

com.joymeter.api

类 **JoymeterApi**

java.lang.Object
com.joymeter.api.JoymeterApi

```
@Controller
@RequestMapping(value="/user")
public class JoymeterApi
extends Object
```

CJoy平台提供的一些常用的功能接口

access_token: 访问token, 有效期为10分钟

规则:

```
{"client_id":"","datetime":""}
client_id - 客户编号
datetime - 加密时的时间戳
```

对其进行 RSA 加密
其中密钥:
MFwwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADSwAwSAJBAlJQeFrVhmHoWYNwPkXFVScpdwsZ/BnVhsUuGGvozfgcyde6Q7nFaTmvNBGuxbSqsSmatQLKEZWkPDDzP/Yv7zPcCAwEAAQ==

example:
{ "client_id": "joy000001", "datetime": "1470098861509" }
加密后Base64输出:
WurZodljRiiHv4n1yMgftOtn9cDook838uKQ8YXbzmiO/c1ynbz4h3HSEeGmXy6unBJl4HU3H4FJpW7c/1x5YQ==

作者:
Joymeter

构造器概要

构造器

构造器和说明

JoymeterApi()

方法概要

All Methods Instance Methods Concrete Methods

限定符和类型 方法和说明

Result	findReadInfoByDate (String startDate, String endDate,String access_token) 根据时间查询抄表记录 请求地址(POST): http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/findReadInfoByDate.do 请求参数格式示例: { "startDate": "2016-05-05", "endDate": "2016-06-06", "access_token": "" }
Result	mbusControlByMeterNo (javax. servlet. http. HttpServletRequest req,String meterNo, String action, String access_token) 根据表号控制继电器 请求地址(POST): http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/mbusControlByMeterNo.do 请求参数格式示例: { "meterNo": "201603117852", "action": "1", "access_token": "" } meterNo: 表号 action: 动作(1: 强制开阀 (闸) 0: 强制关阀 (闸)) access_token: 访问token
Result	readByMeterNo (javax. servlet. http. HttpServletRequest req,String meterNo, String access_token) 根据表号抄表 请求地址(POST): http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/readByMeterNo.do 请求参数格式示例: { "meterNo": "201603117852", "access_token": "" } meterNo: 表号 如果是多只表,格式为: ={"meterNo": "201603117852,12341234,56785678"} access_token: 访问token
Result	rechargeByMeterNo (String meterNo, Double money,String access_token) 根据表号充值 请求地址: http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/rechargeByMeterNo.do 请求参数格式示例: { "meterNo": "201603117852", "money": 100, "access_token": "" } meterNo: 表号 money: 充值金额 access_token: 访问token
Result	refundByMeterNo (String meterNo, Double money,String access_token) 根据表号退费 请求地址: http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/refundByMeterNo.do 请求参数格式示例: { "meterNo": "201603117852", "money": 100, "access_token": "" } meterNo: 表号 money: 退费金额

	access_token: 访问token
Result	<pre>sendSmsByMeterNo(String meterNo, String access_token) 根据表号发送短信通知 请求地址(POST): http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/sendSmsByMeterNo.do 请求参数格式示例: {"meterNo":"201603117852","access_token":""} meterNo:表号 access_token: 访问token</pre>

从类继承的方法 java.lang.Object

equals, getClass, hashCode, notify, notifyAll,toString, wait, wait, wait

构造器详细资料

JoymeterApi

```
public JoymeterApi()
```

方法详细资料

rechargeByMeterNo

```
@RequestMapping(value="/rechargeByMeterNo.do")
@ResponseBody
public Result rechargeByMeterNo(@RequestParam(value="meterNo")
```

```
String meterNo,
@RequestParam(value="money")
Double money,
@RequestParam(value="access_token")
String access_token)
```

根据表号充值
请求地址: http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/rechargeByMeterNo.do
请求参数格式示例: {"meterNo":"201603117852","money":100,"access_token":""}
meterNo: 表号
money: 充值金额
access_token: 访问token

参数:
meterNo - 充值表号
money - 充值金额
access_token - 访问token

返回:
返回JSON数据格式 示例: {"status":1,"data":{"meterNo":"201603117852","money":100,"balance":100}}
status: 0 失败, 1 成功, 2 认证错误
meterNo: 表号
money: 充值金额
balance: 账户余额

refundByMeterNo

```
@RequestMapping(value="/refundByMeterNo.do")
@ResponseBody
public Result refundByMeterNo(@RequestParam(value="meterNo")
```

```
String meterNo,
@RequestParam(value="money")
Double money,
@RequestParam(value="access_token")
String access_token)
```

根据表号退费
请求地址: http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/refundByMeterNo.do
请求参数格式示例: {"meterNo":"201603117852","money":100,"access_token":""}
meterNo: 表号
money: 退费金额
access_token: 访问token

参数:
meterNo - 退费表号
money - 退费金额
access_token - 访问token

返回:
返回JSON数据格式
示例: {"status":1,"data":{"meterNo":"201603117852","money":100,"balance":100}}
status: 0 失败, 1 成功, 2 认证错误

meterNo: 表号
money: 退费金额
balance: 账户余额

mbusControlByMeterNo

```
@RequestMapping(value="/mbusControlByMeterNo.do")
@ResponseBody
public Result  mbusControlByMeterNo(javax.servlet.http.HttpServletRequest req,
```

```
@RequestParam(value="meterNo")
String meterNo,
@RequestParam(value="action")
String action,
@RequestParam(value="access_token")
String access_token)
```

根据表号控制继电器
请求地址(POST): http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/mbusControlByMeterNo.do
请求参数格式示例: {"meterNo":"201603117852","action":"1","access_token":""}
meterNo:表号
action:动作(1:强制开阀（闸） 0:强制关阀（闸）)
access_token: 访问token

参数:
req - 请求上下文
meterNo - 表号
action - 强制开阀（闸）/ 强制关阀（闸）
access_token - 访问token
返回:
返回JSON数据格式
示例: {"status":1,"data":null}
status: 0 失败, 1 成功, 2 认证错误

sendSmsByMeterNo

```
@RequestMapping(value="/sendSmsByMeterNo.do")
@ResponseBody
public Result  sendSmsByMeterNo(@RequestParam(value="meterNo")
```

```
String meterNo,
@RequestParam(value="access_token")
String access_token)
```

根据表号发送短信通知
请求地址(POST): http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/sendSmsByMeterNo.do
请求参数格式示例: {"meterNo":"201603117852","access_token":""}
meterNo:表号
access_token: 访问token

参数:
meterNo - 表号
access_token - 访问token
返回:
返回JSON数据格式 示例: {"status":1,"data":null}
status: 0 失败, 1 成功, 2 认证错误

readByMeterNo

```
@RequestMapping(value="/readByMeterNo.do")
@ResponseBody
public Result  readByMeterNo(javax.servlet.http.HttpServletRequest req,
```

```
@RequestParam(value="meterNo")
String meterNo,
@RequestParam(value="access_token")
String access_token)
```

根据表号抄表
请求地址(POST): http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/readByMeterNo.do
请求参数格式示例: {"meterNo":"201603117852","access_token":""}
meterNo:表号
如果是多只表,格式为: ={"meterNo":"201603117852,12341234,56785678"}
access_token: 访问token

参数:
req - 抄表请求
meterNo - 表号
access_token - 访问token
返回:

返回JSON数据格式 示例： { "status":1,"data":{"readInfo":[{"info_id":11,"operate_id":"CB20160622174612","user_name":"201603117852","user_address":"上海市辖区浦东新区欢乐颂公寓1幢2202",
"user_address_area":"上海市辖区浦东新区","user_address_community":"欢乐颂公寓","user_address_building":"1幢","user_address_unit":"1单元",
"user_address_room":"2202","contact_info":"18967449402","concentrator_name":"5253E65B","meter_no":"201603117852","fee_type":"电表费率",
"this_read":1.18,"last_read":1.18,"this_cost":0.0,"last_cost":0.0,"fee_need":0.0,"balance":-4.54,"exception":"1","fee_status":"1","read_type":"1","pay_remind":null,
"operator_account":"admin","operate_time":1466588772000,"operate_day":"20160622","operate_dayTime":"17:46:12","meter_type":"40",
"data2":0.0,"data3":0.0,"data4":0.0,"data5":0.0,"data6":0.0,"data7":0.0,"data8":0.0,"data9":""}],
totalNo:1}}

status: 0 失败, 1 成功, 2 认证错误

readInfo: 查到的抄表返回数据

info_id: 记录序号

operate_id: 抄表编号

user_name: 用户名称

user_address: 用户地址

contact_info: 联系方式

concentrator_name: 集中器名称

meter_no: 表号

fee_type: 费率类型

this_read: 本期读数

last_read: 上期读数

this_cost: 本期消耗量

last_cost: 上期消耗量

fee_need: 本期扣费

balance: 账户结余

exception: 抄表状态(1 成功, 0 失败)

fee_status: 扣费状态(0 失败, 1 已扣, 2 未扣)

read_type: 抄表类型(0 自动, 1 手动)

pay_remind: 催缴标记(1 已催缴, 0/null 未催缴)

operator_account: 操作员

operate_time: 抄表时间

operate_day: 年月日

operate_dayTime: 时分秒

meter_type: 表类型(10 水表, 20 热表, 30 气表, 40 电表)

data2: 累积流量(只适用于热表)

data3: 当前功率(只适用于热表)

data4: 当前流速(只适用于热表)

data5: 当前流量(只适用于热表)

data6: 当前进水温度(只适用于热表)

data7: 当前回水温度(只适用于热表)

data8: 累积工作时间(只适用于热表)

data9: {表计的历史记录及状态参数, 如: 电池正常/欠压 等}(只适用于热表)

totalNo: 查询到的记录总数

findReadInfoByDate

```
@RequestMapping(value="/findReadInfoByDate.do")
@ResponseBody
public Result findReadInfoByDate(@RequestParam(value="startDate")

String startDate,
@RequestParam(value="endDate")
String endDate,
@RequestParam(value="access_token")
String access_token)
```

根据时间查询抄表记录

请求地址(POST): http://122.225.71.66:8787/vlinker/user/findReadInfoByDate.do

请求参数格式示例: {"startDate":"2016-05-05","endDate":"2016-06-06","access_token":""}

参数:

startDate - 起始时间

endDate - 结束时间

access_token - 访问token

返回:

返回JSON数据格式

status: 0 失败, 1 成功, 2 认证错误