



# QueryDeviceDetail

文档版本: 20240913

[查看在线版本](#)

## 目录

1. 请求参数 .....	2
2. 返回数据 .....	4
3. 示例 .....	7

调用该接口查询指定设备的详细信息。

## 1. 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryDeviceDetail	系统规定参数。 取值： QueryDeviceDetail。
lotInstanceId	String	否	iot-v64***	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**。**注意**+ 若有 ID 值，必须传入该 ID 值，否则调用会失败。+ 若无 ID 值，则无需传入。实例的更多信息，请参见[实例概述]。
ProductKey	String	否	a1BwAGV****	要查询的设备所隶属的产品 Key。 <b>说明</b> 如果传入该参数，需同时传入 <b>DeviceName</b> 。
DeviceName	String	否	light	指定要查询的设备名称。 <b>说明</b> 如果传入该参数，需同时传入 <b>ProductKey</b> 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
lotId	String	否	Q7uOhVRdZRRIDnTLv****00100	要查询的设备 ID。 ** 说明如果传入该参数，则无需传入 ProductKey 和 DeviceName**。 ** lotId 作为设备唯一标识符，和 ProductKey 与 DeviceName 组合是一一对应的关系。如果您同时传入 lotId 和 ProductKey 与 DeviceName 组合，则以 lotId**为准。

## 2. 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	iot.system.SystemException	调用失败时，返回的错误码。更多信息，请参见[错误码]。
Data	Struct		调用成功时，返回设备的详细信息。
DeviceName	String	light	设备名称。
DeviceSecret	String	mz2Canp4GB7qRVf1OYPNtRqB2anu*	设备密钥。
FirmwareVersion	String	V1.0.0.0	设备默认（default）OTA 模块的版本号。如果需要查询设备上报过的其他 OTA 模块版本信息，请参见 [ListOTAModuleVersionsByDevice]。
GmtActive	String	2018-08-06 10:48:41	设备的激活时间，GMT 格式。
GmtCreate	String	2018-08-06 10:47:50	设备的创建时间，GMT 格式。
GmtOnline	String	2018-08-06 13:43:12	设备最近一次上线的时间，GMT 格式。
lotId	String	Q7uOhVRdZRRIDnTLv****00100	物联网平台为该设备颁发的 ID，作为该设备的唯一标识符。
IpAddress	String	10.0.0.1	设备的 IP 地址。
Nickname	String	detectors_in_beijing	设备的备注名称。

名称	类型	示例值	描述
NodeType	Integer	0	节点类型，取值：+ <b>0</b> ：设备。设备不能挂载子设备。可以直连物联网平台，也可以作为网关的子设备连接物联网平台。+ <b>1</b> ：网关。网关可以挂载子设备，具有子设备管理模块，维持子设备的拓扑关系，并将拓扑关系同步到物联网平台。
Owner	Boolean	true	API 调用者是否是该设备的拥有者。
ProductKey	String	a1rYuVF****	设备所属产品的 ProductKey。
ProductName	String	test	设备所属产品的名称。
Region	String	cn-shanghai	设备所在地区（与控制台上的物联网地平台服务地域对应）。
Status	String	ONLINE	设备状态。取值：+ <b>** ONLINE**</b> ：设备在线。+ <b>** OFFLINE**</b> ：设备离线。+ <b>** UNACTIVE**</b> ：设备未激活。+ <b>** DISABLE**</b> ：设备已禁用。
UtcActive	String	2018-08-06T02:48:41.000Z	设备的激活时间，UTC 格式。

名称	类型	示例值	描述
UtcCreate	String	2018-08-06T02:47:50.000Z	设备的创建时间，UTC 格式。
UtcOnline	String	2018-08-06T05:43:12.000Z	设备最近一次上线的时间，UTC 格式。
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	表示是否调用成功。+ ** true **: 调用成功。+ ** false **: 调用失败。



### 3. 示例

请求示例

```
1 https://iot.****.tuya.com.com/?Action=QueryDeviceDetail
2 &ProductKey=a1rYuVF****
3 &DeviceName=device1
4 &<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
1 {
2   "Data": {
3     "Owner": true,
4     "GmtActive": "2020-01-16 13:33:37",
5     "DeviceName": "Humidity",
6     "ProductKey": "al ttsqu****",
7     "DeviceSecret": "sLefbFmN9SYfnWLJTePG893XNuRV****",
8     "IpAddress": "42.120.75.144",
9     "GmtCreate": "2020-01-08 14:47:08",
10    "UtcCreate": "2020-01-08T06:47:08.000Z",
11    "IotId": "dwnS41bhNxjslDAIF****00100",
12    "Status": "OFFLINE",
13    "UtcOnline": "2020-01-17T08:19:11.091Z",
14    "Region": "cn-shanghai",
15    "UtcActive": "2020-01-16T05:33:37.830Z",
16    "Nickname": "温湿度",
17    "NodeType": 0,
18    "GmtOnline": "2020-01-17 16:19:11",
19    "ProductName": "光照温湿度传感器"
20  },
21  "RequestId": "D2D2DE90-DD0F-44EA-9F56-63F07A59F65B",
22  "Success": true
23 }
```