

1. `/api/platforms/<platform_status>`
Dùng để lấy tất cả các platform trong hệ thống
platform_status có thể là active, inactive, all. (all có nghĩa là get cả active và inactive)
mặc định <platform_status> là active
2. `/api/sources/<source_status>/<metric_status>`
Dùng để lấy tất cả các source trong hệ thống
<source_status> và <metric_status> có thể là active, inactive và all (all là get cả active và inactive)
mặc định <source_status> và <metric_status> là active
3. `/api/source/<source_id>`
Lấy source theo source_id
4. `/api/sources/platform_id/<platform_id>/<source_status>/<metric_status>`
Lấy source tương ứng với platform_id
<source_status> và <metric_status> có thể là active, inactive và all (all là get cả active và inactive)
mặc định <source_status> và <metric_status> là active
5. `/api/history/sources/<source_status>/<metric_status>/<start_time>/<end_time>/<scale>`
Lấy lịch sử trạng thái của các sources trong hệ thống theo khoảng thời gian và độ scale của dữ liệu
<source_status> và <metric_status> có thể là active, inactive và all (all là get cả active và inactive)
mặc định <source_status> và <metric_status> là active
mặc định <scale> là 0s
6. `/api/history/source/<source_id>/<start_time>/<end_time>/<scale>`
Lấy lịch sử trạng thái của source theo source_id
mặc định <scale> là 0s
7. `/api/history/sources/platform_id/<platform_id>/<source_status>/<metric_status>/<start_time>/<end_time>/<scale>`
Lấy lịch sử trạng thái của sources theo platform_id
<source_status> và <metric_status> có thể là active, inactive và all (all là get cả active và inactive)
mặc định <source_status> và <metric_status> là active
mặc định <scale> là 0s

8. `/api/history/metric/<metric_id>/<start_time>/<end_time>/<scale>`

Lấy lịch sử của metric theo metric_id

mặc định <scale> là 0s

9. `'/api/metric', methods=['POST']`

set trạng thái của các metric. Cần truyền vào SourceId, MetricId, new_value
VD:

SourceId = 5d689960-11a0-4a6c-bb40-c48605856732

MetricId = fc37df05-2831-416a-ab80-bea1a23e98b7

new_value = off

ta sẽ có câu lệnh curl như sau:

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"SourceId":  
"5d689960-11a0-4a6c-bb40-c48605856732", "MetricId":  
"fc37df05-2831-416a-ab80-bea1a23e98b7", "new_value": "off"}'  
http://0.0.0.0:5000/api/metric
```

Chú ý: Định dạng start_time và end_time là: %Y-%m-%d %H:%M:%S

VD: 2018-05-26 14:40:48

10. `'/api/platform', methods=['POST']`

thêm platform mới vào hệ thống. Các tham số:

ssh_host : địa chỉ host sẽ chạy driver

user_name: user name của host sẽ chạy drive

password: password tương ứng với username

platform_host: địa chỉ của host đang chạy platform

platform_port: địa chỉ của port đang chạy platform

platform_name: tên platform

platform_type: loại platform (openhab, homeassistant)

broker_fog: địa chỉ broker tầng fog