

## [mod\\_gzip: Apache的HTTP压缩优化](#)

作者: [车东](#) 发表于: 2003-09-10 18:09 最后更新于: 2007-04-12 11:04

版权声明: 可以任意转载, 转载时请务必以超链接形式标明文章[原始出处](#)和作者信息及本声明。

<http://www.chedong.com/tech/compress.html>

---

HTTP压缩对于纯文本内容可压缩至原大小的40%一下, 从而提供60%以上的数据传输节约, 虽然WEB服务器会因为压缩导致CPU占用的略微上升, 但是 可以节约大量用于传输的网络IO。对于数据压缩带来的用户浏览速度提升(让页面符合8秒定律), 这点总体负载5%-10%上升是非常值得的。毕竟通过数据 压缩会比通过不规范的HTML代码优化要方便得多。

mod\_gzip的安装:

修改Makefile中的 apxs路径: 然后make make install

配置: mod\_gzip+mod\_php

```
LoadModule gzip_module modules/mod_gzip.so
```

...

```
AddModule mod_gzip.c
```

...

```
<IfModule mod_gzip.c>
```

```
mod_gzip_on Yes
```

```
mod_gzip_minimum_file_size 1000
```

```
mod_gzip_maximum_file_size 300000
```

```
mod_gzip_item_include file \.htm$
```

```
mod_gzip_item_include file \.html$
```

```
mod_gzip_item_include file \.php$
```

```
mod_gzip_item_include file \.php3$
```

```
mod_gzip_item_include mime text/*
```

```
mod_gzip_item_include mime httpd/unix-directory
```

```
# mod_gzip的临时工作目录: mkdir /tmp/mod_gzip; chmod -R 777 mod_gzip
```

```
mod_gzip_temp_dir /tmp/mod_gzip
```

```
mod_gzip_dechunk Yes
```

```
mod_gzip_keep_workfiles No
```

```
</IfModule>
```

mod\_gzip和mod\_php的配合: 不要让mod\_gzip和mod\_php使用同一个临时目录, php\_session存放目录可以通过 php.ini设置到session.save\_path = /tmp/php\_sess

mod\_gzip和Resin配合:

从resin的邮件列表上查到的: 要让mod\_gzip在mod\_caucho后加载, 否则mod\_gzip不起作用

```
...othr modules
AddModule mod_so.c
AddModule mod_caucho.c
#notice: mod_gzip must load after mod_caucho
AddModule mod_gzip.c
AddModule mod_expires.c
...
```

配置: mod\_gzip + resin

```
<IFModule mod_gzip.c>
mod_gzip_on Yes
mod_gzip_dechunk yes
mod_gzip_keep_workfiles No
mod_gzip_minimum_file_size 3000
mod_gzip_maximum_file_size 300000
mod_gzip_item_include file \.html$
mod_gzip_item_include mime text/*
mod_gzip_item_include mime httpd/unix-directory
mod_gzip_item_include handler caucho-request
</IFModule>
```

配置: mod\_gzip + mod\_proxy 反相代理加速并压缩 IIS

注意要增加缺省的文件编码属性映射。

```
AddType text/html .asp
AddType text/html .aspx
```

```
<IFModule mod_gzip.c>
AddType text/html .asp
AddType text/html .aspx
mod_gzip_on Yes
mod_gzip_dechunk yes
mod_gzip_keep_workfiles No
mod_gzip_minimum_file_size 3000
mod_gzip_maximum_file_size 300000
mod_gzip_item_include file \.html$
mod_gzip_item_include file \.asp$
mod_gzip_item_include file \.aspx$
mod_gzip_item_include mime text/*
mod_gzip_item_include mime httpd/unix-directory
mod_gzip_item_include handler proxy-server
```

</IFModule>

以上由[秦爱网志](#)整理于“[博客加速：服务器篇](#)”