4</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週四時間段 5</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週四時間段 6</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週五時間段 1</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週五時間段 2</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週五時間段 3</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週五時間段 4</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週五時間段 5</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週五時間段 6</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 1</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 2</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 3</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 4</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 5</td></tr><tr><td>table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59</td><td>時間段使能狀態及週六時間段 6</td></tr></table>	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 2	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 3	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 4	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 5	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 6	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 1	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 2	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 3	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 4	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 5	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 6	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 1	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 2	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 3	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 4	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 5	table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 6	
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 2																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 3																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 4																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 5																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 6																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 1																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 2																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 3																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 4																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 5																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 6																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 1																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 2																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 3																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 4																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 5																																			
table.AudioDetect[0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 6																																			
答覆說明	在 6.1.4.2 中, <b>head</b> =table.AudioDetect[0]																																			

### 6.1.4.2 設置音訊檢測參數

API	SetAudioDetect		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置場景變更參數 <b>head</b> =table.AudioDetect[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號 <b>詳見 6.1.4.1 GetAudioDetect</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .AnomalyDetect	bool	true false	啟動輸入異常使能設置
<b>head</b> .MutationDetect	bool	true false	啟動聲強突變使能設置
<b>head</b> .AnomalySensitive	integer	Range is [1-100]	音訊檢測靈敏度參數設置
<b>head</b> .MutationThreold	integer	Range is [1-100]	音訊檢測突變閾值參數設置
<b>head</b> .EventHandler.Dejitter	integer	Range is [0-100]	音訊檢測去抖動參數設置, 單位 s
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutEnable	bool	true false	音訊檢測報警輸出使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutLatch	integer	Range is [10-300]	報警輸出延時時間設置 (單位: s)
<b>head</b> .EventHandler.RecordLatch	integer	Range is [10-300]	錄影延遲時間參數設置 (單位: s)
<b>head</b> .EventHandler.RecordChannels[0]	integer	0 1	錄影通道參數設置 <b>注: 若為雙通道見下述說明</b>
<b>head</b> .EventHandler.SnapshotChannels[0]	integer	0 1	抓圖通道參數設置 <b>注: 若為雙通道見下述說明</b>
<b>head</b> .EventHandler.MailEnable	bool	true false	場景變更發送郵件使能設置



<b>head.EventHandler.PtzLinkEnable</b>	bool	true false	場景變更雲台聯動使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][0]</b>	String	Preset Tour Pattern Pause	預置點 巡航組 巡跡 暫停
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][1]</b>	integer	Range is [0-MaxPatternNumber]	<b>注：PtzLink[0][1]取決於 PtzLink[0][0]中的參數：</b> 巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號
		Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
		Range is [0-MaxTourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
<b>head.EventHandler.SnapshotEnable</b>	bool	true false	場景變更抓圖使能設置
<b>head.EventHandler.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]</b>	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss " [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&AudioDetect[0].Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

注：若錄影通道和抓圖通道需要同時選擇 channel 1 和 channel 2，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：

錄影通道：

table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[1]=1

抓圖通道：

table.AudioDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0

table.AudioDetect[0].EventHandler.SnapshotChannels[1]=1

## 6.1.5 SD 卡異常

SD 卡異常報警我們分為 3 種情況：無 SD 卡報警、SD 卡出錯報警、SD 卡空間不足，每種情況對應不同的 API 介面，以下將分別進行描述：

### 5.1.5.1 獲取無 SD 卡報警參數

API	GetStorageNotExist
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=StorageNotExist
請求說明	獲取 SD 卡異常參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=StorageNotExist
答覆	table.StorageNotExist.Enable=false 無 SD 卡事件使能狀態 table.StorageNotExist.EventHandler.AlarmOutEnable=true 報警輸出使能參數 table.StorageNotExist.EventHandler.AlarmOutLatch=10 報警延遲參數

	table.StorageNotExist.EventHandler.MailEnable=false 發送郵件使能參數
答覆說明	在 6.1.5.2 中, <b>head</b> =table.StorageNotExist

### 6.1.5.2 設置無 SD 卡報警參數

API	SetStorageNotExist		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置無 SD 卡報警參數 <b>head</b> =table.StorageNotExist <b>詳見 6.1.5.1 GetStorageNotExist</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Enable	bool	true false	無 SD 卡事件使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutEnable	bool	true false	報警輸出使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutLatch	integer	Range is [10-300]	報警延遲設置（單位：s）
<b>head</b> .EventHandler.MailEnable	bool	true false	發送郵件使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&StorageNotExist.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

### 6.1.5.3 獲取 SD 卡出錯報警參數

API	GetStorageFailure		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=StorageFailure		
請求說明	獲取 SD 卡出錯參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=StorageFailure		
答覆	table.StorageFailure.Enable=false SD 卡出錯事件使能狀態 table.StorageFailure.EventHandler.AlarmOutEnable=true 報警輸出使能參數 table.StorageFailure.EventHandler.AlarmOutLatch=10 報警延遲參數 table.StorageFailure.EventHandler.MailEnable=false 發送郵件使能參數		
答覆說明	在 6.1.5.4 中, <b>head</b> =table.StorageFailure		

### 6.1.5.4 設置 SD 卡報警參數

API	SetStorageFailure		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 SD 出錯卡報警參數 <b>head</b> =table.StorageFailure <b>詳見 6.1.5.3 GetStorageFailure</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Enable	bool	true false	SD 卡出錯事件使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutEnable	bool	true false	報警輸出使能設置

<b>head.EventHandler.AlarmOutLatch</b>	integer	Range is [10-300]	報警延遲設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.MailEnable</b>	bool	true false	發送郵件使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&StorageFailure.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

### 6.1.5.5 獲取 SD 卡空間不足報警參數

API	GetStorageLowSpace
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=StorageLowSpace
請求說明	獲取 SD 卡容量不足參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=StorageLowSpace
答覆	table.StorageLowSpace.Enable=false    SD 卡容量不足事件使能狀態 table.StorageLowSpace.LowerLimit=10    SD 卡容量下限參數 table.StorageLowSpace.EventHandler.AlarmOutEnable=true    報警輸出使能參數 table.StorageLowSpace.EventHandler.AlarmOutLatch=10    報警延遲參數 table.StorageLowSpace.EventHandler.MailEnable=false    發送郵件使能參數
答覆說明	在 6.1.5.6 中, <b>head</b> =table.StorageLowSpace

### 6.1.5.6 設置 SD 卡空間不足報警參數

API	SetStorageLowSpace		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 SD 卡容量不足報警參數 <b>head</b> =table.StorageLowSpace 詳見 6.1.5.5 GetStorageLowSpace		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	SD 卡出錯事件使能設置
<b>head.LowerLimit</b>	integer	Range is [0-99]	SD 卡容量下限參數設置
<b>head.EventHandler.AlarmOutEnable</b>	bool	true false	報警輸出使能設置
<b>head.EventHandler.AlarmOutLatch</b>	integer	Range is [10-300]	報警延遲設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.MailEnable</b>	bool	true false	發送郵件使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&StorageLowSpace.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 6.1.6 網路異常

網路異常報警我們分為 2 種情況：網路斷開、IP 衝突，每種情況對應不同的 API 介面，以下將分別進行描述：

### 6.1.6.1 獲取網路斷開報警參數

API	GetNetAbort
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=NetAbort

請求說明	獲取網路斷開報警參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=NetAbort
答覆	table.NetAbort.Enable=true      網路斷開事件使能狀態 table.NetAbort.EventHandler.AlarmOutEnable=false      報警輸出使能參數 table.NetAbort.EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0      報警輸出通道參數 table.NetAbort.EventHandler.AlarmOutLatch=10      報警延遲參數 table.NetAbort.EventHandler.RecordChannels[0]=0      錄影通道參數 table.NetAbort.EventHandler.RecordEnable=false      錄影使能參數 table.NetAbort.EventHandler.RecordLatch=10      錄影延時參數
答覆說明	在 6.1.6.2 中, <b>head</b> =table.NetAbort

## 6.1.6.2 設置網路斷開報警參數

API	SetNetAbort		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置網路斷開報警參數 <b>head</b> =table.NetAbort <b>詳見 6.1.6.1 GetNetAbort</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Enable	bool	true false	網路斷開事件使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutEnable	bool	true false	報警輸出使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutLatch	integer	Range is [10-300]	報警延遲設置（單位：s）
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutChannels[0]	integer	0 1	報警輸出通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head</b> .EventHandler.RecordChannels[0]	integer	0 1	錄影通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head</b> .EventHandler.RecordEnable	bool	true false	錄影使能設置
<b>head</b> .EventHandler.RecordLatch	integer	Range is [10-300]	錄影延時設置（單位：s）
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&NetAbort.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

注：若錄影通道和報警輸出通道需要同時選擇 **channel 1** 和 **channel 2**，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：

錄影通道：

table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[1]=1

報警輸出通道：

table.NetAbort.EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0

table.NetAbort.EventHandler.AlarmOutChannels[1]=1

## 6.1.6.3 獲取 IP 衝突報警參數

API	GetIPConflict
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=IPConflict

請求說明	獲取網路斷開報警參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=IPConflict
答覆	table.IPConflict.Enable=true IP 衝突事件使能狀態 table.IPConflict.EventHandler.AlarmOutEnable=false 報警輸出使能參數 table.IPConflict.EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0 報警輸出通道參數 table.IPConflict.EventHandler.AlarmOutLatch=10 報警延遲參數 table.IPConflict.EventHandler.RecordChannels[0]=0 錄影通道參數 table.IPConflict.EventHandler.RecordEnable=false 錄影使能參數 table.IPConflict.EventHandler.RecordLatch=10 錄影延時參數
答覆說明	在 6.1.6.4 中, <b>head</b> =table.IPConflict

## 6.1.6.4 設置 IP 衝突報警參數

API	SetIPConflict		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置網路斷開報警參數 <b>head</b> =table.IPConflict <b>詳見 6.1.6.3 GetIPConflict</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Enable	bool	true false	IP 衝突事件使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutEnable	bool	true false	報警輸出使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutLatch	integer	Range is [10-300]	報警延遲設置（單位：s）
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutChannels[0]	integer	0 1	報警輸出通道參數設置 注：若為雙通道見下述說明
<b>head</b> .EventHandler.RecordChannels[0]	integer	0 1	錄影通道參數設置 注：若為雙通道見下述說明
<b>head</b> .EventHandler.RecordEnable	bool	true false	錄影使能設置
<b>head</b> .EventHandler.RecordLatch	integer	Range is [10-300]	錄影延時設置（單位：s）
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&IPConflict.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

注：若錄影通道和報警輸出通道需要同時選擇 **channel 1** 和 **channel 2**，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：

錄影通道：

table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.AudioDetect[0].EventHandler.RecordChannels[1]=1

報警輸出通道：

table.NetAbort.EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0

table.NetAbort.EventHandler.AlarmOutChannels[1]=1

## 6.1.7 非法訪問

### 6.1.7.1 獲取非法訪問參數

API	GetLoginFailureAlarm
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=LoginFailureAlarm
請求說明	獲取非法訪問報警參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=LoginFailureAlarm
答覆	table.LoginFailureAlarm.Enable=false      非法訪問使能狀態 table.LoginFailureAlarm.EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0      報警輸出通道參數 table.LoginFailureAlarm.EventHandler.AlarmOutEnable=true      報警輸出使能參數 table.LoginFailureAlarm.EventHandler.AlarmOutLatch=10      報警延遲參數 table.LoginFailureAlarm.EventHandler.MailEnable=false      發送郵件使能參數
答覆說明	在 6.1.7.2 中, <b>head</b> =table.LoginFailureAlarm

## 6.1.7.2 設置非法訪問參數

API	SetLoginFailureAlarm		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置非法訪問報警參數  <b>head</b> =table.LoginFailureAlarm  <b>詳見 6.1.7.1 GetLoginFailureAlarm</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Enable	bool	true false	非法訪問事件使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutEnable	bool	true false	報警輸出使能設置
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutLatch	integer	Range is [10-300]	報警延遲設置（單位：s）
<b>head</b> .EventHandler.AlarmOutChannels[0]	integer	0 1	報警輸出通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head</b> .EventHandler.MailEnable [0]	integer	0 1	發送郵件使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&IPConflict.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

注：若報警輸出通道需要同時選擇 **channel 1** 和 **channel 2**，則上述報警通道應發送如下參數：

報警輸出通道：

table.LoginFailureAlarm.EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0

table.LoginFailureAlarm.EventHandler.AlarmOutChannels[1]=1

## 6.1.7.3 獲取允許登錄錯誤次數

API	GetGeneral
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=General
請求說明	獲取允許登錄錯誤次數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=General
答覆	table.General.LockLoginTimes=5      獲取允許登錄錯誤次數
答覆說明	在 6.1.7.4 中, <b>head</b> =table.General

## 6.1.7.4 設置允許登錄錯誤次數

API	SetGeneral		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置允許登錄錯誤次數 <b>head</b> =table.General <b>詳見 6.1.7.3 GetGeneral</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .LockLoginTimes	integer	Range is [3-10]	允許登錄錯誤次數設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&General.LockLoginTimes=5		
答覆	OK or ERROR		

## 6.2 智能方案

本節描述的智慧方案，必須在 WEB 端添加好數目，才可以獲取和進行修改參數。

### 6.2.1 獲取智能方案設置

API	GetVideoAnalyseGlobal		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoAnalyseGlobal		
請求說明	獲取智能方案參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoAnalyseGlobal		
答覆	table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Dejitter=false table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.CameraAngle=30 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.CameraDistance=10 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.CameraHeight=6.200000 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.Landline[0][0]=500 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.Landline[0][1]=500 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.Landline[1][0]=7690 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.Landline[1][1]=500 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.Track.DistLimit=10 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.Track.OverlapPercent=0 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Detail.Track.TimeLimit=10 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Jitter=50 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.PtzPresetId=1      關聯預置點編號索引參數 table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Type=Normal      智能方案類型		
答覆說明	在 6.2.2 中, <b>head</b> =table.VideoAnalyseGlobal[ <b>Channel</b> ].Scene <b>Channel</b> : 通道號		

### 6.2.2 設置智能方案設置

API	SetVideoAnalyseGlobal		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置智能方案參數 <b>head</b> = table.VideoAnalyseGlobal[0].Scene <b>詳見 6.2.1 GetVideoAnalyseGlobal</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .PtzPresetId	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號

<b>head.Type</b>	string	Normal NNOD	Normal：通用行為分析 NNOD：高級事件
<b>示例</b>	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoAnalyseGlobal[0].Scene.PtzPresetId=1&VideoAnalyseGlobal[0].Scene.Type=Normal		
<b>答覆</b>	OK or ERROR		

## 6.3 通用行為分析&高級事件

本節所描述的操作均為添加智慧規則後的操作

### 6.3.1 獲取通用行為分析&高級事件規則配置參數

<b>API</b>	GetVideoAnalyseRule
<b>URL</b>	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoAnalyseRule
<b>請求說明</b>	獲取通用行為分析&高級事件參數
<b>示例</b>	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoAnalyseRule
<b>答覆</b>	<p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Class=Normal 智能方案參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.Action[0]=Appear 區域入侵規則動作參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.MinDuration=10 物品遺留規則&amp;停車檢測規則&amp;人員聚集規則&amp;物品搬移規則&amp;徘徊檢測規則&amp;打電話&amp;吸煙 最短持續時間參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.Sensitivity=5 快速移動規則&amp;人員聚集規則&amp;打電話&amp;吸煙 靈敏度參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectLine[0][0]=0 絆線入侵規則繪製線條座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectLine[0][1]=0 絆線入侵規則繪製線條座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectLine[1][0]=0 絆線入侵規則繪製線條座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectLine[1][1]=0 絆線入侵規則繪製線條座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.UpstairsLine[0][0]=0 翻越圍欄規則繪製上圍欄座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.UpstairsLine[0][1]=0 翻越圍欄規則繪製上圍欄座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.UpstairsLine[1][0]=0 翻越圍欄規則繪製上圍欄座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.UpstairsLine[1][1]=0 翻越圍欄規則繪製上圍欄座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DownstairsLine[0][0]=0 翻越圍欄規則繪製下圍欄座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DownstairsLine[0][1]=0 翻越圍欄規則繪製下圍欄座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DownstairsLine[1][0]=0 翻越圍欄規則繪製下圍欄座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DownstairsLine[1][1]=0 翻越圍欄規則繪製下圍欄座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectRegion[0][0]=164 區域入侵規則&amp;物品遺留規則&amp;停車檢測規則&amp;人員聚集規則&amp;物品搬移規則&amp;徘徊檢測規則&amp;吸煙高級規則&amp;打電話高級規則繪製座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectRegion[0][1]=340 區域入侵規則&amp;物品遺留規則&amp;停車檢測規則&amp;人員聚集規則&amp;物品搬移規則&amp;徘徊檢測規則&amp;吸煙高級規則&amp;打電話高級規則繪製座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectRegion[1][0]=255 區域入侵規則&amp;物品遺留規則&amp;停車檢測規則&amp;人員聚集規則&amp;物品搬移規則&amp;徘徊檢測規則&amp;吸煙高級規則&amp;打電話高級規則繪製座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectRegion[1][1]=2163 區域入侵規則&amp;物品遺留規則&amp;停車檢測規則&amp;人員聚集規則&amp;物品搬移規則&amp;徘徊檢測規則&amp;吸煙高級規則&amp;打電話高級規則繪製座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectRegion[2][0]=1256 區域入侵規則&amp;物品遺留規則&amp;停車檢測規則&amp;人員聚集規則&amp;物品搬移規則&amp;徘徊檢測規則&amp;吸煙高級規則&amp;打電話高級規則繪製座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectRegion[2][1]=2285 區域入侵規則&amp;物品遺留規則&amp;停車檢測規則&amp;人員聚集規則&amp;物品搬移規則&amp;徘徊檢測規則&amp;吸煙高級規則&amp;打電話高級規則繪製座標參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectRegion[3][0]=1256 區域入侵規則&amp;物品遺留規則&amp;停車檢測規則&amp;人員聚集規則&amp;物品搬移規則&amp;徘徊檢測規則&amp;吸煙高級規則&amp;打電話高級規則繪製座標參數</p>



	則&徘徊檢測規則&吸煙高級規則&打電話高級規則繪製座標參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.DetectRegion[3][1]=535	區域入侵規則&物品遺留規則&停車檢測規則&人員聚集規則&物品搬移規則
	則&徘徊檢測規則&吸煙高級規則&打電話高級規則繪製座標參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.Direction=Both	穿越圍欄規則方向參數&絆線入侵規則方向參數&區域入侵規則 方向參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.SizeFilter.CalibrateBoxes[0].CenterPoint[0]=4096	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.SizeFilter.CalibrateBoxes[0].CenterPoint[1]=4096	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.SizeFilter.CalibrateBoxes[0].Ratio=1	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.SizeFilter.MaxSize[0]=8191	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.SizeFilter.MaxSize[1]=8191	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.SizeFilter.MinSize[0]=0	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.SizeFilter.MinSize[1]=0	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.SizeFilter.Type=ByLength	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.TrackDuration=30	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Config.TriggerPosition[0]=Center	
table.VideoAnalyseRule[0][0].Enable=true	規則使能狀態
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0	報警通道參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.AlarmOutEnable=true	報警使能狀態
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.AlarmOutLatch=10	報警延時參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.BeepEnable=false	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.Dejitter=0	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.Delay=30	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.ExAlarmOutChannels[0]=0	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.ExAlarmOutEnable=false	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.FlashEnable=false	爆閃燈使能狀態
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.FlashLatch=10	爆閃燈延時參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.LogEnable=true	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.MMSEnable=false	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.MailEnable=false	發送郵件使能參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.MatrixChannels[0]=0	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.MatrixEnable=false	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.MessageEnable=false	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.OnVideoMessageEnable=false	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None	雲台聯動操作類型參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.PtzLink[0][1]=0	預置點&巡航組&巡跡 索引參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.PtzLink[0][2]=0	雲台聯動操作恢復延時參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.PtzLink[0][3]=0	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.PtzLink[0][4]=0	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.PtzLinkEnable=false	雲台聯動使能參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.RecordChannels[0]=0	錄影通道參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.RecordEnable=true	錄影使能參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.RecordLatch=30	錄影延遲參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.Snapshot=1	
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0	抓圖通道參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.SnapshotEnable=false	抓圖使能參數
table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.SnapshotPeriod=0	



	<p>table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.TourEnable=false</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.Voice.AudioFileName=/usr/data/audiofiles/alarm.wav</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.Voice.PlayTimes=5</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].EventHandler.VoiceEnable=false 音訊聯動使能參數</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Id=2 動態視窗 ID 號，int 類型，由程式動態生成，一般不需要在介面體上體現</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Name=規則 1 規則名稱</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].ObjectTypes[0]=Unknown</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].PtzPresetId=1 預置點編號</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].TrackEnable=false</p> <p>table.VideoAnalyseRule[0][0].Type=CrossLineDetection 規則類型參數</p>
答覆說明	<p>在 6.3.2 中, <b>head</b>=table.VideoAnalyseRule[<b>Channel</b>][<b>AnalyseRuleId</b>]</p> <p><b>Channel</b> : 通道號</p> <p><b>AnalyseRuleId</b> : 規則 ID (取決於產品所能支援的最大規則數目); 範圍 [0-MaxAnalyseRuleNumber]</p>

## 6.3.2 設置通用行為分析&高級事件規則配置參數

API	SetVideoAnalyseRule		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<p>設置通用行為分析&amp;高級事件參數</p> <p><b>head</b>=table.VideoAnalyseRule[<b>Channel</b>][<b>AnalyseRuleId</b>]</p> <p>詳見 6.3.1 GetVideoAnalyseRule</p>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Class	string	Normal NNOD	通用行為分析 高級事件
<b>head</b> .Type	string	CrossFenceDetection CrossLineDetection CrossRegionDetection LeftDetection MoveDetection ParkingDetection RioterDetection TakenAwayDetection WanderDetection CallingDetection SmokingDetection	通用行為分析： 【穿越圍欄 絆線入侵 區域入侵 物品遺留 快速移動 停車檢測 人員聚集 物品搬移 徘徊檢測】 高級事件： 【打電話 吸煙】
<b>head</b> .PtzPresetId	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
<b>head</b> .Name	string		規則名稱
<b>head</b> .EventHandler.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss " [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六]

			[時間段索引]:從 0 開始, 範圍[0-5]代表 00 : 00 : 00-23:59:59 中的 6 段時間
<b>head.Enable</b>	bool	true false	規則使能設置
<b>head.Config.Direction</b>	string	CrossFenceDetection: [Both LeftToRight RightToLeft] CrossLineDetection: [Both LeftToRight RightToLeft] CrossRegionDetection [Enter Leave Both]	<b>注：Direction 取決於 Type 中的參數：</b> 穿越圍欄： [A<->B A->B B->A] 絆線入侵： [A<->B A->B B->A] 區域入侵： [進入 離開 進出]
<b>head.Config.DetectLine[0][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	絆線入侵規則繪製線條座標參數 <b>注：從原點座標開始計算，按照繪畫順序依次記錄各點的 XY 座標</b>
<b>head.Config.DetectLine[0][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectLine[1][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectLine[1][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.UpstairsLine[0][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	翻越圍欄規則繪製上圍欄座標參數 <b>注：從原點座標開始計算，按照繪畫順序依次記錄各點的 XY 座標</b>
<b>head.Config.UpstairsLine[0][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.UpstairsLine[1][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.UpstairsLine[1][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DownstairsLine[0][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	翻越圍欄規則繪製下圍欄座標參數 <b>注：從原點座標開始計算，按照繪畫順序依次記錄各點的 XY 座標</b>
<b>head.Config.DownstairsLine[0][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DownstairsLine[1][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DownstairsLine[1][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectRegion[0][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	區域入侵規則&物品遺留規則&停車檢測規則&人員聚集規則&物品搬移規則&徘徊檢測規則&吸煙高級規則&打電話高級規則繪製座標參數 <b>注：從原點座標開始計算，按照繪畫順序依次記錄 4 個點的 XY 座標</b>
<b>head.Config.DetectRegion[0][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectRegion[1][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectRegion[1][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectRegion[2][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectRegion[2][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectRegion[3][0]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.Config.DetectRegion[3][1]</b>	integer	Range is [0-8192]	
<b>head.EventHandler.FlashEnable</b>	bool	true false	爆閃燈使能設置
<b>head.EventHandler.FlashLatch</b>	integer	Range is [10-300]	爆閃燈延遲時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.RecordChannels[0]</b>	integer	0 1	錄影通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.RecordEnable</b>	bool	true false	錄影使能設置
<b>head.EventHandler.RecordLatch</b>	integer	Range is [10-300]	錄影延遲時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.AlarmOutChannels[0]</b>	integer	0 1	報警通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.AlarmOutEnable</b>	bool	true false	報警使能設置
<b>head.EventHandler.AlarmOutLatch</b>	integer	Range is [10-300]	報警延遲時間設置（單位：s）

<b>head.EventHandler.MailEnable</b>	bool	true false	發送郵件使能設置
<b>head.EventHandler.VoiceEnable</b>	bool	true false	音訊聯動使能設置
<b>head.EventHandler.SnapshotChannels[0]</b>	integer	0 1	抓圖通道參數設置
<b>head.EventHandler.SnapshotEnable</b>	bool	true false	抓圖使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLinkEnable</b>	bool	true false	雲台聯動使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLink</b>	string	None Preset Tour Pattern	雲台聯動類型設置 None：無 暫停 Preset：預置點 Tour：巡航組 Pattern：巡跡
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][1]</b>	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	<b>注：PtzLink[0][1]取決於 PtzLink[0][0]中的參數：</b> 預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
		Range is [0-Max TourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
		Range is [0-Max PatternNumber]	巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][2]</b>	integer	Range is [0-300]	雲台聯動操作恢復延時設置
<b>head.Config.Action[0]</b>	string	Appear	區域入侵規則 “出現”設置
<b>head.Config.Action[1]</b>	string	Cross	區域入侵規則 “穿越區域”設置
<b>head.Config.MinDuration</b>	integer	Range is [6-3600]	<b>注：MinDuration 取決於 Type 中的參數：</b> 物品遺留規則&停車檢測規則&人員聚集規則&物 品搬移規則&徘徊檢測規則&打電話&吸煙 最短持續時間設置（單位：s）
<b>head.Config.Sensitivity</b>	integer	Range is [1-10]	<b>注：Sensitivity 取決於 Type 中的參數：</b> 快速移動規則&人員聚集規則&打電話&吸煙 靈敏度設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoAnalyseRule[0][0].PtzPresetId=1&VideoAnalyseRule[0][0].Type=CrossRegionDetection&VideoAnalyseRule[0][0].Name=RuleCrossRegionDetection&VideoAnalyseRule[0][0].Config.Direction=Leave		
答覆	OK or ERROR		

注：若錄影通道和抓圖通道需要同時選擇 **channel 1** 和 **channel 2**，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：

錄影通道：

table.VideoAnalyseRule[Channel][AnalyseRuleId].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.VideoAnalyseRule[Channel][AnalyseRuleId].EventHandler.RecordChannels[1]=1

抓圖通道：

table.VideoAnalyseRule[Channel][AnalyseRuleId].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0

table.VideoAnalyseRule[Channel][AnalyseRuleId].EventHandler.SnapshotChannels[1]=1

## 6.4 火情預警

### 6.4.1 獲取火情預警參數

API	GetFireWarning
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=FireWarning
請求說明	獲取火情預警參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=FireWarning
答覆	<pre> table.FireWarning[0][0].Col=16 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Id=0 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Name=Region1      名稱參數 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[0]=4294967295      區域選擇參數 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[1]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[2]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[3]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[4]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[5]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[6]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[7]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[8]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[9]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[10]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[11]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[12]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[13]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[14]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Regions[15]=4294967295 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].Sensitivity=50 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].TargetSize=10 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].TempSource=0 table.FireWarning[0][0].DetectWindow[0].TempThreshold=100      閾值參數 table.FireWarning[0][0].Enable=false      火情預警使能參數 table.FireWarning[0][0].EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0      報警通道參數 table.FireWarning[0][0].EventHandler.AlarmOutEnable=false      報警輸出使能 table.FireWarning[0][0].EventHandler.AlarmOutLatch=10      報警延時參數 table.FireWarning[0][0].EventHandler.BeepEnable=false table.FireWarning[0][0].EventHandler.Dejitter=0 table.FireWarning[0][0].EventHandler.Delay=30 table.FireWarning[0][0].EventHandler.ExAlarmOutChannels[0]=0 table.FireWarning[0][0].EventHandler.ExAlarmOutEnable=false table.FireWarning[1][1].EventHandler.FlashEnable=false      爆閃燈使能參數 table.FireWarning[1][1].EventHandler.FlashLatch=10      爆閃燈延時參數 table.FireWarning[0][0].EventHandler.LogEnable=true table.FireWarning[0][0].EventHandler.MMSEnable=false table.FireWarning[0][0].EventHandler.MailEnable=false      發送郵件使能參數 </pre>

table.FireWarning[0][0].EventHandler.MatrixChannels[0]=0	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.MatrixEnable=false	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.MessageEnable=false	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.OnVideoMessageEnable=false	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None	雲台聯動操作類型參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.PtzLink[0][1]=0	預置點&巡航組&巡跡 索引參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.PtzLink[0][2]=0	雲台聯動操作恢復延時參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.PtzLink[0][3]=0	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.PtzLink[0][4]=0	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.PtzLinkEnable=false	雲台聯動使能參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.RecordChannels[0]=0	錄影通道參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.RecordEnable=false	錄影使能參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.RecordLatch=10	錄影延時參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.Snapshot=1	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0	抓圖通道參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.SnapshotEnable=true	抓圖使能參數
table.FireWarning[0][0].EventHandler.SnapshotPeriod=0	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.SnapshotTimes=1	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.SnapshotTitleEnable=true	
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 1
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 2
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 3
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 4
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 5
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 6
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 1
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 2
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 3
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 4
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 5
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 6
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 1
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 5
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 6
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 1
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 2
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 3
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 4
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 5
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 6
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 1
table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 2

	<p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 3</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 4</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 5</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 6</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 1</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 2</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 3</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 4</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 5</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 6</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 1</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 2</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 3</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 4</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 5</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 6</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TourChannels[0]=0</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.TourEnable=false</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.Voice.AudioFileName=/usr/data/audiofiles/alarm.wav</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.Voice.PlayTimes=5</p> <p>table.FireWarning[0][0].EventHandler.VoiceEnable=false 音訊聯動使能</p> <p>table.FireWarning[0][0].FireDuration=15</p> <p>table.FireWarning[0][0].HotSpotTrackEnable=false</p> <p>table.FireWarning[0][0].Mode=Auto</p> <p>table.FireWarning[0][0].PresetId=0</p> <p>table.FireWarning[0][0].PrivacyMaskingEnable=false</p> <p>table.FireWarning[0][0].Row=16</p> <p>table.FireWarning[0][0].TimeDurationEnable=false</p> <p>table.FireWarning[0][0].TrackDuration=30</p> <p>table.FireWarning[0][0].TrackEnable=false</p> <p>table.FireWarning[0][0].Type=Smoke</p> <p>table.FireWarning[0][0].Version=0</p> <p>table.FireWarning[0][0].Widget.DetectedLocation.EncodeBlend=false</p> <p>table.FireWarning[0][0].Widget.DetectedTitle.EncodeBlend=false</p>	
答覆說明	<p>在 6.4.2 中, <b>head</b>=table.FireWarning [<b>Channel</b>][<b>PresetId</b>]</p> <p><b>Channel</b> : 通道號</p> <p><b>PresetId</b> : 預置點 ID (預置點號索引, 取決於 5.3.1 中預置點編號)</p>	

## 6.4.2 設置火情預警參數

API	SetFireWarning
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]
請求說明	<p>設置通用行為分析&amp;高級事件參數</p> <p><b>head</b>= table.FireWarning[<b>Channel</b>][<b>PresetId</b>]</p> <p><b>詳見 6.3.1 GetFireWarning</b></p>



ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.DetectWindow[0].Name</b>	string		名稱參數設置
<b>head.DetectWindow[0].Regions[0]</b>	integer	Range is [0-65535]	區域選擇 <b>注：範圍見下述說明</b>
<b>head.DetectWindow[0].TempThreshold</b>	float	Range is [-273.15-65535]	閾值參數設置
<b>head.Enable</b>	bool	true false	火情預警使能參數設置
<b>head.EventHandler.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]</b>	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss " [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
<b>head.EventHandler.FlashEnable</b>	bool	true false	爆閃燈使能設置
<b>head.EventHandler.FlashLatch</b>	integer	Range is [10-300]	爆閃燈延遲時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.RecordChannels[0]</b>	integer	0 1	錄影通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.RecordEnable</b>	bool	true false	錄影使能設置
<b>head.EventHandler.RecordLatch</b>	integer	Range is [10-300]	錄影延遲時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.AlarmOutChannels[0]</b>	integer	0 1	報警通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.AlarmOutEnable</b>	bool	true false	報警使能設置
<b>head.EventHandler.AlarmOutLatch</b>	integer	Range is [10-300]	報警延遲時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.MailEnable</b>	bool	true false	發送郵件使能設置
<b>head.EventHandler.VoiceEnable</b>	bool	true false	音訊聯動使能設置
<b>head.EventHandler.SnapshotChannels[0]</b>	integer	0 1	抓圖通道參數設置
<b>head.EventHandler.SnapshotEnable</b>	bool	true false	抓圖使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLinkEnable</b>	bool	true false	雲台聯動使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLink</b>	string	None Preset Tour Pattern	雲台聯動類型設置 None：無 暫停 Preset：預置點 Tour：巡航組 Pattern：巡跡

<b>head.EventHandler.PtzLink[0][1]</b>	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	注：PtzLink[0][1]取決於 PtzLink[0][0]中的參數： 預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
		Range is [0-Max TourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
		Range is [0-Max PatternNumber]	巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡編號
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][2]</b>	integer	Range is [0-300]	雲台聯動操作恢復延時設置
<b>head.EventHandler.VoiceEnable</b>	bool	true false	音訊聯動設置參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&FireWarning[1][1].Enable=true&FireWarning[1][1].DetectWindow[0].Name=FireWarningNo1&FireWarning[1][1].DetectWindow[0].TempThreshold=100&FireWarning[1][1].DetectWindow[0].Regions[0]=65535&FireWarning[1][1].DetectWindow[0].Regions[1]=65535&FireWarning[1][1].DetectWindow[0].Regions[14]=7&FireWarning[1][1].DetectWindow[0].Regions[15]=7		
答覆	OK or ERROR		

注：DetectWindow[0].Regions[0]定義和範圍如下：

DetectWindow[0].Regions[line index] line index Range is [0-15]

對應成像分區值代入如下：

65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0
65535	32767	16383	8191	4095	2047	1023	511	255	127	63	31	15	7	5	0

注：若錄影通道和抓圖通道需要同時選擇 channel 1 和 channel 2，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：

錄影通道：

table.FireWarning[Channel][AnalyseRuleId].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.FireWarning[Channel][AnalyseRuleId].EventHandler.RecordChannels[1]=1

抓圖通道：

table.FireWarning[Channel][AnalyseRuleId].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0

table.FireWarning[Channel][AnalyseRuleId].EventHandler.SnapshotChannels[1]=1

## 6.5 報警設置

### 6.5.1 報警聯動

#### 6.5.1.1 獲取報警聯動參數

API	GetAlarm
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Alarm
請求說明	獲取相機報警聯動參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Alarm
答覆	<p>table.Alarm[0].Enable=false      報警輸入使能參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.AlarmOut=1</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0      報警輸出通道參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.AlarmOutEnable=true      報警輸出使能參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.AlarmOutLatch=10      報警輸出延時參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.BeepEnable=false</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.CallLinkEnable=false</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.Dejitter=0      去抖動時間參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.ExAlarmOut=1</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.ExAlarmOutChannels[0]=0</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.ExAlarmOutEnable=false</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.FlashEnable=false      爆閃燈使能參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.FlashLatch=10      爆閃燈延時參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.LogEnable=true</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.MailEnable=false      發送郵件使能參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.Matrix=1</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.MatrixChannels[0]=0</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.MatrixEnable=false</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.MessageEnable=false</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.PtzLink[0][0]=None</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.PtzLink[0][1]=1</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.PtzLinkEnable=false</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.Record=1</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.RecordChannels[0]=0      錄影通道參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.RecordEnable=true      錄影使能參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.RecordLatch=10      錄影延時參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.Snapshot=1</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0      抓圖通道參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.SnapshotEnable=false      抓圖使能參數</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.SnapshotTimes=0</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 1</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 2</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 3</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 4</p> <p>table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 5</p>

table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 6
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 1
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 2
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 3
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 4
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 5
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 6
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 1
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 5
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 6
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 1
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 2
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 3
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 4
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 5
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 6
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 1
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 2
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 3
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 4
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 5
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 6
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 1
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 2
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 3
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 4
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 5
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 6
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 1
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 2
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 3
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 4
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 5
table.Alarm[0].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 6
table.Alarm[0].EventHandler.TipEnable=false	
table.Alarm[0].EventHandler.Tour=1	
table.Alarm[0].EventHandler.TourChannels[0]=0	
table.Alarm[0].EventHandler.TourEnable=false	
table.Alarm[0].EventHandler.Voice.AudioFileName=/usr/data/audiofiles/alarm.wav	
table.Alarm[0].EventHandler.Voice.PlayTimes=5	
table.Alarm[0].EventHandler.VoiceEnable=false	
table.Alarm[0].Name=Nonamed	

	table.Alarm[0].SensorType=NO      感測器類型參數 table.Alarm[1].EventHandler.LogEnable=true table.Alarm[1].EventHandler.Voice.AudioFileName=/usr/data/audiofiles/alarm.wav table.Alarm[1].EventHandler.Voice.PlayTimes=5
答覆說明	在 6.5.1.2 中, <b>head</b> =table.Alarm[Alarm Input Channel] <b>Alarm Input Channel</b> : 報警輸入通道號 0 : 報警輸入-報警 1 1 : 報警輸入-報警 2

### 6.5.1.2 設置報警聯動參數

API	SetAlarm		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置相機報警聯動參數 table.Alarm[Alarm Input Channel] 詳見 6.5.1.1 GetAlarm		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Enable	bool	true false	報警輸入使能設置
head.EventHandler.AlarmOutChannels[0]	integer	0 1	報警輸出通道參數設置 注：若為雙通道見下述說明
head.EventHandler.AlarmOutEnable	bool	true false	報警輸出使能設置
head.EventHandler.AlarmOutLatch	integer	Range is [10-300]	報警輸出延遲時間設置（單位：s）
head.EventHandler.Dejitter	integer	Range is [0-100]	去抖動參數設置
head.EventHandler.FlashEnable	bool	true false	爆閃燈使能設置
head.EventHandler.FlashLatch	integer	Range is [10-300]	爆閃燈延遲時間設置（單位：s）
head.EventHandler.MailEnable	bool	true false	發送郵件使能設置
head.EventHandler.RecordChannels[0]	integer	0 1	錄影通道參數設置 注：若為雙通道見下述說明
head.EventHandler.RecordEnable	bool	true false	錄影使能設置
head.EventHandler.RecordLatch	integer	Range is [10-300]	錄影延遲時間設置（單位：s）
head.EventHandler.SnapshotChannels[0]	integer	0 1	抓圖通道參數設置 注：若為雙通道見下述說明
head.EventHandler.SnapshotEnable	bool	true false	抓圖使能設置
head.EventHandler.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串：字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss "

			[星期索引]: 從 0 開始, 範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]: 從 0 開始, 範圍[0-5]代表 00:00:00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.10.192/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Alarm[0].Enable=true&Alarm[0].EventHandler.AlarmOutEnable=true&Alarm[0].EventHandler.AlarmOutChannels[0]=1		
答覆	OK or ERROR		

注：若錄影通道和抓圖通道需要同時選擇 **channel 1** 和 **channel 2**，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：

報警通道：

table.Alarm[Alarm Input Channel].EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0

table.Alarm[Alarm Input Channel].EventHandler.AlarmOutChannels[1]=1

錄影通道：

table.Alarm[Alarm Input Channel].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.Alarm[Alarm Input Channel].EventHandler.RecordChannels[1]=1

抓圖通道：

table.Alarm[Alarm Input Channel].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0

table.Alarm[Alarm Input Channel].EventHandler.SnapshotChannels[1]=1

## 6.5.2 爆閃燈

### 6.5.2.1 獲取爆閃燈參數

API	GetFlashLight		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=FlashLight		
請求說明	獲取相機爆閃燈參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=FlashLight		
答覆	table.FlashLight.Brightness=50      亮度參數 table.FlashLight.Enable=true      爆閃燈使能參數 table.FlashLight.FlashMode=Middle      閃爍模式參數 table.FlashLight.Mode=Timing table.FlashLight.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 1 table.FlashLight.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 2 table.FlashLight.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 3 table.FlashLight.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 4 table.FlashLight.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 5 table.FlashLight.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周日時間段 6 table.FlashLight.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 1 table.FlashLight.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 2 table.FlashLight.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 3 table.FlashLight.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 4 table.FlashLight.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 5 table.FlashLight.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及周一時間段 6 table.FlashLight.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59      時間段使能狀態及週二時間段 1		

	table.FlashLight.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2
	table.FlashLight.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3
	table.FlashLight.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 4
	table.FlashLight.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 5
	table.FlashLight.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 6
	table.FlashLight.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 1
	table.FlashLight.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 2
	table.FlashLight.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 3
	table.FlashLight.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 4
	table.FlashLight.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 5
	table.FlashLight.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週三時間段 6
	table.FlashLight.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 1
	table.FlashLight.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 2
	table.FlashLight.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 3
	table.FlashLight.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 4
	table.FlashLight.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 5
	table.FlashLight.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週四時間段 6
	table.FlashLight.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 1
	table.FlashLight.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 2
	table.FlashLight.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 3
	table.FlashLight.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 4
	table.FlashLight.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 5
	table.FlashLight.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週五時間段 6
	table.FlashLight.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 1
	table.FlashLight.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 2
	table.FlashLight.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 3
	table.FlashLight.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 4
	table.FlashLight.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 5
	table.FlashLight.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週六時間段 6
答覆說明	在 6.5.2.2 中, <b>head</b> =table.FlashLight	

## 6.5.2.2 設置爆閃燈參數

API	setFlashLight		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置相機爆閃燈參數 table.FlashLight 詳見 6.5.2.1 GetFlashLight		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Brightness	integer	Range is [0-100]	爆閃燈亮度參數設置
head.Enable	bool	true false	爆閃燈使能設置
head.FlashMode	string	On High Middle	閃爍模式設置參數： 常亮 高

		Low	中 低
<b>head.</b> TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss" [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.10.192/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&FlashLight.Enable=true&FlashLight.FlashMode=Middle&FlashLight.TimeSection[2][1]=1 06:30:00-18:30:00		
答覆	OK or ERROR		

## 7 智能測溫

### 7.1 全域配置

#### 7.1.1 熱成像

##### 7.1.1.1 獲取熱成像全域測溫參數

API	GetHeatImagingThermometry
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=HeatImagingThermometry
請求說明	獲取熱成像全域測溫參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=HeatImagingThermometry
答覆	table.HeatImagingThermometry.Altitude=100 table.HeatImagingThermometry.AtmosphericTemperature=23 大氣溫度參數 table.HeatImagingThermometry.AtmosphericTransmissivity=1 table.HeatImagingThermometry.DistanceDecimalPart=0.500000 table.HeatImagingThermometry.HeatMapFormat=IR-SGCC table.HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[0]=255 table.HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[1]=0 table.HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[2]=0 table.HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[3]=255 table.HeatImagingThermometry.HotSpotColorMode=Auto table.HeatImagingThermometry.HotSpotFollow=false table.HeatImagingThermometry.HotSpotShape=Circle table.HeatImagingThermometry.Isotherm.ColorBarDisplay=false 色標條使能參數 table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Enable=false table.HeatImagingThermometry.Isotherm.MaxLimitTemp=140 table.HeatImagingThermometry.Isotherm.MediumTemp=120



	table.HeatImagingThermometry.Isotherm.MinLimitTemp=100 table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Rect[0]=7600 table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Rect[1]=2000 table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Rect[2]=7800 table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Rect[3]=6000 table.HeatImagingThermometry.Isotherm.SaturationTemp=150 table.HeatImagingThermometry.LowCTMakerColor[0]=0 table.HeatImagingThermometry.LowCTMakerColor[1]=0 table.HeatImagingThermometry.LowCTMakerColor[2]=255 table.HeatImagingThermometry.LowCTMakerColor[3]=255 table.HeatImagingThermometry.ObjectDistance=5 目標距離參數 table.HeatImagingThermometry.ObjectEmissivity=0.980000 目標輻射係數 table.HeatImagingThermometry.RainFallCapacity=0 table.HeatImagingThermometry.ReflectedTemperature=23 目標反射溫度參數 table.HeatImagingThermometry.RelativeHumidity=60 相對濕度參數 table.HeatImagingThermometry.TempCorrectGuideB0=0 table.HeatImagingThermometry.TempCorrectGuideKf=0 table.HeatImagingThermometry.TempRangeMode=High 溫度範圍參數 table.HeatImagingThermometry.TemperEnable=true 開關測溫使能參數 table.HeatImagingThermometry.TemperStatisticsEnable=false 溫度統計使能參數 table.HeatImagingThermometry.TemperatureUnit=Centigrade 溫度單位參數 table.HeatImagingThermometry.Visibility=20
答覆說明	在 7.1.1.2 中, <b>head</b> =table.HeatImagingThermometry

### 7.1.1.2 設置熱成像全域測溫參數

API	SetHeatImagingThermometry		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置相機爆閃燈參數 table.HeatImagingThermometry 詳見 7.1.1.1 GetHeatImagingThermometry		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.AtmosphericTemperature	float	Range is [-50-327.7]	大氣溫度參數設置
head.ColorBarDisplay	bool	true false	色標條使能設置
head.ObjectDistance	integer	Range is [0-10000]	目標距離參數設置
head.ObjectEmissivity	float	Range is [0.00-1]	目標輻射係數設置
head.ReflectedTemperature	float	Range is [-50-327.7]	目標反射溫度設置
head.RelativeHumidity	integer	Range is [0-100]	相對濕度參數設置
head.TempRangeMode	string	High Low	溫度範圍參數設置 高增益 低增益
head.TemperEnable	bool	true false	開關測溫使能設置
head.TemperStatisticsEnable	bool	true	溫度統計使能設置

		false	
<b>head</b> .TemperatureUnit	string	Centigrade Fahrenheit	溫度單位設置 攝氏度 華氏度 注：設置為華氏度時，大氣濕度和目標反射溫度需要進行單位轉換
示例	http://192.168.10.192/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&HeatImagingThermometry.TemperEnable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 7.2 規則設置

### 7.2.1 參數配置

本節所描述的操作均為添加智慧規則後的操作，添加一條智慧規則請參看 RPC，繪製規則時採用歸一化坐標系，原點（0,0）從圖像左上角開始計算。

#### 7.2.1.1 獲取參數配置

API	GetThermometryRule
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=ThermometryRule
請求說明	獲取參數配置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=ThermometryRule
答覆	table.ThermometryRule[1][0].AlarmSetting[0].AlarmCondition=Below 報警條件參數 table.ThermometryRule[1][0].AlarmSetting[0].Duration=30 溫度持續時間參數 table.ThermometryRule[1][0].AlarmSetting[0].Enable=false 報警輸出使能參數 table.ThermometryRule[1][0].AlarmSetting[0].Hysteresis=0.100000 溫度誤差參數 table.ThermometryRule[1][0].AlarmSetting[0].Id=0 table.ThermometryRule[1][0].AlarmSetting[0].Result=Value 報警結果參數 table.ThermometryRule[1][0].AlarmSetting[0].Threshold=20 報警閾值溫度參數/溫度斜率參數 table.ThermometryRule[1][0].AreaSubType=Polygon 規則類型區域子類型 table.ThermometryRule[1][0].Enable=true table.ThermometryRule[1][0].LocalParameters.DistanceDecimalPart=0.500000 table.ThermometryRule[1][0].LocalParameters.Enable=false 啟用本地配置使能參數 table.ThermometryRule[1][0].LocalParameters.ObjectDistance=5 目標距離參數 table.ThermometryRule[1][0].LocalParameters.ObjectEmissivity=0.980000 目標輻射係數參數 table.ThermometryRule[1][0].LocalParameters.ReflectedTemp=23 目標反射溫度參數 table.ThermometryRule[1][0].MeterRegion.Coordinates[0][0][0]=109 規則座標值 table.ThermometryRule[1][0].MeterRegion.Coordinates[0][0][1]=243 規則座標值 table.ThermometryRule[1][0].Name=點 1 規則名稱參數 table.ThermometryRule[1][0].PresetId=0 預置點編號 table.ThermometryRule[1][0].RuleId=1 參數配置規則序號 table.ThermometryRule[1][0].T=3 table.ThermometryRule[1][0].Type=Spot 規則類型參數
答覆說明	在 7.2.1.2 中, <b>head</b> =table.ThermometryRule[ <b>Channel</b> ][ <b>ThermometryRuleTypeId</b> ] <b>Channel</b> ：通道號 <b>ThermometryRuleTypeId</b> ：規則類型 ID（取決於產品所能支援的最大規則類型數目）；範圍：[0-MaxThermometryRuleTypeId]，一般為 11

## 7.2.1.2 設置參數配置

API	SetThermometryRule		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置參數配置 <b>head</b> =table.ThermometryRule[Channel][ThermometryRuleTypeId] 詳見 7.2.1.1 GetThermometryRule		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	規則使能設置
<b>head.AlarmSetting[0].AlarmCondition</b>	string	Below Match Above	報警條件設置 低於 匹配 高於
<b>head.AlarmSetting[0].Duration</b>	integer	Range is [0-1000]	溫度持續時間設置，（單位：s）
<b>head.AlarmSetting[0].Enable</b>	bool	true false	報警輸出使能設置
<b>head.AlarmSetting[0].Hysteresis</b>	float	Range is [0.0-10.0]	溫度誤差設置，（單位：℃）
<b>head.AlarmSetting[0].Result</b>	string	Value Slope Max Min Aver Slope Diff	報警結果參數 平均溫 溫度斜率 最高溫 最低溫 平均溫 溫度斜率 溫度差值 注：取決於 <b>head.Type</b> 中的參數 <b>head.Type=Spot</b> <b>head.AlarmSetting[0].Result=</b> Value Slope <b>head.Type=Line</b> <b>head.AlarmSetting[0].Result=</b> Max Min Aver Slope Diff
<b>head.AlarmSetting[0].Threshold</b>	float	Range is [-40.0-550.0]	報警閾值溫度 取決於 <b>head.AlarmSetting[0].Result</b> 中的參數 <b>head.AlarmSetting[0].Result=</b> Value Max

			Min Aver Diff 報警閾值溫度參數，（單位：℃） <b>head.AlarmSetting[0].Result=</b> Slope 溫度斜率參數，（單位：℃/min）
<b>head.LocalParameters.Enable</b>	bool	true false	啟用本地配置使能參數
<b>head.LocalParameters.ObjectDistance</b>	integer	Range is [0-10000]	目標距離參數，（單位：m）
<b>head.LocalParameters.ObjectEmissivity</b>	float	Range is [0.00-1.00]	目標輻射係數參數
<b>head.LocalParameters.ReflectedTemp</b>	float	Range is [-50-327.7]	目標反射溫度參數，（單位：℃）
<b>head.MeterRegion.Coordinates[0][0][0]</b>	integer Array	Range is [0-8191]	規則座標值 規則類型：點 點的座標值參數 <b>head.MeterRegion.Coordinates[0][0][0]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[0][0][1]</b> 注：從原點座標開始計算
<b>head.MeterRegion.Coordinates[0][0][1]</b>			
<b>head.MeterRegion.Coordinates[0][0]</b>	integer Array	Range is [0-8191]	規則座標值 規則類型：線條、矩形、多邊形、橢圓 規則類型：線（X.Y 座標）： <b>head.MeterRegion.Coordinates[0][0]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[0][1]</b> 規則類型：矩形（X.Y 座標） <b>head.MeterRegion.Coordinates[1][1]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[2][0]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[2][1]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[3][0]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[3][1]</b> 注：從原點座標開始計算，按照順時針順序依次記錄 4 個點的 XY 座標 規則類型：多邊形（X.Y 座標） 注：從原點座標開始計算，按照繪畫順序依次記錄各點的 XY 座標，陣列中[][]按照點數依次累加，最多不超過 7 個點即： <b>head.MeterRegion.Coordinates[5][1]</b> 規則類型：橢圓（X.Y 座標） <b>head.MeterRegion.Coordinates[1][1]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[2][0]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[2][1]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[3][0]</b> <b>head.MeterRegion.Coordinates[3][1]</b> 注：從原點座標開始計算，按照順時針順序依次記錄橢圓外切矩形 4 個點的
<b>head.MeterRegion.Coordinates[0][1]</b>			
<b>head.MeterRegion.Coordinates[1][0]</b>			
<b>head.MeterRegion.Coordinates[1][1]</b>			
<b>head.MeterRegion.Coordinates[2][0]</b>			
<b>head.MeterRegion.Coordinates[2][1]</b>			
<b>head.MeterRegion.Coordinates[3][0]</b>			
<b>head.MeterRegion.Coordinates[3][1]</b>			

			<b>XY 座標</b>
<b>head.Name</b>	string		規則名稱
<b>head.PresetId</b>	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
<b>head.Type</b>	string	Spot Line Area	規則類型： 點 線條 矩形 多邊形 橢圓 <b>注：Area 參數在 head.Type 中統一代表：矩形 多邊形 橢圓，其具體分類由 head.AreaSubType 控制</b>
<b>head.AreaSubType</b>	string	Polygon Lin Rec Polygon Ellipse	規則子類型 <b>注：該類和 head.Type 統一進行規則類型控制</b> <b>head.Type=Spot 時</b> <b>head.AreaSubType=Polygon</b> <b>head.Type= Line 時</b> <b>head.AreaSubType= Line</b> <b>head.Type=Area 時</b> <b>head.AreaSubType=Rect</b> ：區域為矩形 <b>head.Type=Area 時</b> <b>head.AreaSubType=Polygon</b> ：區域為多邊形 <b>head.Type=Area 時 head.AreaSubType=Ellipse</b> ：區域為橢圓
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&ThermometryRule[1][0].TemperEnable=true&ThermometryRule[1][0].Type=Area&ThermometryRule[1][0].AreaSubType=Rect&ThermometryRule[1][0].Name=RectNo1&ThermometryRule[1][0].LocalParameters.Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 7.2.2 溫度對比

### 7.2.2.1 獲取溫度對比參數

API	GetTemperatureDifferenceOSD
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=TemperatureDifferenceOSD
請求說明	獲取溫度對比參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=TemperatureDifferenceOSD
答覆	table.TemperatureDifferenceOSD[0].EncodeBlend=false table.TemperatureDifferenceOSD[1].EncodeBlend=true table.TemperatureDifferenceOSD[1].Info[0].AlarmCondition=Below 報警條件參數 table.TemperatureDifferenceOSD[1].Info[0].Enable=true 對比使能參數 table.TemperatureDifferenceOSD[1].Info[0].Id=0 溫度對比序號 table.TemperatureDifferenceOSD[1].Info[0].Mode=Aver 報警結果參數 table.TemperatureDifferenceOSD[1].Info[0].PresetId=0 預置點參數

	table.TemperatureDifferenceOSD[1].Info[0].RuleId1=1      參數配置規則序號參數 table.TemperatureDifferenceOSD[1].Info[0].Threshold=20      報警閾值溫度參數
答覆說明	在 7.2.2.2 中, <b>head</b> =table.TemperatureDifferenceOSD[ <b>Channel</b> ].Info[ <b>No</b> Id] <b>Channel</b> : 通道號 <b>No</b> : 溫度對比序號 Id

## 7.2.2.2 設置溫度對比參數

API	SetTemperatureDifferenceOSD		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置溫度對比參數 <b>head</b> =table.TemperatureDifferenceOSD[ <b>Channel</b> ] 詳見 7.2.2.1 GetTemperatureDifferenceOSD		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .AlarmCondition	string	Below Match Above	報警條件參數設置 低於 匹配 高於
<b>head</b> .Enable	bool	true false	對比使能參數設置
<b>head</b> .Id	integer	0 1	溫度對比序號設置 每條溫度對比, 對應一個 Id 索引
<b>head</b> .Mode	string	Max Min Aver	報警結果參數設置 最高溫 最低溫 平均溫
<b>head</b> .PresetId	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	預置點號索引, 取決於 5.3.1 中預置點編號
<b>head</b> .RuleId1	integer	Range is [0-10]	參數配置規則序號索引, 取決於 7.2.1 中參數配置序號編號
<b>head</b> .Threshold	integer	Range is [-40-550]	報警閾值溫度參數設置
示例	http://192.168.10.192/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig& HeatImagingThermometry.TemperEnable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 7.2.3 溫度報警

### 7.2.3.1 獲取溫度報警參數

API	GetHeatImagingTemper		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=HeatImagingTemper		
請求說明	獲取溫度報警參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=HeatImagingTemper		
答覆	table.HeatImagingTemper[1].Enable=false      溫度報警使能參數 table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0      報警輸出通道參數 table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.AlarmOutEnable=false      報警輸出使能參數		

table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.AlarmOutLatch=10	報警延時參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.BeepEnable=false	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.Dejitter=0	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.Delay=30	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.ExAlarmOutChannels[0]=0	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.ExAlarmOutEnable=false	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.FlashEnable=false	爆閃燈使能參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.FlashLatch=10	爆閃燈延時參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.LogEnable=true	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.MMSEnable=false	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.MailEnable=false	發送郵件使能參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.MatrixChannels[0]=0	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.MatrixEnable=false	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.MessageEnable=false	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.OnVideoMessageEnable=false	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.PtzLink[0][0]=None	雲台聯動指令引數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.PtzLink[0][1]=0	雲台聯動指令引數索引
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.PtzLink[0][2]=0	雲台聯動恢復延時參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.PtzLink[0][3]=0	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.PtzLink[0][4]=0	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.PtzLinkEnable=false	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.RecordChannels[0]=0	錄影通道參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.RecordEnable=false	錄影使能參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.RecordLatch=10	錄影延時參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.Snapshot=1	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0	抓圖通道參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.SnapshotEnable=true	抓圖使能參數
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.SnapshotPeriod=0	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.SnapshotTimes=1	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.SnapshotTitleEnable=true	
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[0][0]=1 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 1
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 2
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 3
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 4
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 5
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周日時間段 6
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 1
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 2
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 3
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 4
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 5
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及周一時間段 6
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 1
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 2
table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59	時間段使能狀態及週二時間段 3

	<p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週二時間段 4</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週二時間段 5</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週二時間段 6</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週三時間段 1</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週三時間段 2</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週三時間段 3</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週三時間段 4</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週三時間段 5</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週三時間段 6</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 1</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 2</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 3</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 4</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 5</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週四時間段 6</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 1</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 2</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 3</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 4</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 5</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週五時間段 6</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 1</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 2</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 3</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 4</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 5</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59 時間段使能狀態及週六時間段 6</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TourChannels[0]=0</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.TourEnable=false</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.Voice.AudioFileName=/usr/data/audiofiles/alarm.wav</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.Voice.PlayTimes=5</p> <p>table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.VoiceEnable=false 音訊聯動使能參數</p>	
答覆說明	<p>在 7.2.3.2 中, <b>head</b>=table.HeatImagingTemper[<b>Channel</b>]</p> <p><b>Channel</b> : 通道號</p>	

### 7.2.3.2 設置溫度報警參數

API	SetHeatImagingTemper		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<p>設置溫度對比參數</p> <p><b>head</b>=table.HeatImagingTemper[<b>Channel</b>]</p> <p>詳見 7.2.2.1 GetHeatImagingTemper</p>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Enable</b>	bool	true false	溫度報警使能設置



<b>head.EventHandler.AlarmOutChannels[0]</b>	integer	0 1	報警輸出通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.AlarmOutLatch</b>	integer	Range is [10-300]	報警輸出延遲時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.FlashEnable</b>	bool	true false	爆閃燈使能設置
<b>head.EventHandler.FlashLatch</b>	integer	Range is [10-300]	爆閃燈延遲時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.MailEnable</b>	bool	true false	發送郵件使能設置
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][0]</b>	string	None Preset Tour Pattern Pause	無 預置點 巡航組 巡跡 暫停
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][1]</b>	integer	Range is [0-MaxPresetNumber]	<b>注：PtzLink[0][1]取決於 PtzLink[0][0]中的參數：</b> 預置點索引，取決於 5.3.1 中預置點編號
		Range is [0-Max TourNumber]	巡航組號索引，取決於 5.3.2 中巡航組編號
		Range is [0-Max PatternNumber]	巡跡號索引，取決於 5.3.5 中巡跡組編號
<b>head.EventHandler.PtzLink[0][2]</b>	integer	Range is [0-300]	雲台聯動恢復延時設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.RecordChannels[0]</b>	integer	0 1	錄影輸出通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.RecordEnable</b>	bool	true false	錄影使能設置
<b>head.EventHandler.RecordLatch</b>	integer	Range is [10-300]	錄影延遲時間設置（單位：s）
<b>head.EventHandler.SnapshotChannels[0]</b>	integer	0 1	抓圖輸出通道參數設置 <b>注：若為雙通道見下述說明</b>
<b>head.EventHandler.SnapshotEnable</b>	bool	true false	抓圖使能設置
<b>head.EventHandler.TimeSection[Day-of-week index][Time Period Index]</b>	integer Array	Enable is 1 Disenable is 0 Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段是否為使能狀態 時間段使能設置：1 時間段禁用設置：0 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss " [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
<b>head.EventHandler.VoiceEnable</b>	bool	true false	音訊聯動使能設置
示例	http://192.168.10.192/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&HeatImagingThermometry.TemperEnable=true		
答覆	OK or ERROR		

**注：若錄影通道和抓圖通道需要同時選擇 channel 1 和 channel 2，則上述錄影通道和抓圖通道應發送如下參數：**

報警通道：

table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.AlarmOutChannels[0]=0

table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.AlarmOutChannels[1]=1

錄影通道：

table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.RecordChannels[0]=0

table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.RecordChannels[1]=1

抓圖通道：

table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.SnapshotChannels[0]=0

table.HeatImagingTemper[1].EventHandler.SnapshotChannels[1]=1

## 7.2.4 冷熱點追蹤

### 7.2.4.1 獲取冷熱點追蹤參數

API	GetHeatImagingThermometry
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=HeatImagingThermometry
請求說明	獲取冷熱點追蹤參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=HeatImagingThermometry
答覆	<p>table.HeatImagingThermometry.Altitude=100</p> <p>table.HeatImagingThermometry.AtmosphericTemperature=23</p> <p>table.HeatImagingThermometry.AtmosphericTransmissivity=1</p> <p>table.HeatImagingThermometry.DistanceDecimalPart=0.500000</p> <p>table.HeatImagingThermometry.HeatMapFormat=IR-SGCC</p> <p>table.HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[0]=255 高溫顏色 Red 值</p> <p>table.HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[1]=0 高溫顏色 Green 值</p> <p>table.HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[2]=0 高溫顏色 Blue 值</p> <p>table.HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[3]=0</p> <p>table.HeatImagingThermometry.HotSpotColorMode=Manual 顏色選擇參數</p> <p>table.HeatImagingThermometry.HotSpotFollow=false 冷熱點追蹤使能參數</p> <p>table.HeatImagingThermometry.HotSpotShape=Circle</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.ColorBarDisplay=false</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Enable=false</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.MaxLimitTemp=140</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.MediumTemp=120</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.MinLimitTemp=100</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Rect[0]=7600</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Rect[1]=2000</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Rect[2]=7800</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.Rect[3]=6000</p> <p>table.HeatImagingThermometry.Isotherm.SaturationTemp=150</p> <p>table.HeatImagingThermometry.LowCTMakerColor[0]=255 低溫顏色 Red 值</p> <p>table.HeatImagingThermometry.LowCTMakerColor[1]=255 低溫顏色 Green 值</p> <p>table.HeatImagingThermometry.LowCTMakerColor[2]=255 低溫顏色 Blue 值</p> <p>table.HeatImagingThermometry.LowCTMakerColor[3]=0</p> <p>table.HeatImagingThermometry.ObjectDistance=5</p> <p>table.HeatImagingThermometry.ObjectEmissivity=0.980000</p> <p>table.HeatImagingThermometry.RainFallCapacity=0</p> <p>table.HeatImagingThermometry.ReflectedTemperature=23</p>

	table.HeatImagingThermometry.RelativeHumidity=60 table.HeatImagingThermometry.TempCorrectGuideB0=0 table.HeatImagingThermometry.TempCorrectGuideKf=0 table.HeatImagingThermometry.TempRangeMode=High table.HeatImagingThermometry.TemperEnable=false table.HeatImagingThermometry.TemperStatisticsEnable=false table.HeatImagingThermometry.TemperatureUnit=Centigrade table.HeatImagingThermometry.Visibility=20
答覆說明	在 7.2.4.2 中, <b>head</b> =table.HeatImagingThermometry

## 7.2.4.2 設置冷熱點追蹤參數

API	SetHeatImagingThermometry		
URL	<div>中文簡</div> http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]	<div>圖文冊</div>	<div>中文簡</div>
請求說明	設置溫度對比參數 <b>head</b> =table.HeatImagingThermometry 詳見 7.2.4.1 GetHeatImagingThermometry		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .HotSpotFollow	bool	true false	冷熱點追蹤使能設置
<b>head</b> .HotSpotColorMode	string	Auto Manual	顏色選擇參數 自動 手動
<b>head</b> .HighCTMakerColor[0]	integer	Range is [0-255]	該值僅在 <b>head</b> .HotSpotColorMode=Manual 時生效 高溫顏色 Red 值
<b>head</b> .HighCTMakerColor[1]	integer	Range is [0-255]	該值僅在 <b>head</b> .HotSpotColorMode=Manual 時生效 高溫顏色 Green 值
<b>head</b> .HighCTMakerColor[2]	integer	Range is [0-255]	該值僅在 <b>head</b> .HotSpotColorMode=Manual 時生效 高溫顏色 Blue 值
<b>head</b> .LowCTMakerColor[0]	integer	Range is [0-255]	該值僅在 <b>head</b> .HotSpotColorMode=Manual 時生效 低溫顏色 Red 值
<b>head</b> .LowCTMakerColor[1]	integer	Range is [0-255]	該值僅在 <b>head</b> .HotSpotColorMode=Manual 時生效 低溫顏色 Green 值
<b>head</b> .LowCTMakerColor[2]	integer	Range is [0-255]	該值僅在 <b>head</b> .HotSpotColorMode=Manual

			時生效 低溫顏色 Blue 值
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&HeatImagingThermometry.HotSpotFollow=true&HeatImagingThermometry.HotSpotColorMode=Manual&HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[0]=255&HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[1]=255&HeatImagingThermometry.HighCTMakerColor[2]=255		
答覆	OK or ERROR		

## 7.2.5 熱圖

### 7.2.5.1 獲取熱圖

API	GetRadiometryHeatMap
URL	http://<ip>/cgi-bin/RPC_Loadfile/RadiometryHeatMap.jpg
請求說明	獲取熱圖,單 IP 雙光設備&通道 2
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/RPC_Loadfile/RadiometryHeatMap.jpg
答覆	
答覆說明	

# 8 儲存管理

## 8.1 時間表

### 8.1.1 錄影計畫

#### 8.1.1.1 獲取錄影計畫

API	GetRecord
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Record
請求說明	獲取錄影計畫參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Record
答覆	table.Record[0].Format=mp4 table.Record[0].HolidayEnable=false      假日時間使能參數 table.Record[0].PreRecord=5 table.Record[0].Redundancy=false table.Record[0].SnapShot=false table.Record[0].Stream=0 table.Record[0].TimeSection[0][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59

	<pre> table.Record[0].TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][5]=0 00:00:00-23:59:59 </pre>
答覆說明	<p>在 8.1.1.2 中, <b>head</b>=table.Record[<b>Channel</b>]</p> <p><b>Channel</b> : 通道號</p>

### 8.1.1.2 設置錄影計畫

API	SetRecord
URL	http://<ip>:port/cgi-

	bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置錄影計畫參數 <b>head</b> =table.Record[ <b>Channel</b> ] 詳見 8.1.1.1 GetRecord		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .TimeSection	integer Array	Capture Type Mask Range is [0-7] Range is [00:00:00-24:00:00] [Day-of-week index]:Range is [0-6] [Time Period Index]:Range is [0-5]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段的捕獲類型遮罩；定義如下： Bit0：無；Bit1：普通 Bit2：動檢；Bit3：普通+動檢 Bit4：報警；bit5：普通+報警 Bit6：動檢+報警；Bit7：普通+動檢+報警 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss " [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-6]代表[星期日-星期六] [時間段索引]：從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Record[0].TimeSection[0][0]=2 06:00:00-12:00:00&Record[0].TimeSection[0][1]=1 00:00:00-06:00:00		
答覆	OK or ERROR		

## 8.1.2 抓圖計畫

### 8.1.1.1 獲取抓圖計畫

API	GetSnap		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Snap		
請求說明	獲取抓圖計畫參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Snap		
答覆	table.Snap[0].HolidayEnable=false    假日時間使能參數 table.Snap[0].TimeSection[0][0]=6 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[0][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[0][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[0][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[0][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[1][0]=6 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[2][0]=6 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59		

	<pre> table.Snap[0].TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[3][0]=6 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[4][0]=6 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[5][0]=6 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[6][0]=6 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[7][0]=6 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[7][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[7][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[7][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[7][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Snap[0].TimeSection[7][5]=0 00:00:00-23:59:59 </pre>	
答覆說明	<p>在 8.1.1.2 中, <b>head</b>=table.Snap[<b>Channel</b>]</p> <p><b>Channel</b> : 通道號</p>	

### 8.1.2.2 設置抓圖計畫

API	SetSnap		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<p>設置抓圖計畫參數</p> <p><b>head</b>=table.Snap[<b>Channel</b>]</p> <p>詳見 8.1.2.1 GetSnap</p>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .TimeSection	integer Array	Capture Type Mask Range is [0-7] Range is [00:00:00-24:00:00]	每個時間段都是一個字串；字串開頭的數位代表該時間段的捕獲類型遮罩；定義如下：

		[Day-of-week index]:Range is [0-7] [Time Period Index]:Range is [0-5]	Bit0：無；Bit1：普通 Bit2：動檢；Bit3:普通+動檢 Bit4：報警；bit5：普通+報警 Bit6：動檢+報警；Bit7：普通+動檢+報警 時間段格式： "HH:mm:ss - HH:mm:ss " [星期索引]：從 0 開始，範圍[0-7]代表[星期日-星期六-假日] [時間段索引]:從 0 開始，範圍[0-5]代表 00：00：00-23:59:59 中的 6 段時間
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Snap[0].TimeSection[0][0]=2 06:00:00-12:00:00&Snap[0].TimeSection[0][1]=1 00:00:00-06:00:00		
答覆	OK or ERROR		

## 8.2 存儲

### 8.2.1 存儲點

#### 8.2.1.1 獲取存儲點

API	GetRecordStoragePoint
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=RecordStoragePoint
請求說明	獲取存儲點參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=RecordStoragePoint
答覆	<pre> table.RecordStoragePoint[0].AlarmRecord.AutoSync=false table.RecordStoragePoint[0].AlarmRecord.AutoSyncRange=0 table.RecordStoragePoint[0].AlarmRecord.Custom=false table.RecordStoragePoint[0].AlarmRecord.FTP=false    FTP 存儲錄影報警使能參數 table.RecordStoragePoint[0].AlarmRecord.Local=true    本機存放區錄影報警使能參數 table.RecordStoragePoint[0].AlarmRecord.LocalForEmergency=false table.RecordStoragePoint[0].AlarmRecord.Redundant=false table.RecordStoragePoint[0].AlarmRecord.Remote=false    NAS 存儲錄影報警使能參數 table.RecordStoragePoint[0].AlarmSnapshot.AutoSync=false table.RecordStoragePoint[0].AlarmSnapshot.AutoSyncRange=0 table.RecordStoragePoint[0].AlarmSnapshot.Custom=false table.RecordStoragePoint[0].AlarmSnapshot.FTP=false    FTP 存儲抓圖報警使能參數 table.RecordStoragePoint[0].AlarmSnapshot.Local=true    本機存放區抓圖報警使能參數 table.RecordStoragePoint[0].AlarmSnapshot.LocalForEmergency=false table.RecordStoragePoint[0].AlarmSnapshot.Redundant=false table.RecordStoragePoint[0].AlarmSnapshot.Remote=false    NAS 存儲抓圖報警使能參數 table.RecordStoragePoint[0].EventRecord.AutoSync=false table.RecordStoragePoint[0].EventRecord.AutoSyncRange=0 table.RecordStoragePoint[0].EventRecord.Custom=false table.RecordStoragePoint[0].EventRecord.FTP=false table.RecordStoragePoint[0].EventRecord.Local=true table.RecordStoragePoint[0].EventRecord.LocalForEmergency=false           </pre>



	table.RecordStoragePoint[0].EventRecord.Redundant=false	
	table.RecordStoragePoint[0].EventRecord.Remote=false	
	table.RecordStoragePoint[0].EventSnapShot.AutoSync=false	
	table.RecordStoragePoint[0].EventSnapShot.AutoSyncRange=0	
	table.RecordStoragePoint[0].EventSnapShot.Custom=false	
	table.RecordStoragePoint[0].EventSnapShot.FTP=false	
	table.RecordStoragePoint[0].EventSnapShot.Local=true	
	table.RecordStoragePoint[0].EventSnapShot.LocalForEmergency=false	
	table.RecordStoragePoint[0].EventSnapShot.Redundant=false	
	table.RecordStoragePoint[0].EventSnapShot.Remote=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualRecord.AutoSync=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualRecord.AutoSyncRange=0	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualRecord.Custom=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualRecord.FTP=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualRecord.Local=true	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualRecord.LocalForEmergency=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualRecord.Redundant=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualRecord.Remote=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualSnapShot.AutoSync=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualSnapShot.AutoSyncRange=0	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualSnapShot.Custom=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualSnapShot.FTP=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualSnapShot.Local=true	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualSnapShot.LocalForEmergency=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualSnapShot.Redundant=false	
	table.RecordStoragePoint[0].ManualSnapShot.Remote=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.AutoSync=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.AutoSyncRange=0	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.Custom=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.FTP=false	FTP 存儲錄影定時使能參數
	table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.Local=true	本機存放區錄影定時使能參數
	table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.LocalForEmergency=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.Redundant=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.Remote=false	NAS 存儲錄影定時使能參數
	table.RecordStoragePoint[0].TimingSnapShot.AutoSync=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingSnapShot.AutoSyncRange=0	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingSnapShot.Custom=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingSnapShot.FTP=false	FTP 存儲抓圖定時使能參數
	table.RecordStoragePoint[0].TimingSnapShot.Local=true	本機存放區抓圖定時使能參數
	table.RecordStoragePoint[0].TimingSnapShot.LocalForEmergency=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingSnapShot.Redundant=false	
	table.RecordStoragePoint[0].TimingSnapShot.Remote=false	NAS 存儲抓圖定時使能參數
	table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectRecord.AutoSync=false	
	table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectRecord.AutoSyncRange=0	
	table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectRecord.Custom=false	

	<p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectRecord.FTP=false      FTP 存儲錄影動檢使能設置參數</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectRecord.Local=true      本機存放區錄影動檢使能設置參數</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectRecord.LocalForEmergency=false</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectRecord.Redundant=false</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectRecord.Remote=false      NAS 存儲錄影動檢使能設置參數</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapshot.AutoSync=false</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapshot.AutoSyncRange=0</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapshot.Custom=false</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapshot.FTP=false      FTP 存儲抓圖動檢使能設置參數</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapshot.Local=true      本機存放區抓圖動檢使能設置參數</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapshot.LocalForEmergency=false</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapshot.Redundant=false</p> <p>table.RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapshot.Remote=false      NAS 存儲抓圖動檢使能設置參數</p>	
答覆說明	<p>在 8.2.1.2 中, <b>head</b>=table.RecordStoragePoint[<b>Channel</b>]</p> <p><b>Channel</b> : 通道號</p> <p><b>Event Type</b> :</p> <p>Timing : 定時</p> <p>VideoDetect : 動檢</p> <p>Alarm : 報警</p> <p><b>Storage format</b> :</p> <p>FTP : FTP</p> <p>local : SD</p> <p>Remote : NAS</p> <p><b>Type</b> :</p> <p>Record</p> <p>Snapshot</p>	

### 8.2.1.2 設置存儲點

API	SetRecordStoragePoint		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	<p>設置存儲點參數</p> <p><b>head</b>=table.RecordStoragePoint[<b>Channel</b>]</p> <p>詳見 8.2.1.1 <i>GetRecordStoragePoint</i></p>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .TimingRecord.Local	bool	true false	本機存放區錄影定時使能設置
<b>head</b> .VideoDetectRecord.Local	bool	true false	本機存放區錄影動檢使能設置
<b>head</b> .AlarmRecord.Local	bool	true false	本機存放區錄影報警使能設置
<b>head</b> .TimingRecord.FTP	bool	true false	FTP 存儲錄影定時使能設置
<b>head</b> .VideoDetectRecord.FTP	bool	true false	FTP 存儲錄影動檢使能設置

<b>head.AlarmRecord.FTP</b>	bool	true false	FTP 存儲錄影報警使能設置
<b>head.TimingRecord.Remote</b>	bool	true false	NAS 存儲錄影定時使能設置
<b>head.VideoDetectRecord.Remote</b>	bool	true false	NAS 存儲錄影動檢使能設置
<b>head.AlarmRecord.Remote</b>	bool	true false	NAS 存儲錄影報警使能設置
<b>head.TimingSnapShot.Local</b>	bool	true false	本機存放區抓圖定時使能設置
<b>head.VideoDetectSnapShot.Local</b>	bool	true false	本機存放區抓圖動檢使能設置
<b>head.AlarmSnapShot.Local</b>	bool	true false	本機存放區抓圖報警使能設置
<b>head.TimingSnapShot.FTP</b>	bool	true false	FTP 存儲抓圖定時使能設置
<b>head.VideoDetectSnapShot.FTP</b>	bool	true false	FTP 存儲抓圖動檢使能設置
<b>head.AlarmSnapShot.FTP</b>	bool	true false	FTP 存儲抓圖報警使能設置
<b>head.TimingSnapShot.Remote</b>	bool	true false	NAS 存儲抓圖定時使能設置
<b>head.VideoDetectSnapShot.Remote</b>	bool	true false	NAS 存儲抓圖動檢使能設置
<b>head.AlarmSnapShot.Remote</b>	bool	true false	NAS 存儲抓圖報警使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&RecordStoragePoint[0].AlarmSnapShot.Remote=true		
答覆	OK or ERROR		

注：若設備為單 IP 雙光設備，則存儲點需要同時設置 channel 1 和 channel 2，例如，設置“錄影-本機存放區定時”任務：

table.RecordStoragePoint[0].TimingRecord.Local=true

table.RecordStoragePoint[1].TimingRecord.Local=true

## 8.2.2 本機存放區

### 8.2.2.1 讀取本機存放區

API	GetDeviceAllInfo
URL	http://<ip>/cgi-bin/storageDevice.cgi?action=getDeviceAllInfo
請求說明	獲取本機存放區參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/storageDevice.cgi?action=getDeviceAllInfo
答覆	list.info[0].Detail[0].IsError=false list.info[0].Detail[0].Path=/mnt/sd list.info[0].Detail[0].TotalBytes=62519672832.000000 SD 卡總容量 list.info[0].Detail[0].Type=ReadWrite SD 卡屬性 list.info[0].Detail[0].UsedBytes=11206656.000000 SD 卡剩餘容量

	list.info[0].Name=/dev/mmc0 list.info[0].State=Success
答覆說明	

### 8.2.2.2 設置本機存放區

API	SetDeviceAllInfo		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置本機存放區參數 <b>head</b> =list.info[0].Detail[0] <b>詳見 8.2.1.1 GetDeviceAllInfo</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Type</b>	string	ReadOnly ReadWrite	唯讀 讀寫
答覆	OK or ERROR		

### 8.2.3 FTP

注：在設置本節參數之前，應確保 8.2.1 中設置的存儲位置中含有 FTP 才可進行設置。

#### 8.2.3.1 獲取 FTP 存儲資訊

API	GetNAS		
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=RecordStoragePoint		
請求說明	獲取 FTP 存儲參數		
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=NAS		
答覆	table.NAS[0].Address=0.0.0.0    伺服器地址 table.NAS[0].CharacterEncoding=UTF-8 table.NAS[0].Directory=share    遠端存放目錄 table.NAS[0].Enable=false    啟動 FTP 使能設置參數 table.NAS[0].Name=FTP1 table.NAS[0].Password=    密碼 table.NAS[0].Port=21    埠 table.NAS[0].Protocol=FTP table.NAS[0].TimeOut=10000 table.NAS[0].UserName=anonymity    用戶名		
答覆說明	在 8.2.3.2 中, <b>head</b> =table.NAS		

#### 8.2.3.2 設置 FTP 存儲資訊

API	SetNAS		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 FTP 存儲參數 <b>head</b> =table.NAS[0] <b>詳見 8.2.3.1 GetNAS</b>		

ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.Address</b>	string	0.0.0.0-999.999.999.999	FTP 地址
<b>head.Directory</b>	string	-	遠端存放目錄名稱
<b>head.Enable</b>	bool	true false	啟動 FTP 使能設置
<b>head.Password</b>	string	-	密碼
<b>head.Port</b>	integer	Range is [0-65535]	埠號
<b>head.UserName</b>	string	-	用戶名
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&NAS[0].Address=192.168.2.2&NAS[0].Directory=FTPDdownloads&NAS[0].Enable=true&NAS[0].Password=123456&NAS[0].Port=99&NAS[0].UserName=VISHEEN		
答覆	OK or ERROR		

注：緊急存儲到本地設置命令為下表，需全部設置 **channel 1** 和 **channel 2**

API	SetRecordStoragePoint		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 FTP 存儲失敗後緊急存儲到本地的參數 <b>head=table.RecordStoragePoint[Channel]</b> <b>詳見 8.2.1.1 GetRecordStoragePoint</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.AlarmRecord.LocalForEmergency</b>	bool	true false	報警錄影 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.AlarmSnapShot.LocalForEmergency</b>	bool	true false	報警截圖 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.EventRecord.LocalForEmergency</b>	bool	true false	事件錄影 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.EventSnapShot.LocalForEmergency</b>	bool	true false	事件截圖 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.ManualRecord.LocalForEmergency</b>	bool	true false	手動錄影 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.ManualSnapShot.LocalForEmergency</b>	bool	true false	手動截圖 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.TimingRecord.LocalForEmergency</b>	bool	true false	定時錄影 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.TimingSnapShot.LocalForEmergency</b>	bool	true false	定時 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.VideoDetectRecord.LocalForEmergency</b>	bool	true false	動檢錄像 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
<b>head.VideoDetectSnapShot.LocalForEmergency</b>	bool	true false	動檢截圖 FTP 保存失敗時緊急保存在本地使能
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&RecordStoragePoint[0].VideoDetectSnapShot.LocalForEmergency=true		
答覆	OK or ERROR		

## 8.2.4 NAS

注：在設置本節參數之前，應確保 8.2.1 中設置的存儲位置中含有 NAS 才可進行設置。

### 8.2.4.1 獲取 NAS 存儲資訊

API	GetNAS
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=RecordStoragePoint
請求說明	獲取 NAS 存儲參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=NAS
答覆	table.NAS[2].Address=0.0.0.0    NAS 伺服器地址參數 table.NAS[2].CharacterEncoding=UTF-8 table.NAS[2].Directory=    遠端存放目錄參數 table.NAS[2].Enable=false    啟動 NAS 使能參數 table.NAS[2].Name=NFS1 table.NAS[2].Password= table.NAS[2].Port=21 table.NAS[2].Protocol=NFS table.NAS[2].UserName=
答覆說明	在 8.2.4.2 中, <b>head</b> =table.NAS

### 8.2.4.2 設置 NAS 存儲資訊

API	SetNAS		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置 NAS 存儲參數 <b>head</b> =table.NAS[2] 詳見 8.2.4.1 GetNAS		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .Address	string	0.0.0.0-999.999.999.999	NAS 伺服器地址
<b>head</b> .Directory	string	-	遠端存放目錄名稱
<b>head</b> .Enable	bool	true false	啟動 NAS 使能設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&NAS[2].Address=192.168.2.2&NAS[2].Directory=NASDownloads&NAS[2].Enable=true		
答覆	OK or ERROR		

## 8.2.5 錄影控制

### 8.2.5.1 獲取錄影控制參數

API	GetMediaGlobal
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=MediaGlobal
請求說明	獲取錄影控制參數--錄影長度參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=MediaGlobal

答覆	table.MediaGlobal.LogEncode=false table.MediaGlobal.LogRecord=false table.MediaGlobal.MonitorEncode=true table.MediaGlobal.OverWrite=false table.MediaGlobal.PacketLength=3 錄影長度參數 table.MediaGlobal.PacketSize=1024 table.MediaGlobal.PacketType=0 table.MediaGlobal.SnapFormatAs=MainFormat
答覆說明	在 8.2.5.2 中, <b>head</b> =table.MediaGlobal
API	GetRecord
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Record
請求說明	獲取錄影控制參數~預錄長度參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Record
答覆	table.Record[0].Format=mp4 table.Record[0].HolidayEnable=false table.Record[0].PreRecord=4 預錄長度參數 table.Record[0].Redundancy=false table.Record[0].Snapshot=false table.Record[0].Stream=0 table.Record[0].TimeSection[0][0]=2 06:00:00-12:00:00 table.Record[0].TimeSection[0][1]=1 00:00:00-06:00:00 table.Record[0].TimeSection[0][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[0][3]=0 06:00:00-12:00:00 table.Record[0].TimeSection[0][4]=0 06:00:00-12:00:00 table.Record[0].TimeSection[0][5]=0 06:00:00-12:00:00 table.Record[0].TimeSection[1][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[1][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[2][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[3][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][1]=0 00:00:00-23:59:59

	table.Record[0].TimeSection[4][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[4][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[5][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[6][5]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][0]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][1]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][2]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][3]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][4]=0 00:00:00-23:59:59 table.Record[0].TimeSection[7][5]=0 00:00:00-23:59:59
答覆說明	在 8.2.5.2 中, <b>head</b> =table.Record[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號
API	GetRecordMode
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=RecordMode
請求說明	獲取錄影控制參數-錄影模式參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=RecordMode
答覆	table.RecordMode[0].Mode=1      錄影模式參數 table.RecordMode[0].ModeExtra1=0 table.RecordMode[1].Mode=1 table.RecordMode[1].ModeExtra1=0
答覆說明	在 8.2.5.2 中, <b>head</b> =table.RecordMode[ <b>Channel</b> ] <b>Channel</b> : 通道號

## 8.2.5.2 設置錄影控制參數

API	SetMediaGlobal		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置錄影控制參數-錄影長度參數 <b>head</b> =table.MediaGlobal 詳見 8.2.4.1 SetMediaGlobal		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .PacketLength	integer	Range is [1-120]	錄影長度參數設置 (單位: min)
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&MediaGlobal.PacketLength=3		



答覆	OK or ERROR		
API	SetRecord		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置錄影控制參數—錄影預錄參數 <b>head=table.Record[Channel]</b> 詳見 8.2.4.1 SetRecord		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.PreRecord	integer	Range is [0-5]	錄影預錄參數設置（單位：s）
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Record.PreRecord=3		
答覆	OK or ERROR		
API	SetRecordMode		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置錄影控制參數—錄影模式參數 <b>head= table.RecordMode[Channel]</b> 詳見 8.2.4.1 SetRecordMode		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
head.Mode	integer	0 1 2	錄影模式參數設置 0：自動 1：手動 2：關閉
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&RecordMode[0].Mode =2		
答覆	OK or ERROR		

注：若設備為單 IP 雙光設備，則“SetRecordMode”、“SetRecordMode”需要同時設置 channel 1 和 channel 2，例如：

```
table.Record[0].PreRecord=4
table.Record[1].PreRecord=4
table.RecordMode[0].Mode=2
table.RecordMode[1].Mode=2
```

## 9 系統管理

### 9.1 本機設置

#### 9.1.1 本機設置

##### 9.1.1.1 獲取本機設置參數

API	GetHardwareVersion
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getHardwareVersion
請求說明	獲取本機設置參數—硬體版本
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getHardwareVersion
答覆	version=1.00

答覆說明	-
API	GetSoftwareVersion
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getSoftwareVersion
請求說明	獲取本機設置參數—軟體版本
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getSoftwareVersion
答覆	version=1.000.0000.0.T,build:2023-05-23
答覆說明	-
API	GetMachineName
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getMachineName
請求說明	獲取本機設置參數—獲取機芯名稱
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getMachineName
答覆	name=GK0352PAZ00084
答覆說明	-
API	GetSerialNo
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getSerialNo
請求說明	獲取本機設置參數—獲取機芯序號
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/magicBox.cgi?action=getSerialNo
答覆	sn=GK0352PAZ00084
答覆說明	-
API	GetVideoStandard
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoStandard
請求說明	獲取本機設置參數—視頻制式
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=VideoStandard
答覆	table.VideoStandard=PAL 視頻制式參數
答覆說明	在 9.1.1.2 中, <b>head</b> =table.VideoStandard

### 9.1.1.2 設置本機設置參數

API	SetVideoStandard		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置本機設置參數-視頻制式  <i>head</i> =table.VideoStandard  <i>詳見 9.1.1.1 SetVideoStandard</i>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<i>head.</i>	string	PAL  NTSC	設置視頻制式模式  PAL：50HZ  NTSC：60HZ
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&VideoStandard=PAL		
答覆	OK or ERROR		

## 9.1.2 日期時間

### 9.1.2.1 獲取日期時間參數

API	GetLocales
-----	------------

URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Locales
請求說明	獲取日期時間參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=Locales
答覆	table.Locales.DSTEnable=false 夏令時使能參數 table.Locales.DSTEnd.Day=2 夏令時結束時間的日期參數 table.Locales.DSTEnd.Hour=0 夏令時結束時間的小時參數 table.Locales.DSTEnd.Minute=0 夏令時結束時間的分鐘參數 table.Locales.DSTEnd.Month=1 夏令時結束時間的月份參數 table.Locales.DSTEnd.Week=0 夏令時周數參數 table.Locales.DSTEnd.Year=2000 夏令時結束時間的年份參數 table.Locales.DSTStart.Day=1 夏令時開始時間的日期參數 table.Locales.DSTStart.Hour=0 夏令時開始時間的小時參數 table.Locales.DSTStart.Minute=0 夏令時開始時間的分鐘參數 table.Locales.DSTStart.Month=1 夏令時開始時間的月份參數 table.Locales.DSTStart.Week=0 夏令時周數參數 table.Locales.DSTStart.Year=2000 夏令時開始時間的年份參數 table.Locales.TimeFormat=yyyy-MM-dd HH:mm:ss 時間格式參數
答覆說明	在 9.1.2.2 中, <b>head</b> =table.Locales
API	GetNTP
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=NTP
請求說明	獲取日期時間參數--NTP 設置參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=NTP
答覆	table.NTP.Address=clock.isc.org NTP 伺服器地址參數 table.NTP.Enable=false NTP 使能設置參數 table.NTP.Port=123 NTP 埠參數 table.NTP.TimeZone=13 時區參數 table.NTP.UpdatePeriod=10 更新週期參數
答覆說明	在 9.1.2.2 中, <b>head</b> =table.NTP

### 9.1.2.2 設置日期時間參數

API	SetLocales		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	設置日期時間參數 <b>head</b> =table.Locales 詳見 9.1.2.1 GetLocales		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head</b> .DSTEnable	bool	true false	夏令時使能設置
<b>head</b> .DSTEnd.Day	integer	Range is [0-6] or [1-31]	夏令時結束日期設置 [0-6]：星期，0 = 星期日，6 = 星期六 [1-31]：天數 注：如果 Locales.DSTEnd.Week=0 則使用天數[1-31]，否則使用星期[0-6]

<b>head.DSTEnd.Hour</b>	integer	Range is [0-23]	夏令時結束時間--小時設置
<b>head.DSTEnd.Minute</b>	integer	Range is [0-59]	夏令時結束時間--分鐘設置
<b>head.DSTEnd.Month</b>	integer	Range is [1-12]	夏令時結束時間--月份設置
<b>head.DSTEnd.Week</b>	integer	Range is [-1-4]	夏令時結束時間--周數設置 0 = 使用天數 [1,2,3,4,-1]：使用周數： 1 = 第一周，2 = 第二周，3 = 第三周，4 = 第四周， -1 = 最後一周
<b>head.DSTEnd.Year</b>	Integer	Range is [2000-2038]	夏令時結束時間--年份設置
<b>head.DSTStart.Day</b>	integer	Range is [0-6] or [1-31]	夏令時開始日期設置 [0-6]：星期，0 = 星期日，6 = 星期六 [1-31]：天數 注：如果 Locales.DSTEnd.Week=0 則使用天數[1-31]，否則使用星期[0-6]
<b>head.DSTStart.Hour</b>	integer	Range is [0-23]	夏令時開始時間--小時設置
<b>head.DSTStart.Minute</b>	integer	Range is [0-59]	夏令時開始時間--分鐘設置
<b>head.DSTStart.Month</b>	integer	Range is [1-12]	夏令時開始時間--月份設置
<b>head.DSTStart.Week</b>	integer	Range is [-1-4]	夏令時開始時間--周數設置 0 = 使用天數 [1,2,3,4,-1]：使用周數： 1 = 第一周，2 = 第二周，3 = 第三周，4 = 第四周， -1 = 最後一周
<b>head.DSTStart.Year</b>	Integer	Range is [2000-2038]	夏令時開始時間--年份設置
<b>head.TimeFormat</b>	string	24 小時制度： yyyy-MM-dd HH:mm:ss MM-dd-yyyy HH:mm:ss dd-MM-yyyy HH:mm:ss 12 小時制度： yyyy-MM-dd hh:mm:ss MM-dd-yyyy hh:mm:ss dd-MM-yyyy hh:mm:ss	視頻時間標題中顯示的時間格式設置 使用 24 小時制度： 年-月-日 時-分-秒：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 月-日-年 時-分-秒：MM-dd-yyyy HH:mm:ss 日-月-年 時-分-秒：dd-MM-yyyy HH:mm:ss 使用 12 小時制度： 年-月-日 時-分-秒：yyyy-MM-dd hh:mm:ss 月-日-年 時-分-秒：MM-dd-yyyy hh:mm:ss 日-月-年 時-分-秒：dd-MM-yyyy hh:mm:ss
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Locales.DSTenable=true&Locales.DSTStart.Year=2023&Locales.DSTStart.Month=7&Locales.DSTStart.Week=1&DSTStart.Day=1.&Locales.DSTStart.Hour=0&DSTStart.Minute=0&Locales.DSTEnd.Year=2038&Locales.DSTEnd.Month=9&Locales.DSTEnd.Week=-1&Locales.DSTEnd.Day=0&Locales.DSTEnd.Hour=23&DSTEnd.Minute=59		
答覆	OK or ERROR		
API	SetNTP		
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]		
請求說明	獲取日期時間參數--NTP 設置參數 <b>head=table.NTP</b> 詳見 9.1.2.1 GetNTP		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks

<b>head.Address</b>	string	clock.isc.org	NTP 伺服器的網址
<b>head.Enable</b>	bool	true false	NTP 使能設置
<b>head.port</b>	integer	Range is [0-65535]	NTP 埠設置
<b>head.TimeZone</b>	integer	Range is [0-32]	時區設置： 0：GMT+00:00；1：GMT+01:00；2：GMT+02:00 3：GMT+03:00；4：GMT+03:30；5：GMT+04:00 6：GMT+04:30；7：GMT+05:00；8：GMT+05:30 9：GMT+05:45；10：GMT+06:00；11：GMT+06:30 12：GMT+07:00；13：GMT+08:00；14：GMT+09:00 15：GMT+09:30；16：GMT+10:00；17：GMT+11:00 18：GMT+12:00；19：GMT+13:00；20：GMT-01:00 21：GMT-02:00；22：GMT-03:00；23：GMT-03:30 24：GMT-04:00；25：GMT-05:00；26：GMT-06:00 17：GMT-07:00；18：GMT-08:00；29：GMT-09:00 30：GMT-10:00；31：GMT-11:00；32：GMT-12:00
<b>head.UpdatePeriod</b>	integer	Range is [0-30]	更新週期時間設置（單位：min）
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&NTP.Address=clock.isc.org		
答覆	OK or ERROR		

## 9.3 系統維護

### 9.3.1 出廠默認設置

#### 9.3.1.1 獲取出廠默認設置參數

API	GetAutoMaintain
URL	http://<ip>/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoMaintain
請求說明	獲取出廠默認設置參數
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=getConfig&name=AutoMaintain
答覆	table.AutoMaintain.AutoRebootDay=2    自動重啟日期參數 table.AutoMaintain.AutoRebootEnable=true    自動重啟系統使能參數 table.AutoMaintain.AutoRebootHour=2    自動重啟時間小時參數 table.AutoMaintain.AutoRebootMinute=0    自動重啟時間分鐘參數 table.AutoMaintain.AutoShutdownDay=-1 table.AutoMaintain.AutoShutdownHour=0 table.AutoMaintain.AutoShutdownMinute=0 table.AutoMaintain.AutoStartUpDay=-1 table.AutoMaintain.AutoStartUpHour=0 table.AutoMaintain.AutoStartUpMinute=0
答覆說明	在 9.1.2.2 中, <b>head</b> =table.AutoMaintain

#### 9.3.1.2 設置出廠默認設置參數

API	SetAutoMaintain
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&<paramName>=<paramValue>[&<paramName>=<paramValue>...]

請求說明	設置出廠默認設置參數 <b>head=table.AutoMaintain</b> <b>詳見 9.3.1.1 GetAutoMaintain</b>		
ParamName	ParamValue type	Description	Remarks
<b>head.AutoRebootEnable</b>	bool	true false	自動重啟使能設置
<b>head.AutoRebootDay</b>	string	Range is [0-7]	自動重啟星期參數設置 [0-6]：星期，0 = 星期日，6 = 星期六 [7]：每天
<b>head.AutoRebootHour</b>	integer	Range is [0-23]	自動重啟小時參數設置
<b>head.AutoRebootMinute</b>	integer	Range is [0-59]	自動重啟分鐘參數設置
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&AutoMaintain.AutoRebootEnable=true&AutoMaintain.AutoRebootDay=0&AutoMaintain.AutoRebootHour=2&AutoMaintain.AutoRebootMinute=2		
答覆	OK or ERROR		

## 10 重播

### 10.1 重播 RTSP 碼流

API	RTSPPlayback
URL	rtsp://<username>:<password>@<ip>:<port>/<filename>
示例	rtsp://192.168.1.108:554/cam/playback?channel=1&subtype=0&starttime=2023_11_15_15_10_00&endtime=2023_11_15_18_30_00
答覆	

### 10.2 快照

API	GetSnapshot
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/snapshot.cgi?channel=<channel>
請求說明	單通道設備（單一可見光或單一熱成像）： <channel>：1 雙通道設備： 可見光： <channel>：1； 熱成像： <channel>：2
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/snapshot.cgi?channel=1
答覆	返回 JPEG 格式圖片

### 10.3 下載

要下載存儲在 SD 卡中的 JPG 或 MP4 檔，我們需要在下載前檢查並找出 SD 卡中的檔；我們需要遵循以下過程：create->startfind->findnextfile->close->destroy->download.

注意：“create->startfind->findnextfile->close->destroy”每條指令間隔時間不宜過大，否則會造成“object”參數失活，就必須重新“create object”參數。

比如說：

你可以在瀏覽器中逐一輸入以下網址，請將 **44580176** 替換為第一步創建回復中“result”獲得的數字。

- <http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=factory.create>
- <http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findFile&object=44580176&condition.Channel=0&condition.StartTime=2021-8-7%2000:00:00&condition.EndTime=2023-8-7%2023:59:59>
- <http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findNextFile&object=44580176&count=100>
- <http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=close&object=44580176>
- <http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=destroy&object=44580176>

現在你的 SD 卡裡有這個檔，你可以用下載命令來下載它：

- [http://192.168.1.108/cgi-bin/RPC\\_Loadfile/mnt/sd/2021-07-13/001/dav/09/09.30.37-09.30.47\[R\]\[0@0\]\[0\].mp4](http://192.168.1.108/cgi-bin/RPC_Loadfile/mnt/sd/2021-07-13/001/dav/09/09.30.37-09.30.47[R][0@0][0].mp4)

### 10.3.1 Create

API	Playback
URL	<a href="http://&lt;ip&gt;:port/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=factory.create">http://&lt;ip&gt;:port/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=factory.create</a>
請求說明	創建一個媒體檔搜索器
示例	<a href="http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=factory.create">http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=factory.create</a>
答覆	result=44574872
答覆說明	result=44574872 "44574872"將被用於'StartFind'命令中

### 10.3.2 StartFind

API	Playback
URL	<a href="http://&lt;ip&gt;:port/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findFile&amp;object=&lt;objectId&gt;&amp;condition.Channel=&lt;channel&gt;&amp;condition.StartTime=&lt;start&gt;&amp;condition.EndTime=&lt;end&gt;&amp;condition.Types[0]=&lt;type&gt;&amp;condition.Flag[0]=&lt;flag&gt;&amp;condition.Events[0]=&lt;event&gt;">http://&lt;ip&gt;:port/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findFile&amp;object=&lt;objectId&gt;&amp;condition.Channel=&lt;channel&gt;&amp;condition.StartTime=&lt;start&gt;&amp;condition.EndTime=&lt;end&gt;&amp;condition.Types[0]=&lt;type&gt;&amp;condition.Flag[0]=&lt;flag&gt;&amp;condition.Events[0]=&lt;event&gt;</a>
請求說明	<p>在上述條件下開始查找檔；如果啟動成功，返回 true，否則返回 false</p> <p>object：ID 是由'2.4.1Cerate'命令創建的</p> <p>condition.Channel：錄影通道的選擇（可見光為 1；熱成像為 2）</p> <p>condition.StartTime/condition.EndTime：錄製時的開始/結束時間</p> <p>condition.Types：錄影檔的類型；它是一個陣列；範圍是{ "jpg", "mp4" }；如果省略，則查找所有類型的檔</p> <p>condition.Flags：你想找到的檔的哪個標誌；它是一個陣列；標誌的範圍是{ "Timing", "Manual" }；如果省略，則查找具有所有標誌的檔</p> <p>例如：</p> <p>查找通道 0 的檔，時間在 2021-8-25 00:00:00 和 2021-8-25 23:59:59 之間</p> <p>URL 是：</p> <p><a href="http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findFile&amp;object=44574872&amp;condition.Channel=0&amp;condition.StartTime=2021-8-25%2000:00:00&amp;condition.EndTime=2021-8-25%2023:59:59">http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findFile&amp;object=44574872&amp;condition.Channel=0&amp;condition.StartTime=2021-8-25%2000:00:00&amp;condition.EndTime=2021-8-25%2023:59:59</a></p>
示例	<p><a href="http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findFile&amp;object=44580176&amp;condition.Channel=0&amp;condition.StartTime=2019-8-7%2000:00:00&amp;condition.EndTime=2019-8-7%2023:59:59">http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findFile&amp;object=44580176&amp;condition.Channel=0&amp;condition.StartTime=2019-8-7%2000:00:00&amp;condition.EndTime=2019-8-7%2023:59:59</a></p> <p>字串'44580176'是由'2.4.1Cerate'命令創建的</p>
答覆	OK or Error

### 10.3.3 FindNextFile

API	Playback
URL	<a href="http://&lt;ip&gt;:port/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findNextFile&amp;object=&lt;objectId&gt;&amp;count=&lt;fileCount&gt;">http://&lt;ip&gt;:port/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findNextFile&amp;object=&lt;objectId&gt;&amp;count=&lt;fileCount&gt;</a>

請求說明	找到下一個 fileCount 檔；fileCount 的最大值是 100
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=findNextFile&object=44580176&count=100 字串'44580176'是由'2.4.1Cerate'命令創建的
答覆	found=4 items[0].StartTime = 2021-08-25 13:56:07 items[0].EndTime = 2021-08-25 13:56:57 items[0].FilePath = /mnt/sd/2021-08-25/001/dav/13/13.56.07-13.56.57[F][0@0][0].mp4 items[0].Length = 6852688 items[0].Duration = 50 注：如果檔數量超過 100 個，則需要多次調用該 "FindNextFile" 指令

### 10.3.4 Close

API	Playback
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=close&object=<objectId>
請求說明	停止尋找
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=close&object=44580176 字串'44580176'是由'2.4.1Cerate'命令創建的
答覆	OK or ERROR

### 10.3.5 Destory

API	Playback
URL	http://<ip>:port/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=destroy&object=<objectId>
請求說明	毀掉媒體文件搜索器
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/mediaFileFind.cgi?action=destroy&object=44580176 字串'44580176'是由'2.4.1Cerate'命令創建的
答覆	OK or ERROR

### 10.3.6 Download

API	Playback
URL	http://<ip>/cgi-bin/RPC_Loadfile/<filename>
請求說明	Jpg,mp4 下載
示例	http://192.168.1.108/cgi-bin/RPC_Loadfile/mnt/sd/2021-07-13/001/dav/09/09.30.37-09.30.47[R][0@0][0].mp4
答覆	OK or ERROR

## 10.4 下載攝像機錄影和截圖

通過 10.3.3"FindNextFile"獲取到的檔路徑，並將路徑填入下麵命令的 url 中，即可將檔下載到本地

API	Playback
Request	http://192.168.1.108/cgi-bin/RPC_Loadfile/mnt/sd/2021-08-09/001/jpg/14/18/57[M][0@0][0].jpg

# 11 報警上報

URL Syntax	http://<ip>/cgi-bin/eventManager.cgi?action=attach&codes=[<eventCode> ...]&keepalive=20&detail=1
------------	--



Example	http://192.168.1.108/cgi-bin/eventManager.cgi?action=attach&codes=[AlarmLocal VideoMotion VideoBlind]&keepalive=20&detail=1 上報報警類型為本地報警、視頻遮擋、動態檢測，保活時間 20 S，上報詳細資訊。		
ParamName	ParamValue type	Description	exegesis
eventCode	string	All 所有報警 VideoMotion 動態檢測 VideoBlind 視頻遮擋 AlarmLocal 本地報警 StorageNotExist 無 SD 卡 StorageFailure SD 卡出錯 StorageLowSpace SD 卡空間不足 HeatImagingTemper 溫度報警 BetweenRulesTemperDiffAlarm 溫差報警 HotSpotWarning 熱點報警 ColdSpotWarning 冷點報警 FireWarning 火情報警 FireWarningInfo 火情預警信息 TemperStatisticsInfo 溫度統計資訊 CrossLineDetection 絆線 CrossRegionDetection 區域入侵 HighLightProtect 強光保護	<b>eventCode</b> ：報警事件類型，此參數必須填寫；
keepalive	integer	Range is 1-60	<b>keepalive</b> :保活時間範圍[1-60]單位為 S，不填寫預設為長連結狀態不會斷開；
detail	integer	1 0	<b>detail</b> ：表示詳細資訊，不填寫預設為 0 不開啟；
Response	HTTP/1.1 200 OK Cache-Control: no-cache Pragma: no-cache Expires: Thu, 01 Dec 2009 16:00:00 GMT Connection: Keep-Alive Content-Type: multipart/x-mixed-replace; boundary=myboundary ----- 示例 ( <b>detail=1</b> ): <b>detail=0</b> 時不上報 detail 資訊 <b>動檢：</b> <b>開始</b> -- myboundary Content-Type: text/plain Content-Length:102 Code=VideoMotion;action=Start;index=1,subindex=0;detail={"RegionName":["Region1"],"UTC":1700325946.0} <b>停止</b> -- myboundary		

Content-Type: text/plain  
Content-Length:101  
Code=VideoMotion;action=Stop;index=0,subindex=0;detail={"RegionName":["Region1"],"UTC":1700164223.0}

視頻遮擋：

開始

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:76

Code=VideoBlind;action=Start;index=0,subindex=0;detail={"UTC":1700164436.0}

停止

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:75

Code=VideoBlind;action=Stop;index=0,subindex=0;detail={"UTC":1700164442.0}

本地報警：

開始

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:108

Code=AlarmLocal;action=Start;index=0,subindex=0;detail={"EventID":7,"PTS":42950433910.0,"UTC":170032164.0}

停止

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:108

Code=AlarmLocal;action=Stop;index=0,subindex=0;detail={"EventID":70,"PTS":42950446510.0,"UTC":1700321656.0}

無 SD 卡：

開始

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:120

Code=StorageNotExist;action=Start;index=0,subindex=0;detail={"Group":"ReadWrite","Name":"ReadWrite","UTC":1700164654.0}

停止

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:119

Code=StorageNotExist;action=Stop;index=0,subindex=0;detail={"Group":"ReadWrite","Name":"ReadWrite","UTC":1700164658.0}

SD 卡空間不足

**開始**

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:168

Code=StorageLowSpace;action=Start;index=0,subindex=0;detail={"Free":2264530944,"Group":"ReadWrite","Name":"ReadWrite","Percent":59,"Total":3042443264,"UTC":1700322327}

**停止**

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:167

Code=StorageLowSpace;action=Stop;index=0,subindex=0;detail={"Free":2264530944,"Group":"ReadWrite","Name":"ReadWrite","Percent":59,"Total":3042443264,"UTC":1700322450}

**SD 卡出錯**

暫無示例

**溫度報警****開始**

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:439

Code=HeatImagingTemper;action=Start;index=1,subindex=1;detail={"AlarmCondition":"Above","AlarmId":0,"CfgRuleId":1,"Channel":1,"Class":"","Coordinate":[4278,3427],"CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":2739,"GroupId":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"點 1","PTS":42952022610.0,"PresetID":0,"Result":"Value","RuleId":1,"Sequence":0,"Source":0.0,"TemperatureUnit":"Centigrade","UTC":1700323232,"UTCMS":855,"Value":24.70000076293945}

**停止**

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:438

Code=HeatImagingTemper;action=Stop;index=1,subindex=1;detail={"AlarmCondition":"Above","AlarmId":0,"CfgRuleId":1,"Channel":1,"Class":"","Coordinate":[4278,3427],"CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":2744,"GroupId":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"點 1","PTS":42952032960.0,"PresetID":0,"Result":"Value","RuleId":1,"Sequence":0,"Source":0.0,"TemperatureUnit":"Centigrade","UTC":1700323243,"UTCMS":205,"Value":24.60000038146973}

**熱點報警****開始**

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:371

Code=HotSpotWarning;action=Start;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":3247,"GroupId":0,"HotSpotValue":25.89999961853027,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"HotColdSpotWarning","PTS":42953059090.0,"Point":7628,16,"RuleId":0,"Sequence":0,"Source":0.0,"Tempera

	<p>tureUnit":"Centigrade","UTC":1700324269,"UTCMS":335}</p> <p>停止</p> <p>-- myboundary</p> <p>Content-Type: text/plain</p> <p>Content-Length:369</p> <p>Code=HotSpotWarning;action=Stop;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":3283,"GroupID":0,"HotSpotValue":25.79999923706055,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"HotColdSpotWarning","PTS":42953132600.0,"Point":[7603,0],"RuleId":0,"Sequence":0,"Source":0.0,"TemperatureUnit":"Centigrade","UTC":1700324342,"UTCMS":845}</p> <hr/>
	<p>冷點報警</p> <p>開始</p> <p>-- myboundary</p> <p>Content-Type: text/plain</p> <p>Content-Length:375</p> <p>Code=ColdSpotWarning;action=Start;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","ColdSpotValue":24.89999961853027,"CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":3372,"GroupID":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"HotColdSpotWarning","PTS":42953314270.0,"Point":[4096,3680],"RuleId":0,"Sequence":0,"Source":0.0,"TemperatureUnit":"Centigrade","UTC":1700324524,"UTCMS":515}</p> <p>停止</p> <p>myboundary</p> <p>Content-Type: text/plain</p> <p>Content-Length:374</p> <p>Code=ColdSpotWarning;action=Stop;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","ColdSpotValue":24.89999961853027,"CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":3372,"GroupID":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"HotColdSpotWarning","PTS":42953314270.0,"Point":[4096,3680],"RuleId":0,"Sequence":0,"Source":0.0,"TemperatureUnit":"Centigrade","UTC":1700324524,"UTCMS":515}</p> <hr/>
	<p>火情報警</p> <p>開始</p> <p>-- myboundary</p> <p>Content-Type: text/plain</p> <p>Content-Length:292</p> <p>Code=FireWarning;action=Start;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":3627,"GroupID":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"FireWarning","PTS":42953834690.0,"PresetID":0,"RuleId":0,"Sequence":0,"Source":0.0,"UTC":1700325044,"UTCMS":935}</p> <p>停止</p> <p>-- myboundary</p> <p>Content-Type: text/plain</p> <p>Content-Length:290</p> <p>Code=FireWarning;action=Stop;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":3637,"GroupID":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"FireWarning","PTS":42953839790.0,"PresetID":0,"RuleId":0,"Sequence":0,"Source":0.0,"UTC":1700325050,"UTCMS":35}</p> <hr/>
	<p>火情預警信息</p>

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:541

Code=FireWarningInfo;action=State;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","CountInGroup":0,"EncodeResolution":[1280,720],"EventSeq":0,"FrameSequence":1880,"GroupID":0,"IndexInGroup":0,"Info":{"BoundingBox":[7385,0,7436,64],"PTZ":{"HFov":0.0,"PanAngle":0.0,"TiltAngle":0.0,"VFov":0.0,"ZoomRatio":1.0},"PresetId":0,"Temperature":23.39999961853027,"TemperatureUnit":"Centigrade"}}, {"Mark":0,"Name":"FireWarningInfo","PTS":42950378070.0,"RuleId":0,"SensorResolution":[640,512],"Sequence":0,"Source":0.0,"UTC":1700321588,"UTCMS":315}

#### 溫度統計資訊

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:434

Code=TemperStatisticsInfo;action=State;index=1,subindex=0;detail={"Info":{"AlarmCondition":"None","AlarmResult":"None","Channel":1,"PresetID":0,"RuleCoordinates":[4278,3427],"RuleId":1,"RuleName":"點 1","RuleType":"Spot","TemperAver":22.70000076293945,"TemperMax":22.70000076293945,"TemperMaxCoordinate":[4278,3427],"TemperMin":22.70000076293945,"TemperMinCoordinate":[4278,3427],"TemperatureUnit":"Centigrade"}}, {"UTC":1700321595.0}

#### 強光保護

##### 開始

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:286

Code=HighLightProtect;action=Start;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":1,"GroupID":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"HighLightProtect","PTS":4294958480.0,"RuleId":0,"Sequence":0,"Source":0.0,"UTC":1700325946,"UTCMS":979}

##### 停止

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:285

Code=HighLightProtect;action=Stop;index=1,subindex=0;detail={"CfgRuleId":0,"Class":"","CountInGroup":0,"EventSeq":0,"FrameSequence":2,"GroupID":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"HighLightProtect","PTS":4294958908.0,"RuleId":0,"Sequence":0,"Source":0.0,"UTC":1700325951,"UTCMS":259}

#### 絆線入侵

##### 開始

-- myboundary

Content-Type: text/plain

Content-Length:598

Code=CrossLineDetection;action=Start;index=0,subindex=3;detail={"CfgRuleId":3,"Class":"Normal","CountInGroup":1,"DetectLine":[[2093,6538],[2384,6441],[7044,3792]],"Direction":"RightToLeft","EventSeq":0,"FrameSequence":75,"GroupID":0,"IndexInGroup":0,"Mark":0,"Name":"規則 2","Object":{"Action":"Appear","BoundingBox":[4992,3864,6080,4888],"Center":[5536,4376],"Confidence":0,"FrameSequence":0,"ObjectID":6,"ObjectType":"Unknown","Rela



action = Start; index = 1, subindex = 0; detail = { "RegionName": ["Region1"], "UTC": 1700325946.0 }		
Event Code	" VideoMotion "	
Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"RegionName": ["Region1"],	動檢報警區域	Region1 Region2 Region3 Region4
"UTC": 1700325946.0	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## VideoBlind 視頻遮擋

```
Code = VideoBlind;
action = Start;
index = 0, subindex = 0;
detail = {
    "UTC": 1700164436.0
}
```

<b>Event Code</b>	" VideoBlind "	
<b>Event Action</b>	Start/Stop	
<b>Event Index</b>	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
<b>Event Data</b>		
<b>Sample</b>	<b>Description</b>	<b>Value</b>
{		
"UTC": 1700164436.0	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## AlarmLocal 本地報警

```
Code = AlarmLocal;
action = Start;
index = 0, subindex = 0;
detail = {
    "EventID": 7,
    "PTS": 42950433910.0,
    "UTC": 1700321644.0
}
```

<b>Event Code</b>	" AlarmLocal "	
<b>Event Action</b>	Start/Stop	
<b>Event Index</b>	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
<b>Event Data</b>		
<b>Sample</b>	<b>Description</b>	<b>Value</b>
{		
"UTC": 1700321644.0	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		



## StorageNotExist 無 Sd 卡

```
Code = StorageNotExist;
action = Start;
index = 0, subindex = 0;
detail = {
    "Group": "ReadWrite",
    "Name": "ReadWrite",
    "UTC": 1700164654.0
}
```

Event Code	" StorageNotExist "	
Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"UTC": 1700164654.0	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## StorageLowSpace SD 卡空間不足

```
Code = StorageLowSpace;
action = Start;
index = 0, subindex = 0;
detail = {
    "Free": 2264530944,
    "Group": "ReadWrite",
    "Name": "ReadWrite",
    "Percent": 59,
    "Total": 3042443264,
    "UTC": 1700322327
}
```

Event Code	" StorageLowSpace "	
Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"Percent": 59,	已用所占百分比	
"UTC": 1700321644.0	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## HeatImagingTemper 溫度報警

```

Code = HeatImagingTemper;
action = Start;
index = 1, subindex = 1;
detail = {
    "AlarmCondition" : "Below",
    "AlarmId": 0,
    "CfgRuleId": 1,
    "Channel": 1,
    "Class": "",
    "Coordinate": [6259, 1600],
    "CountInGroup": 0,
    "EventSeq": 0,
    "FrameSequence": 4000,
    "GroupID": 0,
    "IndexInGroup": 0,
    "Mark": 0,
    "Name": "規則 1",
    "PTS": 42951545610.0,
    "PresetID": 0,
    "Result": "Max",
    "RuleId": 1,
    "Sequence": 0,
    "Source": 0.0,
    "TemperatureUnit": "Centigrade",
    "UTC": 1624891887,
    "UTCMS": 102,
    "Value": 50.0
}

```

Event Code	"HeatImagingTemper"	
Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"AlarmCondition" : "Below"	報警條件	"Below" "Match" "Above"
"AlarmId" : 0	報警項編號	
"Channel" : 1	通道號	UInt32
"Coordinate":[6259,1600]	報警點座標	相對座標體系，取值均為 0~8191 左上角 0.0 點
"Name" : "xxx"	溫度異常點名稱	從測溫規則配置項中選擇

"PresetID" : 1	預置點	UInt32
"Result" : "Aver"	報警結果數值型別，上報那種結果	"Max", 最大 "Min", 最小 "Aver", 平均 "Std", 標準 "Mid", 中間 "ISO" ISO "Value"點測溫平均值 "Diff", 溫差 "Slope", 斜率
"TemperatureUnit" : "Centigrade"	溫度單位(當前配置的溫度單位)	溫度單位支援兩種類型： "Centigrade": 攝氏度 "Fahrenheit":華氏度
"UTC": 1624891887,	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"UTCMS": 102,	毫秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"Value" : 50.0	報警溫度值	
}		

## HotSpotWarning 熱點報警

```
Code = HotSpotWarning;
action = Start;
index = 1, subindex = 0;
detail = {
    "CfgRuleId": 0,
    "Class": "",
    "CountInGroup": 0,
    "EventSeq": 0,
    "FrameSequence": 3247,
    "GroupId": 0,
    "HotSpotValue": 25.89999961853027,
    "IndexInGroup": 0,
    "Mark": 0,
    "Name": "HotColdSpotWarning",
    "PTS": 42953059090.0,
    "Point": [7628, 16],
    "RuleId": 0,
    "Sequence": 0,
    "Source": 0.0,
    "TemperatureUnit": "Centigrade",
    "UTC": 1700324269,
    "UTCMS": 335
}
```

Event Code

" HotSpotWarning "

Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"HotSpotValue": 25.89999961853027,	報警溫度值	UInt32
"Name": "HotColdSpotWarning",	報警項名稱	HotColdSpotWarning
"Point": [7628, 16],	報警點座標	相對座標體系，取值均為 0~8191 左上角 0.0 點
"TemperatureUnit" : 溫度單位	溫度單位(當前配置的溫度單位)	溫度單位支援兩種類型： "Centigrade": 攝氏度 "Fahrenheit":華氏度
"UTC": 1700324269,	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"UTCMS": 335	毫秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## ColdSpotWarning 冷點報警

```

Code = ColdSpotWarning;
action = Start;
index = 1, subindex = 0;
detail = {
    "CfgRuleId": 0,
    "Class": "",
    "ColdSpotValue": 24.89999961853027,
    "CountInGroup": 0,
    "EventSeq": 0,
    "FrameSequence": 3372,
    "GroupID": 0,
    "IndexInGroup": 0,
    "Mark": 0,
    "Name": "HotColdSpotWarning",
    "PTS": 42953314270.0,
    "Point": [4096, 3680],
    "RuleId": 0,
    "Sequence": 0,
    "Source": 0.0,
    "TemperatureUnit": "Centigrade",
    "UTC": 1700324524,
    "UTCMS": 515
}

```

Event Code	" ColdSpotWarning "	
Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"ColdSpotValue": 24.899999961853027,	報警溫度值	UInt32
"Name": "HotColdSpotWarning",	報警項名稱	HotColdSpotWarning
"Point": [4096, 3680],	報警點座標	相對座標體系，取值均為 0~8191 左上角 0.0 點
"TemperatureUnit" : "Centigrade"	溫度單位(當前配置的溫度單位)	溫度單位支援兩種類型： "Centigrade": 攝氏度 "Fahrenheit":華氏度
"UTC": 1700324524,	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"UTCMS": 515	毫秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## FireWarning 火情報警

```
Code = FireWarning;
action = Start;
index = 1, subindex = 0;
detail = {
    "CfgRuleId": 0,
    "Class": "",
    "CountInGroup": 0,
    "EventSeq": 0,
    "FrameSequence": 3627,
    "GroupID": 0,
    "IndexInGroup": 0,
    "Mark": 0,
    "Name": "FireWarning",
    "PTS": 42953834690.0,
    "PresetID": 0,
    "RuleId": 0,
    "Sequence": 0,
    "Source": 0.0,
    "UTC": 1700325044,
    "UTCMS": 935
}
```

<b>Event Code</b>	" FireWarning "
-------------------	-----------------

Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號 (0=通道 1   1=通道 2)	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"Name": "FireWarning"	報警項名稱	FireWarning
"PresetID": 0,	預置點號	
"UTC": 1700324524,	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"UTCMS": 515	毫秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## FireWarningInfo 火情預警信息

```

Code = FireWarningInfo;
action = State;
index = 1, subindex = 0;
detail = {
    "CfgRuleId": 1,
    "Class": "",
    "CountInGroup": 0,
    "EncodeResolution": [1280, 1024],
    "EventSeq": 0,
    "FrameSequence": 96,
    "GroupID": 0,
    "IndexInGroup": 0,
    "Info": [{
        "BoundingBox": [0, 637, 0, 637],
        "PresetId": 0,
        "Temperature": 67.5,
        "TemperatureUnit": "Centigrade"
    }],
    "Mark": 0,
    "Name": "FireWarningInfo",
    "PTS": 42949542940.0,
    "RuleId": 1,
    "SensorResolution": [640, 512],
    "Sequence": 0,
    "Source": 0.0,
    "UTC": 1622654361,
    "UTCMS": 931
}

```

Event Code	"FireWarningInfo"	
Event Action	State	
Event Index	通道號	

Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"EncodeResolution": [1280,1024]	編碼器解析度	
"EventSeq":0	事件序列	
"FrameSequence":96	幀序列	
"BoundingBox":[0,637,0,637]	火點座標	相對座標體系，取值均為 0~8191
"PresetId":0	預置點	UInt32
"Temperature":67.5	溫度	
"TemperatureUnit": Centigrade	溫度單位	溫度單位： "Centigrade": 攝氏度 "Fahrenheit":華氏度
"RuleId":1	規則序號	
"SensorResolution": [640,512]	sensor 解析度	
"UTC": 1622654361,	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"UTCMS": 931	毫秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## TemperStatisticsInfo 溫度統計資訊

```

Code = TemperStatisticsInfo;
action = State;
index = 1, subindex = 0;
detail = {
    "Info": [{
        "Channel": 1,
        "PresetID": 0,
        "RuleCoordinates": [
            [5697, 340],
            [7681, 340],
            [7681, 2139],
            [5697, 2139]
        ],
        "RuleId": 1,
        "RuleName": "規則 1",
        "RuleType": "Ellipse",
        "TemperAver": 23.1,
        "TemperMax": 30.5,
        "TemperMaxCoordinate": [7129, 672],
        "TemperMin": 15.0,
        "TemperMinCoordinate": [6156, 1888],
    }
  ]
}

```

<pre>     "TemperatureUnit": "Centigrade"   } }</pre>		
<b>Event Code</b>	"TemperStatisticsInfo"	
<b>Event Action</b>	State	
<b>Event Index</b>	通道號	
<b>Event Data</b>		
<b>Sample</b>	<b>Description</b>	<b>Value</b>
{		
"Channel":1	通道	
"PresetID":0	預置點	UInt32
"RuleCoordinates": [[5697,340],[7681,340], 681,2139],[5697,2139]]	規則座標	相對座標體系，取值均為 0~8191
"RuleId":1	規則序號	
"RuleName":"XXX"	規則名稱	
"RuleType":"Ellipse"	規則類型	
"TemperAver":23.1	平均溫	
"TemperMax":30.5	最高溫	
"TemperMaxCoordinate": [7129,672]	最高溫座標	相對座標體系，取值均為 0~8191
"TemperMin":15.0	最低溫	
"TemperMinCoordinate": [6156,1888]	最低溫座標	相對座標體系，取值均為 0~8191
"TemperatureUnit": "Centigrade"	溫度單位	溫度單位支援兩種類型： "Centigrade": 攝氏度 "Fahrenheit":華氏度
}		

## HighLightProtect 強光保護

```

Code = HighLightProtect;
action = Start;
index = 1, subindex = 0;
detail = {
  "CfgRuleId": 0,
  "Class": "",
  "CountInGroup": 0,
  "EventSeq": 0,
  "FrameSequence": 1,
  "GroupID": 0,
  "IndexInGroup": 0,
  "Mark": 0,
  "Name": "HighLightProtect",

```



<pre>"PTS": 42949584800.0, "RuleId": 0, "Sequence": 0, "Source": 0.0, "UTC": 1700325946, "UTCMS": 979 }</pre>		
Event Code	" HighLightProtect "	
Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號（0=通道 1   1=通道 2）	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"Name": "HighLightProtect"	報警項名稱	HighLightProtect
"UTC": 1700324524,	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"UTCMS": 515	毫秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## CrossLineDetection 絆線

```
Code = CrossLineDetection;
action = Start;
index = 0, subindex = 0;
detail = {
```

```
  "CfgRuleId": 3,
  "Class": "Normal",
  "CountInGroup": 1,
  "DetectLine": [
    [1675, 1434],
    [7153, 7413]
  ],
  "Direction": "LeftToRight",
  "EventSeq": 3,
  "FrameSequence": 5837,
  "GroupID": 0,
  "IndexInGroup": 0,
  "Mark": 0,
  "Name": " 規則 1 ",
  "Object": {
    "Action": "Appear",
    "BoundingBox": [2624, 2328, 7680, 8008],
    "Center": [5152, 5168],
    "Confidence": 0,
```

```

    "FrameSequence": 0,
    "LowerBodyColor": [0, 0, 0, 0],
    "MainColor": [0, 0, 0, 0],
    "ObjectID": 1,
    "ObjectType": "Human",
    "RelativeID": 0,
    "Source": 0.0,
    "Speed": 0,
    "SpeedTypeInternal": 0
},
"PTS": 42952524910.0,
"RuleId": 1,
"Sequence": 0,
"Source": 73429392.0,
"Track": null,
"UTC": 1624892866,
"UTCMS": 449
}

```

Event Code	"CrossLineDetection"	
Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"Class" : "Normal"	智能事件所屬大類	
"CountInGroup" : 3	CountInGroup 一個事件組內的抓拍張數	
"DetectLine" : Polyline	DetectLine 表示配置的規則線座標	相對座標體系，取值均為0~8191
"Direction" : "LeftToRight"	Direction 表示入侵方向， （ Objects 節點存在時此欄位無效， 由 Object 格式下 Person 中存在 Direction 欄位代替）	LeftToRight, RightToLeft,Any
"GroupID" : 123	GroupID 事件組 ID，同一物體抓拍過程內 GroupID 相同	
"IndexInGroup" : 1	IndexInGroup 一個事件組內的抓拍序號	
"Name" : "CrossLine1"	規則名稱	
"Action": "Appear"	物體動作	
"BoundingBox": [2624,2328,7680,8008]	物體矩形框座標	相對座標體系，取值均為0~8191
"Center": [5152,5168]	物體形心	相對座標體系，取值均為0~8191
"Object" : Object	Object 表示檢測到的物體資訊	
"Objects" : [Object,	Objects 表示多個檢測到的物體	

Object,...]	資訊	
"Track" : null	Track 表示物體形心的運動軌跡	
"UTC": 1624892866,	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"UTCMS": 449	毫秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		

## CrossRegionDetection 區域入侵

```

Code = CrossRegionDetection;
action = Start;
index = 0, subindex = 0;
detail = {
  "Action": "Appear",
  "CfgRuleId": 3,
  "Class": "Normal",
  "CountInGroup": 1,
  "DetectRegion": [
    [1729, 1628],
    [7172, 2431],
    [6698, 7802],
    [1620, 7559]
  ],
  "EventSeq": 10,
  "FrameSequence": 32116,
  "GroupID": 0,
  "IndexInGroup": 0,
  "Mark": 0,
  "Name": "規則1",
  "Object": {
    "Action": "Appear",
    "BoundingBox": [5856, 4664, 7776, 6360],
    "Center": [6816, 5512],
    "Confidence": 0,
    "FrameSequence": 0,
    "LowerBodyColor": [0, 0, 0, 0],
    "MainColor": [0, 0, 0, 0],
    "ObjectID": 108,
    "ObjectType": "Human",
    "RelativeID": 0,
    "Source": 0.0,
    "Speed": 0,
    "SpeedTypeInternal": 0
  },
  "PTS": 42954882320.0,

```

<pre>" RuleId ": 1, "Sequence": 0, "Source": 73429392.0, "Track": null, "UTC": 1624895223, "UTCMS": 911 }</pre>		
Event Code	"CrossRegionDetection"	
Event Action	Start/Stop	
Event Index	通道號	
Event Data		
Sample	Description	Value
{		
"Action" : "Cross"	Action 表示動作，參見警戒區配置	
"Class" : "Normal"	智能事件所屬大類	
"DetectRegion" : Polyline	DetectRegion 表示規則區域座標	相對座標體系，取值均為 0~8191
"Name": "CrossRegionDetection"	規則名稱	
"BoundingBox": [5856,4664,7776,6360]	物體矩形框座標	相對座標體系，取值均為 0~8191
"Center":[5152,5168]	物體形心	相對座標體系，取值均為 0~8191
"GroupID" : 123,	GroupID 事件組 ID，同一物體抓拍過程內 GroupID 相同	
"CountInGroup" : 3,	CountInGroup 一個事件組內的抓拍張數	
"IndexInGroup" : 1,	IndexInGroup 一個事件組內的抓拍序號	
"Object" : Object	Object 表示檢測到的物體資訊	
"Track" : Polyline	Track 表示物體形心的運動軌跡	
"Objects" : [Object,Object]	Objects 和 Tracks 表示多目標的物體資訊和軌跡，只對"Action"為"Inside"有效	
"Direction" : "Enter"	Direction 表示入侵方向,	參見警戒區配置
"UTC": 1624895223,	秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
"UTCMS": 911	毫秒級時間戳記	時間戳記為 0 時區時間
}		