

# 状态

`/osc/state` API 返回相机的 `state` 属性。其与 `info` API 之间的区别在于 `state` 包含表示相机状态的可变值（例如，`batteryLevel`），而 `info` 仅包含相机的静态属性（例如，`manufacturer` 或不经常变化的属性，如 `firmwareVersion`）。

## 输入

- 此命令不需要进行输入。

## 输出

名称	类型	说明
<code>fingerprint</code>	字符串	当前相机状态的指纹（唯一标识符）。
<code>state</code>	对象	一个 JSON 对象，包含各种相机状态。参见下一个表。

**注：** 制造商定义指纹算法，该算法必须在跟踪的相机状态发生变化时更改指纹值。可能的实现包括：

- 当前状态的哈希。
- 每次状态发生变化时单调递增的数值。
- 上一次状态发生变化时的时间戳/计时器。

### state 对象

此 JSON 对象提供各种相机状态。制造商可以提供新的自定义状态，且应该用下划线（`_`）作为前缀以防止命名空间冲突。





名称	类型	说明
<code>sessionId</code>	String	当前会话的 ID。此字段在 <b>API 级别 2</b> 中已弃用。
<code>batteryLevel</code>	数字	以剩余电量的浮点值表示，例如，0.5
<code>storageChanged</code>	布尔型	如果插入/移除新的存储类型（例如，SD 卡或 USB 驱动器），则为 True。此字段在 <b>API 级别 2</b> 中已弃用。

名称	类型	说明
storageUri	String	用于区分不同存储的唯一标识符。 用于说明存储是否发生更改。 此字段已添加到 API 级别 2 中。
_vendorSpecific[类型] (optional)		有关相机的供应特定附加状态 用下划线 ( _ ) 作为前缀，以防止命名空间冲突。

## 错误

- 此命令不返回错误。

## 示例

请求	<div>POST /osc/state HTTP/1.1</div> <div>Host: <b>[camera ip address]:[httpPort]</b></div> <div>Accept: application/json</div> <div>X-XSRF-Protected: 1</div>	 
响应	<div>HTTP/1.1 200 OK</div> <div>Content-Type: application/json;charset=utf-8</div> <div>Content-Length: {CONTENT_LENGTH}</div> <div>X-Content-Type-Options: nosniff</div> <div><pre>{   "fingerprint": "12EGA33",   "state": {     "sessionId": "12ABC3",     "batteryLevel": 0.5,     "storageChanged": false   } }</pre></div>	 

Except as otherwise noted, the content of this page is licensed under the [Creative Commons Attribution 3.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/) (https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/), and code samples are licensed under the [Apache 2.0 License](https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0). For details, see our [Site Policies](https://developers.google.com/terms/site-policies?hl=zh-cn) (https://developers.google.com/terms/site-policies?hl=zh-cn). Java is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

上次更新日期: 四月 6, 2017