

## HTTP 状态码

### 1. 状态码类别

	类别	原因短语
<b>1XX</b>	Informational ( 信息性状态码 )	接收的请求正在处理
<b>2XX</b>	Success ( 成功状态码 )	请求正常处理完毕
<b>3XX</b>	Redirection ( 重定向状态码 )	需要进行附加操作以完成请求
<b>4XX</b>	Client Error ( 客户端错误状态码 )	服务器无法处理请求
<b>5XX</b>	Server Error ( 服务器错误状态码 )	服务器处理请求出错

**Note:** 通过对状态码类别的初步判断, 可以知道是前端还是后台的问题。比如 **4xx** 一般就是前端的问题, **5xx** 一般就是后台的问题, 这对于我们去 **debug** 而言是相当重要的!

### 2. 常见的 14 种状态码

- **200 OK**  
表示从客户端发来的请求在服务器端被正常处理了。
- **204 No Content**  
服务器接收的请求已成功处理, 但在返回的响应报文中不含实体的主体部分。另外, 也不允许返回任何实体的主体。比如, 当从浏览器发出请求处理后, 返回 **204** 响应, 那么浏览器显示的页面不发生更新。
- **206 Partial Content**  
客户端进行了范围请求, 服务器成功执行了这部分的 **GET** 请求。响应报文中包含由 **content-range** 指定范围的实体内容。
- **301 Moved Permanently**  
永久重定向, 表示请求的资源已经被分配了新的 **URL**, 以后应使用资源现在所指的 **URL**。如果已经把资源对应的 **URL** 保存为书签了, 这时应该按 **Location** 首部字段提示的 **URL** 重现保存。
- **302 Found**  
临时重定向。表示请求的资源已经被分配到了新的 **URL**, 希望用户(本次)能使用新的 **URL** 访问。
- **303 See Other**  
表示由于请求对应的资源存在另外一个 **URL**, 应该使用 **GET** 方法定向获取请求的资源。
- **304 Not Modified**  
该状态码表示客户端发送附带条件的请求时, 服务器端允许请求访问资源, 但是未满足条件的情况。**304** 状态码返回时, 不包含任何响应的主体部分。
- **307 Temporary Redirect**  
临时重定向, 与 **302 Found** 有着相同的含义。

- **400 Bad Request**  
该状态码表示请求报文中存在语法错误，当错误发生时，需要修改请求的内容后再次发送请求。另外，浏览器会像对待 200OK 一样对待该状态码。
- **401 Unauthorized**  
表示发送的请求报文需要有通过 HTTP 认证的认证信息。另外如果之前已经进行过 1 次请求，则表示用户认证失败。
- **403 Forbidden**  
表示对请求资源的访问被服务器拒绝了。服务器没有给出理由。一般如未获得文件系统的访问权限，访问权限出了某些问题等都会发生 403 Forbidden 问题。
- **404 Not Found**  
表明服务器上无法找到请求的资源，资源未找到，同时服务器不给出理由。
- **500 Internal Server Error**  
服务器在执行请求时发生错误。也有可能是 web 应用存在 bug 或某些临时的故障。
- **503 Service Unavailable**  
表示服务器暂时处于超负荷或正在进行停机维护，现在无法处理请求。