

云服务器接口使用说明

云服务器公网ip

47.108.188.160

现提供MQTT-->1883端口

账户test 密码test

客户端我们统一topic为 **t/#**

即为只要是 “t/” 开头的 后面跟什么信息都无所谓，这样我们后面可以设置为每台机器的独立信息，方便后面更改查询

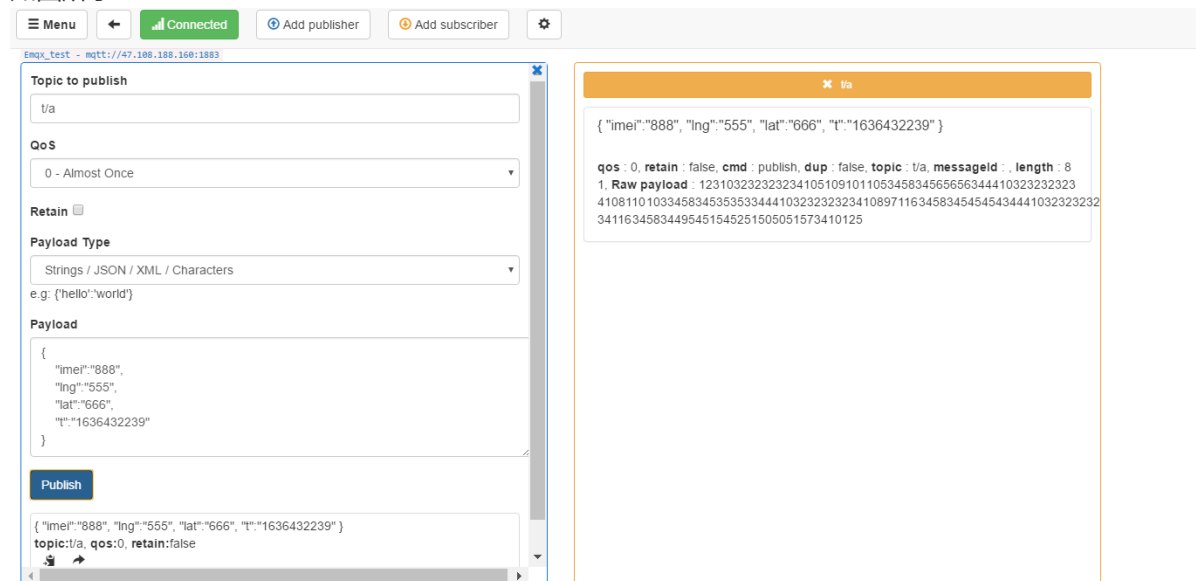
上传内容

统一为JSON格式

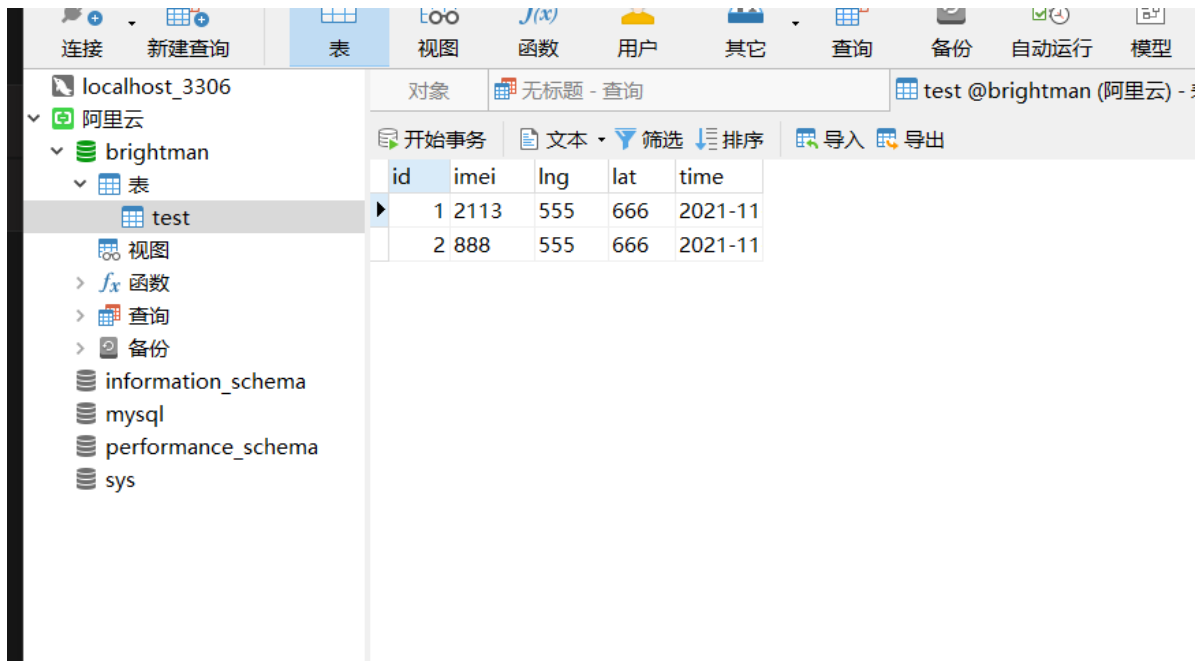
```
{  
  
  "imei":"xxx",  
  
  "lng":"xxx",  
  
  "lat":"xxx",  
  
  "t":"格式化时间戳"  
  
}
```

其中时间戳为数字，例如**1636433703**，转换为正常时间戳为**2021-11-09 12:55:03**

如图所示

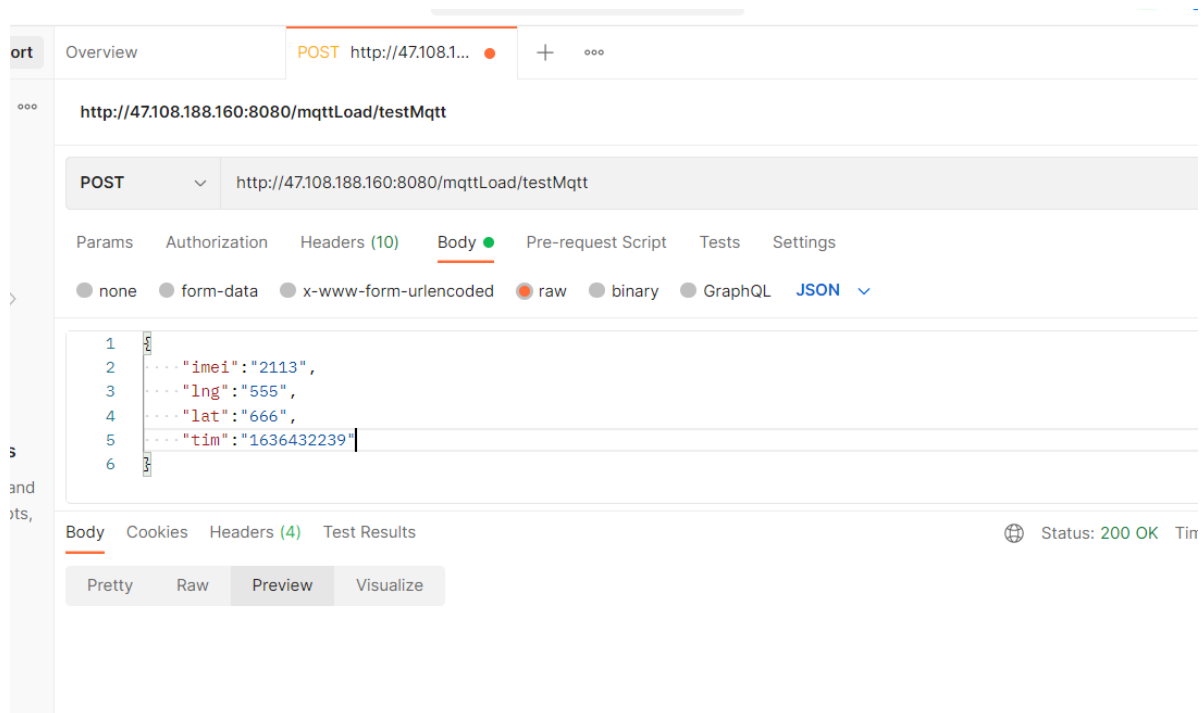


只要是这样的上传方式我们会保存到数据库中（时间戳必须是格式化时间戳，并且必须是正常的时间戳，如果是什么5886年18月98日这种，mysql数据库保存不了），如图所示



保存接口-->47.108.188.160:8080/mqttLoad/testMqtt

如果不想通过mqtt，想直接保存到数据库中，可以按照相应格式直接post一个json到这个网址，格式如下



获取当前位置（查询最后一次所在位置） -->47.108.188.160:8080/mqttLoad/getSinGps?imei=xxx

这里通过get请求（这里建议使用get）获取对应imei（设备号）的在数据库中离当前时间最近的一次位置

示例如下

http://47.108.188.160:8080/mqttLoad/getSinGps?imei=888

GET http://47.108.188.160:8080/mqttLoad/getSinGps?imei=888

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	imei	888	
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Tin

Pretty Raw Preview Visualize

```
[{"id":3,"imei":"888","lng":"555","lat":"777","time":1636432587000}]
```

对象

无标题 - 查询

test @brightman (阿里云)

开始事务

文本

筛选

排序

导入

导出

id	imei	lng	lat	time
	1 2113	555	666	2021-11-09 12:30:39
	2 888	555	666	2021-11-09 12:30:39
▶	3 888	555	777	2021-11-09 12:36:27

hema

chema

获取一段时间内的位置--

>47.108.188.160:8080/mqttLoad/getGps?
imei=xxx&sTime=xxx&eTime=xxx

通过get请求传递三个参数（imei，起始时间sTime，终止时间eTime），获取这段时间内的gps信息和上传时间，示例如下

Overview

GET http://47.108.18...

+

...

No Environment

http://47.108.188.160:8080/mqttLoad/getGps?imei=888&sTime=2021-11-09 00:30:39&eTime=2021-11-09 15:30:39

Save

GET

http://47.108.188.160:8080/mqttLoad/getGps?imei=888&sTime=2021-11-09 00:30:39&eTime=2021-11-09 15:30:39

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	imei	888			
<input checked="" type="checkbox"/>	sTime	2021-11-09 00:30:39			
<input checked="" type="checkbox"/>	eTime	2021-11-09 15:30:39			
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

⊕

Status: 200 OK

Time: 54 ms

Size: 313 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

```
[{"id":2,"imei":"888","lng":"555","lat":"666","time":1636432239000}, {"id":3,"imei":"888","lng":"555","lat":"777","time":1636432587000}]
```

注意事项

额，服务器的搭建后面会给大家总结，熟练了就不难，主要是mysql的配置搞了好久，现在服务器大部分东西都有，主流框架，docker，k8s等我都安好了，端口现在都是开放的，希望大家不要恶意访问mysql3306端口，这个配置的因为mysql8和ubuntu20.04不太兼容稍微动一下他就崩了，这也是我昨晚搞了一晚上的原因，其他的大家都可以测试用