

## 知 U-Center 2.0 大屏定制某设备接口接收/发送速率折线图

U-Center 2.0 高洋 2021-12-30 发表

### 组网及说明

改配置方法仅适用于U-Center 2.0 E0612版本，其他版本略有不同。

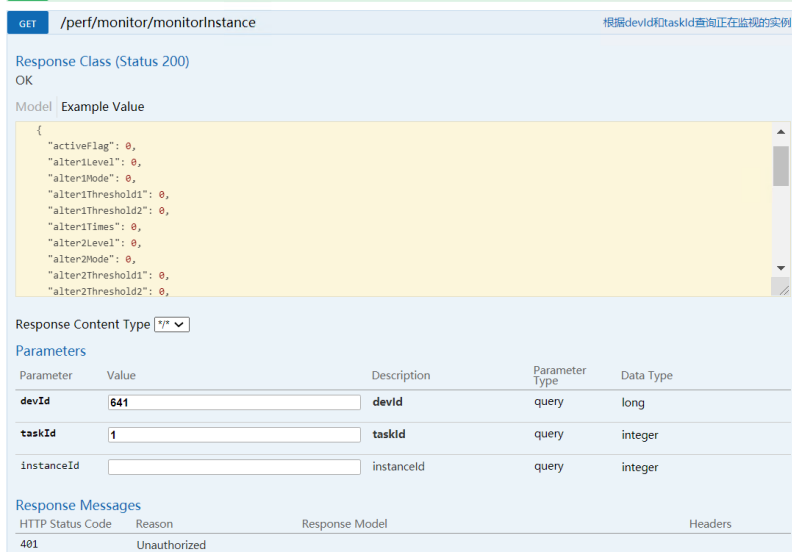
## 配置步骤

1.首先在Swagger入口http://ip:port/perfrs/swagger-ui.html获取接口信息:

查询instanceId接口: GET /perf/monitor/monitorInstance;

参数说明: devid: 设备ID (在设备详细界面获取, 与uuid相同)、 taskId: 1为接口接收速率 5为接口发送速率;

输入devid与taskId, 获取某个接口的instanceId;



Swagger UI interface for the endpoint `GET /perf/monitor/monitorInstance`. The response class is `OK` with a status of `200`. The example value is a JSON object with various configuration parameters. The parameters table is as follows:

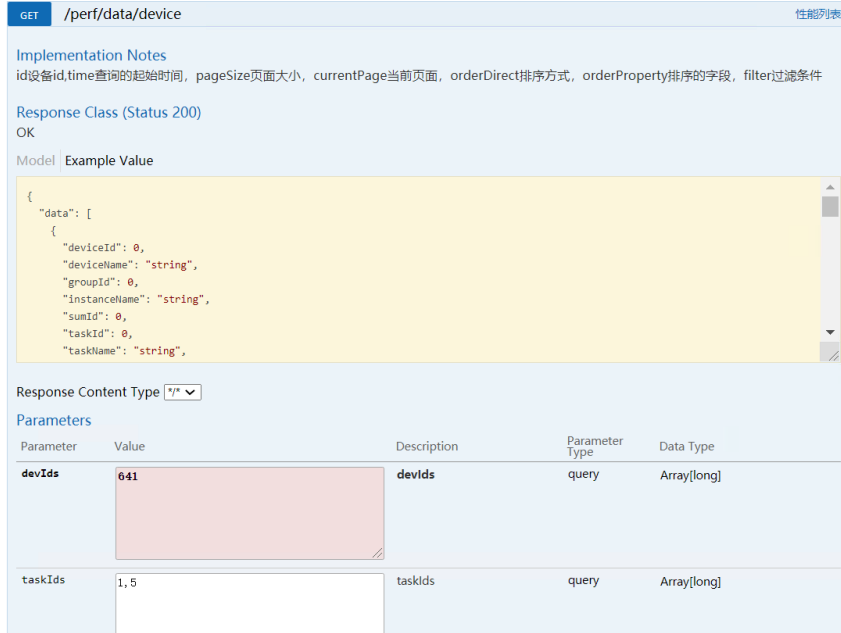
Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
<code>devid</code>	<code>641</code>	<code>devid</code>	<code>query</code>	<code>long</code>
<code>taskId</code>	<code>1</code>	<code>taskId</code>	<code>query</code>	<code>integer</code>
<code>instanceId</code>		<code>instanceId</code>	<code>query</code>	<code>integer</code>

The response messages section shows a `401` status with the reason `Unauthorized`.

2.查询设备接口进出口流量: GET /perf/data/device;

参数说明: devids: 设备Id、 taskids: 1,为接口接收速率 5为接口发送速率, 可同时填写, 用逗号隔开、 instanceId: 实例Id, 对应上面接口查询到的结果, 可同时填写, 用逗号隔开、 time: 时间维度, 可填写的值如下所示 Five Mins、 One Hour、 Two Hours、 One Day、 One Week、 One Month、 Three Month、 Yesterday、 LastWeek、 LastMonth、 YEAR LastYear;

### monitor-device-data-controller : Monitor Device Data Controller



Swagger UI interface for the endpoint `GET /perf/data/device`. The response class is `OK` with a status of `200`. The example value is a JSON object with a `data` array containing device information. The parameters table is as follows:

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
<code>devIds</code>	<code>641</code>	<code>devids</code>	<code>query</code>	<code>Array[long]</code>
<code>taskIds</code>	<code>1,5</code>	<code>taskids</code>	<code>query</code>	<code>Array[long]</code>

输入devids, taskids (1,5), instanceId, time, pageSize(=10000), currentPage(=1), 获取URL。



Curl command and request details:

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'http://192.168.113.199:30000/perfrs/perf/data/device?devIds=641&taskIds=1&instanceId=266&time=two%20hours&pageSize=10000&currentPage=1'
```

Request URL: `http://192.168.113.199:30000/perfrs/perf/data/device?devIds=641&taskIds=1&instanceId=266&time=two%20hours&pageSize=10000&currentPage=1`

Request Headers:

```
{
  "Accept": "**/*"
}
```

3.在大屏编辑页面增加一个折线图。

在右侧点击下图所示位置，选择“配置数据源”，数据源类型选择“API”。

将上面获取到的URL数据复制到“URL”处（从“/perfirs”开始复制）。

