

执行

`/osc/commands/execute` API 在相机上执行指定的命令。输出是一个命令对象。

输入

名称	类型	说明
<code>name</code>	字符串	将执行的命令。
<code>parameters</code>	对象	符合命令定义规范的命令输入参数。请参阅 OSC API 规范 (https://developers.google.com/streetview/open-spherical-camera/reference/camera/?hl=zh-cn) 中提供的示例。

输出

名称	类型	说明
<code>name</code>	字符串	将执行的命令。
<code>state</code>	字符串	命令的状态。应为下列状态之一： <ul style="list-style-type: none"><code>done</code> - 完成，此响应已返回结果。<code>inProgress</code> - 执行仍在处理中。<code>error</code> - 出现故障，参见响应中的错误。
<code>id</code>	字符串	命令 ID。返回状态 <code>inProgress</code> 的命令需要使用此值。例如， <code>camera.takePicture</code> 命令需要几秒钟的时间进行拼接。有关更多详情，请参阅“状态”部分。 (可选)
<code>results</code>	对象	命令结果。如果预计命令会返回结果，则返回状态 <code>done</code> 的命令需要使用此值。例如， (可选) <code>“results”:{“AAA”：“BBB”, ...}</code> 请参阅 OSC API 规范 (https://developers.google.com/streetview/open-spherical-camera/reference/camera/?hl=zh-cn) 中提供的示例。

名称	类型说明
error	对象 命令错误说明。返回状态 error ；的命令需要使用此值，例如， (可选) <pre>"error": { "code": "missingParameter" }</pre>
progress	对象 命令进度说明。返回 inProgress 的命令需要使用此值；例如， (可选) <pre>"progress": { "completion": 0.8 }</pre>

错误

错误代码	说明
unknownCommand	请求的命令未知，例如 如果 v2 客户端（clientVersion 设置为 2，请参阅 选项 （ https://developers.google.com/streetview/open-spherical-camera/reference/options?hl=zh-cn ）从 API 级别 1 请求一个已弃用的命令，则请求失败，并返回此错误代码。
disabledCommand	执行的命令当前已停用，例如 `takePicture` 命令会在相机处于视频模式下时被停用，当相机不支持 delayProcessing 时停用 processPicture 命令。此错误代码已添加到 API 级别 2 中。
cameraInExclusiveUse	相机已独占使用，无法启动新的会话。此错误代码在 API 级别 2 中已弃用。
missingParameter	一个或多个所需参数未指定。
invalidParameterName	一个或多个输入参数或选项名称未被识别或不受支持。
invalidParameterValue	参数或选项名称已被识别，但是一个或多个值无效；例如，值超出范围。

示例

示例

请求 (API 1)

```
POST /osc/commands/execute HTTP/1.1
Host: [camera ip address]:[httpPort]
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Accept: application/json
Content-Length: {CONTENT_LENGTH}
X-XSRF-Protected: 1
```

```
{
  "name": "camera.setOptions",
  "parameters": {
    "sessionId": "12ABC3",
    "options": {
      "iso": 200,
      "exposureCompensation": -2
    }
  }
}
```

请求 (API 2)

```
POST /osc/commands/execute HTTP/1.1
Host: [camera ip address]:[httpPort]
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Accept: application/json
Content-Length: {CONTENT_LENGTH}
X-XSRF-Protected: 1
```

```
{
  "name": "camera.setOptions",
  "parameters": {
    "options": {
      "iso": 200,
      "exposureCompensation": -2
    }
  }
}
```

响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: {CONTENT_LENGTH}
X-Content-Type-Options: nosniff
```

```
{
  "name": "camera.setOptions",
  "state": "done"
}
```

示例

请求 (API 1)

```
POST /osc/commands/execute HTTP/1.1
Host: [camera ip address]:[httpPort]
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Accept: application/json
Content-Length: {CONTENT_LENGTH}
X-XSRF-Protected: 1
```

```
{
  "name": "camera.takePicture",
  "parameters": {
    "sessionId": "12ABC3"
  }
}
```

请求 (API 2)

```
POST /osc/commands/execute HTTP/1.1
Host: [camera ip address]:[httpPort]
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Accept: application/json
Content-Length: {CONTENT_LENGTH}
X-XSRF-Protected: 1
```

```
{
  "name": "camera.takePicture"
}
```

响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=utf-8
Content-Length: {CONTENT_LENGTH}
X-Content-Type-Options: nosniff
```

```
{
  "name": "camera.takePicture",
  "state": "inProgress",
  "id": "90ABCD",
  "progress": {
    "completion": 0
  }
}
```

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