

## 配置Apache2服务器

Apache2的管理和配置仍然是以修改配置文件的形式进行的，通常直接编辑配置文件便可完成。与Apache1.3相比，Apache2的配置已作了非常多的优化和改进，无需过多修改配置项，便可搭建一个安全而稳定的WEB服务器。

### Apache2服务配置文件

在linux系统中，配置Apache2服务器的核心就是/etc/Apcahe 2/apcahe 2.conf配置文件。这与Apache1.x的有所不同，Apache1.x有3个的配置文件：httpd.conf、srm.conf、access.conf，配置项也分布在不同的文件夹中，为避免管理和维护的混乱，Apache2只保留httpd.conf，将srm.conf、access.conf的相关配置项合并到httpd.conf文件中，httpd.conf文件中，主要包含3大部份：

**Global Environment:**全局环境设置，用于控制Apache2的全局特性。

**Main Server:**主服务器设置，用于设置主服务器或默认服务器的特性。

**Virtual Hosts:**虚拟服务器设置，用于添加和设置虚拟服务器的特性。

在每部份中又包括很多配置项，格式如：“option value”。每个配置项可以看作是一个规则，以设定Web服务器向外提供的服务特性。例如，设定Apache2服务器同时链接的最大客户的请求数量。在配置文件中，使用“#”将该行注释，同时亦可以用于屏蔽由用户修改或设置的配置项。

### 全局环境设置

全局环境配置用于控制整个Apache2服务器的行为特征，因而至关重要的，例如，设置Apache2能够处理的并发请求的数量。以下表是对部份常用全局环境配置的描述。

## Apache2全局环境配置项描述

配置项	描述	默认值
ServerType	用来指定Apache的启动方式：Standalone和inetd。Standalone表示Apache独立运行，也是默认的启动方式。inetd表示守护进程监听http的连接请求才启动Apache2进程，请求完毕后就结束Apache2进程，这样减服务器负担。	stabdalone
ServerRoot	指定Apache服务器的根目录，用于存放配置、出错记录、日志文件，目录后面不要加“/”字符。	“/etc/apache2”
LockFile	当服务器编译时使用了USE_SERIALIZED_ACCEPT或USE_FLOCK_SERIALIZED_ACCEPT参数时，使用LockFile语句用于指定串行锁文件的存放路径，通常该项文件应当保存在本地磁盘上，只对root用户可读。	/var/lock/apache2/accept.lock
PidFile	指定存放Apache的父进程PID的文件名及路径	/var/run/apache2.pid
ScoreBoard	指定用于储存服务器进程处理信息的文件名和路径。	/var/run/apache2/apache2.scoreboard
Timeout	设置超时时间。如果远程客户端超过限定的秒数还没连上Apache服务器，或者Apache服务器超过限定的时间没有传送字节给客户端，就立即断开连接。	300
keepAlive	允许客户端的同一连接有多个请求。	On

MaxKeepAlive-Requests	设置每次连接期间所允许的最大请求数目。设为0时表示允许无限制数目。设置数字越大，服务器性能越高。	100
KeepAliveTimeout	当keepAlive设置为On时，该配置项用于设置等待同一个客户端的同一个连接发出下一连接请求超过一定时间就断线。	15
MinSpareServers	设置最小的闲置服务处理程序的数目。如果实际数目少于限定数目，则将允许增加处理程序。	5
MaxSpareServers	设置最大的闲置服务处理程序的数目。如果实际数目超过限定数目，则多余的处理程序将被取消。	10
StartServers	设置启动和初始化后，启动服务进程的数目。	5
MaxClient	设置支持同时连接的最大客户端数目。一旦达到此数目，新来的客户端就被拒绝，所以该限制数目不能设得太小。	150
MaxRequesta-PerChild	设置浏览器连接网页后，每个子程序在终止前所能提出的请求数目，设为0表示不限制。	0
Lisien	设置Apache监听的连接端口或IP地址，默认80。	80
BindAddress	该选项用来支持虚拟主机，并告知服务器监听哪个IP地址，可以使用”*”、IP地址或完整的域名。	*
LoadModule	为了能够使用以动态共享支持DSO（Dynamic Shared Object）模式编译的模块中的函数，必须添加该配置项。	无
ClearModule	清除Apache的内建激活模块列表，然后必须使用AddModule指令重新生成。	无
AddModule	激活一个内建的但却没有活动的模块。	无
ExtededStarus	当”server-status”管理程序被执行时，检查Apache的运行状态信息。	Off

如果有错误请与七二联系  
Email:[72@7-2net.com](mailto:72@7-2net.com)  
[Http://www.Seven2.com.cn](http://www.Seven2.com.cn)