

IOTAPI接口

日期：2024-04-22

1 环境变量

1.1 null

参数名	字段值
baseUrl	http://43.136.62.102:8091

2 Swagger接口文档

说明

联系方式

联系人：

邮箱：

网址：

文档版本

1.0

3 设备历史数据北向接口

3.1 电表能源类型历史数据读取

POST /device-manager/northbound/dataApi/electricityReadData

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
dataFreezeTimeEnd	string		false	表计冻结时间（结束）
dataFreezeTimeStart	string		false	表计冻结时间（起始）
dataType	int32		false	0 小时冻结数据 1 日冻结数据 2月冻结数据 3 手工点抄数据
deviceCode	string		false	设备编号

failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
limit	int32		false	当页数量
operationResult	int32		false	1：失败 2：进行中 3：成功
page	int32		false	当前页
userId	int32		false	用户ID 标识唯一项目

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
createTime	string		false	创建时间
dataFreezeTime	string		false	表计冻结时间
dataFreezeTimeLong	int32		false	冻结时间戳
dataItemValue	string		false	总有功电能
dataItemValueFour	string		false	费率4有功电能
dataItemValueOne	string		false	费率1有功电能
dataItemValueThree	string		false	费率3有功电能
dataItemValueTwo	string		false	费率2有功电能
dataType	int32		false	0 小时冻结数据 1 日冻结数据 2月冻结数据 3 手工点抄数据
deviceCode	string		false	设备编号
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
id	int32		false	
operationResult	int32		false	1：失败 2：进行中 3：成功
rate	number		false	倍率
updateTime	string		false	创建时间
userId	int32		false	用户ID 标识唯一项目

navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述



3.2 传感器能源类型历史数据读取

POST /device-manager/northbound/dataApi/sensorReadData

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
dataFreezeTimeEnd	string		false	表计冻结时间（结束）
dataFreezeTimeStart	string		false	表计冻结时间（起始）
dataType	int32		false	0 小时冻结数据 1 日冻结数据 2月冻结数据 3 手工点抄数据
deviceCode	string		false	设备编号
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
limit	int32		false	当页数量
operationResult	int32		false	1：失败 2：进行中 3：成功
page	int32		false	当前页
userId	int32		false	用户ID 标识唯一项目

响应体

● 200 响应数据格式：JSON



参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
createTime	string		false	创建时间
dataFreezeTime	string		false	表计冻结时间
dataFreezeTimeLong	int32		false	冻结时间戳
dataItemValue	string		false	抄表值
dataItemValueFour	string		false	保留字段4
dataItemValueOne	string		false	保留字段1
dataItemValueThree	string		false	保留字段3
dataItemValueTwo	string		false	保留字段2
dataType	int32		false	3 手工点抄数据
deviceCode	string		false	设备编号
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
id	int32		false	
operationResult	int32		false	1：失败 2：进行中 3：成功
rate	number		false	倍率
updateTime	string		false	创建时间
userId	int32		false	用户ID 标识唯一项目
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	

size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述



3.3 水表能源类型历史数据读取

POST /device-manager/northbound/dataApi/waterReadData

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
dataFreezeTimeEnd	string		false	表计冻结时间（结束）
dataFreezeTimeStart	string		false	表计冻结时间（起始）
dataType	int32		false	0 小时冻结数据 1 日冻结数据 2月冻结数据 3 手工点抄数据
deviceCode	string		false	设备编号
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
limit	int32		false	当页数量
operationResult	int32		false	1：失败 2：进行中 3：成功
page	int32		false	当前页
userId	int32		false	用户ID 标识唯一项目

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	

createTime	string		false	创建时间
dataFreezeTime	string		false	表计冻结时间
dataFreezeTimeLong	int32		false	冻结时间戳
dataItemValue	string		false	总用水
dataItemValueFour	string		false	保留字段4
dataItemValueOne	string		false	保留字段1
dataItemValueThree	string		false	保留字段3
dataItemValueTwo	string		false	保留字段2
dataType	int32		false	0 小时冻结数据 1 日冻结数据 2月冻结数据 3 手工点抄数据
deviceCode	string		false	设备编号
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
id	int32		false	
operationResult	int32		false	1 : 失败 2 : 进行中 3 : 成功
rate	number		false	倍率
updateTime	string		false	创建时间
userId	int32		false	用户ID 标识唯一项目
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述

4 网关管理

4.1 删除网关

POST /device-manager/gateway/delete

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

4.2 下载导入网关错误信息

POST /device-manager/gateway/downloadImportError

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
importKey		importKey

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

4.3 批量导入网关

POST /device-manager/gateway/importGateway

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	

data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

4.4 网关列表查询

POST /device-manager/gateway/list

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
userId		userId

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	string		false	设备采集号
limit	int32		false	页面数量（认值50）
name	string		false	设备名称
orgIds	array[int32]		false	所属组织列表
page	int32		false	页码（默认值1）
status	int32		false	设备状态0：离线 1：在线
typeId	int32		false	设备类型

响应体

200 响应数据格式：JSON

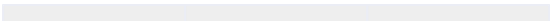
参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

4.5 queryDeviceExist

GET /device-manager/gateway/queryGateWayExist

请求参数(Query Param)



参数名称	默认值	描述
code		code

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

4.6 新增网关

POST /device-manager/gateway/save

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	string		false	设备采集号
createTime	string		false	创建时间
desc	string		false	
downlinkMode	int32		false	下行通信方式
hourFreeze	int32		false	小时冻结功能：0 默认关闭 1开启
id	int32		false	
ip	string		false	IP地址
isAutoReport	int32		false	是否自动上报：0（否）1（是）
name	string		false	设备名称
onlineTime	string		false	上次在线时间
orgId	int32		false	组织ID
orgPath	string		false	组织PATH
port	int32		false	端口号
remoteEnable	int32		false	远程控制功能：0 默认关闭 1开启
reportDate	string		false	自动上报时间
secret	string		false	编程密码

simNumber	string		false	SIM卡号
status	int32		false	设备状态0：离线 1：在线
statusCheckTime	string		false	
storageDate	string		false	入库日期
typeId	int32		false	设备类型
updateTime	string		false	更新时间
uplinkMode	int32		false	上行通信方式
useStat	int32		false	使用状态
userId	int32		false	

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述



4.7 修改网关

POST /device-manager/gateway/update

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	string		false	设备采集号
createTime	string		false	创建时间
desc	string		false	
downlinkMode	int32		false	下行通信方式
hourFreeze	int32		false	小时冻结功能：0 默认关闭 1开启
id	int32		false	
ip	string		false	IP地址
isAutoReport	int32		false	是否自动上报：0（否）1（是）
name	string		false	设备名称
onlineTime	string		false	上次在线时间

orgId	int32		false	组织ID
orgPath	string		false	组织PATH
port	int32		false	端口号
remoteEnable	int32		false	远程控制功能：0 默认关闭 1开启
reportDate	string		false	自动上报时间
secret	string		false	编程密码
simNumber	string		false	SIM卡号
status	int32		false	设备状态0：离线 1：在线
statusCheckTime	string		false	
storageDate	string		false	入库日期
typeId	int32		false	设备类型
updateTime	string		false	更新时间
uplinkMode	int32		false	上行通信方式
useStat	int32		false	使用状态
userId	int32		false	

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

5 告警管理

5.1 告警列表导出

POST /device-manager/business/alarm/export

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述

alarmFlag	int32		false	是否告警：0（否）1（是）
content	string		false	告警内容
endTime	string		false	告警结束时间
level	int32		false	告警等级：1（紧急），2（重要），3（一般）
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）
startTime	string		false	告警开始时间
typeId	int32		false	设备类型id

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

5.2 告警列表查询

POST /device-manager/business/alarm/list

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
alarmFlag	int32		false	是否告警：0（否）1（是）
content	string		false	告警内容
endTime	string		false	告警结束时间
level	int32		false	告警等级：1（紧急），2（重要），3（一般）
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）
startTime	string		false	告警开始时间
typeId	int32		false	设备类型id

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	

isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
alarmFlag	int32		false	是否告警：0（否）1（是）
alarmFlagName	string		false	是否告警：0（否）1（是）
alarmTime	string		false	告警时间
content	string		false	告警内容
createTime	string		false	创建时间
dateInt	int32		false	告警当日整数形式
deviceId	int32		false	设备id,此设备也包括网关
deviceName	string		false	设备名称
gatewayFlag	int32		false	是否网关：0（否）1（是）
id	int32		false	数据id
level	int32		false	告警等级：1（紧急），2（重要），3（一般）
levelName	string		false	告警等级
monthInt	int32		false	告警当月整数形式
orgId	int32		false	组织ID
orgPath	string		false	组织PATH
propId	int32		false	属性ID
recoverTime	string		false	告警恢复时间
totalOrgName	string		false	组织全称
typeId	int32		false	设备类型id
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	

接口描述

6 设备管理

6.1 删除设备

GET /device-manager/device/delete

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
id		id

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

6.2 设备历史数据查询

POST /device-manager/device/deviceHistoryData

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endDatetime	string		false	结束时间
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）
startDatetime	string		false	开始时间
t	object		false	TD设备表
deviceId	int32		false	
templateValueId	int32		false	
updateTime	object		false	
date	int32		false	
hours	int32		false	
minutes	int32		false	

month	int32		false	
nanos	int32		false	
seconds	int32		false	
time	int32		false	
year	int32		false	
value	string		false	

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
deviceId	int32		false	
templateValueId	int32		false	
updateTime	object		false	
date	int32		false	
day	int32		false	
hours	int32		false	
minutes	int32		false	
month	int32		false	
nanos	int32		false	
seconds	int32		false	
time	int32		false	
timezoneOffset	int32		false	
year	int32		false	
value	string		false	
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	

nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述

6.3 设备属性-解析数据类型

GET /device-manager/device/getPropertyDataType

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

6.4 设备列表

POST /device-manager/device/list

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endDatetime	string		false	结束时间
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）
startDatetime	string		false	开始时间
t	object		false	设备表
baudRate	int32		false	波特率
checkBit	int32		false	是否有校验位(0无校验，1有校验)
code	string		false	设备编号

coefficient	number		false	变比
communicatePort	int32		false	通讯端口
createTime	string		false	创建时间
dataAnalysisType	int32		false	数据解析类型(0(16位整数) 1(32位整数) 2(32位浮点数) 3(BADC浮点解析))
energyType	int32		false	能源类型：1（水），2（电）
gatewayId	int32		false	网关ID
id	int32		false	
isVirtual	int32		false	是否创建为虚拟表：0（否），1（是）
measureIndex	int32		false	测量点号
name	string		true	设备名称
numberOfRegister	string		false	寄存器个数
onlineTime	string		false	上一次在线时间
propertyVos	array[object]		false	模板属性
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能
alarmHighLimit	number		false	
alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id
value	string		false	
protocolType	int32		false	协议类型
status	int32		false	在线状态(0离线，1在线)
statusCheckTime	string		false	

typeId	int32		false	设备类型
updateTime	string		false	更新时间
useStat	int32		false	使用状态
userId	int32		false	用户id
virtualAddress	string		false	虚拟地址

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
baudRate	int32		false	波特率
checkBit	int32		false	是否有校验位(0无校验，1有校验)
code	string		false	设备编号
coefficient	number		false	变比
communicatePort	int32		false	通讯端口
createTime	string		false	创建时间
dataAnalysisType	int32		false	数据解析类型(0(16位整数) 1(32位整数) 2(32位浮点数) 3(BADC浮点解析))
energyType	int32		false	能源类型：1（水），2（电）
gatewayId	int32		false	网关ID
id	int32		false	
isVirtual	int32		false	是否创建为虚拟表：0（否），1（是）
measureIndex	int32		false	测量点号
name	string		false	设备名称
numberOfRegister	string		false	寄存器个数
onlineTime	string		false	上一次在线时间
propertyVos	array[object]		false	模板属性
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能
alarmHighLimit	number		false	

alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id
value	string		false	
protocolType	int32		false	协议类型
protocolTypeDesc	string		false	协议类型名称
status	int32		false	在线状态(0离线，1在线)
statusCheckTime	string		false	
typeId	int32		false	设备类型
typeName	string		false	设备类型名称
updateTime	string		false	更新时间
useStat	int32		false	使用状态
useStateDesc	string		false	使用状态名称
userId	int32		false	用户id
virtualAddress	string		false	虚拟地址
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	

startRow	int32		false	
total	int32		false	

接口描述

6.5 设备属性实时数据

GET /device-manager/device/propertyCurrentData

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
deviceId		deviceId

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

6.6 新增或修改设备

POST /device-manager/device/saveOrUpdate

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
baudRate	int32		false	波特率
checkBit	int32		false	是否有校验位(0无校验，1有校验)
code	string		false	设备编号
coefficient	number		false	变比
communicatePort	int32		false	通讯端口
createTime	string		false	创建时间
dataAnalysisType	int32		false	数据解析类型(0(16位整数) 1(32位整数) 2(32位浮点数) 3(BADC浮点解析))
energyType	int32		false	能源类型：1（水），2（电）
gatewayId	int32		false	网关ID
id	int32		false	
isVirtual	int32		false	是否创建为虚拟表：0（否），1

				(是)
measureIndex	int32		false	测量点号
name	string		true	设备名称
numberOfRegister	string		false	寄存器个数
onlineTime	string		false	上一次在线时间
propertyVos	array[object]		false	模板属性
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能
alarmHighLimit	number		false	
alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id
value	string		false	
protocolType	int32		false	协议类型
status	int32		false	在线状态(0离线, 1在线)
statusCheckTime	string		false	
typeId	int32		false	设备类型
updateTime	string		false	更新时间
useStat	int32		false	使用状态
userId	int32		false	用户id
virtualAddress	string		false	虚拟地址

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

7 设备类型管理

7.1 添加设备类型

POST /device-manager/deviceType/add

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	string		false	
createTime	string		false	创建时间
deviceType	int32		false	
id	int32		false	
name	string		false	名称
path	string		false	全路径
pid	int32		false	父节点ID
sortIndex	int32		false	排序序号
updateTime	string		false	更新时间

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

7.2 删除设备类型

POST /device-manager/deviceType/delete

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	string		false	
createTime	string		false	创建时间
deviceType	int32		false	
id	int32		false	
name	string		false	名称

path	string		false	全路径
pid	int32		false	父节点ID
sortIndex	int32		false	排序序号
updateTime	string		false	更新时间

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

7.3 查询设备类型列表

GET /device-manager/deviceType/getList

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
pid		pid

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

7.4 查询设备类型树

GET /device-manager/deviceType/getTree

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
code		code

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

7.5 更新设备类型

POST /device-manager/deviceType/update

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	string		false	
createTime	string		false	创建时间
deviceType	int32		false	
id	int32		false	
name	string		false	名称
path	string		false	全路径
pid	int32		false	父节点ID
sortIndex	int32		false	排序序号
updateTime	string		false	更新时间

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

7.6 更新设备类型顺序

POST /device-manager/deviceType/updateSort

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

8 BEIDIANSchoolDeviceApi

8.1 表密文指令下发

POST /device-manager/BEIDIANSchoolDeviceApi/communicate

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
addQuantity	array		false	
analyFrame	string		false	
changeTime	string		false	
cmdType	string		false	
eleQuantity	array		false	
meterId	string		false	
meterKey	string		false	
newKey	string		false	
price	array		false	
randomNum	string		false	
rechargeMoney	number		false	
rechargeTimes	int32		false	
specifier	string		false	
time	int32		false	

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

8.2 表远程明文控制

POST /device-manager/BEIDIANSchoolDeviceApi/twoWayThreeControl

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
data	string		false	数据(请查看文档进行填写)

di	string		false	
meterId	string		false	设备编号
op	string		false	
pwd	string		false	

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

9 智能照明情景管理

9.1 新增或修改配置

POST /device-manager/business/sceneConfig/addOrUpdate

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
createTime	string		false	创建时间
exeFrequencyMode	int32		false	执行频率模式 0 高级模式(单选) 1 普通模式(周一到周日，可多选)
exeFrequencyValue	string		false	执行频率,多个以逗号隔开
exeTime	string		false	执行时间
floor	string		false	楼层称
id	int32		false	
name	string		false	名称
operateType	int32		false	动作类型 1 开 0关，默认1
signalIds	array[int32]		false	
state	int32		false	使用状态 1 启用 0 停用,默认1
updateTime	string		false	修改时间

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

9.2 批量删除

POST /device-manager/business/sceneConfig/batchDel

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

9.3 查询列表

POST /device-manager/business/sceneConfig/list

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endDatetime	string		false	结束时间
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）
startDatetime	string		false	开始时间
t	object		false	
floor	string		false	
signalName	string		false	
state	int32		false	

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

9.4 修改配置启用状态

POST /device-manager/business/sceneConfig/updateState

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
createTime	string		false	创建时间
exeFrequencyMode	int32		false	执行频率模式 0 高级模式(单选) 1 普通模式(周一到周日，可多选)
exeFrequencyValue	string		false	执行频率,多个以逗号隔开
exeTime	string		false	执行时间
floor	string		false	楼层称
id	int32		false	
name	string		false	名称
operateType	int32		false	动作类型 1 开 0关，默认1
signalIds	array[int32]		false	
state	int32		false	使用状态 1 启用 0 停用,默认1
updateTime	string		false	修改时间

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

10 ZYTXWaterDeviceAPI

10.1 4G消费用水

POST /device-manager/ZYTXWaterDeviceAPI/4GConsumerWater

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
accountAmount	int32		false	账户金额 单位分
accountId	int32		false	帐户ID：8位

accountName	int32		false	帐户姓名：16位
accountStatus	string		false	账号状态 00--正常，01--挂失，02--未开户,03--余额不足，04--无预 约，05-超限额,06-帐号或密码错误,07—设备禁用,08—用户关闭了消费码消费
alarmPulse	int32		false	未开阀状态下报警脉冲数：4位。0000~FFFF。单位：个。
alarmTemperature	int32		false	报警温度门限：2位。19~64。单位：℃
billingMethod	string		false	计费方式：1位 0--记量#1--计时
consumptionTiming	int32		false	消费定时：2位。00~FF。单位：分钟。00表示无消费定时限制。默认：00。
currentConsumptionLimit	int32		false	本次消费限额 单位分
deviceType	string		false	设备类型 2位 00—水控， 01—洗衣机， 02—开水炉， 03—管线机， 04—电吹风, 05—烘干机
disassemblyInspection	string		false	拆机检测：1位 1--启用，0--禁用
engineeringMode	string		false	工程模式 1位 1--是，0--否
offlineConsumption	int32		false	离线消费笔数 2位。00~64。单位：条。00表示不支持离线消费。默认：0A（当设备类型为07（TCL洗衣机）时，代表当前选择档位）
operationTemperature	int32		false	工作温度上限：2位。19~64。单位：℃
orderNo	string		false	订单号：8位 00000000~FFFFFFFF
rateAmountOne	int32		false	费率金额1：4位。0000~4E1F。单位：分。当设备为洗衣机/烘干机控制器时，卡触发场景下，使用此金额作为一次刷卡的费率。当设备作为管线机时此参数 作为热水费率金额。当费率金额≥11000时，千位表示厘，百位、十位、个位 表示分
rateAmountTwo	int32		false	费率金额2：4位。0000~4E1F。单位：分。当设备为洗衣机/烘干机控制器时，卡触发场景下，使用此金额作为一次刷卡的费率。当设备作为管线机时此参数 作为热水费率金额。当费率金额≥11000时，千位表示厘，百位、十位、个位 表示分
ratePulseCountOne	int32		false	费率脉冲数1：6位。

				000000~FFFFFF。单位：个。当设备作为洗衣机/烘干机控制器时，忽略此参数。当设备作为管线机时此参数作为热水费率脉冲数。
ratePulseCountTwo	int32		false	费率脉冲数2：6位。000000~FFFFFF。单位：个。当设备作为洗衣机/烘干机控制器时，忽略此参数。当设备作为管线机时此参数作为热水费率脉冲数。
rateTimeOne	int32		false	费率时间1：4位。0000~FFFF。单位：秒。当设备为洗衣机/烘干机控制器时，忽略此参数。当设备作为管线机时此参数作为热水费率时间。
rateTimeTwo	int32		false	费率时间2：4位。0000~FFFF。单位：秒。当设备为洗衣机/烘干机控制器时，忽略此参数。当设备作为管线机时此参数作为热水费率时间。
updateFlag	string		false	参数更新标志：00--不更新(无6)，01--更新(有6)
versionH	string		false	版本 4位

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
orderNo	int32		false	订单号：00000000~FFFFFFFF
response	int32		false	应答 00--成功

接口描述



10.2 设备重启

GET /device-manager/ZYTXWaterDeviceAPI/DeviceRestart

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
orderNo	int32		false	订单号：00000000~FFFFFFFF
response	int32		false	应答 00--成功

接口描述



10.3 清离线消费名单

GET /device-manager/ZYTXWaterDeviceAPI/clearOfflineConsumption

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
orderNo	int32		false	订单号：00000000~FFFFFFFF
response	int32		false	应答 00--成功

接口描述

10.4 设备初始化

GET /device-manager/ZYTXWaterDeviceAPI/deviceInitialization

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
orderNo	int32		false	订单号：00000000~FFFFFFFF
response	int32		false	应答 00--成功

接口描述

11 告警配置管理

11.1 配置列表查询

GET /device-manager/business/alarmconf/list

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

11.2 配置修改

POST /device-manager/business/alarmconf/update

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
id	int32		false	数据id
level	int32		false	等级：1（紧急），2（重要），3（一般）
name	string		false	名称
noticeRange	int32		false	通知人范围：1（项目下所有角色人员）2（项目下运维角色人员）3（项目下普通用户角色）4（项目下客户管理员角色）
noticeType	int32		false	通知方式(多选): 1（平台消息）2（短信通知）
noticeTypes	array[int32]		false	通知方式(多选): 1（平台消息）2（短信通知）
shieldFlag	int32		false	屏蔽标志：0（否）1（是）

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

12 告警类型管理

12.1 新增告警删除

POST /device-manager/business/alarmtype/delete

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

12.2 告警类型列表

POST /device-manager/business/alarmtype/list

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
level	int32		false	等级：1（紧急），2（重要），3（一般）
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
id	int32		false	数据id
level	int32		false	等级：1（紧急），2（重要），3（一般）
levelName	string		false	等级##称：1（紧急），2（重要），3（一般）
name	string		false	名称
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	

startRow	int32		false	
total	int32		false	

接口描述

12.3 新增告警类型

POST /device-manager/business/alarmtype/save

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
id	int32		false	数据id
level	int32		false	等级：1（紧急），2（重要），3（一般）
name	string		false	名称

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

12.4 新增告警修改

POST /device-manager/business/alarmtype/update

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
id	int32		false	数据id
level	int32		false	等级：1（紧急），2（重要），3（一般）
name	string		false	名称

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

13 设备读取北向接口

13.1 实时批量点抄电表 可操作设备个数限制10

POST /device-manager/northbound/readApi/batchReadElectricity

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
deviceCodes	array[string]		false	设备code列表
taskId	string		false	任务Id

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
amountMonth	number		false	本月累计用付费金额-校园表
dataItemValue	number		false	抄表值
deviceCode	string		false	设备编号
electricityMonth	number		false	本月累计用电总量-校园表
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
prepaidBalance	number		false	预付费余额-校园表
subsidyAmountMonth	number		false	本月累补助金额-校园表
subsidyElectricityBalance	number		false	补助电余额-校园表
successFlag	boolean	false	false	成功标志
totalBalance	number		false	总余额-校园表
navigateFirstPage	int32		false	

navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述

13.2 实时批量点抄4G电表 可操作设备个数限制20

POST /device-manager/northbound/readApi/batchReadElectricity4G

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
deviceCodes	array[string]		false	设备code列表
taskId	string		false	任务Id

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	

amountMonth	number		false	本月累计用付费金额-校园表
dataItemValue	number		false	抄表值
deviceCode	string		false	设备编号
electricityMonth	number		false	本月累计用电总量-校园表
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
prepaidBalance	number		false	预付费余额-校园表
subsidyAmountMonth	number		false	本月累补助金额-校园表
subsidyElectricityBalance	number		false	补助电余额-校园表
successFlag	boolean	false	false	成功标志
totalBalance	number		false	总余额-校园表
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述

13.3 实时批量点抄电表TaskId回调方式

POST /device-manager/northbound/readApi/batchReadElectricityTaskId

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
deviceCodes	array[string]		false	设备code列表

taskId	string		false	任务Id
--------	--------	--	-------	------

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
amountMonth	number		false	本月累计用付费金额-校园表
dataItemValue	number		false	抄表值
deviceCode	string		false	设备编号
electricityMonth	number		false	本月累计用电总量-校园表
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
prepaidBalance	number		false	预付费余额-校园表
subsidyAmountMonth	number		false	本月累补助金额-校园表
subsidyElectricityBalance	number		false	补助电余额-校园表
successFlag	boolean	false	false	成功标志
totalBalance	number		false	总余额-校园表
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	

msg	string		false	
-----	--------	--	-------	--

接口描述



13.4 实时批量点抄传感器 可操作设备个数限制10

POST /device-manager/northbound/readApi/batchReadSensor

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
attributeId	int32		false	属性Id
deviceCodes	array[string]		false	设备code列表

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
dataItemValue	number		false	抄表值
deviceId	int32		false	设备ID
failReason	string		false	失败原因
firstRateReactiveEnergy	number		false	保留字段1
fourRateReactiveEnergy	number		false	保留字段4
gatewayCode	string		false	
successFlag	boolean	false	false	成功标志
threeRateReactiveEnergy	number		false	保留字段3
twoRateReactiveEnergy	number		false	保留字段2
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	

navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述



13.5 实时批量点抄水表 可操作设备个数限制10

POST /device-manager/northbound/readApi/batchReadWater

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
deviceCodes	array[string]		false	设备code列表
taskId	string		false	任务Id

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
amountMonth	number		false	本月累计用付费金额-校园表

dataItemValue	number		false	抄表值
deviceCode	string		false	设备编号
electricityMonth	number		false	本月累计用电总量-校园表
failReason	string		false	失败原因
gatewayCode	string		false	网关编号
prepaidBalance	number		false	预付费余额-校园表
subsidyAmountMonth	number		false	本月累补助金额-校园表
subsidyElectricityBalance	number		false	补助电余额-校园表
successFlag	boolean	false	false	成功标志
totalBalance	number		false	总余额-校园表
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述

13.6 376.1国网透传指令下发

POST /device-manager/northbound/readApi/gatewayTransmission

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
deviceCode	string		false	设备编号
gateCode	string		false	网关编号

transmissionContent	string		false	透传信息
---------------------	--------	--	-------	------

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	透传返回
deviceCode	string		false	下行设备编号
deviceId	int32		false	设备ID
failReason	string		false	失败原因
successFlag	boolean	false	false	成功标志
transmissionData	string		false	返回结果透传指令
msg	string		false	

接口描述

14 信号灯管理

14.1 信号点批量控制

POST /device-manager/signal/batchSignalOperation

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
signalId	string		false	信号点ID
value	string		false	参数值

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

14.2 查询信号点列表

POST /device-manager/signal/querySignalList

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
floor		floor
showTask		showTask

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

14.3 删除信号点

POST /device-manager/signal/signalDelete

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
signalId		signalId

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

14.4 信号点新增或者更新

POST /device-manager/signal/signalInsertOrUpdate

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
address	string		false	信号点对应的设备地址
alias	string		false	信号点别名
control	boolean		false	
controlMode	int32		false	控制模式 0 手动 1自动
createTime	string		false	创建时间
description	string		false	描叙
gateId	int32		false	网关id
id	int32		false	
name	string		false	信号点名称

stateChangeCode	string		false	状态切换码
updateTime	string		false	更新时间
userId	int32		false	
value	string		false	信号点值

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

14.5 信号点控制

POST /device-manager/signal/signalOperation

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
signalId	string		false	信号点ID
value	string		false	参数值

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

14.6 修改控制模式

POST /device-manager/signal/updateControlMode

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
address	string		false	信号点对应的设备地址
alias	string		false	信号点别名
control	boolean		false	
controlMode	int32		false	控制模式 0 手动 1自动
createTime	string		false	创建时间
description	string		false	描叙
gateId	int32		false	网关id

id	int32		false	
name	string		false	信号点名称
stateChangeCode	string		false	状态切换码
updateTime	string		false	更新时间
userId	int32		false	
value	string		false	信号点值

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

14.7 修改信号点别名

GET /device-manager/signal/updateSignalAlias

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
signalId		signalId
alias		alias

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

15 允许暴露给API端调用

15.1 删除设备

GET /device-manager/device/api/v2/delete

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
deviceId		deviceId

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

15.2 设备历史数据查询

POST /device-manager/device/api/v2/deviceHistoryData

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endDatetime	string		false	结束时间
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）
startDatetime	string		false	开始时间
t	object		false	TD设备表
deviceId	int32		false	
templateValueId	int32		false	
updateTime	object		false	
date	int32		false	
hours	int32		false	
minutes	int32		false	
month	int32		false	
nanos	int32		false	
seconds	int32		false	
time	int32		false	
year	int32		false	
value	string		false	

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	

list	array[object]		false	
deviceId	int32		false	
templateValueId	int32		false	
updateTime	object		false	
date	int32		false	
day	int32		false	
hours	int32		false	
minutes	int32		false	
month	int32		false	
nanos	int32		false	
seconds	int32		false	
time	int32		false	
timezoneOffset	int32		false	
year	int32		false	
value	string		false	
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	
msg	string		false	

接口描述

15.3 网关列表查询

POST /device-manager/device/api/v2/gatewayList

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
userId		userId

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	string		false	设备采集号
limit	int32		false	页面数量（认值50）
name	string		false	设备名称
orgIds	array[int32]		false	所属组织列表
page	int32		false	页码（默认值1）
status	int32		false	设备状态0：离线 1：在线
typeId	int32		false	设备类型

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

15.4 设备列表

POST /device-manager/device/api/v2/list

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
userId		userId

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endDatetime	string		false	结束时间
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）
startDatetime	string		false	开始时间

t	object		false	设备表
baudRate	int32		false	波特率
checkBit	int32		false	是否有校验位(0无校验，1有校验)
code	string		false	设备编号
coefficient	number		false	变比
communicatePort	int32		false	通讯端口
createTime	string		false	创建时间
dataAnalysisType	int32		false	数据解析类型(0(16位整数) 1(32位整数) 2(32位浮点数) 3(BADC浮点解析))
energyType	int32		false	能源类型：1（水），2（电）
gatewayId	int32		false	网关ID
id	int32		false	
isVirtual	int32		false	是否创建为虚拟表：0（否），1（是）
measureIndex	int32		false	测量点号
name	string		true	设备名称
numberOfRegister	string		false	寄存器个数
onlineTime	string		false	上一次在线时间
propertyVos	array[object]		false	模板属性
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能
alarmHighLimit	number		false	
alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id

value	string		false	
protocolType	int32		false	协议类型
status	int32		false	在线状态(0离线，1在线)
statusCheckTime	string		false	
typeId	int32		false	设备类型
updateTime	string		false	更新时间
useStat	int32		false	使用状态
userId	int32		false	用户id
virtualAddress	string		false	虚拟地址

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
baudRate	int32		false	波特率
checkBit	int32		false	是否有校验位(0无校验，1有校验)
code	string		false	设备编号
coefficient	number		false	变比
communicatePort	int32		false	通讯端口
createTime	string		false	创建时间
dataAnalysisType	int32		false	数据解析类型(0(16位整数) 1(32位整数) 2(32位浮点数) 3(BADC浮点解析))
energyType	int32		false	能源类型：1（水），2（电）
gatewayId	int32		false	网关ID
id	int32		false	
isVirtual	int32		false	是否创建为虚拟表：0（否），1（是）
measureIndex	int32		false	测量点号
name	string		false	设备名称
numberOfRegister	string		false	寄存器个数
onlineTime	string		false	上一次在线时间

propertyVos	array[object]		false	模板属性
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能
alarmHighLimit	number		false	
alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id
value	string		false	
protocolType	int32		false	协议类型
protocolTypeDesc	string		false	协议类型名称
status	int32		false	在线状态(0离线，1在线)
statusCheckTime	string		false	
typeId	int32		false	设备类型
typeName	string		false	设备类型名称
updateTime	string		false	更新时间
useStat	int32		false	使用状态
useStateDesc	string		false	使用状态名称
userId	int32		false	用户id
virtualAddress	string		false	虚拟地址
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	

pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	

接口描述

--

15.5 设备属性实时数据

GET /device-manager/device/api/v2/propertyData

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
deviceCode		deviceCode

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

--

15.6 新增或修改设备

POST /device-manager/device/api/v2/saveOrUpdate

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
userId		userId

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
baudRate	int32		false	波特率
checkBit	int32		false	是否有校验位(0无校验，1有校验)
code	string		false	设备编号
coefficient	number		false	变比
communicatePort	int32		false	通讯端口

createTime	string		false	创建时间
dataAnalysisType	int32		false	数据解析类型(0(16位整数) 1(32位整数) 2(32位浮点数) 3(BADC浮点解析))
energyType	int32		false	能源类型：1（水），2（电）
gatewayId	int32		false	网关ID
id	int32		false	
isVirtual	int32		false	是否创建为虚拟表：0（否），1（是）
measureIndex	int32		false	测量点号
name	string		true	设备名称
numberOfRegister	string		false	寄存器个数
onlineTime	string		false	上一次在线时间
propertyVos	array[object]		false	模板属性
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能
alarmHighLimit	number		false	
alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id
value	string		false	
protocolType	int32		false	协议类型
status	int32		false	在线状态(0离线，1在线)
statusCheckTime	string		false	
typeId	int32		false	设备类型
updateTime	string		false	更新时间

useStat	int32		false	使用状态
userId	int32		false	用户id
virtualAddress	string		false	虚拟地址

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

16 设备模板管理

16.1 删除设备模板

GET /device-manager/deviceTemplate/deleteTemplate

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
id		id

响应体

200 响应数据格式：JSON

接口描述

16.2 新增或修改设备模板

POST /device-manager/deviceTemplate/saveOrUpdateTemplate

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
createTime	string		false	创建时间
id	int32		false	
name	string		false	
propertyVos	array[object]		false	
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能

alarmHighLimit	number		false	
alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id
value	string		false	
updateTime	string		false	更新时间

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述



16.3 设备模板列表

POST /device-manager/deviceTemplate/templateList

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endTime	string		false	结束时间
limit	int32		false	页面数量（认值50）
page	int32		false	页码（默认值1）
startTime	string		false	开始时间
t	object		false	
createTime	string		false	创建时间
id	int32		false	
name	string		false	

propertyVos	array[object]		false	
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能
alarmHighLimit	number		false	
alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id
value	string		false	
updateTime	string		false	更新时间

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
endRow	int32		false	
hasNextPage	boolean		false	
hasPreviousPage	boolean		false	
isFirstPage	boolean		false	
isLastPage	boolean		false	
list	array[object]		false	
createTime	string		false	创建时间
id	int32		false	
name	string		false	
propertyVos	array[object]		false	
address	string		false	寄存器虚拟地址
alarmEn	int32		false	告警使能
alarmHighLimit	number		false	

alarmHighLimitWarningValue	number		false	
alarmLowLimit	number		false	
alarmLowLimitWarningValue	number		false	
dataType	int32		false	采集数据类型
dataTypeDesc	string		false	
delayTime	int32		false	
factor	number		false	系数
name	string		false	模板名称
numberOfRegister	int32		false	寄存器个数
offset	number		false	变比
propertyId	int32		false	模板属性id
templateId	int32		false	模板id
templateValueId	int32		false	设备属性值id
value	string		false	
updateTime	string		false	更新时间
navigateFirstPage	int32		false	
navigateLastPage	int32		false	
navigatePages	int32		false	
navigatepageNums	array[int32]		false	
nextPage	int32		false	
pageNum	int32		false	
pageSize	int32		false	
pages	int32		false	
prePage	int32		false	
size	int32		false	
startRow	int32		false	
total	int32		false	

接口描述

17 测试类接口

17.1 gatewayStatusJobHandler

GET /device-manager/test/gatewayStatusJobHandler

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

17.2 getCurrentUser

GET /device-manager/test/getCurrentUser

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

17.3 getGatewayById

GET /device-manager/test/getGatewayById

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
id		id

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

17.4 获取电表设备读数

GET /device-manager/test/readElecDeviceData

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
deviceId		deviceId

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

17.5 readWaterDeviceData

GET /device-manager/test/readWaterDeviceData

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
id		id

响应体

200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

获取水表设备读数

17.6 sendMqtt

GET /device-manager/test/sendMqtt

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
sendData		sendData

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

17.7 testDeviceHistoryDataTask

GET /device-manager/test/testDeviceHistoryDataTask

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

17.8 testFeign

GET /device-manager/test/testFeign

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
id		id

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
code	int32		false	
data	object		false	
msg	string		false	

接口描述

17.9 测试插入tdEngine数据

GET /device-manager/test/testTDInsert

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

17.10 updateGatewayStatus

GET /device-manager/test/updateGatewayStatus

请求参数(Query Param)

参数名称	默认值	描述
code		code
status		status

响应体

● 200 响应数据格式：JSON

接口描述

18 token获取

POST /user-center/login

接口说明

token获取:频率一天一次

请求体(Request Body)

数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
username	string		true	用户名
password	string		true	密码

响应体

● 200: OK 响应数据格式：JSON

参数名称	数据类型	默认值	不为空	描述
data	object		true	数据
token	string		true	token
code	number		true	200
msg	string		true	消息

