

网络构件:ApacheServer设置虚拟WEB PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/250/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_BB\\_9C\\_E6\\_9E\\_84\\_E4\\_c40\\_250407.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/250/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E6_9E_84_E4_c40_250407.htm) Apache Server设置虚拟 WEB unix 平台与NT平台使用apache server的设置相同。以下重点以unix平台为例说明apache server的设置。另外值得注意的是，虚拟web的成功设置，有大约50%的工作量是在域名的注册与解析方面。所以一般先注册好域名然后再做虚拟WEB 设置。

一、IP型虚拟主机 IP型虚拟主机指每一虚拟主机对应唯一的IP。可通过多个物理网卡或虚拟网口实现多IP，Solaris2.5和Windows NT都支持这种方式。两种配置多虚拟主机的方法：

1、为每一虚拟主机启动一个httpd进程。下列情况下使用此方法：

1) 需考虑安全隔离问题，如两个httpd运行于不同的User、Group、Listen、ServerRoot，两者用户除通过Web相互浏览数据，无法访问其他数据。

2) 能提供足够内存和文件描述器。

设置方法：为每一虚拟主机建立一个独立的httpd安装，在每一个安装路径的配置文

件httpd.conf里，用Listen指令指定进程服务的IP，如：Listen 10.68.37.10:80

2、为所有虚拟主机启动一个httpd进程。下列情况下使用此方法：

1) 允许在虚拟主机间共享httpd配置。

2) 计算机服务于大量的请求，运行多个进程使服务器性能降低成为重要考虑因素。

设置方法：在配置文件httpd.conf里，用VirtualHost指令为每一虚拟主机设置ServerAdmin、ServerName、DocumentRoot、ErrorLog、TransferLog或CustomLog，如：

```
VirtualHost www.smallco.com #此处建议用IP
ServerAdmin webmaster@mail.smallco.com
DocumentRoot
```

/usr/local/etc/httpd/htdocs/smallco ServerName www.smallco.com

#建议此处用域名 ErrorLog

/usr/local/etc/httpd/logs/smallco/error\_log TransferLog

/usr/local/etc/httpd/logs/smallco/access\_log /VirtualHost

VirtualHost www.baygroup.org #此处建议用IP ServerAdmin  
webmaster@mail.baygroup.org DocumentRoot

/groups/baygroup/www ServerName www.baygroup.org #建议此

处用域名 ErrorLog /groups/baygroup/logs/error\_log TransferLog

/groups/baygroup/logs/access\_log /VirtualHost 同时要做虚

拟网口或网卡的配置，在DNS也要做相应设置。二、名字型

虚拟主机(Apache1.3以上版本支持) IP型虚拟主机虽好，但不

是最佳方案。它要求每一虚拟主机有一专用IP，在某些机器

上难于实现。名字型虚拟主机是指每一虚拟主机的名字不相

同，但IP一样。它的好处是不限制虚拟主机数量，配置、使

用简单，不需另外的软硬件。缺点是客户端必须支持该部分

协议，最近版本的浏览器都支持，某些老版本浏览器不支持

。但Apache为此提供了解决方法。设置方法：在配置文

件httpd.conf里，用NameVirtualHost指令设置虚拟主机，如：

NameVirtualHost 111.22.33.44 VirtualHost 111.22.33.44 #建

议此处用IP ServerName www.domain.tld #建议此处用域名

DocumentRoot /web/domain /VirtualHost 同时，在DNS定

义www.domain.tld指向111.22.33.44。注意：当

在NameVirtualHost指令后使用IP时，任何使用IP的URL请求

都是针对虚拟主机的，主服务器从不会响应一个使用IP

的URL请求。另外，有些服务器希望以多个名字被访问。例

如，假设有某一IP的服务器，希望以名domain.tld

、www2.domain.tld都能被访问，做法是在VirtualHost指令部分使用ServerAlias指令。如：ServerAlias domain.tld \*.domain.tld 另附一些虚拟主机的设置实例。附：虚拟主机设置实例 IP型的虚拟主机配置 Setup 1: 服务器有两个IP，111.22.33.44

server.domain.tld 111.22.33.55 www.otherdomain.tld

www.domain.tld 是server.domain.tld 的别名(CNAME)，代表主服务器。服务器配置: ... Port 80 DocumentRoot /www/domain

ServerName www.domain.tld VirtualHost 111.22.33.55

DocumentRoot /www/otherdomain ServerName

www.otherdomain.tld ... /VirtualHost Setup 2: 基本同Setup1

，但不设置专门的主服务器。服务器配置: ... Port 80

ServerName server.domain.tld VirtualHost 111.22.33.44

DocumentRoot /www/domain ServerName www.domain.tld ...

/VirtualHost VirtualHost 111.22.33.55 DocumentRoot /www/otherdomain ServerName www.otherdomain.tld ...

/VirtualHost 这种设置只有当URL为http://server.domain.tld时才击中主服务器 Setup 3: 服务器有两个IP，111.22.33.44

server.domain.tld 111.22.33.55 www-cache.domain.tld

www.domain.tld 是server.domain.tld 的别名(CNAME)，代表主服务器。www-cache.domain.tld是proxy-cache，端口是8080

，Web服务器使用默认的80。服务器配置: ... Port 80 Listen

111.22.33.44:80 Listen 111.22.33.55:8080 ServerName

server.domain.tld VirtualHost 111.22.33.44:80 DocumentRoot /www/domain ServerName www.domain.tld 100Test 下载频道开

通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)