在网站建设的实际应用中，容易出现很多小小的失误，就像mysql当初优化不到位，影响整体网站的浏览效果一样，其实，网站的常规http状态码的表现也是一样，[Google无法验证网站几种解决办法](http://www.linwan.net.cn/archives/2794.html" \t "_blank)，提及到由于404状态页面设置不正常，导致了[google](http://www.gosoa.com.cn/category/google" \o "google)管理员工具无法验证的情况，当然，影响的不仅仅是这一方面，影响的更是网站的整体浏览效果。因此，比较清楚详细的了解http状态码的具体含义，对于一个网站站长来说，这是很有必要俱备的网站制作基础条件。

如果某项请求发送到您的服务器要求显示您网站上的某个网页（例如，用户通过浏览器访问您的网页或 Googlebot 抓取网页时），服务器将会返回 HTTP 状态码响应请求。

此状态码提供关于请求状态的信息，告诉 Googlebot 关于您的网站和请求的网页的信息。

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](http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec10.html)。

**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](http://www.google.cn/support/webmasters/bin/answer.py?answer=35156)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 Googlebot 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 <a href=answer.py?answer=>301</a> 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](http://www.google.cn/support/webmasters/bin/answer.py?answer=35237)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](http://www.google.cn/support/webmasters/bin/answer.py?answer=35122)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 <a href=answer.py?answer=35128>401（未授权）</a>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。 |

上书大部分实际内容源自googel管理员博客近日文章所引用的[有关301说明的有些链接](http://www.google.cn/support/webmasters/bin/answer.py?answer=40132)，感觉非常有用，因此收藏注释，以备以后警戒注意学习。合理利用这些状态码，避免错误利用，必将会为你的网站带来更佳的浏览者体会，得到更加亲和的搜索引擎收录，得到更准确的搜索引擎切入，从而，为你的网站发展，奠定坚实的发展基础。