

Http状态码（服务器给客户端的东西）

作用：

- 告诉客户端，当前服务器处理请求的结果

http状态码的分类

- 1xx：服务器已经收到了本次请求，但是还需要进一步的处理才可以。
- 2xx：服务器已经收到了本次请求，且已经分析、处理等.....最终处理完毕！
- 3xx：服务器已经接收到了请求，还需要其他的资源，或者重定向到其他位置，甚至交给其他服务器处理。
- 4xx：一般指请求的参数或者地址有错误，出现了服务器无法理解的请求（一般是前端的锅）。
- 5xx：服务器内部错误（不是因为请求地址或者请求参数不当造成的），无法响应用户请求（一般是后端人员的锅）。

常见的几个状态码

- 200：成功（最理想状态）
- 201：Created 已创建，成功请求并创建了新的资源
- 301：重定向，被请求的旧资源永久移除了（不可以访问了），将会跳转到一个新资源，搜索引擎在抓取新内容的同时也将旧的网址替换为重定向之后的网址；
- 302：重定向，被请求的旧资源还在（仍然可以访问），但会临时跳转到一个新资源，搜索引擎会抓取新的内容而保存旧的网址。
- 304：请求资源重定向到缓存中（命中了协商缓存）。
- 401：Unauthorized 未授权/请求要求用户的身份认证
- 404：Not Found 资源未找到，一般是客户端请求了不存在的资源。
- 500：Internal Server Error 服务器收到了请求，但是服务器内部产生了错误。
- 502：连接服务器失败（服务器在处理一个请求的时候，或许需要其他的服务器配合，但是联系不上其他的服务器了）。