

linkingvision

H5STREAM

API 手册

Copyright © 2018 All rights reserved

版本记录

| 版本 | 日期 | 描述 |
|-------|------------|----------------|
| 1.00 | 2018/04/03 | 第一个版本 |
| 1.01 | 2018/04/25 | r4.2 |
| 1.02 | 2018/05/05 | r5.0 |
| 1.0.3 | 2018/07/14 | r6.0 拆分 API 手册 |

内容

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1.0 发布说明 | 5 |
| 1.1 版本 1.00 | 5 |
| 2.0 范围 | 5 |
| 3.0 参考链接 | 5 |
| 4.0 常用术语 | 6 |
| 5.0 HTTP/HTTPS RESTFUL接口 | 7 |
| 5.1 协议格式 | 7 |
| 5.2 系统 | 8 |
| 5.3 视频源管理 | 12 |
| 5.4 扩展ONVIF支持 | 19 |
| 5.5 录像管理 | 22 |
| 5.6 云推流管理 | 29 |
| 6.0 JS API 接口 | 32 |
| 6.1 JS 对象参数 | 32 |
| 6.2 Websocket | 32 |
| 6.3 WebRTC | 32 |
| 6.4 HLS | 32 |
| 6.5 RTMP | 33 |

1.0 发布说明

1.1 版本 1.00

初始版本.

2.0 范围

文档包含 h5stream 互联网直播方案的 API 定义。

3.0 参考链接

ONVIF <https://www.onvif.org/>

4.0 常用术语

5.0 HTTP/HTTPS RESTFUL 接口

RESTFUL 接口是基于 HTTP 的简单的无状态的协议，所有的请求采取 GET 方法，HTTP 返回都采用 JSON 格式。调试的时候可以使用 HTTP，在实际的生产环境中建议使用 HTTPS。为了方便后续的例子都是用 HTTP，如果换 HTTPS，只需要把对应的 http 换成 https 即可。

5.1 协议格式

所有的请求都采用 HTTP GET，返回采用 JSON 格式，具体返回的 JSON 格式根据不同的命令而不同，下表是基本的格式和例子，为了让大家更容易理解，有些命令介绍中直接使用代表性的值。

格式:

```
Request : http://server/api/v1/<resources>?para=xxx
         &<...>=<...>
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

<... >=<... >代表多个请求参数.

例子:

```
Request :
http://localhost:8080/api/v1/AddSrcONVIF?name=name1&token=token4&user=admin&password=12345&ip=192.168.0.234&port=80&onvifaddr=/onvif/device_service&session=c1782caf-b670-42d8-ba90-2244d0b0ee83
Response:
{
  "bStatus": true,
  "strCode": "Add successfully"
}
\r\n
```

5.2 系统

5.2.1 登录

URL: /api/v1/Login

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/Login?user=xxx&password=xxx
Response:
{
  "bStatus": true,
  "strSession": "c1782caf-b670-42d8-ba90-2244d0b0ee83",
  "nTimeout": 600
}
or
{
  "bStatus": false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|-----------------|------|----------------------|
| <i>user</i> | 必须 | 用户名 默认为 <i>admin</i> |
| <i>password</i> | 必须 | 密码 默认为 <i>12345</i> |

5.2.2 登出

URL: /api/v1/Logout

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:


```
Request :http://server/api/v1/Logout?session=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |

5.2.3 保活

URL: /api/v1/Keepalive

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/Keepalive?session=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| | | |

5.2.4 获取系统信息

URL: /api/v1/GetSystemInfo

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/GetSystemInfo?session=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Response:
{
  "strVersion": "r4.0.0403.18",
  "strHostId": "xxxxxxxxxx",
  "strLicenseType": "None",
  "strLicenseFull": "",
  "strChannelLimit": "unlimited",
  "strEndtime": "unlimited"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| | | |

5.2.5 获取运行信息

URL: /api/v1/GetRunInfo

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/GetRunInfo?session=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Response:
{
  "strRunTime": "0H 23MIN",
  "strCPU": "16%",
  "strMemory": "39%",
  "strNetworkIn": "0kpbs",
  "strNetworkOut": "0kpbs"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| | | |

5.2.6 更改用户名密码

URL: /api/v1/UpdateUser

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/
UpdateUser?user=admin&oldpassword=827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b&newpa
ssword=xxxxxxx&session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true,
  "strCode": "Update user successfully"
}\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|--------------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>user</i> | 必须 | <i>user name</i> |
| <i>oldpassword</i> | 必须 | 原来的密码(MD5) |
| <i>newpassword</i> | 必须 | 新的密码(MD5) |
| | | |

5.3 视频源管理

5.3.1 获取源列表

URL: /api/v1/GetSrc

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/GetSrc?token=xxx&session=xxxxxxx
Response:
{
  "src": [
    {
      "nType": "H5_ONVIF",
      "strName": "name1",
      "strToken": "token1",
      "strUrl": "rtsp://192.168.0.1/stream",
      "strUser": "admin",
      "strPasswd": "*****",
      "bPasswdEncrypt": false,
      "bEnableAudio": false,
      "nConnectType": "H5_AUTO",
      "nRTSPType": "H5_RTSP_AUTO",
      "strSrcIpAddress": "192.168.100.184",
      "strSrcPort": "80",
      "nChannelNumber": 1,
      "bOnvifProfileAuto": true,
      "strOnvifAddr": "/onvif/device_service",
      "strOnvifProfileMain": "Profile_1",
      "strOnvifProfileSub": "Profile_2",
      "bOnline": true,
      "strSnapshotUrl": "/api/v1/GetImage?token=token1",
      "bRec": false,
      "strServerToken": "", //该 token 为注册的 h5stream token
      "strOriginalToken": "",
      "strServerUuid": "" }
    ]
  }
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|---------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 可选 | 获取源的 token, 如果空表示所有 |

5.3.1 添加文件源

URL: /api/v1/AddSrcFile

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/
AddSrcFile?name=xxx&token=xxx&url=xxx&session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|--------------------|------|--|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 添加源的 token |
| <i>name</i> | 必须 | 该源的名字 |
| <i>url</i> | 必须 | 文件在服务器上路径, 路径需要转义, 可以使用 在线转义工具 http://tool.chinaz.com/tools/urlencode.aspx C:\xdev\h5s-r4.0.0403.18-win64- release\h5ssample.mp4 转义成: C%3a%5cxdev%5ch5s-r4.0.0403.18-win64- release%5ch5ssample.mp4 |
| <i>servertoken</i> | 可选 | 添加到注册的 h5stream(下个版本) 添加后该源的 token 会映射一个新的 token, 需要重新 GetSrc 获取 |

5.3.2 添加RTSP RTMP 源

URL: /api/v1/AddSrcRTSP

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/AddSrcRTSP?name=xxx&token=xxx
        &user=admin&password=12345&url=rtsp://192.168.0.1/stream&session=x
xxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|--------------------|------|---|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 添加源的 token |
| <i>name</i> | 必须 | 该源的名字 |
| <i>user</i> | 可选 | RTSP 用户名 |
| <i>password</i> | 必须 | RTSP 密码 |
| <i>url</i> | 必须 | RTSP RTMP 地址需要转义, 可以使用在线转义工具 http://tool.chinaz.com/tools/urlencode.aspx rtsp://192.168.0.23:554/Streaming/Channels/101 ?transportmode=unicast&profile=Profile_1 转义成: rtsp%3a%2f%2f192.168.0.23%3a554%2fStreaming %2fChannels%2f101%3ftransportmode%3dunicast %26profile%3dProfile_1 |
| <i>servertoken</i> | 可选 | 添加到注册的 h5stream(下个版本) |

5.3.3 添加ONVIF源

URL: /api/v1/AddSrcONVIF

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/AddSrcONVIF?name=name1&token=token1
&user=admin&password=12345&ip=192.168.0.1
&port=80&onvifaddr=/onvif/device_service&main=Profile_1&sub=Profile_2&se
ssion=xxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxx"
}
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|--------------------|------|--------------------------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 添加源的 token |
| <i>name</i> | 必须 | 该源的名字 |
| <i>user</i> | 必须 | ONVIF 用户名 |
| <i>password</i> | 必须 | ONVIF 密码 |
| <i>ip</i> | 必须 | ONVIF 设备地址 |
| <i>port</i> | 必须 | ONVIF 设备端口 |
| <i>onvifaddr</i> | 可选 | ONIVF 服务地址, 默认 /onvif/device_service |
| <i>main</i> | 可选 | 主码流 token |
| <i>sub</i> | 可选 | 辅码流 token |
| <i>servertoken</i> | 可选 | 添加到注册的 h5stream(下个版本) |

5.3.4 删除源

URL: /api/v1/DelSrc

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:


```
Request :http://server/api/v1/DelSrc?token=token1&session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 删除源 |

5.3.5 云台操作

URL: /api/v1/Ptz

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/
Ptz?token=token1&action=left&speed=0.5&session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|--|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | ONIVF 视频源 token |
| <i>action</i> | 必须 | 云台指令 <i>up/down/left/right/ zoomin/zoomout/stop /preset</i> |
| <i>speed</i> | 可选 | <i>stop</i> 指令可以不带 <i>speed</i> 范围为 0-1 可以是小数 |
| <i>preset</i> | 可选 | 指定的预置点 |

5.3.6 设置预置点

URL: /api/v1/ SetPreset

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/ SetPreset?token=token1&
&presetname=2&presettoken=2&session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|--------------------|------|-------------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | ONIVF 视频源 token |
| <i>presetname</i> | 必须 | preset 名字 比如 1, 2, 3 |
| <i>presettoken</i> | 必须 | preset token 比如 1, 2, 3 |

5.3.7 删除预置点

URL: /api/v1/DelPreset

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/DelPreset?token=token1&&
presettoken=2&session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|--------------------|------|-------------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | ONIVF 视频源 token |
| <i>presettoken</i> | 必须 | preset token 比如 1, 2, 3 |

5.4 扩展 ONVIF 支持

5.4.1 搜索ONVIF设备

URL: /api/v1/OnvifSearch

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/OnvifSearch?timeout=10&session=xxxxxxx
Response:
{
  "device": [
    {
      "strIp": "192.168.0.23",
      "strPort": "80",
      "strOnvifAddr": "/onvif/device_service",
      "strModel": "xxx-xxx"
    }
  ]
}
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|--------------------|------|------------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>timeout</i> | 可选 | 搜索时长, 单位是秒 默认 10 秒 |
| <i>servertoken</i> | 可选 | 在注册的 h5stream 搜索(下个版本) |

5.4.2 探测ONVIF设备

URL: /api/v1/OnvifProbe

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```

Request :http://server/api/v1/
OnvifProbe?ip=192.168.0.1&port=80&user=admin&password=12345&onvifaddr=/o
nvif/device_service&session=xxxxxx
Response:
{
  "profile": [
    {
      "strToken": "Profile_1",
      "strCodecName": "H264",
      "strName": "H264 1920 x 1080 25fps 3072bps",
      "strRtspUrl":
"rtsp://192.168.0.23:554/Streaming/Channels/101?transportmode=unicast&pr
ofile=Profile_1",
      "nWidth": 1920,
      "nHeight": 1080,
      "nFps": 25,
      "nBandwidth": 0,
      "bGotUrl": true
    }
  ]
}
Or
{
  "bStatus": false,
  "strCode": "can't connect device"
}

```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|--------------------|------|------------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>user</i> | 必须 | ONVIF 设备用户名 |
| <i>password</i> | 必须 | ONVIF 设备密码 |
| <i>ip</i> | 必须 | ONVIF 设备 IP 地址 |
| <i>port</i> | 必须 | ONVIF 设备端口 |
| <i>onvifaddr</i> | 可选 | ONVIF 服务地址 |
| <i>servertoken</i> | 可选 | 在注册的 h5stream 探测(下个版本) |

5.5 录像管理

5.5.1 录像

URL: /api/v1/Record

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/Record?token=token1&duration=100&filename=xxxxx&&session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|-----------------|------|---------------------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 视频源 <i>token</i> |
| <i>duration</i> | 必须 | 录像时长 |
| <i>filename</i> | 可选 | 录像文件名, 如果空, 自动生成文件名, 文件名不用带文件扩展 |

5.5.2 手动录像开始

URL: /api/v1/ManualRecordStart

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/ManualRecordStart?token=token1&
session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 视频源 <i>token</i> |

5.5.3 手动录像停止

URL: /api/v1/ManualRecordStop

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/ManualRecordStop?token=token1&
session=xxxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 视频源 <i>token</i> |

5.5.4 指定路径录像

URL: /api/v1/PathRecord

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/PathRecord?token=token1&start1=2018-3-29&start2=3-3-5&duration=100&tz=8&filename=xxxxx& alwayscreate=true
&session=xxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxx"
}
\r\n
```


| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|---------------------|------|---|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 视频源 <i>token</i> |
| <i>duration</i> | 必须 | 录像时长 |
| <i>start1</i> | 必须 | 开始时间 1 2018-3-29 年-月-日 |
| <i>start2</i> | 必须 | 开始时间 2 20-3-29 小时-分钟-秒 可以按下面路径直接访问录像 /mediastore/record/token1/2018-3-29TZ8/20-3-29/filename.mp4 |
| <i>tz</i> | 可选 | 8 或者-8, 如果没有此参数默认使用服务器所在的时区 |
| <i>filename</i> | 必须 | 录像文件名, 文件名不用带文件扩展 |
| <i>alwayscreate</i> | 可选 | <i>true</i> 或者 <i>false</i> ,默认 <i>flase</i> , 是否永远创建新文件, 如果没有该选项, 如果录像正在进行, 则会在原来的基础上延长对应的时长 |

5.5.5 快照

URL: /api/v1/Snapshot

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/
Snapshot?token=token1&filename=xxxxx&&session=xxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|-----------------|------|---------------------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 视频源 <i>token</i> |
| <i>filename</i> | 可选 | 快照文件名, 如果空, 自动生成文件名, 文件名不用带文件扩展 |

5.5.6 按路径快照

URL: /api/v1/PathSnapshot

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/ PathSnapshot?token=token1&start1=2018-3-
29&start2=3-3-5&tz=8&filename=xxxxx&&session=xxxxxx
Response:
{
  "bStatus": true/false,
  "strCode": "xxxxxx"
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|-----------------|------|---|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 视频源 <i>token</i> |
| <i>start1</i> | 必须 | 开始时间 1 2018-3-29 年-月-日 |
| <i>start2</i> | 必须 | 开始时间 2 20-3-29 小时-分钟-秒 可以按下面路径直接访问快照 /mediastore/snapshot/token1/2018-3-29Tz8/20-3-29/filename.jpg |
| <i>tz</i> | 可选 | 8 或者-8, 如果没有此参数默认使用服务器所在的时区 |
| <i>filename</i> | 必须 | 快照文件名, 文件名不用带文件扩展 |

5.5.7 搜索

URL: /api/v1/Search

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```

Request :http://server/api/v1/Search?type=xxx&start=2018-03-07T120101%2b08&end=2018-04-26T130101%2b08&token=xxx&session=xxxxxxx
Response:
{
  "record": [
    {
      "strToken": "token1",
      "strStartTime": "2018-04-25T19:32:05+08:00",
      "strDuration": "301",
      "strPath": "/mediastore/record/token1/2018-4-25TZ8/19-32-5/1234.mp4"
    },
    {
      "strToken": "token1",
      "strStartTime": "2018-04-25T19:37:05+08:00",
      "strDuration": "0",
      "strPath": "/mediastore/record/token1/2018-4-25TZ8/19-37-5/1234.mp4"
    }
  ]
}
\r\n

```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|---|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| <i>token</i> | 必须 | 视频源 <i>token</i> |
| <i>type</i> | 必须 | <i>record</i> 或者 <i>snapshot</i> |
| <i>start</i> | 必须 | ISO8601 格式时间 <i>2018-03-07T120101+08</i> |
| <i>end</i> | 必须 | ISO8601 格式时间 <i>2018-03-07T130101+08</i> |

5.6 云推流管理

5.6.1 本地端注册信息获取

URL: /api/v1/GetCloudClientInfo 用于获取内网 H5Stream 注册状态

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/GetCloudClientInfo&session=xxxxxx
Response:
{
  "bEnable": true,
  "strServerName": "Server 1",
  "strCloudIp": "10.0.0.1",
  "strCloudPort": "8080",
  "bSSL": false,
  "strUser": "admin",
  "bOnline": true
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| | | |

5.6.2 云端注册Server 获取

URL: /api/v1/GetServerList 用于获取云端注册上的 H5Stream server 列表

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/GetServerList&session=xxxxxxx
Response:
{
  "server": [
    {
      "strServerToken": "fc2f0aa4-86ca-4d75-ad29-59b91326dfae",
      "strServerIp": "192.168.0.1",
      "bOnline": true
    }
  ]
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| | | |

5.7 流管理

5.7.1 WS连接信息获取

URL: /api/v1/h5swsapi/Status

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/h5swsapi/Status&session=xxxxxxx
Response:
{
  "nConnectCount": 2
}
\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| | | |

5.7.2 RTC连接信息获取

URL: /api/v1/h5srtcapi/Status

安全级别: Administrator, Operator, Viewer

方法: GET

语法:

```
Request :http://server/api/v1/h5srtcapi/Status&session=xxxxxx
Response:
{
  "nConnectCount": 2
}\r\n
```

| 参数 | 是否可选 | 描述 |
|----------------|------|-------------------|
| <i>session</i> | 必须 | <i>session id</i> |
| | | |

6.0 JS API 接口

6.1 JS 对象参数

```
/**
@param
var conf = {
  videoid:'h5sVideo1', //{string} - id of the video element tag
  videodom: h5svideodom1, //{object} - video dom. if there has videoid, just use the videoid
  protocol: window.location.protocol, // {string} - http: or https:
  host: window.location.host, //{string} - localhost:8080
  rootpath>window.location.pathname, // {string} - path of the app running
  token:'token1', // {string} - token of stream
  hlsver:'v1', //{string} - v1 is for ts, v2 is for fmp4
  session:'c1782caf-b670-42d8-ba90-2244d0b0ee83' //{string} - session got from login
};
*/
```

6.2 Websocket

```
/**
* Interface with h5s websocket player API
* @constructor
*/
function H5sPlayerWS(conf)
H5sPlayerWS.prototype.connect
H5sPlayerWS.prototype.disconnect
```

6.3 WebRTC

```
/**
* Interface with h5s WebRTC player API
* @constructor
*/
function H5sPlayerRTC(conf)
H5sPlayerRTC.prototype.connect
H5sPlayerRTC.prototype.disconnect
```

6.4 HLS


```
/**
 * Interface with h5s websocket player API
 * @constructor
 */
function H5sPlayerHls(conf)
H5sPlayerHls.prototype.connect
H5sPlayerHls.prototype.disconnect
```

6.5 RTMP

为了支持老版本的一些浏览器，H5Stream 支持基于 Flash 的 RTMP 视频播放采用的播放器是 videojs，具体使用方法可以参考 www.rtmp.html