

特别提示：这份文档为新号角 SEO 培训班内部交流文档，请勿用于商业意图。

本技术文档介绍了 301 重定向技术的作用，在不同的服务器环境下 301 重定向的操作方法以及一些操作实例。

301 重定向技术详解

当你的站点域名发生变化或者网页地址更改（网页更换存放目录或者网页文件的名称发生改变），如何确保站点在过渡交接期内来自搜索引擎的流量不会丢失，同时可以更新搜索引擎结果中的网页地址？

301 重定向是解决这个问题的理想方法，它可以把用户和搜索引擎定向至正确的网页。

在 SEO 中，301 网址重定向的作用是更新搜索结果中的网址、传递网页的 Google PR 值和权重。

在不同服务器环境中 301 重定向的实现方法：

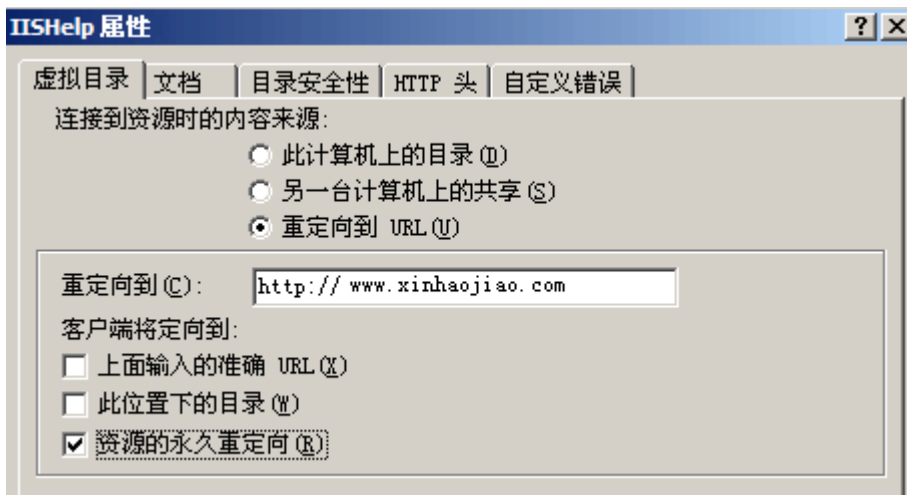
301 重定向使用服务器 Rewrite 功能，将 URL 进行重写。IIS 中单一 URL 重定向可以使用 IIS 自带的资源永久重定向功能，多个 URL 及规则 URL 重定向（或伪静态）需要安装 Rewrite 组件，在组件配置文件中定义规则；Apache 使用 mod_rewrite 组件实现，大多数使用.htaccess 文件设置，也可以在配置文件中设置。

- IIS 服务器环境下实现 301 重定向

1、单一 URL 重定向

按照如下步骤，即可完成 IIS 服务器环境下单一 URL 的 301 重定向操作：

- ① 打开 internet 信息服务管理器，在你想设置重定向的网页或目录上按右键（具体操作界面如下图所示）；
- ② 选中“重定向到 URL”；
- ③ 在对话框中输入目标页面的地址；
- ④ 不要忘记选中“资源的永久重定向”；
- ⑤ 最后要点击“应用”。



2、IIS 中多个 URL 及规则 URL 的 301 重定向

IIS 中实现多个 URL 及规则 URL 的 301 重定向，需要安装 Rewrite 组件，最常用的 Rewrite 组件是 ISAPI Rewrite，在[官方网站](#)中可以下载最新版本。根据版本不同，其规则也有所不同，根据自己使用的组件版本，在官方的[帮助文档](#)中查找适合自己的 Rewrite 规则。

- [Apache 服务器环境下实现 301 重定向](#)

1、Apache 中 301 重定向的实现

在 Apache 服务器环境中，我们可以通过设置 `.htaccess` 文件可以轻松实现 301 重定向（也可在 Apache 配置文件、虚拟主机配置文件中设置，相对较复杂，推荐使用 `.htaccess` 文件）。

你只需在网站根目录中放置 `.htaccess` 文件，并设置好相应规则，即可按指定规则实现 301 重定向。

2、Apache 中 301 重定向规则示例

Apache 的 `mod_rewrite` 也会因版本不同，规则略有不同，下面以 Apache 2.2 为例，可点击下面 URL 查看 Apache 官方说明：

- Apache 2.2 : http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_rewrite.html
- Apache 2.0 : <http://httpd.apache.org/docs/2.0/misc/rewriteguide.html>
- Apache 1.3 : <http://httpd.apache.org/docs/1.3/misc/rewriteguide.html>

1) 单一 URL 的 301 重定向：

```
RewriteRule ^old\.html$ new.html
```

解释说明：将同一域名下的 `old.html` 重定向到 `new.html`

2) 网站重定向到另一域名

```
RewriteRule ^/$ http://www.xinhaojiao.com / [R=301,L]
```

解释说明：将本域名重定向到 <http://www.xinhaojiao.com>

3) URL 规范：将不带 www 的域名重定向到带 www 的域名

```
RewriteCond %{http_host} ^xinhaojiao.com [NC]  
RewriteRule ^(.*)$ http://www.xinhaojiao.com/$1 [R=301,L]
```

解释说明：将 <http://xinhaojiao.com> 重定向到 <http://www.xinhaojiao.com>

对于 `.htaccess` 文件，通过合理地配置重定向参数中的正则表达式，你可以实现很多强大的功能。在这里就不多说了，有兴趣的朋友可以阅读一下上述 Apache 文档中的相关内容。

不同编程语言类型网页文件的 301 重定向实现方法：

- **PHP 网页文件**

```
<?  
Header( "HTTP/1.1 301 Moved Permanently" );  
Header( "Location: http://www.new-url.com" );  
? >
```

- **ASP 网页文件**

```
<%@ Language=VBScript %>  
<%  
Response.Status="301 Moved Permanently"  
Response.AddHeader "Location","http://www.new-url.com/"  
%>
```

- **ASP .NET 网页文件**

```
<script runat="server">  
private void Page_Load(object sender, System.EventArgs e)  
{  
Response.Status = "301 Moved Permanently";  
Response.AddHeader("Location","http://www.new-url.com");  
}  
</script>
```

- **JSP 网页文件**

```
<%  
response.setStatus(301);  
response.setHeader( "Location", "http://www.new-url.com/" );  
response.setHeader( "Connection", "close" );  
%>
```

- **CGI 网页文件**
\$q = new CGI;
print \$q->redirect("http://www.new-url.com/");
- **HTML 静态网页文件**

HTML 静态网页文件需要使用上述服务器配置中的 Rewrite，在服务器环境下进行设置。

提示：以上用于实现 301 重定向的代码，可以直接插入你想定向的网页文件源码中，请不要忘记把代码中用于演示的作用的网址 "http://www.new-url.com/" 等换成你需要重定向的目标网址。

关于 301 重定向的辅助说明：

- Google 在其网站管理员帮助中心给出建议，301 重定向状态保持至少 180 天为佳；
- 虽然 301 重定向能把旧的网页的 PR 值传递给新网页，但是新号角建议在后续的连接建设过程中，以新的网页地址为准。于此同时，应通知与你交换链接的网站管理员协助修正链接地址和更新站点中旧网页中的内链设置；
- 判断 301 重定向是否成功，可以通过这个在线工具来检测 [Webconfs Redirect Check](#) ；
- 推荐阅读：[Apache .htaccess 教程](#)以及 [Apache 网址重写指南](#)；
- 在编写本文档过程中参考了 [www.webconfs.com](#) 站点的相关网页内容；
- 官方永久下载地址：[301 重定向技术详解](#)，本文档最后一次更新于 2009 年 2 月 28 日。如内容有所更新，请到官方网站上自行下载。

新号角，你知道吗？

新号角是一家提供专业的 [SEO 培训](#)和 [Google Adwords 培训](#)的公司，我们的金牌讲师在国内有极好的美誉度和影响力，长期的搜索引擎营销推广实践让他们积累了大量的项目操作经验。

如果你热爱搜索引擎营销，希望在这个行业中挥洒青春，去实现抱负，或者你在行业拼搏几年已遭遇瓶颈，亟待提升，再或你是企业管理人员，需要了解搜索引擎营销技术，以期规划网站在线推广策略，那么，可以来参加新号角提供的培训。

如想了解新号角培训详情，你不妨去我们的官方网站（[www.xinhaojiao.com](#)）看看。