

部标平台流媒体通讯接口定义说明

说明：**红色**部分表示在上一版本调整过

修订说明

修改说明	修订版本	修改人	日期
1、增加“获取指定单位下出租车营运数据明细”接口 2、增加“获取指定车辆某个时间段内车辆的历史轨迹”接口	V1.4.2	linzh	2025/1/7
3、增加“车辆控制”接口 4、删除接口 19 “车辆资料查询” 5、增加“获取指定单位下车辆基本资料及实时数据”、“获取指定单位下驾驶员信息”、“获取指定单位下车辆绑定的驾驶员列表”	V1.4.1	linzh	2024/5/26
6、增加“音视频实时传输控制”接口 7、实时视频、远程录像回放、对讲、监听、广播开启接口返回结果增加“视频无操作超时时间(秒),达到时间自动关闭连接” 8、实时视频、远程录像回放、对讲、监听、广播开启及关闭接口增加“用户端类型”、“用户端登录账号”、“调用方站点是否未 HTTPS” 9、删除开启音视频请求时返回的域名及 https 服务端，根据 ishttps 由内部处理	V1.3.0	linzh	2021/11/1
1、取消“获取流媒体服务器连接信息”接口 2、实时视频、远程录像回放、对讲、监听接口返回结果时增加流媒体服务器配置，支持不同设备使用不同流媒体服务器，不再固定 3、广播接口拆分为两个，先根据设备通讯号获取流媒体服务器配置，再传入广播通道号、流媒体服务器配置等进行开启设备	V1.2.0	linzh	2021/4/26
1、修改开启实时视频、开始实时语音请求接口成功时返回车辆的流媒体协议类型 2、增加存储多媒体数据检索、音视频资源检索、远程录像回放请求、远程录像回放控制、立即拍照、获取拍照进度结果、文件上传、获取文件上传结果、车辆资料查询接口	V1.1.0	linzh zhangcw	2018/1/18
制订接口文档说明	V1.0.0	linzh	2017/8/17

接口说明

接口返回结果格式说明

除接口 1（获取访问令牌）外，所有接口返回结果格式都统一为下面格式。后面具体接口描述时仅说明实际返回数据结果项，不再重复描述。

返回结果：

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":1, "ResultData":{"VehicleCount":1395}}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	操作状态 (0-操作失败, 1-操作成功, -1-令牌帐号不存在, -2-令牌帐号已过期, -3-令牌帐号每天访问次数用完, -4-访问令牌已经过期, -5-访问令牌无效)
ResultMessage	string	操作说明
TotalRows	int	数据总行数(若结果集为分页数据时,此项为总记录行数)
ResultData	object	返回数据结果 仅操作状态为1时, 此项为响应接口返回的数据, 其他状态是此项为null

1. 获取访问令牌

接口描述：根据开发商提供的令牌帐号获取接口的访问令牌，访问令牌会有有效期限限制。部分接口需要验证请求的访问令牌，根据分配的令牌帐号调用该接口生成得到，接口每天可以调用**100000**次，每个访问令牌生成后在**指定的时间内有效且不限次数**访问。

路径：MediaAPI/Token

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
token	string	令牌帐号，由开发商提供

访问路径示例：

<http://localhost:1476/MediaAPI/Token?token=test>

返回结果：

```
{"Access_Token":"OYp5mmxuGL/2AjMpP9AyU/2A08Cy8ha/lMBfImi5yarfUJS67UnRiPmd/w==", "Expires_In":3102, "Success":true, "ResultMsg":"Token帐号正常"}
```

属性名称	类型	描述
Access_Token	string	访问令牌帐号
Expires_In	int	有效期（秒），随机返回，最长不超过2小时
Success	bool	结果是否成功
ResultMsg	string	结果提示信息(有以下值：Token帐号正常、Token帐号不存在、Token帐号已过期、Token帐号每天访问次数用完、Token帐号状态不合法)

2. 获取流媒体服务器连接信息

接口描述：获取访问的接口对应的流媒体服务器名称及端口号

路径: MediaAPI/BaseInfo/GetMeidaServerInfo

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成

访问示例说明:

http://localhost:1476/MediaAPI/BaseInfo/GetMeidaServerInfo?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrNFbvw13x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==

返回结果:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":1,"ResultData":{"MediaServerName":"172.16.0.205", "MediaTCPPort":10000, "MediaUserName":"wisdom", "MediaPassword":"wisdom", "MediaServerDomainName":"sm.hstgps.com", "MediaServerHttpsPort":6071}}
```

属性名称	类型	描述
MediaServerName	string	流媒体服务器名称
MediaTCPPort	ushort	流媒体服务器TCP端口号
MediaUserName	string	登录流媒体服务器用户名
MediaPassword	string	登录流媒体服务器密码
MediaServerDomainName	string	流媒体服务器域名 (HTTPS 网站使用)
MediaServerHttpsPort	ushort	流媒体服务器 HTTPS 服务端口 (HTTPS 网站使用)

3. 开启实时视频

接口描述:根据指定的条件向终端发送开启实时视频请求

路径: MediaAPI/RealTimeStream/OpenVideo

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 1开始
dataType	byte	数据类型 0: 音视频; 1: 视频 (默认可发0)
streamType	byte	码流类型 0: 主码流, 1: 子码流 (默认可发1)
userType	byte	用户端类型0: web, 1: APP (默认为0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通
ishttps	byte	调用方站点是否为HTTPS, 默认为0

访问示例说明:

http://localhost:1476/MediaAPI/RealTimeStream/OpenVideo?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrNFbvw13x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500001234&channelId=1&dataType=0&streamType=0&userType=0&userName=admin@慧视通

返回结果:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":0,"ResultData":{"MediaType":1, "MediaServerName":"172.16.0.205","MediaTCPPort":6061,"MediaUserName":"wisdom","MediaPassword":"wisdom","MediaServerDomainName":"sm.hstgps.com","MediaServerHttpsPort":6071,"NoOperateTime":60}}  
或{"ResultState":0,"ResultMessage":"操作失败", "TotalRows":0,"ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	Int	0操作失败, 1成功, 2账号不存在
MediaType	byte	设备采用的流媒体协议类型 0: Wisdom, 1: 出租 905, 2: 1076, 3: 保留, 4: 粤标 1076
MediaServerName	string	流媒体服务器名称
MediaTCPPort	ushort	流媒体服务器 TCP 端口号
MediaUserName	string	登录流媒体服务器用户名
MediaPassword	string	登录流媒体服务器密码
MediaServerDomainName	string	流媒体服务器域名 (HTTPS 网站使用)
MediaServerHttpsPort	ushort	流媒体服务器 HTTPS 服务端口 (HTTPS 网站使用)
NoOperateTime	int	视频无操作超时时间(秒),达到时间自动关闭连接

4. 音视频实时传输控制

接口描述: 根据指定的条件向终端发送音视频实时传输控制请求

路径: MediaAPI/RealTimeStream/ControlVideo

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 1开始
controlType	byte	控制指令 1: 切换码流 (增加暂停和继续); 2: 暂停该通道所有流的发送; 3: 恢复暂停前流的发送, 与暂停前的流类型一致;
videoType	byte	关闭音视频类型 0: 关闭该通道有关的音视频数据; 1: 只关闭该通道有关的音频, 保留该通道有关的视频; 2: 只关闭该通道有关的视频, 保留该通道有关的音频
streamType	byte	切换码流类型 0: 主码流; 1: 子码流
userType	byte	用户端类型 0: web, 1: APP (默认为 0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/RealTimeStream/ControlVideo?accessToken=UsIUx4k/XS9qVbSHP8dqnO/2ALdVkG1k9QvTLn/2AmCkaw6U9pfUySRaRg==&deviceId=100500001234&channelId=1&controlType=1&videoType=0&streamType=1&userType=0&username=admin@慧视通

返回结果如下:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

```
或{"ResultState":0,"ResultMessage":"操作失败", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0操作失败, 1成功, 2账号不存在

5. 关闭实时视频

接口描述: 根据指定的条件向终端发送关闭实时视频请求

路径: MediaAPI/RealTimeStream/CloseVideo

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 1开始
userType	byte	用户端类型 0: web, 1: APP (默认为 0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/RealTimeStream/CloseVideo?accessToken=UsIUx4k/XS9qVbSHP8dqnO/2ALdVkG1k9QvTLn/2AmCkaw6U9pfUySRaRg==&deviceId=100500001234&channelId=1&userType=0&userName=admin@慧视通

返回结果如下:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

```
或{"ResultState":0,"ResultMessage":"操作失败", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	Int	0操作失败, 1成功, 2账号不存在

6. 开启实时语音（双向对讲、监听）请求

接口描述:根据指定的条件向终端发送开启语音对讲或监听请求

路径: MediaAPI/RealTimeStream/OpenVoice

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
------	------	----

accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 1开始
dataType	byte	数据类型 1: 双向对讲, 2: 监听
streamType	byte	码流类型 0: 主码流, 1: 子码流 (默认可发1)
userType	byte	用户端类型0: web, 1: APP (默认为0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通
ishttps	byte	调用方站点是否为HTTPS, 默认为0

访问示例说明:

http://localhost:1476/MediaAPI/RealTimeStream/OpenVoice?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVp
yrNFbvw13x6ywuC7CDxj0qluJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500001234&channelId=1&d
ataType=1&streamType=0&userType=0&userName=admin@慧视通

返回结果:

```
{ "ResultState":1, "ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":0, "ResultData":{ "MediaType":1, "MediaServerName":"172.16.0.205", "MediaTCPPort":6061, "MediaUserName":"wisdom", "MediaPassword":"wisdom", "MediaServerDomainName":"sm.hstgps.com", "MediaServerHttpsPort":6071} }
或{ "ResultState":0, "ResultMessage":"操作失败", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
MediaType	byte	设备采用的流媒体协议类型 0: Wisdom, 1: 出租 905, 2: 1076, 3: 保留, 4: 粤标 1076
MediaServerName	string	流媒体服务器名称
MediaTCPPort	ushort	流媒体服务器 TCP 端口号
MediaUserName	string	登录流媒体服务器用户名
MediaPassword	string	登录流媒体服务器密码
MediaServerDomainName	string	流媒体服务器域名 (HTTPS 网站使用)
MediaServerHttpsPort	ushort	流媒体服务器 HTTPS 服务端点 (HTTPS 网站使用)
NoOperateTime	int	视频无操作超时时间(秒),达到时间自动关闭连接

7. 发起广播请求获得服务器信息

接口描述:根据指定的条件分配广播请求的流媒体服务器信息

路径: MediaAPI/RealTimeStream/BroadcastRequest

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号

userType	byte	用户端类型0: web, 1: APP (默认为0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通
ishttps	byte	调用方站点是否为HTTPS, 默认为0

访问示例说明:

http://localhost:1476/MediaAPI/RealTimeStream/BroadcastRequest?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrNFbvw13x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500001234

返回结果:

```
{ "ResultState":1, "ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":0, "ResultData":{ "MediaType":1, "MediaServerName":"172.16.0.205", "MediaTCPPort":6061, "MediaUserName":"wisdom", "MediaPassword":"wisdom", "MediaServerDomainName":"sm.hstgps.com", "MediaServerHttpsPort":6071} }
或{ "ResultState":0, "ResultMessage":"操作失败", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
MediaType	byte	设备采用的流媒体协议类型 0: Wisdom, 1: 出租 905, 2: 1076, 3: 保留, 4: 粤标 1076
MediaServerName	string	流媒体服务器名称
MediaTCPPort	ushort	流媒体服务器 TCP 端口号
MediaUserName	string	登录流媒体服务器用户名
MediaPassword	string	登录流媒体服务器密码
MediaServerWeb	string	流媒体服务器名称 (web 使用)
MediaServerWebPort	ushort	流媒体服务器服务端口 (web 使用)
NoOperateTime	int	视频无操作超时时间(秒),达到时间自动关闭连接

8. 开启实时语音 (广播) 请求

接口描述:根据指定的条件向终端发送开启中心广播请求

路径: MediaAPI/RealTimeStream/OpenBroadcast

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 由流媒体服务器分配
streamType	byte	码流类型 0: 主码流, 1: 子码流 (默认可发1)
mediaServerName	string	接口7获得的终端流媒体服务器名称 (MediaServerName)
mediaServerPort	ushort	接口7获得的终端流媒体服务器名称 (MediaTCPPort)
userType	byte	用户端类型0: web, 1: APP (默认为0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通

访问示例说明:

http://localhost:1476/MediaAPI/RealTimeStream/OpenBroadcast?accessToken=ZeBuR3IxboAx2Z

VpyrNFbvw13x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500001234&channelId=1
&streamType=0&mediaServerName=172.16.0.205&mediaServerPort=6061

返回结果:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功",  
", "TotalRows":0, "ResultData":{"MediaType":1}}  
或{"ResultState":0,"ResultMessage":"操作失败",  
", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
MediaType	byte	设备采用的流媒体协议类型 0: Wisdom, 1: 出租 905, 2: 1076, 3: 保留, 4: 粤标 1076

9. 关闭实时语音（双向对讲、监听、广播）请求

接口描述: 根据指定的条件向终端发送关闭实时视频请求

路径: MediaAPI/RealTimeStream/CloseVoice

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 1开始
dataType	byte	数据类型 1: 双向对讲, 2: 监听, 3: 中心广播
userType	byte	用户端类型0: web, 1: APP (默认为0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/RealTimeStream/CloseVoice?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVp
yrNFbvw13x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500001234&channelId=1&d
ataType=1

返回结果如下:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功",  
", "TotalRows":0, "ResultData":null}  
或{"ResultState":0,"ResultMessage":"操作失败",  
", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	Int	0操作失败, 1成功, 2账号不存在

10. 存储多媒体数据检索（不常用）

接口描述: 根据指定参数向终端发送文件存储多媒体数据检索指令 0x8802

路径: MediaAPI/MediaSearch/SearchMultimediaData

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
------	------	----

accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceid	string	设备通讯号
channelid	byte	通道id
dataType	byte	多媒体类型 0: 图像; 1: 音频; 2: 视频
eventCode	byte	<p>事件项编码</p> <p>通用:</p> <p>0x21: 疲劳一级报警触发;</p> <p>0x22: 疲劳二级报警触发;</p> <p>0x23: 离开驾驶视线触发;</p> <p>0x24: 打哈欠触发;</p> <p>0x25: 打电话触发;</p> <p>0x26: 不系安全带触发;</p> <p>0x27: 吸烟触发;</p> <p>0x28: 遮挡摄像头触发;</p> <p>0x29: 车道偏移触发;</p> <p>0x2A: 前车近距离触发;</p> <p>0x2B: 非法驾驶触发;</p> <p>图像:</p> <p>0: 平台下发指令;</p> <p>音频: 0xD0: 正常录音 0xD1: 乘客投诉 0xD2: 报警录音</p> <p>视频: 0xB0: 正常录像, 0xB1: 报警录像,</p> <p>0xB2: 开机录像, 0xB3: 定时录像</p> <p>0xB4: 进入重车录像</p>
startTime	DateTime	开始时间
endTime	DateTime	结束时间

访问路径示例如下:

<http://localhost:1476/MediaAPI/MediaSearch/SearchMultimediaData?accessToken=B1r1lakcgBUu4zNhIYOT7T6kvTUDMWUFQdN5oC7MfPDWqK8iXcetRQ==&deviceid=100500002288&channelid=1&dataType=2&eventCode=0&startTime=2018-1-17 10:00:00&endTime=2018-1-17 11:00:00>

返回结果如下:

```
{
  "ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功",
  "TotalRows":3,"ResultData":[
    {"Deviceid":"100500299864","ChannelId":255,"EventCode":255,"MultimediaType":2,"MultimediaId":1214423843,"StartTime":"2018-01-17T10:12:35"},
    {"Deviceid":"100500299864","ChannelId":255,"EventCode":255,"MultimediaType":2,"MultimediaId":1214425026,"StartTime":"2018-01-17T10:31:02"},
    {"Deviceid":"100500299864","ChannelId":255,"EventCode":255,"MultimediaType":2,"MultimediaId":1214426251,"StartTime":"2018-01-17T10:50:11"}
  ]
}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0: 失败 1: 文件正在上传 2: 上传完成
ResultMessage	string	状态提示信息

TotalRows	int	数据数目
ResultData	obj	结果数据

数据对象属性:

属性名称	类型	描述
Deviceid	string	通讯号
ChannelId	byte	通道号
EventCode	byte	事件项编码
MultimediaType	byte	多媒体类型
MultimediaId	string	文件id (多媒体id)
StartTime	DateTime	文件拍摄时间

11. 音视频资源检索

接口描述: 根据指定的条件向终端发送音视频资源检索请求, 适用于录像回放前列表检索

路径: MediaAPI/MediaSearch/SearchResourceList

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 1开始
startTime	DateTime	开始时间
endTime	DateTime	结束时间
alarmType	UInt64	报警标志 (0为所有)
dataType	byte	音视频资源类型 0: 音视频, 1: 音频, 2: 视频, 3: 视频或音视频
streamType	byte	码流类型 0: 所有码流, 1: 主码流, 2: 子码流
storageType	byte	存储器类型 0: 所有存储器, 1: 主存储, 2: 灾备存储器

访问路径示例如下:

<http://localhost:1476/MediaAPI/MediaSearch/SearchResourceList?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrNFbvw13x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500002288&channelId=1&startTime=2018/1/400:00:00&endTime=2018/1/401:00:00&alarmType=0&dataType=0&streamType=0&storageType=0>

返回结果如下:

```
{
  "ResultState": 1,
  "ResultMessage": "操作成功",
  "TotalRows": 2,
  "ResultData": [
```

```

    {
      "Deviceid": "100500906642",
      "ChannelId": 1,
      "StartTime": "2019-02-15 08:36:25",
      "EndTime": "2019-02-15 08:36:25",
      "AlarmType": 0,
      "FileType": 0,
      "StreamType": 0,
      "StorageType": 0,
      "FileSize": 67108864,
      "Fileid": "4c9e8919"
    },
    {
      "Deviceid": "100500906642",
      "ChannelId": 1,
      "StartTime": "2019-02-15 08:38:00",
      "EndTime": "2019-02-15 08:40:03",
      "AlarmType": 0,
      "FileType": 0,
      "StreamType": 0,
      "StorageType": 0,
      "FileSize": 67108864,
      "Fileid": "4c9e8980"
    }
  ]
}或{"ResultState":0,"ResultMessage":"操作失败", "TotalRows":0,"ResultData":null}

```

属性名称	类型	描述
Deviceid	string	设备通讯号
ChannelId	byte	逻辑通道号
StartTime	string	开始时间
EndTime	string	结束时间
FileType	byte	音视频资源类型
StreamType	byte	码流类型
StorageType	byte	存储器类型
Fileid	string	文件ID
FileSize	Byte	文件大小（字节）

12. 远程录像回放请求

接口描述：根据指定的条件向终端发送音视频录像回放请求

路径：MediaAPI/ReplayStream/ReplayVideo

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
------	------	----

accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 1开始
dataType	byte	音视频类型 0: 音视频; 1: 音频; 2: 视频; 3: 视频或音视频
streamType	byte	码流类型 0: 主码流或子码流, 1: 主码流; 2: 子码流 如果此通道只传输音频的话, 此字段置 0
storageType	byte	存储器类型 0: 主存储器或灾备存储器, 1: 主存储器, 2: 灾备存储器
playType	byte	回放方式 0: 正常回放; 1: 快进回放; 2: 关键帧快退回放; 3: 关键帧播放; 4: 单帧上传
multiple	byte	快进或快退倍数回放方式为 1 和 2 时, 此字段内容有效, 否则置 0; 0: 无效; 1: 1 倍; 2: 2 倍; 3: 4 倍; 4: 8 倍; 5: 16 倍
startTime	DateTime	开始时间 回放方式为4时, 该字段表示单帧上传时间
endTime	DateTime	结束时间 回放方式为4时, 该字段无效
userType	byte	用户端类型0: web, 1: APP (默认为0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通
ishttps	byte	调用方站点是否为HTTPS, 默认为0

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/ReplayStream/ReplayVideo?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrNFbvw13x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500003325&channelId=1&dataType=0&streamType=0&storageType=0&playType=0&multiple=1&startTime=2018/1/4 00:00:00&endTime=2018/1/4 00:10:00

返回结果如下:

```
{ "ResultState":1, "ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":0, "ResultData":{ "MediaType":1, "MediaServerName":"172.16.0.205", "MediaTCPPort":6061, "MediaUserName":"wisdom", "MediaPassword":"wisdom", "MediaServerDomainName":"sm.hstgps.com", "MediaServerHttpsPort":6071} }
或{ "ResultState":0, "ResultMessage":"操作失败", "TotalRows":0, "ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
MediaType	byte	设备采用的流媒体协议类型 0: Wisdom, 1: 出租 905, 2: 1076, 3: 保留, 4: 粤标 1076
MediaServerName	string	流媒体服务器名称
MediaTCPPort	ushort	流媒体服务器 TCP 端口号
MediaUserName	string	登录流媒体服务器用户名
MediaPassword	string	登录流媒体服务器密码
MediaServerDomainName	string	流媒体服务器域名 (HTTPS 网站使用)
MediaServerHttps	ushort	流媒体服务器 HTTPS 服务端口 (HTTPS 网站使用)

Port		
NoOperateTime	int	视频无操作超时时间(秒),达到时间自动关闭连接

13. 远程录像回放控制

接口描述：在录像回放过程中，根据指定的条件向终端发送音视频录像回放控制命令

路径：MediaAPI/ReplayStream/ReplayControl

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
channelId	byte	通道号 1开始
playType	byte	回放控制 0：开始回放；1：暂停回放；2：结束回放；3：快进回放；4：关键帧快退回放；5：拖动回放；6：关键帧播放
multiple	byte	快进或快退倍数 回放控制为3和4时，此字段内容有效，否则置0 0：无效；1：1倍；2：2倍；3：4倍；4：8倍；5：16倍
dragDropPosition	DataTime	拖动回放位置 回放控制为5时，此字段有效
userType	byte	用户端类型0：web，1：APP（默认为0）
userName	byte	用户端登录账号 如：admin@慧视通

访问路径示例如下：

http://localhost:1476/MediaAPI/ReplayStream/ReplayControl?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrNFbvw13x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500003325&channelId=1&playType=0&multiple=1&dragDropPosition=2018/1/4 00:00:00

返回结果如下：

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功",
,"TotalRows":0,"ResultData":null}
```

```
或{"ResultState":0,"ResultMessage":"操作失败",
,"TotalRows":0,"ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	Int	0操作失败，1成功，2账号不存在

14. 立即拍照

接口描述：向指定的终端和通道发送拍照指令

路径：MediaAPI/Photograph/Photograph

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号

channel	byte	通道号 1开始
resolution	byte	分辨率0x01: 320*240; 0x02: 640*480; 0x03: 800*600; 0x04: 1024*768; 0x05: 176*144;[Qcif]; 0x06: 352*288;[Cif]; 0x07: 704*288;[HALF D1]; 0x08: 704*576;[D1]
quality	byte	图像质量: 1~10, 1 代表质量损失最小, 10 表示压缩比最大

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/Photograph/Photograph?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrNFbvwl3x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceid=100500941692&channel=1&resolution=6&quality=5

返回结果如下:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"100500002288_1_5","TotalRows":0,"ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0:操作失败 1:操作成功
ResultMessage	string	ResultState=0时为失败提示信息, ResultState=1时为key用与获取进度和结果

15. 获取拍照进度结果

接口描述: 定时获取拍照的进度和结果 建议 1 秒一次

路径: MediaAPI/Photograph/GetPhotographResult

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
key	string	Photograph拍照请求返回的key

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/Photograph/GetPhotographResult?key=100500002288_1_5

返回结果如下:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"等待传输","TotalRows":0,"ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0:照片传输失败 1:等待传输 2:正在传输 3:传输完成
ResultMessage	string	ResultState=2时为进度“已上传包数/总包数”, ResultState=3时为图片数据(base64String)

16. 文件上传

● 16.1 通过存储多媒体数据检索上传

接口描述: 根据指定参数向终端发送文件上传指令

路径: MediaAPI/MediaSearch/UploadFile

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成

deviceId	string	设备通讯号
fileType	byte	文件类型 1-音频, 2-视频
time	datetime	文件开始时间
fileid	string	文件id (多媒体id)

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/MediaSearch/UploadFile?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrNFbvwl3x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&deviceId=100500941692&fileType=3&time=2017/07/02 11:01:53&fileid=45c4b075

返回结果如下:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功","TotalRows":0,"ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0:操作失败 1:操作成功
ResultMessage	string	状态提示信息

● 16.2 通过音视频资源检索上传

接口描述: 根据指定参数向终端发送文件上传指令

路径: MediaAPI/MediaSearch/UploadFile

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	设备通讯号
fileType	byte	文件类型 0-音视频, 1-音频, 2-视频
time	datetime	文件开始时间
fileid	string	文件id (开始时间(HH:mm:ss)-结束时间(HH:mm:ss)-通道号)
channel	Int	通道号
endtime	String	文件结束时间
filesize	String	文件大小 (字节)
userType	byte	用户端类型0: web, 1: APP (默认为0)
userName	byte	用户端登录账号 如: admin@慧视通

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/MediaSearch/UploadFile?accessToken=771a6fde04614508ad3f5587ddc55b79&deviceId=100500906642&fileType=2&time=2019/02/15 08:43:44&fileid=4c9e8aec&channel=1&endtime=2019/02/15 08:49:02

返回结果如下:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功","TotalRows":0,"ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0:操作失败 1:操作成功

ResultMessage	string	状态提示信息
---------------	--------	--------

17. 获取文件上传结果

接口描述：定时根据指定条件查询文件上传结果 建议 1 秒一次

路径：MediaAPI/MediaSearch/GetUploadResult

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
deviceId	string	设备通讯号
fileid	string	文件id（多媒体id）
fileType	byte	文件类型 2-音频，3-视频
isReturnFile	Bool	是否返回文件（默认true true直接下载文件 false 返回路径）

访问路径示例如下：

http://localhost:1476/MediaAPI/MediaSearch/GetUploadResult?deviceId=100500941692&&fileid=45c4f087&fileType=3

返回结果如下：

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"文件正在上传", "TotalRows":0,"ResultData":{"FliePath":null,"CurrentSize":0,"FileSize":0}}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0：失败（网络异常、用户名和密码错误、0字节文件、未找到上传结果） 1：文件正在上传 2：上传完成
ResultMessage	string	状态提示信息
FliePath	string	文件下载路径，ResultState=2时有效
CurrentSize	int	当前已上传大小（字节）
FileSize	int	文件大小（字节）

18. 中断多媒体上传

接口描述：根据指定参数中断正在上传的多媒体数据

路径：MediaAPI/MediaSearch/StopUpload

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceId	string	通讯号
fileid	string	文件id

访问路径示例如下：

http://localhost:1476/MediaAPI/MediaSearch/StopUpload?accessToken=xgVWChnc4aw4G/frpYsUoEUtiWnYc8HZZrfHMYyc4/wNttYoMccWLg==&deviceId=13555699999&fileid=12159996

返回结果如下：

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功","TotalRows":0,"ResultData":null}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0：操作失败 1：操作成功
ResultMessage	string	状态提示信息

19. 车辆资料查询（弃用，使用接口 22 代替）

接口描述：根据指定单位查询对应的车辆资料信息

路径：~~MediaAPI/BaseInfo/GetVehicleInfo~~

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
tenantNo	string	租户账号

访问路径示例如下：

```
http://localhost:1476/MediaAPI/BaseInfo/GetVehicleInfo?accessToken=ZeBuR3IxboAx2ZVpyrN  
Fbvwl3x6ywuC7CDxj0q1uJrmazuhL/MwLnA==&tenantNo=2
```

返回结果如下：

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功","TotalRows":4,"ResultData":[{"TennatNo":"慧视  
通试用","CompanyName":"慧视通试用","CompanyCode":"0001","VehicleNo":"测试车辆  
1","Deviceid":"100500123450","LicenseColor":"黄色","VehicleColor":"黄色","DeviceType":"出  
租设备 B 版","SimNo":""}, {"TennatNo":"慧视通试用","CompanyName":"慧视通试用  
","CompanyCode":"0001","VehicleNo":"测 试 车 辆  
2","Deviceid":"100500123451","LicenseColor":"a","VehicleColor":"a","DeviceType":"出租设备  
B 版","SimNo":""}, {"TennatNo":"慧视通试用","CompanyName":"慧视通试用  
","CompanyCode":"0001","VehicleNo":"M11longhua","Deviceid":"100500258586","LicenseColor  
":"a","VehicleColor":"a","DeviceType":"出租设备 A 版","SimNo":""}, {"TennatNo":"慧视通试用  
","CompanyName":"慧视通试用","CompanyCode":"0001","VehicleNo":"1 钱啊迁完  
1111","Deviceid":"211222222222","LicenseColor":"黄色","VehicleColor":"黄色  
","DeviceType":"出租设备 A 版","SimNo":""}]}
```

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0：失败 1：成功
ResultMessage	string	状态提示信息
TotalRows	int	数据数目
ResultData	obj	结果数据

数据对象属性：

属性名称	类型	描述
TennatNo	string	租户账号
CompanyName	string	公司名称

CompanyCode	string	公司代码
VehicleNo	string	车牌号码
Deviceid	string	通讯号
LicenseColor	string	车牌颜色
VehicleColor	string	车辆颜色
DeviceType	string	设备类型
SimNo	string	SIM卡号

20. 查询实时视频历史记录信息

接口描述：根据指定参数查询实时视频历史记录信息

路径：MediaAPI/MediaSearch/SearchHistoryVideo

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceid	string	设备通讯号
channelid	int	通道id
startTime	datetime	开始时间
endTime	datetime	结束时间（查询时间不能跨天）

访问路径示例如下：

<http://localhost:1476/MediaAPI/MediaSearch/SearchHistoryVideo?accessToken=B1r1lakgBUu4zNhIYOT7T6kvTUDMWUFQdN5oC7MfPDWqK8iXcetRQ==&deviceid=135555699999&channelid=1&startTime=2018-1-17 10:00:00&endTime=2018-1-17 11:00:00>

返回结果如下：

```
{
  "ResultState": 1,
  "ResultMessage": "操作成功",
  "TotalRows": 5,
  "ResultData": [
    {
      "Deviceid": "135555699999",
      "Channel": 1,
      "StartTime": "2018-01-30T15:46:20",
      "EndTime": "2018-01-30T15:46:40",
      "FileSize": "113493",
      "FileUrl": "http://112.95.146.91:8049/FtpDownload/FileServer/172.16.0.205/201801/3/72360/1/3/B21135_20180130154620_3435973836//粤粤B21135_20180130154620_3435973836.mp4"
    },
    {
      "Deviceid": "135555699999",
      "Channel": 1,
      "StartTime": "2018-01-30T15:53:11",
      "EndTime": "2018-01-30T15:55:13",
      "FileSize": "549778",
      "FileUrl": "http://112.95.146.91:8049/FtpDownload/FileServer/172.16.0.205/201801/3/72360/1/3/B21135_20180130155311_3435973836//粤粤B21135_20180130155311_3435973836.mp4"
    },
    {
      "Deviceid": "135555699999",
      "Channel": 1,
      "StartTime": "2018-01-30T15:56:59",
      "EndTime": "2018-01-30T15:59:14",
      "FileSize": "814297",
      "FileUrl": "http://112.95.146.91:8049/FtpDownload/FileServer/172.16.0.205/201801/3/72360/1/3/B21135_20180130155659_3435973836//粤粤B21135_20180130155659_3435973836.mp4"
    },
    {
      "Deviceid": "135555699999",
      "Channel": 1,
      "StartTime": "2018-01-30T16:15:14",
      "EndTime": "2018-01-30T16:15:55",
      "FileSize": "202953",
      "FileUrl": "http://112.95.146.91:8049/FtpDownload/FileServer/172.16.0.205/201801/3/72360/1/3/B21135_20180130161514_3435973836//粤粤B21135_20180130161514_3435973836.mp4"
    }
  ]
}
```

"http://112.95.146.91:8049/FtpDownload//FileServer/172.16.0.205/201801/3/72360/1/3/
 B21135_20180130161514_3435973836//
 B21135_20180130161514_3435973836.mp4"}, {"Deviceid": "135555699999", "Channel": "1", "Start
 Time": "2018-01-30T16:24:32", "EndTime": "2018-01-30T16:30:36", "FileSize": "1951150", "FileUrl
 ": "http://112.95.146.91:8049/FtpDownload//FileServer/172.16.0.205/201801/3/72360/1/3/
 B21135_20180130162432_3435973836//粤 B21135_20180130162432_3435973836.mp4"}]}

属性名称	类型	描述
ResultState	int	0: 失败 1: 成功
ResultMessage	string	状态提示信息
TotalRows	int	数据数目
ResultData	obj	结果数据

数据对象属性:

属性名称	类型	描述
Deviceid	string	设备通讯号
Channel	string	通道id
StartTime	string	开始时间
EndTime	string	结束时间
FileSize	string	文件大小
FileUrl	string	下载url

21. 车辆控制

接口描述: 根据控制类型和控制参数下发车辆控制

路径: MediaAPI/VehicleControl/Control

提交方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	访问令牌帐号 由接口1生成
deviceid	string	设备通讯号
controlType	ushort	控制命令 0xF003: 计价器控制
controlParm	byte	控制参数 0: 解锁 1: 锁定

访问路径示例如下:

http://localhost:1476/MediaAPI/MediaSearch/SearchHistoryVideo?accessToken=B1r1lakcgBUu4
 zNhIYOT7T6kvTUDMWUFQdN5oC7MfPDWqK8iXcetRQ==&deviceid=135555699999&contr
 olType=61443&controlParm=1

返回结果如下:

```
{"ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功", "TotalRows":0,"ResultData":{"MediaType":1}}
```

或{"ResultState":0,"ResultMessage":"操作失败",
 "TotalRows":0,"ResultData":null}

属性名称	类型	描述
ResultState	Int	0操作失败，1成功，2账号不存在

22. 获取指定单位下车辆基本资料及实时数据

接口描述：根据指定的条件获取指定单位下车辆基本资料及实时数据

路径：MediaAPI/Vehicle/ReadVehicleInfo

提交方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
accessToken	string	令牌帐号，由开发商提供
tenantNo	string	指定单位
companyName	string	公司名称（此参数可不提供，表示查所有公司数据）
vehNum	string	车牌号码（此参数可不提供，表示查所有车牌数据）
coordtype	byte	返回经纬度坐标系类型 0-WGS84, 1-GCJ02, 2-BD09, 3-CGCS2000(大地2000坐标系), 4-BJZ54（北京54坐标系）（此参数可不提供，默认为wgs84）

访问示例如下：

http://localhost:21370/MediaAPI/Vehicle/ReadRealTimeVeh?accessToken=token&tenantNo=指定单位

返回结果如下：

```
{
  "ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功","TotalRows":379,"ResultData":[{"TenantNo":"研发中心","DeviceId":"100500123405","VehNum":"京 N00005","LicenseColor":"蓝色",
  "CompanyName":"慧视通",
  "Alarm":true,"Height":284,"Velocity":0.0,"Longitude":114.125376,"Latitude":22.543806,"Angle":178.0,"CurrentDateTime":"2019/3/19 16:25:57",
  "Locate":true,"TaxiStatus":0,"AccState":true,"ReserveStatus":false,"ServiceStatus":false,"TransType":"无行业类别"}]}
```

属性名称	类型	描述
TenantNo	string	所属单位
VehNum	string	车牌号码
LicenseColor	string	车牌颜色
DeviceId	string	设备通讯号
CompanyName	string	公司名称
Alarm	bool	是否报警
Height	int	高度
Velocity	double	速度
Longitude	double	经度（Wgs84）
Latitude	double	纬度（Wgs84）
Angle	double	角度
CurrentDateTime	DateTime	设备最新时间

Locate	bool	是否定位 (true-定位, false-不定位)
TaxiStatus	int	出租车状态 (0空车, 1重车)
AccState	bool	ACC 状态 true 开; false 关
ReserveStatus	bool	预约状态 True-预约 (任务车), False-未预约
ServiceStatus	bool	营运状态 True-运营, False-停运
TaximeterStatus	bool	计价器状态 True-锁定, False-未锁定
TransType	string	运输行业类型 (没有时为“无行业类别”)
Temperature	string	温度, 各温度之间以;隔开。如(-1.5;10.0;25.1;..30.0)

23. 获取指定单位下驾驶员信息

接口描述: 根据指定单位或驾驶员名称查询驾驶员资料信息

路径: MediaAPI/Driver/ReadDriverInfo

提交方式: Get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
AccessToken	string	令牌帐号, 由开发商提供
tenantNo	string	单位名称
driverName	String	驾驶员名称(可空, 表示查询所有驾驶员)

访问示例如下:

http://localhost:21370/MediaAPI/Driver/ReadDriverInfo?accessToken=9sQjIXCdnxGNXZJZoU5CLZe6eDIWZqAG1hlm2yE55I6tR64NI0JLjw==&tenantNo=指定单位&DriverName=司机名称
返回结果

```
{
  "ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功","TotalRows":308,"ResultData":[{"DriverName":
  "小拉","Sex":"女","CulturalDegree":"大学","Birthday":"1997-06-16
  0:00:00","IdCard":"420222198808281063","GoToWorkTime":"00:00","OffDutyTime":"00:00","S
  hift":"主班",
  "DriverCode":"000000100002","Phone":"12345678901","Address":"","Photo":"System.Byte[]",
  "QualificationsNumber":"420222198808281063","QNLICENSEIssuingTime":"2017-06-16
  0:00:00","QNEffectiveTime":"2017-06-16
  0:00:00","DrivingLicense":"","DrivingLicenseGetTime":"2017-06-16
  0:00:00","DrivingLicenseStartDate":"2016-12-12
  16:05:15","DrivingLicenseEndDate":"2016-12-12 16:05:15"}]}
}
```

属性名称	类型	描述
DriverName	string	名称
Sex	string	性别
CulturalDegree	string	学历
Birthday	string	出生日期
IdCard	String	身份证号
GoToWorkTime	string	上下班时间
OffDutyTime	string	上下班时间
Shift	string	班次

DriverCode	string	司机工号
Phone	string	联系电话
Address	string	住址
Photo	string	图片
QualificationsNumber	string	从业资格号码
QNLICENSEIssuingTime	string	发证日期
QNEffectiveTime	string	有效期
DrivingLicense	string	驾驶证号
DrivingLicenseGetTime	string	初领驾驶证日期
DrivingLicenseStartDate	string	驾驶证有效期起始时间
DrivingLicenseEndDate	string	驾驶证有效期结束时间

24. 获取指定单位下车辆绑定的驾驶员列表

接口描述：根据指定单位或车牌号码查询车辆绑定的驾驶员列表

路径：MediaAPI/Driver/ReadVehicleDriver

提交方式：Get

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
AccessToken	string	令牌帐号，由开发商提供
tenantNo	string	单位名称
vehNum	String	车牌号码(可空，表示查询所有车辆绑定关系)

访问示例如下：

http://localhost:21370/MediaAPI/Driver/ReadVehicleDriver?accessToken=GD8IAhlnJCCPDVaB
X905OhsmOiCilgUrBE/2AMq1XcXbjqSw58Tzit/g==&tenantNo=指定单位

返回结果

```
{
  "ResultState": 1,
  "ResultMessage": "操作成功",
  "TotalRows": 152,
  "ResultData": [
    {
      "CompanyName": "慧视通",
      "VehNum": "11115",
      "DriverCode": "00000000212",
      "DriverName": "齐发兴",
      "IdCard": "12345678903434",
      "QualificationsNumber": "2233445"
    },
    {
      "CompanyName": "慧视通",
      "VehNum": "粤E88888",
      "DriverCode": "000000088888",
      "DriverName": "谷丰",
      "IdCard": "440005198112104125",
      "QualificationsNumber": "000000088888"
    }
  ]
}
```

属性名称	类型	描述
CompanyName	string	车辆所属公司或车队名称
VehNum	string	车牌号码
DriverCode	string	司机工号
DriverName	string	司机名称
IdCard	String	身份证号
QualificationsNumber	string	从业资格号码

25. 获取指定单位下出租车营运数据明细

接口描述：根据时间范围、指定单位、公司名称、车牌号码查询出租车营运数据

路径：MediaAPI/Business/ReadDetailRecords

提交方式: Get

参数说明:

参数名称	参数类型	描述
AccessToken	string	令牌帐号, 由开发商提供
beginTime	string	开始日期 (yyyy-MM-dd HH:mm:dd)
endTime	string	结束日期 (yyyy-MM-dd HH:mm:dd)
tenantNo	string	指定单位
companyName	string	公司名称 (可空, 表示查所有公司或车队)
vehNum	string	车牌号 (可空, 表示查所有车辆)

访问示例如下:

http://localhost:21370/MediaAPI/Business/ReadDetailRecords?accessToken=9sQjIXCdnxGNXZJZoU5CLze6eDIWZqAG1hlm2yE55I6tR64NI0JLjw==&beginTime=2020-9-10&endTime=2020-9-11&tenantNo=指定单位&vehNum=车牌号

返回结果

```
{
  "ResultState":1,"ResultMessage":"操作成功","TotalRows":93927,"ResultData":[{"TenantNo":"研发中心","VehNum":"204990","DriverName":"","Begintime":"2020-09-01 10:13:00","Endtime":"2020-09-01 10:27:00","MileMeter":2.9,"Emptymilemeter":0.0,"TotalMileage":0.0,"Waittime":0,"Money":10.00,"Cardid":"","Originalmoney":0.0000,"OverSummoney":0.0000,"Evaluation":"","AdditionMoney":0.0000,"BeginAddress":"甘肃省兰州市城关区盐场路 159-179 号","EndAddress":"甘肃省兰州市城关区通渭路 2 号","BeginLatitude":36.071835,"BeginLongitude":103.843674,"EndLatitude":36.059818,"EndLongitude":103.82235}]
}
```

属性名称	类型	描述
TenantNo	string	所属单位
CompanyName	string	车辆所属公司或车队名称
VehNum	string	车牌号码
DriverName	string	司机名称
Begintime	string	营运开始时间
Endtime	String	营运结束时间
MileMeter	int	营运里程
Emptymilemeter	decimal	空车里程
TotalMileage	decimal	行驶里程
Waittime	int	等候时间
Money	decimal	营运金额
Cardid	string	交易卡号
Originalmoney	decimal	交易卡原金额
OverSummoney	decimal	交易卡余额
Evaluation	string	乘客评价
AdditionMoney	decimal	附加费

BeginAddress	string	起始地址（无地址时请根据经纬度获取）
EndAddress	string	结束地址（无地址时请根据经纬度获取）
BeginLatitude	double	起始地址纬度（Wgs84）
BeginLongitude	double	起始地址经度（Wgs84）
EndLatitude	double	结束地址纬度（Wgs84）
EndLongitude	double	结束地址经度（Wgs84）

26. 获取指定车辆某个时间段内车辆的历史轨迹

接口描述：根据指定的条件获取指定车辆某个时间段内车辆的历史轨迹

路径：MediaAPI/DynData/ReadHistoryData

提交方式：Post

参数说明：

参数名称	参数类型	描述
AccessToken	string	令牌帐号，由开发商提供
BeginTime	string	开始日期（yyyy-MM-dd HH:mm:dd）
EndTime	string	结束日期（yyyy-MM-dd HH:mm:dd）
VehNum	string	车牌号
Coordtype	byte	返回经纬度坐标系类型 0-WGS84, 1-GCJ02, 2-BD09, 3-CGCS2000 (大地2000坐标系), 4-BJZ54 (北京54坐标系)（此参数可不提供，默认为wgs84）

访问示例如下：

http://localhost:1476/MediaAPI/DynData/ReadHistoryData

```
{
  "AccessToken": "5oywcNOxiwAO2sIWAtBphZRT8LXKCzS5Bhsa8RaTiCap7nnDjNwUcA",
  "BeginTime": "2018-07-02 00:00:00",
  "EndTime": "2018-07-02 23:20:00",
  "VehNum": "1511715"
}
```

返回结果如下：

```
{
  "ResultState": 1,
  "ResultMessage": "接口调用成功",
  "TotalRows": 1,
  "ResultData": [
    {
      "VehNum": "1511715",
      "GPSTime": "2018-07-02 00:00:12",
      "Velocity": 0,
      "Locate": "不定位",
      "TaxiStatus": "空车",
      "AccState": "开",
    }
  ]
}
```

```
"Angle": "正北",  
"Alarm": "报警",  
"Mileage": 1256.4,  
"Longitude": 114.125378,  
"Latitude": 22.546732
```

```
}]
```

```
}
```

属性名称	类型	描述
VehNum	string	车牌号码
GPSTime	string	时间
Velocity	double	速度 km/h
Locate	string	是否定位
TaxiStatus	string	出租车状态
Alarm	String	报警状态
AccState	string	ACC 状态 开 关
Angle	string	角度 0-360
Mileage	double	里程 km
Longitude	double	经度 (Wgs84)
Latitude	double	纬度 (Wgs84)