

# 路径操作配置

路径操作装饰器支持多种配置参数。

!!! warning "警告"

注意：以下参数应直接传递给\*\*路径操作装饰器\*\*，不能传递给\*路径操作函数\*。

## status\_code 状态码

status\_code 用于定义路径操作响应中的 HTTP 状态码。

可以直接传递 int 代码，比如 404 。

如果记不住数字码的涵义，也可以用 status 的快捷常量：

```
{!../../../docs_src/path_operation_configuration/tutorial001.py!}
```

状态码在响应中使用，并会被添加到 OpenAPI 概图。

!!! note "技术细节"

也可以使用 `from starlette import status` 导入状态码。

\*\*FastAPI\*\* 的 `fastapi.status` 和 `starlette.status` 一样，只是快捷方式。实际上，`fastapi.status` 直接继承自 `Starlette`。

## tags 参数

tags 参数的值是由 str 组成的 list（一般只有一个 str），tags 用于为路径操作添加标签：

```
{!../../../docs_src/path_operation_configuration/tutorial002.py!}
```

OpenAPI 概图会自动添加标签，供 API 文档接口使用：



## summary 和 description 参数

路径装饰器还支持 summary 和 description 这两个参数：

```
{!../../../docs_src/path_operation_configuration/tutorial003.py!}
```

## 文档字符串（ docstring ）

描述内容比较长且占用多行时，可以在函数的 docstring 中声明路径操作的描述，FastAPI 支持从文档字符串中读取描述内容。

文档字符串支持 [Markdown](#)，能正确解析和显示 Markdown 的内容，但要注意文档字符串的缩进。

```
{!../../../../../docs_src/path_operation_configuration/tutorial004.py!}
```

下图为 Markdown 文本在 API 文档中的显示效果：



## 响应描述

`response_description` 参数用于定义响应的描述说明：

```
{!../../../../../docs_src/path_operation_configuration/tutorial005.py!}
```

!!! info "说明"

注意，``response_description`` 只用于描述响应，``description`` 一般则用于描述\*路径操作\*。

!!! check "检查"

OpenAPI 规定每个\*路径操作\*都要有响应描述。

如果没有定义响应描述，\*\*FastAPI\*\* 则自动生成内容为 "Successful response" 的响应描述。



## 弃用路径操作

`deprecated` 参数可以把路径操作标记为弃用，无需直接删除：

```
{!../../../../../docs_src/path_operation_configuration/tutorial006.py!}
```

API 文档会把该路径操作标记为弃用：



下图显示了正常路径操作与弃用路径操作的区别：



## 小结

通过传递参数给路径操作装饰器，即可轻松地配置路径操作、添加元数据。