

ThingPlug 포털 [**Open API 테스트**] 메뉴 활용하기

2017.12.13

1. ThingPlug 포털 [개발자 지원] > [Open API 테스트] > Open API 테스트 접속

developers ThingPlug® pauser 님 환영합니다. 로그아웃 정보수정 마이페이지				
ThingPlug 소개	디바이스	개발자 지원	디바이스 관리	통계
ThingPlug 소개 ThingPlug 란? 서비스 사례 IoT DMS 소개	디바이스 정보 디바이스 조회 디바이스 그룹	Open API 테스트 Open API 테스트 Open API 테스트 이력 디바이스 시뮬레이터 세미나 및 자료 개발자원 ThingPlug API WebDoc 매뉴얼 개발자 커뮤니티 FAQ 문의하기	디바이스 관리 디바이스 로그 모니터링	디바이스 통계 디바이스 등록 통계 디바이스 장애 통계

2. LoRa 개발자용 Open API 선택하기

개발자 지원

Open API 테스트

- Open API 테스트

-Open API 테스트 이력

디바이스 시뮬레이터

세미나 및 자료

개발지원

FAQ

문의하기

Open API 테스트

▶ Open API

Open API 선택 ▲

테스트 진행할 OpenAPI 를 선택해 주세요.

음향

LoRa 개발자용

Method

전체

Open API명

Q 검색

"LoRa 개발자용" 유형 선택

13 건 (2018-01-04 17:01:40)

번호	Open API명	API 표준	Method	설명
13	subscriptionUpdate	oneM2M	PUT	subscription 등록 완료 후 App으로부터 container의 subscription 변경...
12	subscriptionRetrieve	oneM2M	GET	subscription 등록 완료 후 App으로부터 container의 subscription 조회...
11	subscriptionDelete	oneM2M	DELETE	subscription 등록 완료 후 App으로부터 container의 subscription 삭제...
10	subscriptionCreate	oneM2M	POST	container 등록 완료 후 App으로부터 container의 subscription 등록을...
9	remoteCSERetrieve	oneM2M	GET	App으로부터 remoteCSE 조회를 요청받고 결과를 반환한다. ThingPlug P...

3. LoRa 단말 데이터 조회를 위한 Open API 호출하기


- 13개의 Open API 중 contentInstanceRetrieve 클릭 후 아래 화면에서 디바이스 선택

🏠 > 개발자 지원 > Open API 테스트 > Open API 테스트

Open API 테스트

▶ Open API

Open API 선택 ▼

Open API 명	contentInstanceRetrieve
API 유형	LoRa 개발자용
API 표준	oneM2M
설명	remoteCSE/container 등록 완료 후 App으로부터 container의 contentInstance 조회를 요청받고 결과를 반환한다. ThingPlug Portal 에서 회원 가입 후 디바이스 등록을 해당 remoteCSE 로 수행 하였다면 회원가입한 사용자의 uKey 로 조회가 가능 만약 회원가입 및 remoteCSE 등록처리를 하지 않았다면 관리자만 조회가 가능하고 사용자는 조회 불가능
Method	GET
HOST	<input type="text" value="http://thingplugpf.skiot.com:9000"/>
URL	<div>②  <input type="text" value="/<AppEUI>/v1_0/remoteCSE-<DEVICE-ID>/container-LoRa/latest"/></div>

아래에서 디바이스를 선택하고 나면 AppEUI와 DEVICE-ID 부분이 URL에 자동 입력되어 나타남

▶ 디바이스

①

 디바이스 선택 ▼

3. LoRa 단말 데이터 조회를 위한 Open API 호출하기 (계속)

- 하단 부분에 추가 입력을 하고 “테스트 실행” 버튼을 누름

▶ Parameter 설정

Key	설명	값
* Accept	Accept	<input type="text" value="application/xml"/>
* locale	언어	<input type="text" value="ko"/>
* uKey	userKey	<input type="text" value="MzlhZDY4MjgtNmlwMS00ZjE4LWJm"/>
* X-M2M-Origin	From	<input type="text" value="ThingPlug"/>
* X-M2M-RI	X-M2M-RI	<input type="text" value="12345"/>



필요 시 변경하면 됨
(Default 값으로 호출해도 됨)

▶ 입력 Body



추가 입력이 필요할 경우 자동으로 나타남

실행 코드 미리 보기



결과 초기화

테스트 실행

테스트 실행 버튼 클릭

3. LoRa 단말 데이터 조회를 위한 Open API 호출하기 (계속)

- 아래와 같이 테스트 실행 결과가 나타남

실행 코드 미리 보기

결과 초기화

테스트 실행

▶ 실행 결과

```
GET /0070341000000281/v1_0/remoteCSE-00000281d02544ffef03298/container-LoRa/latest
Host : http://thingplugpf.skiot.com:9000
Content-Type : application/xml;
Accept : application/xml
locale : ko
uKey : MzlhZDY4MjgtNmIwMS00ZjE4LWJmYzItNmM3M2IxYTl4NmI5
X-M2M-Origin : ThingPlug
X-M2M-RI : 12345

http 200 OK
Set-Cookie : JSESSIONID=07923E972E95F4CA9C1B6271434768DD; Path=/; HttpOnly
X-M2M-RI : 12345
X-M2M-RSC : 2000
Content-Type : application/vnd.onem2m-res+xml; charset=UTF-8
Content-Length : 604
Date : Thu, 04 Jan 2018 08:21:04 GMT
Server : Server

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<m2m:cin xmlns:m2m="http://www.onem2m.org/xml/protocols" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ty>4</ty>
</m2m:cin>
```

LoRa 단말 데이터 조회 외에도 단말 제어, 구독(Subscription) 등록 등
기존 Postman 등의 외부 툴을 이용해 하던 작업을 포털에서 바로 작업하실 수 있으니
많이 이용하시기 바랍니다.

Open API 실행에 필요한 정보 중 대부분을 Default로 제시해 주고 있기 때문에
별도 입력해야 하는 정보가 많지 않아 편리합니다.

또한, 단말이 속한 AppEUI 정보를 자동으로 나타내 주기 때문에
기존에 별도로 AppEUI 정보를 파악해야 했던 수고가 사라졌습니다.