

在UbuntuLinux上架设Web服务器详解（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_9C_A8

UbuntuL_c103_144384.htm 三、配置动态虚拟主机 一般情况下，我们会在Web服务器上寄放多个Web站点，并且每个站点都有它自己的虚拟服务器。对于Apache来说，它同时支持基于名称的虚拟服务器和基于IP的服务器。对于基于IP的虚拟服务器，每个站点都具有一个单独的IP地址，这样的缺点是使用太多的IP地址，但如今IPv4的地址已有枯竭的迹象，所以不提倡使用，通常在要求使用SSL时才使用。对于基于名称的虚拟服务器，多个Web站点共享一个IP地址。在这种情况下，通常根据HTTP请求头部来决定将其发给哪一个站点。为此，我们需要为每个虚拟服务器分别建立一个配置，给作为Web站点的根的目录以及主机命名。但是，如果这样的话我们每当添加一个新的虚拟服务器时，就要修改Apache的配置并重新启动，这的确很烦人呢！值得高兴的是，如果使用动态虚拟主机技术的话，可以随时加入虚拟主机时而不必重新配置或启动Apache。该技术要用到一个模块，称为vhost_alias。我们可以通过在Apache2已启用的模块目录中建立一个符号链接来启用该模块，命令如下所示：

```
$ sudo ln -s /etc/apache2/mods-available/vhost_alias.load \ /etc/apache2/mods-enabled/vhost_alias.load
```

要想使vhost_alias正常工作，我们还需要修改/etc/apache2/apache2.conf来关闭常规名称（canonical names），修改日志文件的配置，并为我们的虚拟主机规定存放位置。下面是一个实例：
#从"Host:"头中取得主机名
UseCanonicalName Off# 这种日志格式可以从第一

个字段中提取出主机名LogFormat "%V %h %l %u %t "%r" %s
%b" vcommonCustomLog /var/log/apache2/access_log vcommon#
在返回请求的文件名路径中包含主机名VirtualDocumentRoot
/var/www/vhosts/%0/webVirtualScriptAlias
/var/www/vhosts/%0/cgi-bin接下来，创建存放虚拟主机的目录
，命令如下：\$ sudo mkdir /var/www/vhosts 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