

# 卡菲变焦器 API

版本 1.1

修改日期:2020.12.18

## 概述

卡菲变焦器通过REST方式进行调用，可以用来控制变焦器的变焦动作。可配合卡菲相机控制器的api进行遥控变焦拍摄。可用于天文摄影，工程摄影，微距摄影，医学摄影等领域。

## API 列表

### 检查变焦器是否连接

get “/camfizoom”

返回: {result:true or false}

### 设置变焦点位置

post “/focus/pos”

参数: {pos: "xxx"}

posA A点

posB B 点

posEnd 终点

posStart 起点

## 重置所有点位置

Get /focus/reset

## 仅重置 AB 点

Get /focus/reset/:point

:point = a or b

## 获取变焦点位置及拍摄照片总张数

get("/focus/pos");

## 移动镜头到变焦点

post("/focus/moveto");

{pos: "xxx", shouldShot: false, interval: }

pos: AB 点位置, 起始点/终点位置

shouldShot: 移动是否需要拍摄

interval: 间隔(毫秒), 最小间隔

把镜头向前向后移动几步

## 把镜头向前向后移动几步

```
get("/focus/move/:flag/:step");
```

flag: Z, F, X, Y

Z(顺时针),F(逆时针) 旋转, 每步 0.72 度

X(顺时针),Y(逆时针) 旋转,每步 3.6 度

step: 步数

## **a 到 b 定时拍摄(景深合成和延时变焦使用)**

```
post("/focus/shot")
```

参数:

speed: 1 or 2

move: "ab" or "ba"

interval: 运动间隔时间,默认 50 毫秒

photoCount: 总照片张数

## 停止拍摄

```
post("/focus/stop")
```

## 获取镜头列表

```
get("/lens/list")
```

## 添加修改镜头数据

```
put('/lens/profile')
```

name: 镜头名字

distance: 最大距离

workWay: zoom or focus 工作方式, 对焦还是变焦

## 选择当前使用镜头,及其工作方式

```
post('/lens/use')
```

name: 镜头名字

workWay: zoom or focus 工作方式, 对焦还是变焦