

成都地铁接口

默认模块

更新时间:2017/05/23 00:45:50

1. 默认模块

1.1. 成都地铁

1.1.1. 故障查询接口

基本信息

更新时间:2017/07/07 14:54:23

请求类型: HTTP

请求地址: http://111.9.106.163:8000/Hitch/FaultList/ 四号线

; http://111.9.106.163:48006/Hitch/FaultList/

请求方式: GET

数据类型: X-WWW-FORM-URLENCODED

响应类型: JSON

查询故障, 返回json格式数据。注: 每次查询只能查询跨度为两个月的数据, 如startTime=2017-05-01&stopTime=2017-06-30, 单次查询无法查询5月--7月的数据(跨度为3个月)

请求参数

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值
startTime	false	string	开始时间	当前时间减1小时
stopTime	false	string	结束时间	当前时间
pageNum	false	number	每一页的数量	10
curentPage	false	number	当前页	1
HCode	false	string	故障代码, 不填则查询全部故障	
CoachNO	false	number	车辆号, 当值为-1时, 查询全部	-1
HitchStatus	false	number	故障状态, 当值为-1时, 查询全部状态	-1
HitchType	false	number	故障类型, 当值为-1时, 查看全部类型	-1
HLevel	false	number	故障等级, 当值为0时, 查询全部登记	0
KN	false	number	故障位置, 当值为-1时, 查询全部位置	-1
metroNo	false	number	列车编号, 当值为-1时, 查询全部列车	-1

响应数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
totalCount	true	number	总记录数
totalPages	true	number	总页数
curentPage	true	number	当前页

参数名称	是否必须	数据类型	描述
metroNo	true	number	列车编号；如310，320
HCode	true	string	故障代码
CoachNO	true	number	车厢号
HitchStatus	true	number	故障状态 0为未消除， 1为 已消除
HitchType	true	number	故障类型 1为故障的发生 0为故障的恢复
HLevel	true	number	故障等级
KN	true	number	故障位置 0为正线， 1为检修， 2为库内。
getTime	true	string	数据包时间

例子

```
{
  totalCount: 2,
  totalPages: 1,
  pageNum: 10,
  curentPage: 1,
  list: [
    {
      metroNo: 310,
      HCode: "7520b",
      CoachNO: 5,
      HitchStatus: 1,
      HitchType: 0,
      HLevel: 2,
      KN: 2,
      getTime: "2017-05-23 08:38:57"
    },
    {
      metroNo: 310,
      HCode: "7520b",
      CoachNO: 5,
      HitchStatus: 1,
      HitchType: 1,
      HLevel: 2,
      KN: 2,
      getTime: "2017-05-23 08:38:53"
    }
  ]
}
```

1.1.2. 司机运行里程查询

基本信息

更新时间:2017/07/07 14:54:44

请求类型: HTTP
请求地址: http://111.9.106.163:8000/Other/DriverMileageJson/?ygk=320920188&starttime=2016-01-01 四号线
: http://111.9.106.163:48006/Other/DriverMileageJson/?ygk=320920188&starttime=2016-01-01
请求方式: GET
数据类型: X-WWW-FORM-URLENCODED
响应类型: JSON
司机运行里程查询,请勿使用大时间跨度查询。ygk参数必填。

请求参数

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值
ygk	true	string	必填。	
startTime	false	string	开始时间	当前时间减1天
stopTime	false	string	结束时间	当前时间
metroNo	false	string	列车编号, 当值为-1时, 查询全部列车	-1

响应数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
totalCount	true	number	总记录数
totalPages	true	number	总页数
curentPage	true	number	当前页
totalDistance	true	number	总里程
metroNo	true	number	列车编号: 如310, 320
getTime	true	string	时间
Distance	true	number	里程
ygk	true	number	工卡序列号, 非司机工号

例子

```
{
  totalDistance: 3586,
  totalCount: 2,
  totalPages: 1,
  pageNum: 10,
```

```
curentPage: 1,
list: [
{
  ygk:320920188,
  metroNo: 302,
  getTime: "2017-05-18 10:06:41",
  Distance: 0
},
{
  ygk:320920188,
  metroNo: 306,
  getTime: "2017-04-27 07:31:55",
  Distance: 3586
}
]
}
```

1.1.3. 列车位置（websocket协议）

基本信息

更新时间:2017/07/07 14:55:36

请求类型：HTTP

请求地址：ws://111.9.106.163:8002/ 四号线；ws://111.9.106.163:48007/

请求方式：GET

数据类型：X-WWW-FORM-URLENCODED

响应类型：JSON

列车位置 发送"map"指令，即返回当前在线列车的位置.在线测试地址
：http://111.9.106.163:8000/websocketclient.html

响应数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
ssList	true	array[object]	当前站点上的列车 ， array的Length=0,则 ， 当前站没有列车
CRHNO	true	number	列车编号
speed	true	number	速度
TerminusStation	true	string	终点站
UpdateTime	true	string	时间
StationName	true	string	当前站点名称

参数名称	是否必须	数据类型	描述
img	true	string	站点显示图标3_1.png和3_2.png分别表示此站点有无列车（如不使用，请无视此参数）
lat	true	string	站点维度（如不使用，请无视此参数）
lng	true	string	站点经度（如不使用，请无视此参数）

例子

```
[
{"ssList":[
{"CRHNO":312,"Speed":0.0,"TerminusStation":"","UpdateTime":"2017-05-24 13:09:47"},
{"CRHNO":305,"Speed":0.0,"TerminusStation":"","UpdateTime":"2017-05-24 13:09:55"}
],
"StationName":"","img":"3_2.png","lat":30.750606,"lng":104.120418},

{"ssList":[],
"StationName":"","img":"3_1.png","lat":30.732515,"lng":104.115401}
]
```

1.1.4. 运行数据列表（websocket协议）

基本信息

更新时间:2017/07/07 14:55:41

请求类型：HTTP
请求地址：ws://111.9.106.163:8002/ 四号线；ws://111.9.106.163:48007/
请求方式：GET
数据类型：X-WWW-FORM-URLENCODED
响应类型：JSON
在线列车运行参数 发送"skhs"指令，即返回当前运行数据列表.在线测试地址
：http://111.9.106.163:8000/websocketclient.html

响应数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
zxList	true	array[object]	在线列车array
hitchList	true	array[object]	请无视此参数
cid	true	string	请无视此参数
CRHNO	true	number	列车编号

参数名称	是否必须	数据类型	描述
zt	true	string	状态：值为 ： "yungxing.gif" 代表 运行转改， 值为 ： "tingzhi.png" 代表 停止状态
yxms	true	string	运行模式
wy	true	number	网压
wl	true	number	网流
speed	true	number	速度
dqz	true	string	当前站
zdz	true	string	终点站
dt	true	object	请无视此参数
UpdateTime	true	string	数据包时间
sjh	true	string	司机号

例子

```
{ "zxList":
[
{ "cid":null,"CRHNO":321,"zt":"tingzhi.png","yxms":"ATO",
,"wy":1727,"wl":15,"speed":0.0,"dqz":"","zdz":"","xyz":"","dt":"2017-05-24T11:26:26","sjh":
,"UpdateTime":"2017-05-24 11:26:26"},
{ "cid":null,"CRHNO":307,"zt":"yunxing.gif","yxms":"ATO","wy":1736,"wl":-
661,"speed":35.24,"dqz":"","zdz":"","xyz":"","dt":"2017-05-24T11:26:20","sjh":
,"UpdateTime":"2017-05-24 11:26:20"}
]
,"hitchList":[]}
```

1.1.5. 列车累积运行数据

基本信息

更新时间:2017/07/07 14:56:04

请求类型：HTTP

请求地址：http://111.9.106.163:8000/RunningState/MileageJson/ 四号线

：http://111.9.106.163:48006/RunningState/MileageJson/

请求方式：GET

数据类型：X-WWW-FORM-URLENCODED

响应类型：JSON

列车累积运行数据.返回json格式数据。

请求参数

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值
metroNo	true	number	列车编号	

响应数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
metroNo	true	string	列车编号
mileage	true	number	里程
Traction	true	number	牵引能耗
Regenerate	true	number	再生能耗
Auxiliary	true	number	辅助能耗
Air1	true	number	空压机1
Air2	true	number	空压机2
getTime	true	string	数据包时间

例子

```
{
  totalCount: 11,
  totalPages: 2,
  pageNum: 10,
  curentPage: 1,
  list: [
    {
      metroNo: 315,
      mileage: 116945,
      Traction: 1743750,
      Regenerate: 547717,
      Auxiliary: 321909,
      Air1: 1033.9,
      Air2: 1033.6,
      getTime: "2017-05-23 14:56:19"
    }
  ]
}
```

1.1.6. 运行状态（websocket协议）
基本信息

请求类型：HTTP
请求地址：ws://111.9.106.163:8002/ 四号线；ws://111.9.106.163:48007/
请求方式：GET
数据类型：X-WWW-FORM-URLENCODED
响应类型：JSON
运行状态 发送"sk_列号"指令， 如：sk_302. 即返回运行状态.在线测试地址
： http://111.9.106.163:8000/websocketclient.html

响应数据

参数名称	是否必须	数据类型	描述
Title	true	array[string]	运行状态综述，包括当前站。速度网流等。
Title[0]	true	string	列号
Title[1]	true	string	速度
Title[2]	true	string	网流
Title[3]	true	string	网压
Title[4]	true	string	数据包时间
Title[5]	true	string	当前站
Title[6]	true	string	下一站
Title[7]	true	string	终点站
Title[8]	true	string	司机工号
Title[9]	true	string	TCMS
Title[10]	true	string	司控器级位
	true	string	
Coachs	true	array[string]	车厢状态部分
Coachs[0]	true	string	TC1车状态 0_1:TC1车向前,1_0:TC1车司机室激活,1_1:TC1车司机室激活且方向TC1向前,0_0:TC1车司机室未激活
Coachs[1]	true	string	Mp1车受电弓状态 0 降下,1 升, 2未知
Coachs[2]	true	string	Mp2车受电弓状态 0 降下,1 升, 2未知
Coachs[3]	true	string	TC2车状态 0_1:TC2车向前,1_0:TC2车司机室激活,1_1:TC2车司机室激活且方向TC2向前,0_0:TC2车司机室未激活
page0	true	array[string]	运行状态
page0[0]	true	string	Mp1车获取牵引电制状态 0 牵引, 1 严重故障, 2 中等故障, 3 隔离, 4 锁闭, 5制动, 6隋行(下同)
page0[1]	true	string	M1车获取牵引电制状态

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page0[2]	true	string	M2车获取牵引电制状态
page0[3]	true	string	Mp2车获取牵引电制状态
page0[4]	true	string	TC1车1 空气制动状态 0 未知, 1 缓解, 2 施加, 3 故障, 4 隔离(下同)
page0[5]	true	string	TC1车2 空气制动状态
page0[6]	true	string	Mp1车1 空气制动状态
page0[7]	true	string	Mp1车2 空气制动状态
page0[8]	true	string	M1车1 空气制动状态
page0[9]	true	string	M1车2 空气制动状态
page0[10]	true	string	M2车1 空气制动状态
page0[11]	true	string	M2车2 空气制动状态
page0[12]	true	string	Mp2车1 空气制动状态
page0[13]	true	string	Mp2车2 空气制动状态
page0[14]	true	string	TC2车1 空气制动状态
page0[15]	true	string	TC2车2 空气制动状态
page0[16]	true	string	TC1车制动缸压力
page0[17]	true	string	Mp1车制动缸压力
page0[18]	true	string	M1车制动缸压力
page0[19]	true	string	M2车制动缸压力
page0[20]	true	string	Mp2车制动缸压力
page0[21]	true	string	TC2车制动缸压力
page0[22]	true	string	TC1车车门1状态 0 未知, 1 关, 2 非关, 3 故障且关门, 4 故障且非关门, 5 紧急解锁, 6 切除(下同)
page0[23]	true	string	TC1车车门3状态
page0[24]	true	string	TC1车车门5状态
page0[25]	true	string	TC1车车门7状态
page0[26]	true	string	MP1车车门1状态
page0[27]	true	string	MP1车车门3状态
page0[28]	true	string	MP1车车门5状态
page0[29]	true	string	MP1车车门7状态
page0[30]	true	string	M1车车门1状态
page0[31]	true	string	M1车车门3状态
page0[32]	true	string	M1车车门5状态
page0[33]	true	string	M1车车门7状态

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page0[34]	true	string	M2车车门8状态
page0[35]	true	string	M2车车门6状态
page0[36]	true	string	M2车车门4状态
page0[37]	true	string	M2车车门2状态
page0[38]	true	string	Mp2车车门8状态
page0[39]	true	string	Mp2车车门6状态
page0[40]	true	string	Mp2车车门4状态
page0[41]	true	string	Mp2车车门2状态
page0[42]	true	string	TC2车车门8状态
page0[43]	true	string	TC2车车门6状态
page0[44]	true	string	TC2车车门4状态
page0[45]	true	string	TC2车车门2状态
page0[46]	true	string	TC1车车门2状态
page0[47]	true	string	TC1车车门4状态
page0[48]	true	string	TC1车车门6状态
page0[49]	true	string	TC1车车门8状态
page0[50]	true	string	MP1车车门2状态
page0[51]	true	string	MP1车车门4状态
page0[52]	true	string	MP1车车门6状态
page0[53]	true	string	MP1车车门8状态
page0[54]	true	string	M1车车门2状态
page0[55]	true	string	M1车车门4状态
page0[56]	true	string	M1车车门6状态
page0[57]	true	string	M1车车门8状态
page0[58]	true	string	M2车车门7状态
page0[59]	true	string	M2车车门5状态
page0[60]	true	string	M2车车门3状态
page0[61]	true	string	M2车车门1状态
page0[62]	true	string	Mp2车车门7状态
page0[63]	true	string	Mp2车车门5状态
page0[64]	true	string	Mp2车车门3状态
page0[65]	true	string	Mp2车车门1状态
page0[66]	true	string	TC2车车门7状态
page0[67]	true	string	TC2车车门5状态
page0[68]	true	string	TC2车车门3状态

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page0[69]	true	string	TC2车车门1状态
page0[70]	true	string	司机门状态 TC1车 左侧
page0[71]	true	string	司机门状态 TC1车 右侧
page0[72]	true	string	司机门状态 TC2车 左侧
page0[73]	true	string	司机门状态 TC2车 右侧
page0[74]	true	string	TC1空压机状态 0 未运行, 1 运行, 2时间过长
page0[75]	true	string	TC2空压机状态
page0[76]	true	string	TC1辅助状态 0 无故障, 1 重大故障, 2, 中等故障, 3 隔离
page0[77]	true	string	TC2辅助状态
page0[78]	true	string	TC1车 1 乘客报警 0 无报警 1 报警
page0[79]	true	string	TC1车 2 乘客报警
page0[80]	true	string	MP1车 1 乘客报警
page0[81]	true	string	MP1车 2 乘客报警
page0[82]	true	string	M1车 1 乘客报警
page0[83]	true	string	M1车 2 乘客报警
page0[84]	true	string	MP2车 1 乘客报警
page0[85]	true	string	MP2车 2 乘客报警
page0[86]	true	string	M2车 1 乘客报警
page0[87]	true	string	M2车 2 乘客报警
page0[88]	true	string	TC2车 1 乘客报警
page0[89]	true	string	TC2车 2 乘客报警
page0[90]	true	string	TC1车停放制动 --0缓解, 1施加, 2隔离
page0[91]	true	string	Mp1车停放制动
page0[92]	true	string	M1车停放制动
page0[93]	true	string	M2车停放制动
page0[94]	true	string	Mp2车停放制动
page0[95]	true	string	TC2车停放制动
page0[96]	true	string	Mp1车牵引电制动力
page0[97]	true	string	M1车牵引电制动力
page0[98]	true	string	M2车牵引电制动力
page0[99]	true	string	Mp2车牵引电制动力
page0[100]	true	string	TC1辅助电压
page0[101]	true	string	TC2辅助电压

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page0[102]	true	string	M1,M2辅助状态 值 “ ” 无故障，非空，有故障
null	true	string	
null	true	string	
page1	true	string	通信状态
page1[0]	true	string	TC1车CCU状态 0 在线主，1 在线从，2不在线
page1[1]	true	string	TC1车ERM状态 0=离线；1=在线
page1[2]	true	string	TC2车ERM状态
page1[3]	true	string	TC2车CCU状态
page1[4]	true	string	TC1车RIOM1在线 0=离线；1=在线（下同）
page1[5]	true	string	TC1车RIOM2在线
page1[6]	true	string	Mp1车RIOM在线
page1[7]	true	string	M1车RIOM在线
page1[8]	true	string	M2车RIOM在线
page1[9]	true	string	Mp2车RIOM在线
page1[10]	true	string	TC2车RIOM1在线
page1[11]	true	string	TC2车RIOM2在线
page1[12]	true	string	RAD1 GW在线 0=离线；1=在线（下同）
page1[13]	true	string	RAD1在线
page1[14]	true	string	RAD2 GW在线
page1[15]	true	string	RAD2在线
page1[16]	true	string	TC1车1门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[17]	true	string	TC1车EDCU3有效位 0=离线；1=在线
page1[18]	true	string	TC1车EDCU5有效位 0=离线；1=在线
page1[19]	true	string	TC1车EDCU7有效位 0=离线；1=在线
page1[20]	true	string	MP1车1门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[21]	true	string	MP1车EDCU3有效位 0=离线；1=在线
page1[22]	true	string	MP1车EDCU5有效位 0=离线；1=在线

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page1[23]	true	string	MP1车EDCU7有效位 0=离线；1=在线
page1[24]	true	string	M1车1门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[25]	true	string	M1车EDCU3有效位 0=离线；1=在线
page1[26]	true	string	M1车EDCU5有效位 0=离线；1=在线
page1[27]	true	string	M1车EDCU7有效位 0=离线；1=在线
page1[28]	true	string	M2车1门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[29]	true	string	M2车EDCU6有效位 0=离线；1=在线
page1[30]	true	string	M2车EDCU4有效位 0=离线；1=在线
page1[31]	true	string	M2车EDCU2有效位 0=离线；1=在线
page1[32]	true	string	MP2车1门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[33]	true	string	MP2车EDCU6有效位 0=离线；1=在线
page1[34]	true	string	MP2车EDCU4有效位 0=离线；1=在线
page1[35]	true	string	MP2车EDCU2有效位 0=离线；1=在线
page1[36]	true	string	TC2车1门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[37]	true	string	TC2车EDCU6有效位 0=离线；1=在线
page1[38]	true	string	TC2车EDCU4有效位 0=离线；1=在线
page1[39]	true	string	TC2车EDCU2有效位 0=离线；1=在线
page1[40]	true	string	TC1车2门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[41]	true	string	TC1车EDCU4有效位 0=离线；1=在线
page1[42]	true	string	TC1车EDCU6有效位 0=离线；1=在线
page1[43]	true	string	TC1车EDCU8有效位 0=离线；1=在线

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page1[44]	true	string	MP1车2门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[45]	true	string	MP1车EDCU4有效位 0=离线；1=在线
page1[46]	true	string	MP1车EDCU6有效位 0=离线；1=在线
page1[47]	true	string	MP1车EDCU8有效位 0=离线；1=在线
page1[48]	true	string	M1车2门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[49]	true	string	M1车EDCU4有效位 0=离线；1=在线
page1[50]	true	string	M1车EDCU6有效位 0=离线；1=在线
page1[51]	true	string	M1车EDCU8有效位 0=离线；1=在线
page1[52]	true	string	M2车2门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[53]	true	string	M2车EDCU5有效位 0=离线；1=在线
page1[54]	true	string	M2车EDCU3有效位 0=离线；1=在线
page1[55]	true	string	M2车EDCU1有效位 0=离线；1=在线
page1[56]	true	string	MP2车2门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[57]	true	string	MP2车EDCU5有效位 0=离线；1=在线
page1[58]	true	string	MP2车EDCU3有效位 0=离线；1=在线
page1[59]	true	string	MP2车EDCU1有效位 0=离线；1=在线
page1[60]	true	string	TC2车2门控制器状态 1同时为在线主，2为在线从，3为部分主
page1[61]	true	string	TC2车EDCU5有效位 0=离线；1=在线
page1[62]	true	string	TC2车EDCU3有效位 0=离线；1=在线
page1[63]	true	string	TC2车EDCU1有效位 0=离线；1=在线
page1[64]	true	string	TC1车牵引辅助状态 0 离线，1 在线
page1[65]	true	string	MP1车牵引辅助状态

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page1[66]	true	string	M1车牵引辅助状态
page1[67]	true	string	M2车牵引辅助状态
page1[68]	true	string	MP2车牵引辅助状态
page1[69]	true	string	TC2车牵引辅助状态
page1[70]	true	string	信号 0=离线；1=在线
page1[71]	true	string	TC1车制动 0 离线，1 在线
page1[72]	true	string	MP1车制动
page1[73]	true	string	M1车制动
page1[74]	true	string	M2车制动
page1[75]	true	string	MP2车制动
page1[76]	true	string	TC2车制动
page1[77]	true	string	TC1广播状态 0 在线主，1 在线从，2不在线
page1[78]	true	string	TC2广播状态 0 在线主，1 在线从，2不在线
page1[79]	true	string	TC1空调状态 0 离线，1 在线
page1[80]	true	string	MP1空调状态
page1[81]	true	string	M1空调状态
page1[82]	true	string	M2空调状态
page1[83]	true	string	MP2空调状态
page1[84]	true	string	TC2空调状态
page1[85]	true	string	TC1烟火状态 0 在线主，1 在线从，2不在线
page1[86]	true	string	TC2烟火状态
	true	string	
null	true	string	
null	true	string	
page2	true	array[string]	牵引状态
page2[0]	true	string	Mp1车升弓允许
page2[1]	true	string	Mp2车升弓允许
page2[2]	true	string	Mp1牵引电制状态 0 牵引，1 严重故障，2 中等故障，3 隔离，4 锁闭，5制动，6惰行
page2[3]	true	string	M1牵引电制状态
page2[4]	true	string	M2牵引电制状态
page2[5]	true	string	Mp2牵引电制状态

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page2[6]	true	string	Mp1电机转速
page2[7]	true	string	M1电机转速
page2[8]	true	string	M2电机转速
page2[9]	true	string	Mp2电机转速
page2[10]	true	string	Mp1车HSCB状态 0=打开；1=闭合
page2[11]	true	string	M1车HSCB状态
page2[12]	true	string	M2车HSCB状态
page2[13]	true	string	Mp2车HSCB状态
page2[14]	true	string	Mp1车IES状态
page2[15]	true	string	M1车IES状态
page2[16]	true	string	M2车IES状态
page2[17]	true	string	Mp2车IES状态
page2[18]	true	string	Mp1车KIC状态 0=打开；1=闭合
page2[19]	true	string	M1车KIC状态
page2[20]	true	string	M2车KIC状态
page2[21]	true	string	Mp2车KIC状态
page2[22]	true	string	Mp1车KCCC状态 0=打开；1=闭合
page2[23]	true	string	M1车KCCC状态
page2[24]	true	string	M2车KCCC状态
page2[25]	true	string	Mp2车KCCC状态
page2[26]	true	string	Mp1车主熔断器1状态 0=未打开；1=打开
page2[27]	true	string	Mp2车主熔断器2状态
page2[28]	true	string	MP1车获取牵引电制动力值
page2[29]	true	string	M1车获取牵引电制动力值
page2[30]	true	string	M2车获取牵引电制动力值
page2[31]	true	string	MP2车获取牵引电制动力值
	true	string	
	true	string	
	true	string	
page3	true	array[string]	辅助状态

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page3[0]	true	string	TC1车辅助状态 0 无故障, 1 重大故障, 2, 中等故障, 3 隔离
page3[1]	true	string	TC2车辅助状态
page3[2]	true	string	TC1车蓄电池状态 0 断开, 1 闭合
page3[3]	true	string	TC2车蓄电池状态
page3[4]	true	string	TC1车蓄电池电流
page3[5]	true	string	TC2车蓄电池电流
page3[6]	true	string	TC1车110V电压
page3[7]	true	string	TC2车110V电压
page3[8]	true	string	TC1车蓄电池电流
page3[9]	true	string	TC2车蓄电池电流
page3[10]	true	string	TC1车蓄电池温度
page3[11]	true	string	TC2车蓄电池温度
page3[12]	true	string	TC1车存在可复位故障 0=无效; 1=有效
page3[13]	true	string	TC2车存在可复位故障
page3[14]	true	string	TC1辅助电压
page3[15]	true	string	TC2辅助电压
	true	string	
	true	string	
	true	string	
page4	true	array[string]	制动状态
page4[0]	true	string	MP1车总风压力
page4[1]	true	string	MP2车总风压力
page4[2]	true	string	TC1车1门空气制动状态 0 未知, 1 缓解, 2 施加, 3 故障, 4 隔离
page4[3]	true	string	TC1车2门空气制动状态
page4[4]	true	string	MP1车1门空气制动状态
page4[5]	true	string	MP1车2门空气制动状态
page4[6]	true	string	M1车1门空气制动状态
page4[7]	true	string	M1车2门空气制动状态
page4[8]	true	string	M2车1门空气制动状态
page4[9]	true	string	M2车2门空气制动状态
page4[10]	true	string	MP2车1门空气制动状态
page4[11]	true	string	MP2车2门空气制动状态

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page4[12]	true	string	TC2车1门空气制动状态
page4[13]	true	string	TC2车2门空气制动状态
page4[14]	true	string	TC1制动缸压力 BC压力
page4[15]	true	string	MP1制动缸压力 BC压力
page4[16]	true	string	M1制动缸压力 BC压力
page4[17]	true	string	M2制动缸压力 BC压力
page4[18]	true	string	MP2制动缸压力 BC压力
page4[19]	true	string	TC2制动缸压力 BC压力
page4[20]	true	string	TC1车1 AS压力
page4[21]	true	string	TC1车2 AS压力
page4[22]	true	string	MP1车1 AS压力
page4[23]	true	string	MP1车2 AS压力
page4[24]	true	string	M1车1 AS压力
page4[25]	true	string	M1车2 AS压力
page4[26]	true	string	M2车1 AS压力
page4[27]	true	string	M2车2 AS压力
page4[28]	true	string	MP2车1 AS压力
page4[29]	true	string	MP2车2 AS压力
page4[30]	true	string	TC2车1 AS压力
page4[31]	true	string	TC2车2 AS压力
page4[32]	true	string	TC1车空压机状态 0 未运行, 1 运行, 2时间过长
page4[33]	true	string	TC2车空压机状态
page4[34]	true	string	TC1车停放制动 0缓解, 1施加, 2隔离
page4[35]	true	string	MP1车停放制动
page4[36]	true	string	M1车停放制动
page4[37]	true	string	M2车停放制动
page4[38]	true	string	MP2车停放制动
page4[39]	true	string	TC2车停放制动
page4[40]	true	string	TC1车辆载荷
page4[41]	true	string	MP1车辆载荷
page4[42]	true	string	M1车辆载荷
page4[43]	true	string	M2车辆载荷
page4[44]	true	string	MP2车辆载荷
page4[45]	true	string	TC2车辆载荷

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page4[46]	true	string	TC1车1乘客报警
page4[47]	true	string	TC1车2乘客报警
page4[48]	true	string	MP1车1乘客报警
page4[49]	true	string	MP1车2乘客报警
page4[50]	true	string	M1车1乘客报警
page4[51]	true	string	M1车2乘客报警
page4[52]	true	string	M2车1乘客报警
page4[53]	true	string	M2车2乘客报警
page4[54]	true	string	MP2车1乘客报警
page4[55]	true	string	MP2车2乘客报警
page4[56]	true	string	TC2车1乘客报警
page4[57]	true	string	TC2车2乘客报警
page4[58]	true	string	TC1车乘车率
page4[59]	true	string	MP1车乘车率
page4[60]	true	string	M1车乘车率
page4[61]	true	string	M2车乘车率
page4[62]	true	string	MP2车乘车率
page4[63]	true	string	TC2车乘车率
	true	string	
	true	string	
	true	string	
page5	true	array[string]	空调状态
page5[0]	true	string	TC1车设定温度
page5[1]	true	string	MP1车设定温度
page5[2]	true	string	M1车设定温度
page5[3]	true	string	M2车设定温度
page5[4]	true	string	MP2车设定温度
page5[5]	true	string	TC2车设定温度
page5[6]	true	string	TC1车车内温度
page5[7]	true	string	MP1车车内温度
page5[8]	true	string	M1车车内温度
page5[9]	true	string	M2车车内温度
page5[10]	true	string	MP2车车内温度
page5[11]	true	string	TC2车车内温度
page5[12]	true	string	TC1车新风温度

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page5[13]	true	string	MP1车新风温度
page5[14]	true	string	M1车新风温度
page5[15]	true	string	M2车新风温度
page5[16]	true	string	MP2车新风温度
page5[17]	true	string	TC2车新风温度
page5[18]	true	string	TC1车机组1-1冷凝机 0=停止；1=运行
page5[19]	true	string	TC1车机组1-2冷凝机
page5[20]	true	string	TC1车机组2-1冷凝机
page5[21]	true	string	TC1车机组2-2冷凝机
page5[22]	true	string	Mp1车机组1-1冷凝机
page5[23]	true	string	Mp1车机组1-2冷凝机
page5[24]	true	string	Mp1车机组2-1冷凝机
page5[25]	true	string	Mp1车机组2-2冷凝机
page5[26]	true	string	M1车机组1-1冷凝机
page5[27]	true	string	M1车机组1-2冷凝机
page5[28]	true	string	M1车机组2-1冷凝机
page5[29]	true	string	M1车机组2-2冷凝机
page5[30]	true	string	M2车机组2-2冷凝机
page5[31]	true	string	M2车机组2-1冷凝机
page5[32]	true	string	M2车机组1-2冷凝机
page5[33]	true	string	M2车机组1-1冷凝机
page5[34]	true	string	Mp2车机组2-2冷凝机
page5[35]	true	string	Mp2车机组2-1冷凝机
page5[36]	true	string	Mp2车机组1-2冷凝机
page5[37]	true	string	Mp2车机组1-1冷凝机
page5[38]	true	string	TC2车机组2-2冷凝机
page5[39]	true	string	TC2车机组2-1冷凝机
page5[40]	true	string	TC2车机组1-2冷凝机
page5[41]	true	string	TC2车机组1-1冷凝机
page5[42]	true	string	TC1车机组1-1压缩机 0=停止；1=运行
page5[43]	true	string	TC1车机组1-2压缩机
page5[44]	true	string	TC1车机组2-1压缩机
page5[45]	true	string	TC1车机组2-2压缩机
page5[46]	true	string	Mp1车机组1-1压缩机

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page5[47]	true	string	Mp1车机组1-2压缩机
page5[48]	true	string	Mp1车机组2-1压缩机
page5[49]	true	string	Mp1车机组2-2压缩机
page5[50]	true	string	M1车机组1-1压缩机
page5[51]	true	string	M1车机组1-2压缩机
page5[52]	true	string	M1车机组2-1压缩机
page5[53]	true	string	M1车机组2-2压缩机
page5[54]	true	string	M2车机组2-2压缩机
page5[55]	true	string	M2车机组2-1压缩机
page5[56]	true	string	M2车机组1-2压缩机
page5[57]	true	string	M2车机组1-1压缩机
page5[58]	true	string	Mp2车机组2-2压缩机
page5[59]	true	string	Mp2车机组2-1压缩机
page5[60]	true	string	Mp2车机组1-2压缩机
page5[61]	true	string	Mp2车机组1-1压缩机
page5[62]	true	string	TC2车机组2-2压缩机
page5[63]	true	string	TC2车机组2-1压缩机
page5[64]	true	string	TC2车机组1-2压缩机
page5[65]	true	string	TC2车机组1-1压缩机
page5[66]	true	string	TC1车机组1-1通风机 0=停止；1=运行
page5[67]	true	string	TC1车机组1-2通风机
page5[68]	true	string	TC1车机组2-1通风机
page5[69]	true	string	TC1车机组2-2通风机
page5[70]	true	string	Mp1车机组1-1通风机
page5[71]	true	string	Mp1车机组1-2通风机
page5[72]	true	string	Mp1车机组2-1通风机
page5[73]	true	string	Mp1车机组2-2通风机
page5[74]	true	string	M1车机组1-1通风机
page5[75]	true	string	M1车机组1-2通风机
page5[76]	true	string	M1车机组2-1通风机
page5[77]	true	string	M1车机组2-2通风机
page5[78]	true	string	M2车机组2-2通风机
page5[79]	true	string	M2车机组2-1通风机
page5[80]	true	string	M2车机组1-2通风机
page5[81]	true	string	M2车机组1-1通风机

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page5[82]	true	string	Mp2车机组2-2通风机
page5[83]	true	string	Mp2车机组2-1通风机
page5[84]	true	string	Mp2车机组1-2通风机
page5[85]	true	string	Mp2车机组1-1通风机
page5[86]	true	string	TC2车机组2-2通风机
page5[87]	true	string	TC2车机组2-1通风机
page5[88]	true	string	TC2车机组1-2通风机
page5[89]	true	string	TC2车机组1-1通风机
page5[90]	true	string	TC1车机组1-1电热 0=停止；1=运行
page5[91]	true	string	TC1车机组1-2电热
page5[92]	true	string	TC1车机组2-1电热
page5[93]	true	string	TC1车机组2-2电热
page5[94]	true	string	Mp1车机组1-1电热
page5[95]	true	string	Mp1车机组1-2电热
page5[96]	true	string	Mp1车机组2-1电热
page5[97]	true	string	Mp1车机组2-2电热
page5[98]	true	string	M1车机组1-1电热
page5[99]	true	string	M1车机组1-2电热
page5[100]	true	string	M1车机组2-1电热
page5[101]	true	string	M1车机组2-2电热
page5[102]	true	string	M2车机组2-2电热
page5[103]	true	string	M2车机组2-1电热
page5[104]	true	string	M2车机组1-2电热
page5[105]	true	string	M2车机组1-1电热
page5[106]	true	string	Mp2车机组2-2电热
page5[107]	true	string	Mp2车机组2-1电热
page5[108]	true	string	Mp2车机组1-2电热
page5[109]	true	string	Mp2车机组1-1电热
page5[110]	true	string	TC2车机组2-2电热
page5[111]	true	string	TC2车机组2-1电热
page5[112]	true	string	TC2车机组1-2电热
page5[113]	true	string	TC2车机组1-1电热
page5[114]	true	string	TC1车空调控制模式
page5[115]	true	string	MP1车空调控制模式
page5[116]	true	string	M1车空调控制模式

参数名称	是否必须	数据类型	描述
page5[117]	true	string	M2车空调控制模式
page5[118]	true	string	MP2车空调控制模式
page5[119]	true	string	TC2车空调控制模式
page5[120]	true	string	TC1车空调运行模式
page5[121]	true	string	MP1车空调运行模式
page5[122]	true	string	M1车空调运行模式
page5[123]	true	string	M2车空调运行模式
page5[124]	true	string	MP2车空调运行模式
page5[125]	true	string	TC2车空调运行模式

1.2. 默认分类