接口信息如下：

| **数据接口** | |
| --- | --- |
| api/realvideo | 获取实时相机图像接口 |
| api/hisvideo | 获取历史相机图像接口 |
| api/hisbegintime | 获取历史图像的开始时间接口 |
| api/realgps | 获取实时GPS数据接口 |
| api/hisgps | 获取历史GPS数据接口 |
| api/hisalarm | 请求历史报警数据接口 |
| api/public/car | 获取车号信息接口 |
| api/public/carinfo | 获取车辆信息接口 |
| api/public/caronline | 获取车辆在线信息接口 |

1. 获取实时相机图像接口(api/realvideo)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/realvideo |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| car | string | 是 |  | 车号（与DTU一致） |
| camera | number | 是 |  | 相机号（1红外2局部3全景4辅助） |
| resolution | number | 是 |  | 尺寸（0：320x240，1：480x360，2：640x480） |
| quality | number | 是 |  | 图片的清晰度(1-99) |

响应结果

<IMG>实时相机图像

1. 获取回放相机图像接口(api/hisvideo)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/hisvideo |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| car | string | 是 |  | 车号（与DTU一致） |
| camera | number | 是 |  | 相机号（1红外2局部3全景4辅助） |
| resolution | number | 是 |  | 分辨率范围（0：320x240，1：480x360，2：640x480） |
| quality | number | 是 |  | 图片的清晰度(1-99) |
| time | number | 是 |  | 要请求历史图像的毫秒级时间戳。（长度为13位） |

响应结果

<IMG>回放相机图像

1. 获取历史图像的开始时间接口(api/hisbegintime)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/hisbegintime |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| car | string | 是 |  | 车号（与DTU一致） |
| camera | number | 是 |  | 相机号（1红外2局部3全景4辅助） |

响应示例

{

"code" : {

"error\_code" : 0,

"error\_msg" : "正常"

},

"data" : {

"message" : "1479013200"

}

}

响应参数

| **参数** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| data | object |  |
| message | string | 返回时间到秒（10位） |

1. 获取实时GPS数据接口(api/realgps)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/realgps |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| car | string | 是 |  | 车号（与DTU一致） |
| camera | number | 是 |  | 相机号（1红外2局部3全景4辅助） |

响应示例

{

"code" : {

"error\_code" : 0,

"error\_msg" : "正常"

},

"data" : {

"gis\_star" : 14,

"gis\_x" : "123.8961151",

"gis\_y" : "39.8973838",

"speed" : 39

}

}

响应参数

| **参数** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| gis\_x | string | 经度 |
| gis\_y | string | 纬度 |
| gis\_star | number | 卫星个数 |
| speed | number | 速度 |

1. 获取历史GPS数据接口(api/hisgps)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/hisgps |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| car | string | 是 |  | 车号（与DTU一致） |
| camera | number | 是 |  | 相机号（1红外2局部3全景4辅助） |
| time | number | 是 |  | 要请求历史GPS的毫秒级时间戳。（长度为13位） |

响应示例

{

"code" : {

"error\_code" : 0,

"error\_msg" : "正常"

},

"data" : {

"gis\_star" : 14,

"gis\_x" : "123.8961151",

"gis\_y" : "39.8973838",

"speed" : 39

}

}

响应参数

| **参数** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| gis\_x | string | 经度 |
| gis\_y | string | 纬度 |
| gis\_star | number | 卫星个数 |
| speed | number | 速度 |

1. 请求历史报警数据接口(api/hisalarm)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/hisalarm |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| car | string | 是 |  | 车号（与DTU一致） |
| time | number | 是 |  | 要请求历史报警的毫秒级时间戳。（长度为13位） |

响应示例

{

"code" : {

"error\_code" : 0,

"error\_msg" : "正常"

},

"data" : {

"message" : "请求成功"

}

}

响应参数

| **参数** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| data | object |  |
| message | string | 返回信息 |

1. 获取车号信息接口(api/public/car)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/public/car |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | number | 是 |  | 车辆类型（0 机车，1 动车） |

响应示例

{

"code" : {

"error\_code" : 0,

"error\_msg" : "请求成功"

},

"data" : [

"CR400AF-2025\_A",

"CR400AF-2025\_B",

"CR400BF-5023\_A",

"CR400BF-5023\_B"

]

}

响应参数

| **参数** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| data | ararry |  |

1. 获取车辆信息接口(api/public/carinfo)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/public/carinfo |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | number | 是 |  | 车辆类型（0 机车，1 动车） |
| online | boolean | 否 |  | 是否在线（与车辆类型参数配合使用，不传为全部显示） |
| car | string | 否 |  | 车号（只传车号一个参数时直接返回车辆信息） |

响应示例

{

"code" : {

"error\_code" : 0,

"error\_msg" : "请求成功"

},

"data" : [

{

"bureau" : "济南铁路局",

"car" : "CRH2A-2225\_B",

"ip" : "171.210.176.141",

"location" : "四川省成都市",

"online" : true,

"org" : "青岛车辆段",

"videoaddr" : "",

"vpnip" : "173.16.1.43"

}

]

}

响应参数

| **参数** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| data | ararry |  |
| car | string | 车号 |
| bureau | string | 所属路局 |
| org | string | 所属段 |
| online | boolean | 是否在线 |
| ip | string | 来自Ip地址 |
| location | string | IP所在位置 |
| videoaddr | string |  |
| vpnip | string |  |

1. 获取车辆在线信息接口(api/public/caronline)

接口信息

| **协议** | **请求方式** | **请求地址** |
| --- | --- | --- |
| HTTP | GET | /api/public/caronline |

请求参数

| **参数** | **类型** | **必选** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | number | 是 |  | 车辆类型（0 机车，1 动车） |
| online | boolean | 否 |  | 是否在线（与车辆类型参数配合使用，不传为全部显示） |
| car | string | 否 |  | 车号（只传车号一个参数时直接返回车辆信息） |

响应示例

{

"code" : {

"error\_code" : 0,

"error\_msg" : "请求成功"

},

"data" : [

{

"car" : "CRH5G-5217\_B",

"online" : true

}

]

}

响应参数

| **参数** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| data | ararry |  |
| car | string | 车号 |
| online | boolean | 是否在线 |