

额外的状态码

FastAPI 默认使用 `JSONResponse` 返回一个响应，将你的 *路径操作* 中的返回内容放到该 `JSONResponse` 中。

FastAPI 会自动使用默认的状态码或者使用你在 *路径操作* 中设置的状态码。

额外的状态码

如果你想要返回主要状态码之外的状态码，你可以通过直接返回一个 `Response` 来实现，比如 `JSONResponse`，然后直接设置额外的状态码。

例如，假设你想有一个 *路径操作* 能够更新条目，并且更新成功时返回 200 「成功」的 HTTP 状态码。

但是你也希望它能够接受新的条目。并且当这些条目不存在时，会自动创建并返回 201 「创建」的 HTTP 状态码。

要实现它，导入 `JSONResponse`，然后在其中直接返回你的内容，并将 `status_code` 设置为为你要的值。

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

!!! warning "警告" 当你直接返回一个像上面例子中的 `Response` 对象时，它会直接返回。

FastAPI 不会用模型等对该响应进行序列化。

确保其中有你想要的数据，且返回的值为合法的 JSON（如果你使用 ``JSONResponse`` 的话）。

!!! note "技术细节" 你也可以使用 `from starlette.responses import JSONResponse`。

出于方便，**FastAPI** 为开发者提供同 ``starlette.responses`` 一样的 ``fastapi.responses``。但是大多数可用的响应都是直接来自 `Starlette`。``status`` 也是一样。

OpenAPI 和 API 文档

如果你直接返回额外的状态码和响应，它们不会包含在 OpenAPI 方案（API 文档）中，因为 **FastAPI** 没办法预先知道你要返回什么。

但是你可以使用 [额外的响应](#)`{internal-link target=_blank}` 在代码中记录这些内容。