

## 图书基本信息

书名：<<APACHE SERVER系统管理员手册>>

13位ISBN编号：9787505355712

10位ISBN编号：7505355716

出版时间：1999-12

出版时间：电子工业出版社

作者：Mohammed J.Kabir

译者：张笈/李君龙/李洪/李自更等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《Apache Server系统管理员手册》简洁而又专业地指导系统管理员如何管理Apache Web服务器。

Apache Server是提供源代码、不带任何限制的许可证的共享软件。

该Web服务器使用广泛，不仅适用于UNIX、LINUX平台，也适用于Microsoft Windows 95 / 98 / NT平台。

本书共分三部分：第一部分介绍了Apache Server的安装和配置；第二部分介绍了服务器命令和脚本；第三部分介绍了通用管理任务。

本书作者专业水平高，文章内容详实，参考详尽，属于工具性图书，主要针对于专业网络管理人员，其他计算机爱好者而编写。

## 作者简介

Mohammed J . Kabir是Integration Logic公司的主要技术主管和合作创始人。其公司主要进行基于Web的软件开发，并为全球的各个公司提供用户定制解决方案。当Kabir在管理软件工程和编撰书籍之余，他经常骑山地车，看看科幻电影。Kabir毕业于加州大学Sacramento分校计算机工程专业。他还著有“ Apache Server Bible ”和“ CGI Primer Plus forWindow ”。他的e - mail地址是：kabir@integrationlogic.com

书籍目录

前言

第一部分 安装和配置

第一章 新服务器的安装

UNIX下的Apache

使用APACI来配置Apsche

编译并安装Apehe

编译并安装支持工具

Windows下的Apache

第二章 运行Apache

定制缺省配置文件

httpd . conf

srm . conf

access . conf

控制Apache Server

启动服务器

停止服务器

重启服务器

获得服务器的完整状态

查看服务器配置文件

测试Apache Server

第三章 核心指令

Apache指令的使用环境

Server Config ( 服务器配置 ) 环境

Container ( 容器 ) 环境

Per - Directory ( 每目录 ) 环境

常规配置指令

AccessConfig

AccessFileName

BindAddress

CoreDumpDirectory

DefaultType

DocumentRoot

ErrorDocument

Grup

< IfDefine >

< IfMdrile >

Include

Listen

Options

Port

ResourceConfig

ServerAdmin

ServerName

ServerRoot

ServerSignature

ServerTokens

UseCanonicalName

User

性能和资源配置指令

对Apache过程的控制

建立持续性连接

系统资源的控制

动态模块的使用

标准容器指令

< Directory >

< DirectoryMatch >

< Files >

< FilesMatch >

< Location >

< LocationMatch >

虚拟主机专用指令

NameVirtualHost

ServerAlias

ServerPath

< VirtualHost >

记录指令

LogLevel

ErrorLog

ScoreBoardFile

PidFile

LockFile

鉴权和保密指令

AllowOverride

AuthName

AuthType

HostNameLookups

IdentityCheck

< Limit >

require

Satisfy

第四章 Apache模块

mod\_access

allow

deny

order

allow from env = variable

deny from env = variable

mod\_actions

Action

Script

mod\_alias

Alias

AliasMatch  
Redirect  
RedirectMitch  
RedirectTemp  
RedirectPermanent  
ScriptAlias  
ScriptAliasMitch  
mod\_asis  
mod\_auth  
AuthUserFile  
AuthGroupFile  
AuthAuthoritative  
mod\_auth\_anon  
Anonymous  
Anonymous\_authoritative  
Anonymous\_LogEmail  
Anonymous\_MustGiveEmail  
Anonymous\_NoUserID  
Anonymous\_VerifyEmail  
mod\_auth\_db  
AuthDBUserFile  
AuthDBGGroupFile  
AuthDBAuthoritative  
mod\_auth\_dbm  
AuthDBMUserFile  
AuthDBMGroupFile  
AuthDBMAuthoritative  
mod\_auth\_external  
AddExternalAuth  
AddExternalGroupAuth  
SetExternalAuthMethod  
SetExternalGroupMethod  
AuthExternal  
GroupExternal  
mod\_autoindex  
AddAlt  
AddAltByEncoding  
AddAltByType  
AddDescription  
AddIcon  
AddIconByEncoding  
AddIconByType  
DefaultIcon  
FancyIndexing  
HeaderName  
IndexIgnore  
IndexOptions

ReadmeName  
mod\_cern\_meta  
MetaFies  
MetaDir  
MetaSuffix  
mod\_cgi  
服务器特定环境变量的使用  
SERVER\_SOFTWARE  
GATEWAY\_INTERFACE  
SERVER\_ADMIN  
DOCUMENT\_ROOT  
客户请求特定环境变量的使用  
AUTH\_TYPE  
CONTENT\_LENGTH  
CONTENT\_TYPE  
HTTP\_ACCEPT  
HTTP\_ACCEPT\_CHARSET  
HTTP\_ACCEPT\_LANGUAGE  
HTTP\_CONNECTION  
HTTP\_HOST  
HTTP\_REFERER  
HTTP\_USER\_AGENT  
PATH\_INFO  
PATH\_TRANSLATED  
REMOTE\_ADDR  
REMOTE\_HOST  
REMOTE\_IDENT  
REMOTE\_PORT  
REMOTE\_USER  
REQUEST\_METHOD  
REQUEST\_URI  
SCRIPT\_FILENAME  
SCRIPT\_NAME  
SERVER\_NAME  
SERVER\_PORT  
SERVER\_PROTOCOL  
Apache的CGI配置  
调试CGI程序  
ScriptLog  
ScriptLogLength  
ScriptLogBuffer  
mod\_digest  
AuthDigestFile  
mod\_dir  
DirectoryIndex  
mod\_env  
PassEnv

SetEnv  
UnsetEnv  
mod\_expires  
ExpiresActive  
ExpiresByType  
ExpiresDefault  
mod\_headers  
header  
mod\_imap  
ImapMenu  
ImapDeault  
Imapbase  
mod\_include  
XBitHack  
mod\_info  
mod\_log\_agent  
AgentLog  
mod\_log\_config  
TransferLog  
LogFormat  
CustomLog  
CookieLog  
mod\_log\_referer  
RefererLog  
RefererIgnore  
mod\_mime  
AddEncoding  
AddHandler  
AddLanguage  
AddType  
ForceType ...  
Sethandler  
TypesConfig  
mod\_mime\_magic  
MimeMagicFile  
mod\_negotiation  
CacheNegotiatedDocs  
LanguagePriority  
mod\_proxy  
ProxyRequests  
ProxyRernote  
ProxyPass  
ProxyPassReverse  
ProxyBlock  
NoProxy  
ProxyDomain  
ProxyReceiveBufferSize



CincheRoot  
CacheSize  
CacheGcInterval  
CacheMaxExpire  
CacheLastModifiedFactor  
CacheDirLength  
CacheDirLevels  
CacheForceCompletion  
NoCache  
mod\_rewrite  
RewriteEngine  
RewriteOptions  
RewriteRule  
RewriteCond  
RewriteMap  
RewriteBase  
RewriteLog  
RewriteLogLevel  
RewriteLock  
mod\_setenvif  
BrowserMatch  
BrowserMatchNoCase  
SetEnvif  
SetEnvifNoCase  
mod\_speling  
CheckSpelling  
mod\_status  
ExtendedStatus  
mod\_unique\_id  
mod\_userdir  
UserDir  
mod\_usertrack  
CookieExpires  
CookieTracking  
第五章 设置虚拟站点  
基于IP的虚拟主机的DNS配置  
基于名称的虚拟主机的DNS的配置  
虚拟站点的Apache配置  
多个后台邮件发送程序 ( daemon ) 的配置  
单个后台邮件发送程序 ( daemon ) 的配置  
虚拟主机的限制因素  
第二部分 服务器命令和脚本  
第六章 服务器端包含 ( Server Side Includes )  
Apache的SSI配置  
添加SSI页面的新句柄  
为SSI页面添加新的文件扩展名  
启动目录的SSI解析

## SSI命令的使用

config

echo

exec

fsize

flastmod

include

printenv

set

## SSI变量的使用

### SSI流控制命令的使用

## 第七章 CGI配置

### 服务器专用环境变量

SERVER\_\_SOFTWARE

GATEWAY\_\_INTERFACE

SERVER\_\_ADMIN

DOCUMENT\_\_ROOT

### 客户机请求专用环境变量

SERVER\_\_NAME

HTTP\_HOST

HTTP\_ACCEPT

HTTP\_ACCEPT\_CHARSET

HTTP\_ACCEPT\_LANGUAGE

HTTP\_USER\_AGENT

HTTP\_REFERER

HTTP\_CONNECTION

SERVER\_PORT

REMOTE\_HOST

REMOTE\_PORT

REMOTE\_ADDR

REMOTE\_USER

SERVER\_PROTOCOL

REQUEST\_METHOD

REQUEST\_URI

REMOTE\_IDENT

AUTH\_TYPE

CONTENT\_TYPE

CONTENT\_LENGTH

SCRIPT\_NAME

SCRIPT\_FILENAME

PATH\_INFO

PATH\_TRANSLATED

### Apache的CGI配置

#### 创建CGI程序目录

#### 特殊的CGI文件扩展名的选择

#### 允许用户对Cgi-Bin访问

#### 使用AddType创建新的CGI扩展名

## CGI程序的运行

一个简单的CGI脚本

使用广泛使用的CGI模块支持Perl

CGI程序的调试

ScriptLog

ScriptLogLength

ScriptLogBuffer

## 第八章 FastCGI

FastCGI使用平台

FastCGI软件组件的获得

支持Apache的FastCGI模块mod\_fastcgi.c

支持Perl的FastCGI模块FCGI.pm

FastCGI开发软件包

具有FastCGI支持的Apache的编译

使用APAI ( Apache1 . 3 . X或更早版本 )

传统方法 ( Apache1 . 2X或更早版本 )

Apache更新的验证

FastCGI的Apache的配置

FastCGI指令的使用

在httpd.conf中使用 < Location > 指令进行FastCGI配置

在httpd.conf中使用AddType和AddHandler指令进行FastCGI配置

基于Perl的FastCGI脚本的运行

安装Perl的FCGI . Pm模块

使用FCGI . pm编写FastCGI脚本

使用CGI . pm编写FastCGI脚本

## 第九章 Apache中嵌入Perl

mod\_perl模块的预安装任务

mod\_perl模块的安装

使用mod\_perl的Apache : : Registry模块运行PerlCGI脚本

导出PerlCGI脚本时的问题

支持mod\_perl的Perl模块的编写

CGI . pm及CGI : : \* 模块的使用

Apache DB / DBM鉴权模块的使用

服务器端包含与mod\_perl的集成

使用Perl配置Apache

mod\_perl使用的特殊问题

内存的使用

安全性问题

## 第三部分 普通的管理任务

## 第十章 WWW鉴权

使用基于主机的鉴权

allow

allow from env = variable

deny

deny from env = variable

order

使用指定HTTP格式下的基本鉴权

使用标准mod\_auth模块进行鉴权

mod\_auth\_dbm的使用

mod\_auth\_db模块的使用

使用mod\_auth\_external

外部鉴权机制的使用

第十一章服务器的状态和日志

通过Web访问服务器的配置状态

通过Web监视服务器状态

简化状态显示

存储服务器状态信息

生成服务器日志文件

CookieLog

CustomLog

LogFormat

TransferLog

定制服务器日志文件

生成多个日志文件

存储指定的信息

存储用户代理信息

存储参考者的信息

存储cookies

使用错误日志

分析服务器日志文件

维护服务器日志文件

使用rotatelog

使用logrotate

第十二章 Web安全性

降低CGI隐患

防止恶意用户对CGI应用程序的输入

终止嵌入在有害的用户输入中的系统调用

停止拒绝服务的攻击

使HTML不能在你的站点上发布

使用封装来限制CGI隐患

减少服务器端包含的隐患

第十三章 Apache的安全套接层 (SSL)

为Apache寻找正确的SSL解决方案

使用Apache - SSL修补Apache

建立SSLey

建立Apache - SSL

生成一个临时证书

配置Apache - SSL所用的命令

为Apache - SSL配置Apache

检测安全的服务器

使用mod\_ssl

得到mod\_ssl

编译和安装mod\_ssl

为mod\_ssl软件包配置Apache

检测以mod\_ssl模块建立的Apache  
得到一个CA签字的证书  
第十四章 URL的改写操作  
在Apache里安装mod\_rewrite模块  
mod\_rewrite模块里的标准变量  
mod\_rewrite指令集  
改写规则的实例  
URL布局  
内容的处理  
访问限制  
第十五章 Apache的代理 ( Proxy )  
代理模块的编译  
代理模块的指令集  
代理服务器的配置  
专有IP网络到国际互连网的联结  
远程Wed站点的缓存  
Web站点的镜象  
逆向代理服务器的创建  
使用代理服务器时Web浏览器的设置  
手动代理配置  
自动代理配置  
只对这程URL请求使用代理服务  
使用多个代理服务器  
附录A  
附录B  
附录C  
附录D

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>