



QueryDeviceInfo

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	5

调用该接口查询指定设备的基本信息（设备 ID、设备证书和备注名称）。

1. 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryDeviceInfo	系统规定参数。 取值： QueryDeviceInfo。
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****	要查询设备所属产品的 ProductKey。 注意 如果传入该参数，需同时传入 DeviceName。
DeviceName	String	否	light	要查询设备的设备名称。 注意 如果传入该参数，需同时传入 ProductKey。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
lotId	String	否	Q7uOhVRdZRRlDnTLv****01100	要查询设备的设备 ID。 ** 注意** 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 的组合是一一对应的关系。如果您同时传入 lotId 和 ProductKey 与 DeviceName 的组合，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，返回设备的基本信息。
DeviceName	String	light	设备名称。
DeviceSecret	String	mz2Canp4GB7qRVf1OYPNtRqB2anu*	设备密钥。
lotId	String	Q7uOhVRdZRRIDnTLv****001000	物联网平台为该设备颁发的 ID，作为该设备的唯一标识符。
Nickname	String	detectors_in_beijing	设备的备注名称。
ProductKey	String	a1rYuVF****	设备所属产品的 ProductKey。
ErrorMessage	String	系统异常	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	E55E50B7-40EE-4B6B-8BB8-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 http(s)://iot.****.tuya.com.com/?Action=QueryDeviceInfo
2 &ProductKey=a1rYuVF****
3 &DeviceName=light
4 &<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     "IotId": "Q7u0hVRdZRRlDnTLv****00100",
5     "DeviceSecret": "mz2Canp4GB7qRVf10YPNtRqB2anu****",
6     "ProductKey": "a1rYuVF****",
7     "Nickname": "detectors_in_beijing",
8     "DeviceName": "light"
9   },
10  "Success": true
11 }
```