[PHP header函数的几大作用](https://www.cnblogs.com/huyihao/p/6004800.html)

先看看官方文档的定义

(PHP 4, PHP 5, PHP 7)

header — 发送原生 HTTP 头

1 void header ( string $string [, bool $replace = true [, int $http\_response\_code ]] )

参数：

**string**

　　　　有两种特别的头。第一种以"*HTTP/*"开头的 (case is not significant)，将会被用来计算出将要发送的HTTP状态码。 例如在 Apache 服务器上用 PHP 脚本来处理不存在文件的请求（使用 *ErrorDocument* 指令）， 就会希望脚本响应了正确的状态码。

1 <?php

2 header("HTTP/1.0 404 Not Found");

3 ?>

　　　　第二种特殊情况是"Location:"的头信息。它不仅把报文发送给浏览器，而且还将返回给浏览器一个 *REDIRECT*（302）的状态码，除非状态码已经事先被设置为了*201*或者*3xx*。

[复制代码](javascript:void(0);)

1 <?php

2 header("Location: http://www.example.com/"); /\* Redirect browser \*/

3

4 /\* Make sure that code below does not get executed when we redirect. \*/

5 exit;

6 ?>

[复制代码](javascript:void(0);)

**replace**

　可选参数 replace 表明是否用后面的头替换前面相同类型的头。 默认情况下会替换。如果传入 **FALSE**，就可以强制使相同的头信息并存。例如：

1 <?php

2 header('WWW-Authenticate: Negotiate');

3 header('WWW-Authenticate: NTLM', false);

4 ?>

**http\_response\_code**

　　　　强制指定HTTP响应的值。注意，这个参数只有在报文字符串（string）不为空的情况下才有效。

header函数的常见用处有以下几点：

　　1、重定向

           　header('Location: http://www.example.com/');

　　2、指定内容：

　　　　header('Content-type: application/pdf');

　　3、附件：

              header('Content-type: application/pdf');

　　　　//指定内容为附件，指定下载显示的名字

　　　　header('Content-Disposition: attachment; filename="downloaded.pdf"');

　　　　//打开文件，并输出

　　　　readfile('original.pdf');

              以上代码可以在浏览器产生文件对话框的效果

       4、让用户获取最新的资料和数据而不是缓存

　　　　header("Cache-Control: no-cache, must-revalidate"); // HTTP/1.1  
　　　　header("Expires: Sat, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT");   // 设置临界时间

详细例子：

[复制代码](javascript:void(0);)

1 <?php

2 header('HTTP/1.1 200 OK'); // ok 正常访问

3 header('HTTP/1.1 404 Not Found'); //通知浏览器 页面不存在

4 header('HTTP/1.1 301 Moved Permanently'); //设置地址被永久的重定向 301

5 header('Location: http://www.ithhc.cn/'); //跳转到一个新的地址

6 header('Refresh: 10; url=http://www.ithhc.cn/'); //延迟转向 也就是隔几秒跳转

7 header('X-Powered-By: PHP/6.0.0'); //修改 X-Powered-By信息

8 header('Content-language: en'); //文档语言

9 header('Content-Length: 1234'); //设置内容长度

10 header('Last-Modified: '.gmdate('D, d M Y H:i:s', $time).' GMT'); //告诉浏览器最后一次修改时间

11 header('HTTP/1.1 304 Not Modified'); //告诉浏览器文档内容没有发生改变

12

13 ###内容类型###

14 header('Content-Type: text/html; charset=utf-8'); //网页编码

15 header('Content-Type: text/plain'); //纯文本格式

16 header('Content-Type: image/jpeg'); //JPG、JPEG

17 header('Content-Type: application/zip'); // ZIP文件

18 header('Content-Type: application/pdf'); // PDF文件

19 header('Content-Type: audio/mpeg'); // 音频文件

20 header('Content-type: text/css'); //css文件

21 header('Content-type: text/javascript'); //js文件

22 header('Content-type: application/json'); //json

23 header('Content-type: application/pdf'); //pdf

24 header('Content-type: text/xml'); //xml

25 header('Content-Type: application/x-shockw\*\*e-flash'); //Flash动画

26

27 ######

28

29 ###声明一个下载的文件###

30 header('Content-Type: application/octet-stream');

31 header('Content-Disposition: attachment; filename="ITblog.zip"');

32 header('Content-Transfer-Encoding: binary');

33 readfile('test.zip');

34 ######

35

36 ###对当前文档禁用缓存###

37 header('Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate');

38 header('Expires: Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT');

39 ######

40

41 ###显示一个需要验证的登陆对话框###

42 header('HTTP/1.1 401 Unauthorized');

43 header('WWW-Authenticate: Basic realm="Top Secret"');

44 ######

45

46

47 ###声明一个需要下载的xls文件###

48 header('Content-Disposition: attachment; filename=ithhc.xlsx');

49 header('Content-Type: application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet');

50 header('Content-Length: '.filesize('./test.xls'));

51 header('Content-Transfer-Encoding: binary');

52 header('Cache-Control: must-revalidate');

53 header('Pragma: public');

54 readfile('./test.xls');

55 ######

56 ?>