

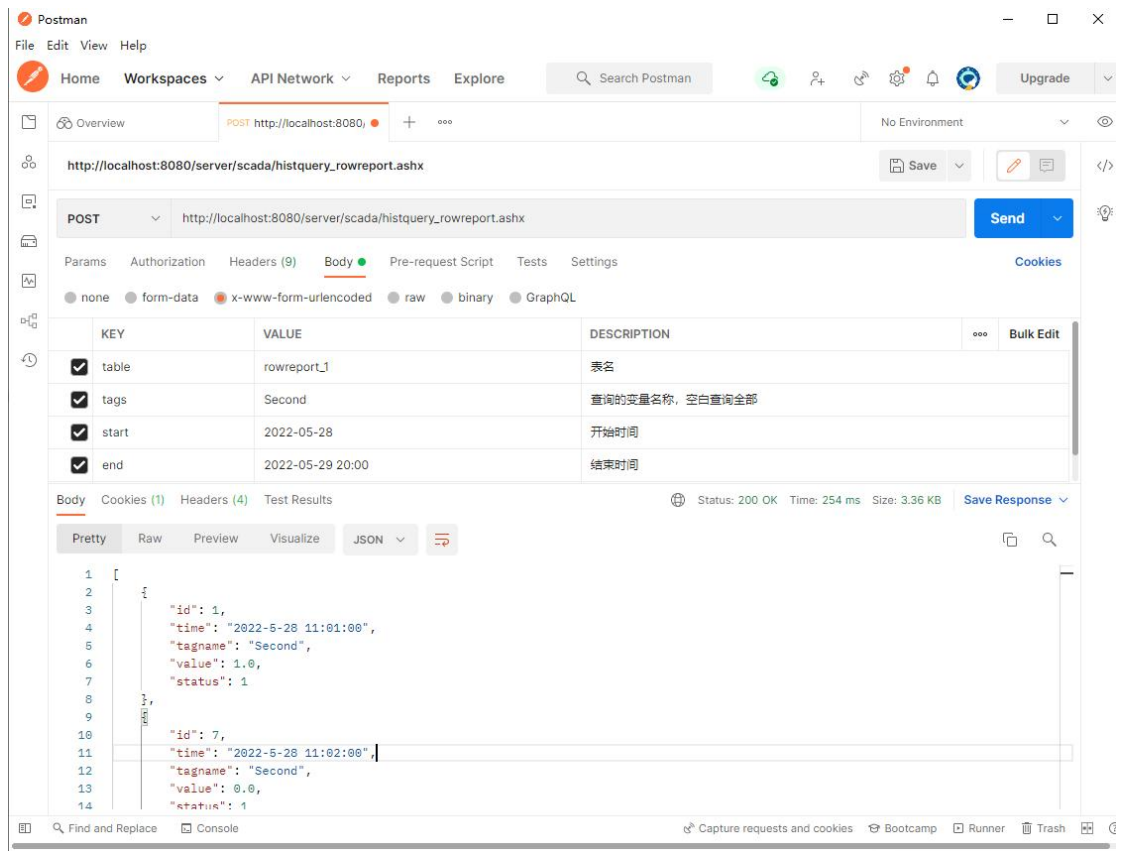
WTGateway 归档前端接口说明

WTGateway 提供了一组 Http 接口用于在前端方式行表、列表归档数据，可用于归档数据查询和分析，所有接口都是 POST 表单方式，返回 JSON 格式数据。

1) 行表归档接口

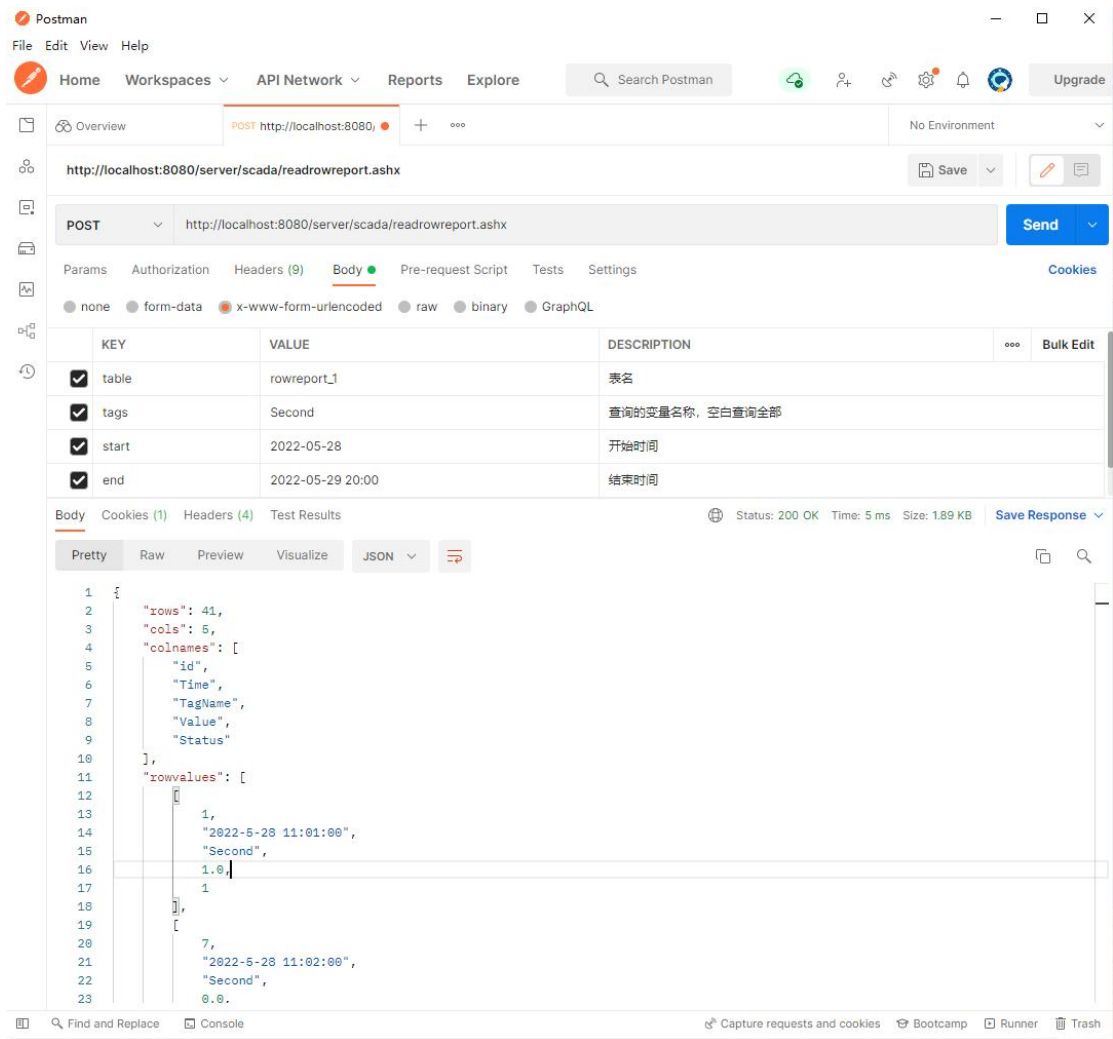
/server/scada/histquery_rowreport.ashx

查询行表归档，JSON 字段名全部为小写



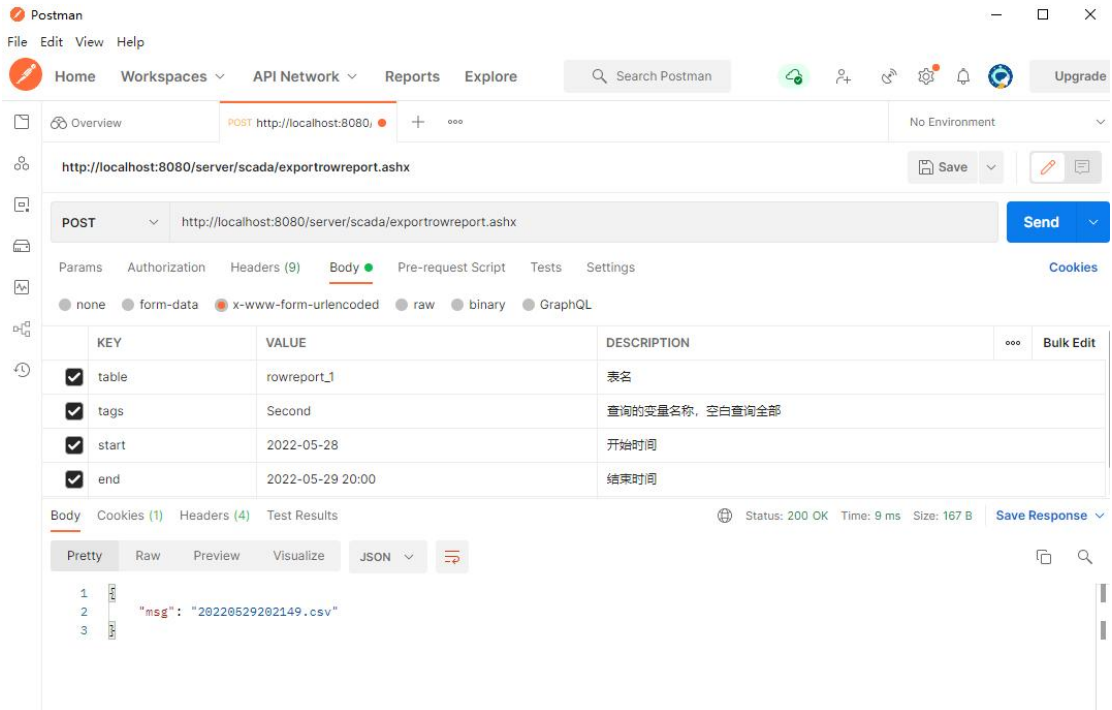
</server/scada/readrowreport.ashx> (2.11 后提供)

查询行表归档，JSON 数据包括字段列表和数据列表，适合直接拼接产生 html 表格。



[/server/scada/exportrowreport.ashx](#) (2.11 后提供)

导出 CSV 格式到 exports 目录下



文件路径在 exports 目录下，可以从 web 下载。

</server/scada/queryrowreport.ashx> (2.14.2 后提供)

查询行表归档数据，直接转换为 JSON 格式

Postman interface showing a POST request to `http://localhost:8080/server/scada/queryrowreport.ashx`. The request body is a JSON array of objects with the following structure:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> table	rowreport_1	表名
<input checked="" type="checkbox"/> tags	Second	查询的变量名称, 空白查询全部
<input checked="" type="checkbox"/> start	2022-05-28	开始时间
<input checked="" type="checkbox"/> end	2022-05-29 20:00	结束时间

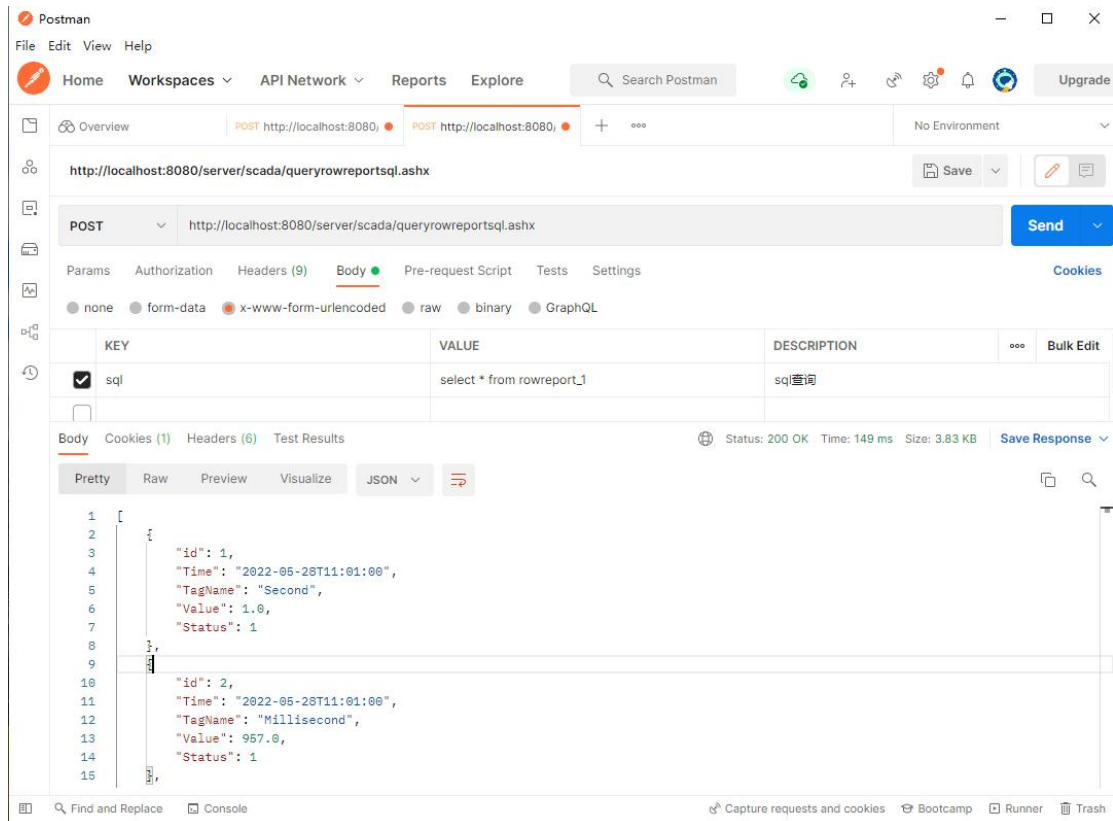
The response is a 200 OK status with a 5ms time and 3.4 KB size. The response body is a JSON array of objects with the following structure:

```
[{"id": 1, "Time": "2022-05-28T11:01:00", "TagName": "Second", "Value": 1.0, "Status": 1}, {"id": 7, "Time": "2022-05-28T11:02:00", "TagName": "Second", "Value": 0.0, "Status": 1}, {"id": 13, "Time": "2022-05-28T11:03:00", "TagName": "Second", "Value": 0.0, "Status": 1}]
```

这个接口跟 `/server/scada/histquery_rowreport.ashx` 接口返回的数据很相似，区别在于字段是数据库的原始字段，直接从 DataTable 序列化而来，`/server/scada/histquery_rowreport.ashx` 字段全部为小写，时间日期格式作了处理。

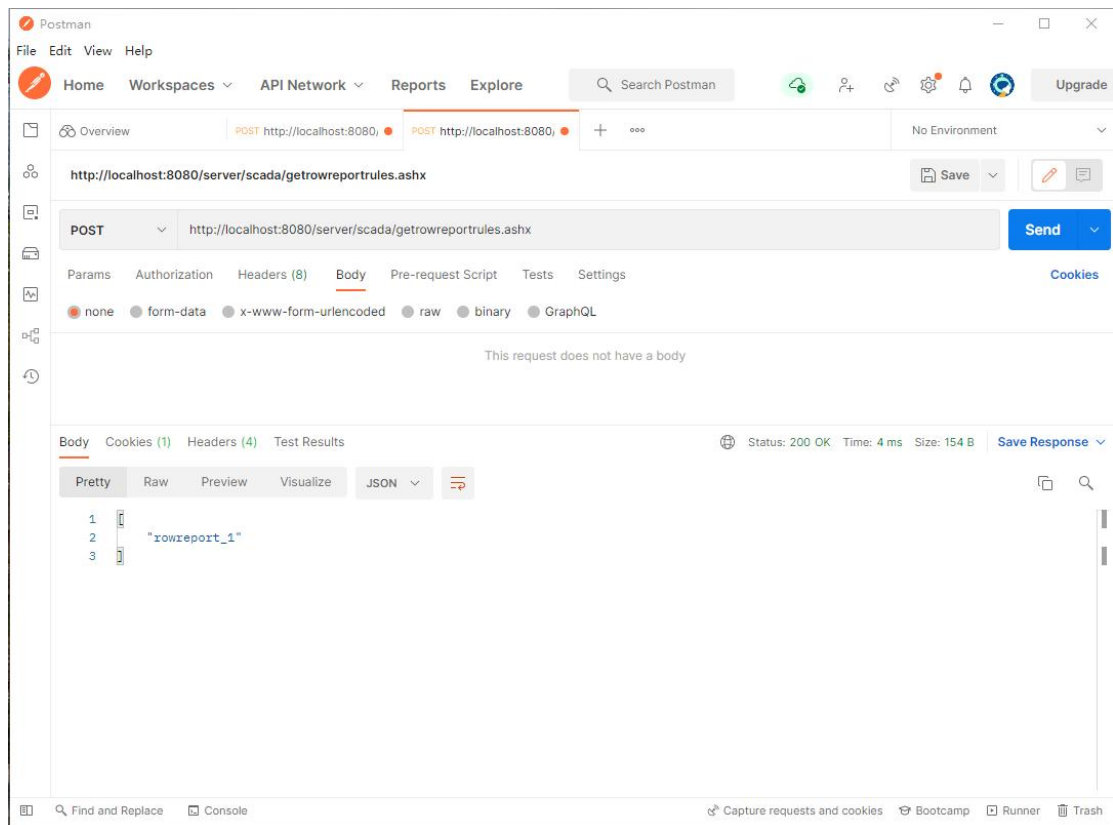
[/server/scada/queryrowreportsql.ashx](#) (2.14.2 后提供)

在行表归档数据库执行 SQL 查询，仅支持 `select` 开头的查询



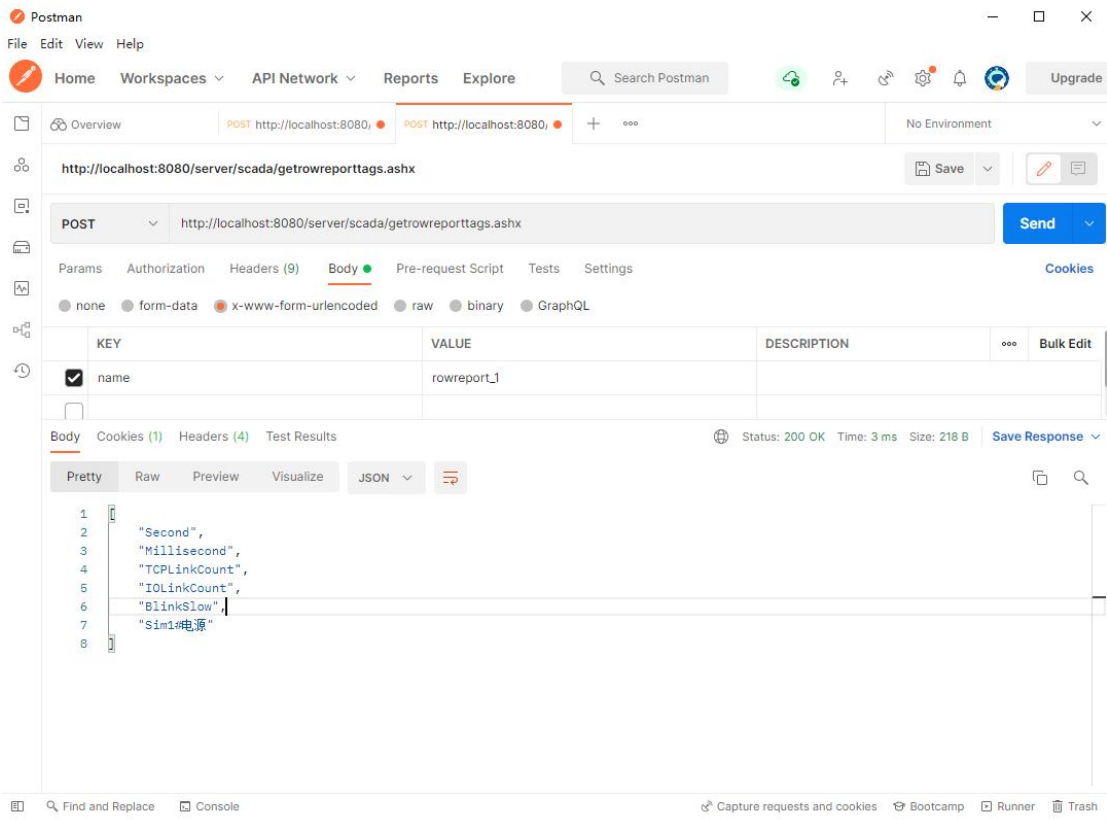
[/server/scada/getrowportrules.ashx](#) (2.14.2 后提供)

获取行表归档配置的表列表



[/server/scada/getrowreporttags.ashx](#) (2.14.2 后提供)

获取指定行表归档的变量名称列表



The screenshot shows the Postman interface for a POST request to `http://localhost:8080/server/scada/getrowreporttags.ashx`. The request body is `x-www-form-urlencoded` with a parameter `name` set to `rowreport_1`. The response is a JSON array of strings, displayed in the 'Body' tab. The status is 200 OK.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> name	rowreport_1	

```
1  [
2    "Second",
3    "Millisecond",
4    "TCPLinkCount",
5    "IOLinkCount",
6    "BlinkSlow",
7    "Sim1#电源"
8  ]
```

2) 列表归档接口

/server/scada/histquery_report.ashx

查询列表归档，JSON 字段名称全部为小写

The screenshot shows a Postman interface with a POST request to `http://localhost:8080/server/scada/histquery_report.ashx`. The request body is a form-urlencoded object with the following parameters:

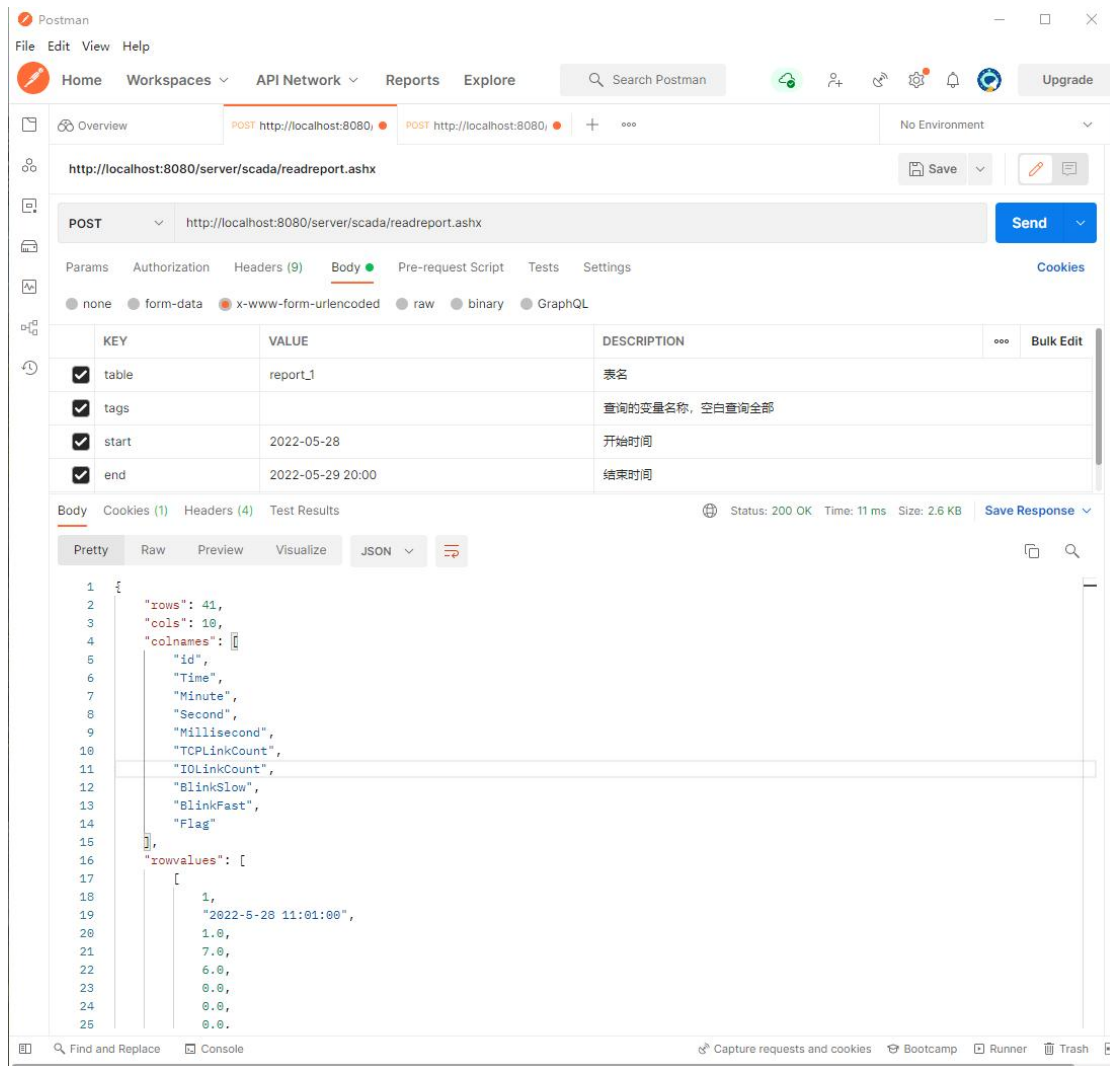
KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> table	report_1	表名
<input checked="" type="checkbox"/> tags		查询的变量名称, 空白查询全部
<input checked="" type="checkbox"/> start	2022-05-28	开始时间
<input checked="" type="checkbox"/> end	2022-05-29 20:00	结束时间

The response body is a JSON array of two objects:

```
1 {
2   "id": 1,
3   "time": "2022-5-28 11:01:00",
4   "minute": 1.0,
5   "second": 7.0,
6   "millisecond": 6.0,
7   "toplinkcount": 0.0,
8   "iolinkcount": 0.0,
9   "blinklow": 0.0,
10  "blinkfast": 0.0,
11  "flag": 1
12 }
13 ,
14 {
15   "id": 2,
16   "time": "2022-5-28 11:02:00",
17   "minute": 2.0,
18   "second": 0.0,
19   "millisecond": 54.0,
20   "toplinkcount": 0.0,
21   "iolinkcount": 0.0,
22   "blinklow": 0.0,
23   "blinkfast": 1.0,
24   "flag": 0
25 }
```

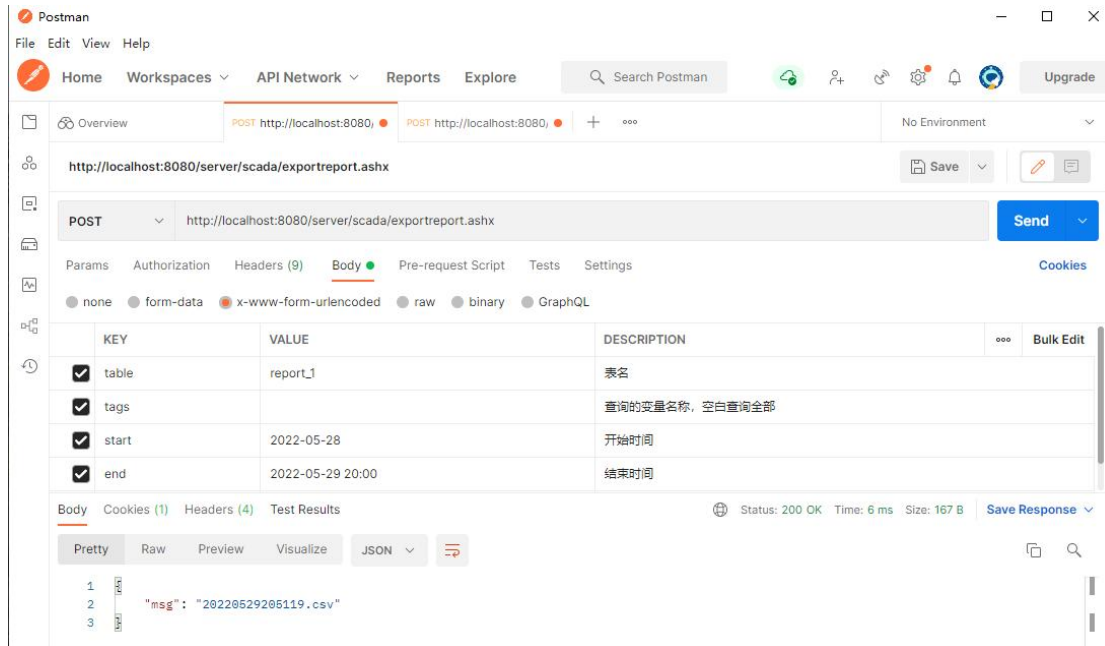
[/server/scada/readreport.ashx](#) (2.11 后提供)

查询列表归档, 字段和数据分 2 个数组返回



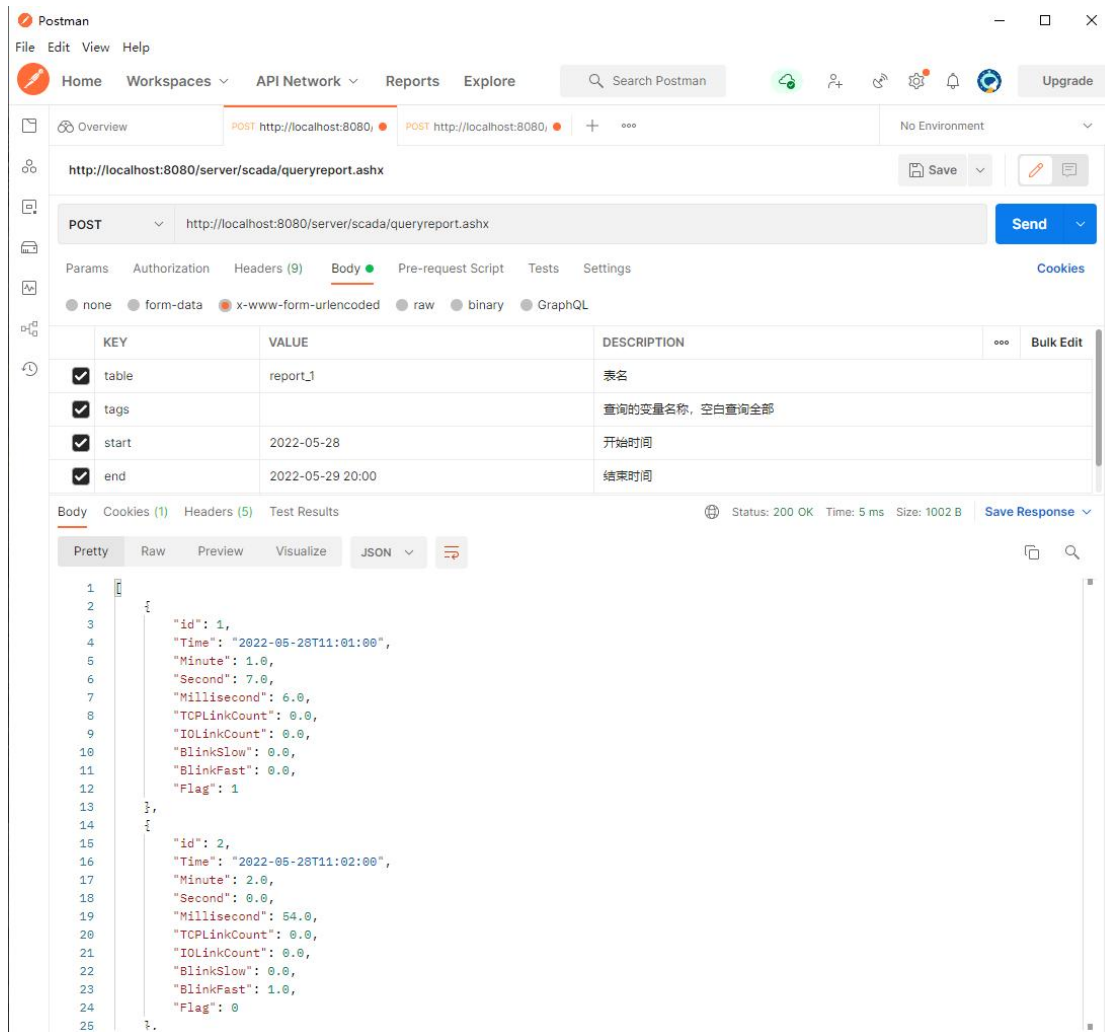
[/server/scada/exporthreport.ashx](#) (2.11 后提供)

导出列表归档到 csv 文件, 文件存在在 exports 目录下, 可以通过 web 下载



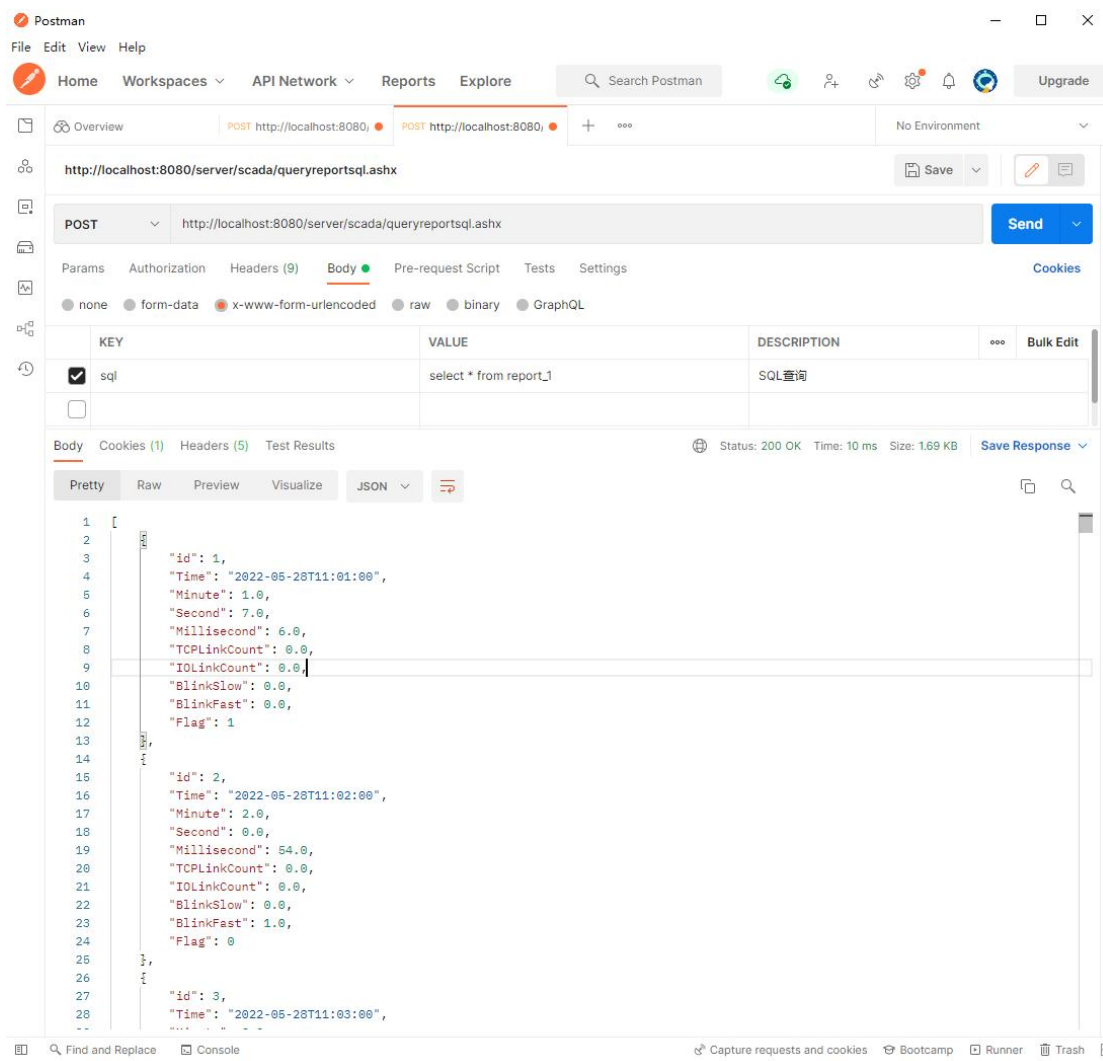
[/server/scada/queryreport.ashx](#) (2.14.2 后提供)

查询列表归档, DataTable 直接序列化产生 JSON



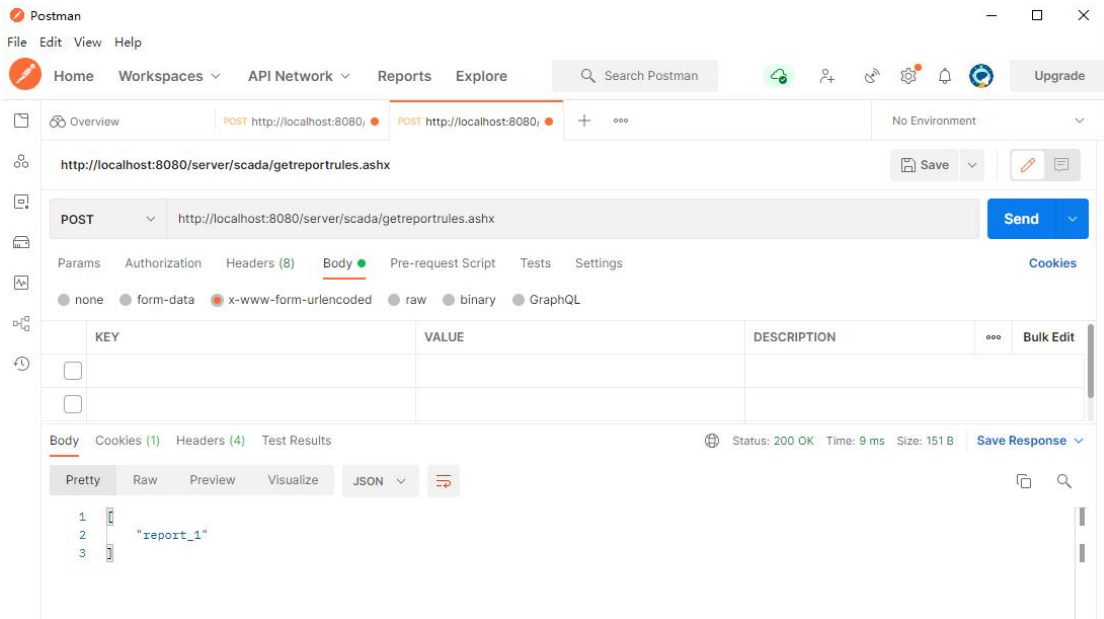
[/server/scada/queryreportsql.ashx](#) (2.14.2 后提供)

在列表归档数据库上执行 SQL 查询，DataTable 直接序列化产生 JSON



[/server/scada/getreportrules.ashx](#) (2.14.2 后提供)

获取列表归档的表名列表



[/server/scada/getreporttags.ashx](#) (2.14.2 后提供)

获取指定列表归档的变量名称

