

《Apache Cookbook中文版》

图书基本信息

书名：《Apache Cookbook中文版》

13位ISBN编号：9787121065323

10位ISBN编号：7121065320

出版时间：2009-1

出版社：电子工业出版社

作者：Ken Coar, Rich Bowen

页数：285

译者：蔡文凯

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Apache Cookbook中文版》

内容概要

《Apache Cookbook中文版(第2版)》为读者提供了最可能遇到的一些问题的解决办法，这些办法已经针对新版的Apache服务器做了更新。《Apache Cookbook中文版(第2版)》的作者来自Apache软件基金会，针对2.0版和2.2版的Apache服务器，作者对初版书做了彻底的修正，《Apache Cookbook中文版(第2版)》囊括的解决办法从简单任务如在红帽Linux或视窗操作系统上安装Apache服务器，到更复杂的任务如配置一个基于名称的虚拟主机或保护并管理你的代理服务器。

无论是初学者还是有经验的用户，都可以从《Apache Cookbook中文版(第2版)》获益。对于书里的每一个问题，读者都将找到一个切实可行的解决办法，有些解决办法会包含一段可以马上使用的简短、针对性的代码，不但如此，读者还将知道这段代码如何以及为什么会正确工作，这么一来，读者就可以做出调整来解决类似的问题。

书籍目录

前言

第1章 安装

- 1.1 使用红帽Linux的软件包安装Apache服务器
- 1.2 使用Debian的软件包安装Apache服务器
- 1.3 在Windows环境下安装Apache服务器
- 1.4 下载Apache服务器的源代码
- 1.5 使用源代码编译Apache服务器
- 1.6 使用ApacheToolbox进行安装
- 1.7 启动、停止、重启Apache服务器
- 1.8 卸载Apache服务器
- 1.9 选择合适的Apache服务器版本
- 1.10 使用config.nice文件进行升级
- 1.11 在系统启动时自动运行Apache服务器
- 1.12 一些有用的configure命令参数
- 1.13 寻找Apache的文件

第2章 增加常用模块

- 2.1 安装一般的第三方模块
- 2.2 在类Unix系统下安装mod_dav
- 2.3 在Windows环境下安装mod_dav
- 2.4 在类Unix系统下安装mod_perl
- 2.5 在类Unix系统下安装mod_php
- 2.6 在Window环境下安装mod_php
- 2.7 为Apache服务器安装mod_ssl
- 2.8 在modules.apache.org上寻找Apache module
- 2.9 安装mod_security
- 2.10 为什么这个Module不工作呢

第3章 日志

- 3.1 在日志内容中取得更详细的信息
- 3.2 获得更详细的错误信息
- 3.3 记录网页的POST内容
- 3.4 记录通过代理服务器请求网页的客户端IP地址
- 3.5 记录客户端的MAC地址
- 3.6 记录Cookie
- 3.7 不记录来自本机网页的网页请求
- 3.8 在特定的时刻更新日志
- 3.9 在每月的第一天更新日志文件
- 3.10 记录主机名称而非IP地址
- 3.11 替每个虚拟主机维护各自的日志
- 3.12 记录经过代理服务器的请求
- 3.13 将虚拟主机的错误记录至多个文件
- 3.14 记录服务器的IP地址
- 3.15 记录引用网页
- 3.16 记录浏览器软件的名称
- 3.17 记录请求标头中的任意字段
- 3.18 记录响应标头中的任意字段
- 3.19 将活动日志记录到MySQL数据库
- 3.20 将日志记录至syslog

3.21 记录用户的目录

第4章 虚拟主机

- 4.1 设置一个基于域名的虚拟主机
- 4.2 指定一台以域名寻址的主机为默认服务器
- 4.3 建立以IP寻址的虚拟主机
- 4.4 建立以IP寻址的默认虚拟主机
- 4.5 混用以IP寻址以及以域名寻址的虚拟主机
- 4.6 以mod_vhost_alias建立大量的虚拟主机
- 4.7 以Rewrite规则建立大量的虚拟主机
- 4.8 替每个虚拟主机建立日志记录
- 4.9 分割日志文件
- 4.10 以端口寻址的虚拟主机
- 4.11 在多个地址上显示相同的网页内容
- 4.12 在数据库里定义虚拟主机

第5章 别名、重定向及重写

- 5.1 将URL对应到一个目录
- 5.2 给现有的网页内容创建新的URL
- 5.3 让用户有他们自己的URL
- 5.4 以单一指令建立数个URL别名
- 5.5 映射数个URL到相同的CGI目录
- 5.6 替每位用户创建CGI目录
- 5.7 重定向到其他位置
- 5.8 将多个URL重定向到同一位置
- 5.9 允许不区分大小写的URL
- 5.10 在网页上高亮显示PHP源代码, 而不需要建立符号链接
- 5.11 替换请求URL中的文字
- 5.12 将路径信息重写至CGI参数
- 5.13 拒绝访问未被引用的请求
- 5.14 重定向未引用的请求到一个说明页面
- 5.15 依据查询字符串来重写
- 5.16 将服务器的全部或部分重定向至SSL
- 5.17 将目录转换成主机名称
- 5.18 将所有的请求重定向至单一主机
- 5.19 将文件名称转换成参数
- 5.20 URL路径和查询字符串的重写
- 5.21 重写一个主机名称为一个目录
- 5.22 把URL的一部分作为查询参数传入
- 5.23 使用AliasMatch、ScriptAliasMatch, 以及RedirectMatch指令

第6章 安全防护

- 6.1 使用系统账号信息在Web上进行身份验证
- 6.2 设定一次性的密码
- 6.3 使密码过期
- 6.4 限制上传文件的大小
- 6.5 禁止在网站外使用图像
- 6.6 同时要求弱验证与强验证
- 6.7 管理.htpasswd文件
- 6.8 给摘要验证制作密码文件
- 6.9 在子目录中放宽安全限制
- 6.10 选择性地提升安全限制

- 6.11 使用文件所有权来授权
- 6.12 将用户的证书存入MySQL数据库
- 6.13 得到通过验证的用户名称
- 6.14 获取验证用户的密码
- 6.15 防止暴力式的密码攻击
- 6.16 摘要与基本验证的比较
- 6.17 访问内含在URL中的证书
- 6.18 安全的WebDAV
- 6.19 启用WebDAV, 但禁止Web用户写入文件
- 6.20 禁止通过代理服务器访问特定的URL
- 6.21 以封装程序保护文件
- 6.22 保护服务器文件免于恶意脚本的攻击
- 6.23 设定正确的文件使用权限
- 6.24 运行最基本的模块
- 6.25 禁止访问网站根目录外的文件
- 6.26 根据用户使用不同的限制方法
- 6.27 禁止部分请求
- 6.28 使用mod_evasive防止DOS(拒绝服务)攻击
- 6.29 使用mod_security隔离(Chroot)Apache服务器
- 6.30 移植到Apache 2.2版的权限验证
- 6.31 使用mod_security阻挡蠕虫攻击
- 6.32 使用只读和写的混合权限访问一个Subversion Repository
- 6.33 使禁止访问的URL重定向到一个固定的地址

第7章 SSL

- 7.1 安装SSL
- 7.2 在Windows环境下安装SSL
- 7.3 产生一个自签署的SSL证书
- 7.4 产生一个被信任的CA
- 7.5 让网站的一部分由SSL提供服务
- 7.6 使用客户端证书来验证
- 7.7 SSL虚拟主机
- 7.8 通配符证书

第8章 动态网页内容

- 8.1 启用CGI目录
- 8.2 在不使用ScriptAlias的目录中启用CGI脚本
- 8.3 给一个CGI目录指定默认的文档
- 8.4 使用Windows扩展名来启动CGI程序
- 8.5 使用扩展名来辨别CGI脚本
- 8.6 测试CGI是否被正确设定
- 8.7 读取窗体参数
- 8.8 为特定的内容类型调用CGI程序
- 8.9 使SSI能顺利工作
- 8.10 显示上次修改的日期
- 8.11 包含一个标准的页头
- 8.12 包含一个CGI程序的输出
- 8.13 使用suexec以不同的用户身份来运行CGI程序
- 8.14 从CPAN安装mod_perl处理器
- 8.15 编写mod_perl处理器
- 8.16 启用PHP脚本处理

- 8.17 验证PHP安装是否成功
- 8.18 在CGI程序的输出中支持服务器端包含指令
- 8.19 让ScriptAlias目录中的脚本程序的输出支持服务器端包含指令
- 8.20 让所有的Perl脚本被mod_perl来执行
- 8.21 开启Python脚本处理
- 第9章 错误处理
 - 9.1 处理漏掉的Host字段
 - 9.2 改变CGI脚本的响应状态
 - 9.3 自定义报错信息
 - 9.4 提供多种语言的错误文档
 - 9.5 将非法URL重定向到其他网页
 - 9.6 让Internet Explorer显示你的报错网页
 - 9.7 当发生错误状况时, 得到通知
- 第10章 代理服务器
 - 10.1 保护你的代理服务器
 - 10.2 防止代理服务器被作为开放式的邮件转发工具
 - 10.3 将请求传递给其他服务器
 - 10.4 阻断对特定位置的代理请求
 - 10.5 以其他服务器作为mod_perl网页内容的代理服务器
 - 10.6 配置一个启用高速缓存功能的代理服务器
 - 10.7 过滤代理的网页内容
 - 10.8 对代理服务器要求进行身份验证
 - 10.9 使用mod_proxy_balancer进行负载均衡
 - 10.10 虚拟主机的代理
 - 10.11 拒绝代理FTP请求
- 第11章 性能
 - 11.1 决定需要多少内存
 - 11.2 使用ab对Apache进行基准测试
 - 11.3 调节保持连接(KeepAlive)的设定
 - 11.4 得到网站获得快照
 - 11.5 避免DNS查询
 - 11.6 最佳化符号链接
 - 11.7 最小化.htaccess文件对性能的影响
 - 11.8 禁用网页内容协商
 - 11.9 最佳化进程的产生
 - 11.10 调节线程的产生
 - 11.11 将经常查看的文件存入高速缓冲区
 - 11.12 平均分配各服务器间的负载
 - 11.13 将目录列表存入高速缓冲区
 - 11.14 使用mod_perl加速Perl CGI程序的运行
 - 11.15 缓存动态内容
- 第12章 目录列表
 - 12.1 生成目录内容列表
 - 12.2 在目录列表页面上显示一个标准的页头和页脚
 - 12.3 给目录列表应用样式表
 - 12.4 在目录列表中隐藏一些列表项
 - 12.5 在一个目录列表中检索特定文件
 - 12.6 对目录列表进行排序
 - 12.7 允许客户端指定排序顺序

- 12.8 指定列表的显示格式
- 12.9 允许客户端指定格式
- 12.10 给文件增加描述
- 12.11 自动产生文档标题
- 12.12 改变列表图标
- 12.13 把文件夹排在目录列表的最前面
- 12.14 按照版本号进行排序
- 12.15 允许最终用户指定使用版本排序
- 12.16 提供用户完整的输出控制
- 12.17 不允许最终用户修改列表
- 12.18 控制特定的列
- 12.19 显示禁止访问的文件
- 12.20 目录列表中的别名
- 第13章 其他主题
 - 13.1 适当地放置指令
 - 13.2 重命名.htaccess文件
 - 13.3 产生目录/文件夹列表
 - 13.4 解决"结尾斜线"的问题
 - 13.5 根据浏览器的功能设定Content-Type
 - 13.6 处理漏掉的Host标头字段
 - 13.7 替换默认文件
 - 13.8 设置默认的"收藏夹图标(Favicon)"
 - 13.9 允许使用ScriptAlias指令的目录显示列表
 - 13.10 启用.htaccess文件
 - 13.11 把IBM/Lotus的服务器端包含指令转换成Apache上的指令
- 附录A 在Apache中使用正则表达式
 - A.1 哪些指令会用到正则表达式?
- 附录B 疑难排解
 - B.1 疑难问题的排解方法
 - B.2 对配置进行调试
 - B.3 对脚本标头的提前结束进行调试
 - B.4 Windows上的常见问题
 - B.5 修改编译时的错误信息
 - B.6 让Server-Side Include能够工作
 - B.7 对产生"找不到文件"错误的重写进行调试
 - B.8 .htaccess文件没有作用
 - B.9 地址已在使用中
- 索引

章节摘录

为了更有效地使用本书，你有必要安装一套Apache Web server。下面我们将介绍Apache的多种安装方式，你可以选择适合自己的一套。作为Apache这类开源软件的一大特点，任何人都可以为它制作一套安装包。它允许系统厂商（例如：Debian、FreeBSD、Red Hat、Mandrake、Hewlett-Packard等）设定Apache文件的安装位置、定制默认的配置项以在这些厂商的系统平台上更好地运行。不幸的是，定制也带来了麻烦，那就是不同厂商定制的安装包差异较大，如果你在安装过程中遇到问题，就需要熟悉该特定平台安装包的人来帮你解决。除了使用现成的安装包进行安装以外，Apache还提供了一种更灵活的安装方式，你可以使用适合自己的选项编译源代码并安装它。这种方式有优点也有缺点；优点是允许你选择需要的功能进行安装以及选择特定的安装路径；缺点是一些二进制的扩展包可能无法正常使用，它们依赖的文件在默认路径可能并不存在，因为你可能把这些依赖文件安装到了其他地方或压根就没有安装它们。

编辑推荐

《Apache Cookbook中文版（第2版）》为您提供超过200个针对Apache 2.0及2.2最可能碰到的问题的解决办法。Apache包含了许多扩展。如果您需要更多，可以在用户新闻组中或与Apache相关的邮件列表中寻找或者直接通过IRC聊天频道提问。《Apache Cookbook中文版（第2版）》中，您可以方便地找到节约时间的解决办法，主要包括以下几类：

- 安装常见的第三方模块
- 记录访问Web站点的客户及使用Apache的错误日志机制
- 使用单个Apache服务器及配置文件集合运行多个Web站点
- 处理URL——控制它们指向的文件，改变URL的指向及指向另外的站点
- 保护Apache，防止其受到攻击或暴露漏洞
- 让Apache控制由SSL浏览器提出的安全交易——对于银行转账或医疗记录来说，这些敏感数据是必须的
- 使用运行脚本加强Apache，使之作为一个特定用户运行
- 自定义Apache的错误消息，让您的站点更个性化
- 配置Apache，使其作为Web页面和用户之间的代理服务器
- 解决性能瓶颈及提高Apache的吞吐能力

如果您在Linux、FreeBSD、Solaris或Windows上运行Apache，则无论您是初学者还是有经验的用户，《Apache Cookbook（第2版）》都可以给您提供帮助。《Apache Cookbook中文版（第2版）》中的每个问题都来自真实世界，这些问题都是作者或其他需要找寻帮助的人在工作当中碰到的。

精彩短评

- 1、不得不说，这本书相当有用，不管是初学者还是开发者。前者学怎么用，后者可随功能应用逐步深入代码
- 2、有点失望。
- 3、这本cookbook也太薄了
- 4、还可以
- 5、译本不少地方有语法问题
- 6、很多实例，不错的说~
- 7、随便翻了翻，感觉不太适合入门，感觉讲的东西有很多“你懂的”那种感觉，新手不好驾驭
- 8、速查挺好用
- 9、错别字不少，内容不太行
- 10、最后通览一边Apache，以后再不会主动去碰了。

精彩书评

1、作者根据多年的经验总结了生产环境下Apache网站的构建，内容详细，讲解全面，是一本不错的书本人前几个月买了一本，现转让，价格可以优惠，绝对正版，保存完好（没有涂改注释等），有意购买的朋友可以给我联系QQ：714766093MSN：kewaike@163.com

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:www.tushu000.com