HTTP 返回状态值详解

当用户点击或搜索引擎向网站服务器发出浏览请求时，服务器将返回Http Header Http头信息状态码,常见几种如下:

1、Http/1.1 200 OK 访问正常

表示成功访问,为网站可正常访问时的状态。

2、Http/1.1 301 Moved Permanently 301重定向永久重定向

对搜索引擎相对友好的跳转方式，当网站更换域名时可将原域名作301永久重定向到新域名，原域名权重可传递到新域名，也常有将不含www的域名301跳转到含www的，如xxx.com通过301跳转到www.xxx.com

3、Http/1.1 302 Found 为临时重定向

易被搜索引擎判为作弊,比如asp程序的response.Redirect()跳转、js跳转或静态http跳转。

4、Http/1.1 400 Bad Request 域名绑定错误

一般是服务器上域名未绑定成功，未备案等情况。

5、Http/1.1 403 Forbidden 没有权限访问此站

你的IP被列入黑名单，连接的用户过多，可以过后再试，网站域名解析到了空间，但空间未绑定此域名等情况。

6、Http/1.1 404 Not Found 文件或目录不存在

表示请求文件、目录不存在或删除，设置404错误页时需确保返回值为404。常有因为404错误页设置不当导致不存在的网页返回的不是404而导致搜索引擎降权。

7、Http/1.1 500 Internal Server Error 程序或服务器错误

表示服务器内部程序错误，出现这样的提示一般是程序页面中出现错误，如小的语法错误，数据连接故障等。

Http状态码一览表

所谓的404页就是服务器404重定向状态返回页面。数字404指的是404号状态码。

一般常用到的有200号状态码和404号状态码。200号表示网页被下载成功，而404号表示不能成功下载并产生错误。下面是HTTP状态码一览表。

1xx：请求收到，继续处理

2xx：操作成功收到，分析、接受

3xx：完成此请求必须进一步处理

4xx：请求包含一个错误语法或不能完成

5xx：服务器执行一个完全有效请求失败

# 1xx：请求收到，继续处理

100——客户必须继续发出请求

101——客户要求服务器根据请求转换HTTP协议版本

# 2xx：操作成功收到，分析、接受

200——交易成功

201——提示知道新文件的URL

202——接受和处理、但处理未完成

203——返回信息不确定或不完整

204——请求收到，但返回信息为空

205——服务器完成了请求，用户代理必须复位当前已经浏览过的文件

206——服务器已经完成了部分用户的GET请求

# 3xx：完成此请求必须进一步处理

300——请求的资源可在多处得到

301——删除请求数据

302——在其他地址发现了请求数据

303——建议客户访问其他URL或访问方式

304——客户端已经执行了GET，但文件未变化

305——请求的资源必须从服务器指定的地址得到

306——前一版本HTTP中使用的代码，现行版本中不再使用

307——申明请求的资源临时性删除

# 4xx：请求包含一个错误语法或不能完成

400——错误请求，如语法错误

401——请求授权失败

402——保留有效ChargeTo头响应

403——请求不允许

404——没有发现文件、查询或URl

405——用户在Request-Line字段定义的方法不允许

406——根据用户发送的Accept拖，请求资源不可访问

407——类似401，用户必须首先在代理服务器上得到授权

408——客户端没有在用户指定的饿时间内完成请求

409——对当前资源状态，请求不能完成

410——服务器上不再有此资源且无进一步的参考地址

411——服务器拒绝用户定义的Content-Length属性请求

412——一个或多个请求头字段在当前请求中错误

413——请求的资源大于服务器允许的大小

414——请求的资源URL长于服务器允许的长度

415——请求资源不支持请求项目格式

416——请求中包含Range请求头字段，在当前请求资源范围内没有range指示值，请求

也不包含If-Range请求头字段

417——服务器不满足请求Expect头字段指定的期望值，如果是代理服务器，可能是下

一级服务器不能满足请求

# 5xx：服务器执行一个完全有效请求失败

500——服务器产生内部错误

501——服务器不支持请求的函数

502——服务器暂时不可用，有时是为了防止发生系统过载

503——服务器过载或暂停维修

504——关口过载，服务器使用另一个关口或服务来响应用户，等待时间设定值较长

505——服务器不支持或拒绝支请求头中指定的HTTP版本

=======================================================

# 一些常见的状态码为：

　　200 - 服务器成功返回网页

　　404 - 请求的网页不存在

　　503 - 服务器超时

　　下面提供 HTTP 状态码的完整列表。点击链接可了解详情。您也可以访问 HTTP 状态码上的 W3C 页获取更多信息。

## 1xx(临时响应)

　　表示临时响应并需要请求者继续执行操作的状态码。

　　100(继续)请求者应当继续提出请求。服务器返回此代码表示已收到请求的第一部分，正在等待其余部分。

　　101(切换协议)请求者已要求服务器切换协议，服务器已确认并准备切换。

## 2xx (成功)

　　表示成功处理了请求的状态码。

　　200(成功)服务器已成功处理了请求。通常，这表示服务器提供了请求的网页。如果是对您的 robots.txt 文件显示此状态码，则表示 Googlebot 已成功检索到该文件。

　　201(已创建)请求成功并且服务器创建了新的资源。

　　202(已接受)服务器已接受请求，但尚未处理。

　　203(非授权信息)服务器已成功处理了请求，但返回的信息可能来自另一来源。

　　204(无内容)服务器成功处理了请求，但没有返回任何内容。

　　205(重置内容)服务器成功处理了请求，但没有返回任何内容。与 204 响应不同，此响应要求请求者重置文档视图(例如，清除表单内容以输入新内容)。

　　206(部分内容)服务器成功处理了部分 GET 请求。

## 3xx (重定向)

　　要完成请求，需要进一步操作。通常，这些状态码用来重定向。Google 建议您在每次请求中使用重定向不要超过 5 次。您可以使用网站管理员工具查看一下 Googlebot 在抓取重定向网页时是否遇到问题。诊断下的网络抓取页列出了由于重定向错误导致 Googlebot 无法抓取的网址。

　　300(多种选择)针对请求，服务器可执行多种操作。服务器可根据请求者 (user agent) 选择一项操作，或提供操作列表供请求者选择。

　　301(永久移动)请求的网页已永久移动到新位置。服务器返回此响应(对 GET 或 HEAD 请求的响应)时，会自动将请求者转到新位置。您应使用此代码告诉 Googlebot 某个网页或网站已永久移动到新位置。

　　302(临时移动)服务器目前从不同位置的网页响应请求，但请求者应继续使用原有位置来响应以后的请求。此代码与响应 GET 和 HEAD 请求的 301 代码类似，会自动将请求者转到不同的位置，但您不应使用此代码来告诉 Googlebot 某个网页或网站已经移动，因为 Googlebot 会继续抓取原有位置并编制索引。

　　303(查看其他位置)请求者应当对不同的位置使用单独的 GET 请求来检索响应时，服务器返回此代码。对于除 HEAD 之外的所有请求，服务器会自动转到其他位置。

　　304(未修改)自从上次请求后，请求的网页未修改过。服务器返回此响应时，不会返回网页内容。

　　如果网页自请求者上次请求后再也没有更改过，您应将服务器配置为返回此响应(称为 If-Modified-Since HTTP 标头)。服务器可以告诉搜索引擎的蜘蛛/机器人 自从上次抓取后网页没有变更，进而节省带宽和开销。

　　.

　　305(使用代理)请求者只能使用代理访问请求的网页。如果服务器返回此响应，还表示请求者应使用代理。

　　307(临时重定向)服务器目前从不同位置的网页响应请求，但请求者应继续使用原有位置来响应以后的请求。此代码与响应 GET 和 HEAD 请求的 301 代码类似，会自动将请求者转到不同的位置，但您不应使用此代码来告诉 Googlebot 某个页面或网站已经移动，因为 Googlebot 会继续抓取原有位置并编制索引。

## 4xx(请求错误)

　　这些状态码表示请求可能出错，妨碍了服务器的处理。

　　400(错误请求)服务器不理解请求的语法。

　　401(未授权)请求要求身份验证。对于登录后请求的网页，服务器可能返回此响应。

　　403(禁止)服务器拒绝请求。如果您在 Googlebot 尝试抓取您网站上的有效网页时看到此状态码(您可以在 Google 网站管理员工具诊断下的网络抓取页面上看到此信息)，可能是您的服务器或主机拒绝了 Googlebot 访问。

　　404(未找到)服务器找不到请求的网页。例如，对于服务器上不存在的网页经常会返回此代码。

　　如果您的网站上没有 robots.txt 文件，而您在 Google 网站管理员工具"诊断"标签的 robots.txt 页上看到此状态码，则这是正确的状态码。但是，如果您有 robots.txt 文件而又看到此状态码，则说明您的 robots.txt 文件可能命名错误或位于错误的位置(该文件应当位于顶级域，名为 robots.txt)。

　　如果对于 Googlebot 抓取的网址看到此状态码(在"诊断"标签的 HTTP 错误页面上)，则表示 Googlebot 跟随的可能是另一个页面的无效链接(是旧链接或输入有误的链接)。

　　405(方法禁用)禁用请求中指定的方法。

　　406(不接受)无法使用请求的内容特性响应请求的网页。

　　407(需要代理授权)此状态码与 401(未授权)类似，但指定请求者应当授权使用代理。如果服务器返回此响应，还表示请求者应当使用代理。

　　408(请求超时)服务器等候请求时发生超时。

　　409(冲突)服务器在完成请求时发生冲突。服务器必须在响应中包含有关冲突的信息。服务器在响应与前一个请求相冲突的 PUT 请求时可能会返回此代码，以及两个请求的差异列表。

　　410(已删除)如果请求的资源已永久删除，服务器就会返回此响应。该代码与 404(未找到)代码类似，但在资源以前存在而现在不存在的情况下，有时会用来替代 404 代码。如果资源已永久移动，您应使用 301 指定资源的新位置。

　　411(需要有效长度)服务器不接受不含有效内容长度标头字段的请求。

　　412(未满足前提条件)服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。

　　413(请求实体过大)服务器无法处理请求，因为请求实体过大，超出服务器的处理能力。

　　414(请求的 URI 过长)请求的 URI(通常为网址)过长，服务器无法处理。

　　415(不支持的媒体类型)请求的格式不受请求页面的支持。

　　416(请求范围不符合要求)如果页面无法提供请求的范围，则服务器会返回此状态码。

　　417(未满足期望值)服务器未满足"期望"请求标头字段的要求。

## 5xx(服务器错误)

　　这些状态码表示服务器在处理请求时发生内部错误。这些错误可能是服务器本身的错误，而不是请求出错。

　　500(服务器内部错误)服务器遇到错误，无法完成请求。

　　501(尚未实施)服务器不具备完成请求的功能。例如，服务器无法识别请求方法时可能会返回此代码。

　　502(错误网关)服务器作为网关或代理，从上游服务器收到无效响应。

　　503(服务不可用)服务器目前无法使用(由于超载或停机维护)。通常，这只是暂时状态。

　　504(网关超时)服务器作为网关或代理，但是没有及时从上游服务器收到请求。

　　505(HTTP 版本不受支持)服务器不支持请求中所用的 HTTP 协议版本。