



ClearDeviceDesiredProperty

文档版本: 20240913

[查看在线版本](#)

目录

1. 使用说明	2
2. 请求参数	3
3. 返回数据	6
4. 示例	7

调用该接口清空设备已设置的期望属性值。

1. 使用说明

- 调用本接口时，必须传入要清空的属性标识符 (**Identifies**)。如果不传入 **Identifies**，调用会失败。
- 单次调用本接口，**Identifies** 最多可传入 10 个属性标识符。
- 调用本接口清空期望属性值成功后，调用[QueryDeviceDesiredProperty]接口查询期望属性值时，会返回对应参数 **Identifier** (属性标识符)，不会返回对应参数 **Value** 了。

2. 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				系统规定参数。
Action	String	是	ClearDeviceDesiredProperty 取值：	ClearDeviceDesiredProperty。
				实例 ID。您可在物联网平台控制台的**实例概览页面，查看当前实例的 ID**。**重要** + 若有 ID 值，必须传入该** ID 值，否则调用会失败。 + 若无实例概览页面或 ID**值，则无需传入。实例的更多信息，请参见实例概述。
lotInstanceId	String	否	iot-2w****	要清空期望属性值的设备所属的产品
				ProductKey。
ProductKey	String	否	a1BwAGV****	说明 如果传入该参数，需同时传入
				DeviceName。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DeviceName	String	否	light	要清空期望属性值的设备名称。 说明 如果传入该参数，需同时传入 ProductKey 。
Identifies.N	RepeatList	否	temperature	要清空期望属性值的属性标识符列表。属性标识符个数不能超过 10 个。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
lotId	String	否	Q7uOhVRdZRRIDnTLv****00100	<p>要清空期望属性值的设备 ID。物联网平台为该设备颁发的 ID，设备的唯一标识符。** 说明** lotId 作为设备唯一标识符，和 ProductKey 与 DeviceName 组合是一一对应的关系。如果传入该参数，则无需传入 ProductKey 和 DeviceName**。如果您同时传入 ** lotId 和 ProductKey 与 DeviceName 组合，则以 lotId** 为准。</p>

3. 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	iot.system.SystemException	调用失败时，返回错误码。详细信息，请参见下文 错误码 。
Data	Struct		调用成功时，返回的数据。
Versions	String	{ "temperature" :0}	本次清空期望属性值后，对应属性的期望属性值的最新版本号。
ErrorMessage	String	系统异常	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	E55E50B7-40EE-4B6B-8BB D3ED55CCF565	除鸦云为该请求生成的唯一标识符。
Success	Boolean	true	是否调用成功。 + true ：调用成功。 + false ：调用失败。

4. 示例

请求示例

```
1 https://iot.****.tuya.com/?Action=ClearDeviceDesiredProperty
2 &ProductKey=a1BwAGV****
3 &DeviceName=device1
4 &Identifies.1=temperature
5 &<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
1 {
2   "RequestId": "E55E50B7-40EE-4B6B-8BBE-D3ED55CCF565",
3   "Data": {
4     "Versions": "{\"temperature\":0}"
5   },
6   "Code": "",
7   "Success": true
8 }
```