

响应状态

响应状态，通常称为HTTP状态码，是服务器对HTTP请求的响应的一部分。表示请求的处理结果。HTTP状态码被分为五类，基于其首位数字：

1. 1xx (信息响应)

- **100 Continue**：服务器已经接收到请求的起始部分，客户端应继续发送其余部分。
- **101 Switching Protocols**：请求者已要求服务器切换协议，服务器已确认并准备切换。

2. 2xx (成功)

- **200 OK**：请求成功。其含义取决于请求方法。
- **201 Created**：请求已经被满足，且新的资源已经根据需要创建。
- **202 Accepted**：请求已被接受，但处理尚未完成。
- **204 No Content**：服务器成功处理了请求，但没有返回任何内容。

3. 3xx (重定向)

- **300 Multiple Choices**：针对请求，服务器可以执行多种操作。
- **301 Moved Permanently**：请求的URL已被移除，重定向到另一个地址。
- **302 Found**：这是所有不基于浏览器的代码最常见的重定向。
- **304 Not Modified**：自从上次请求后，请求的页面没有修改过。

4. 4xx (客户端错误)

- **400 Bad Request**：服务器不理解请求语法。
- **401 Unauthorized**：请求要求身份验证。对于需要登录的网页，服务器可能返回此响应。
- **403 Forbidden**：服务器拒绝请求。
- **404 Not Found**：服务器找不到请求的URL。
- **429 Too Many Requests**：用户在给定的时间内发送了太多请求（限速）。

5. 5xx (服务器错误)

- `500 Internal Server Error` : 服务器遇到错误，无法完成请求。
- `501 Not Implemented` : 服务器不具备完成请求的功能。
- `502 Bad Gateway` : 服务器作为网关或代理，从上游服务器收到无效响应。
- `503 Service Unavailable` : 服务器目前无法使用（由于超载或停机维护）。