虚拟主机：

使用不同的端口

使用不同的ip

使用不同的主机名称

昨天讲的LogFormat

请求内容

http请求报文中，有一项叫请求的主机名

默认的配置中有三个段



默认使用第二个段

使用第三个段

把document root给注释了



到文件尾部：添加

使用容器封装

第一种方式：使用不同的端口，先把listen这一项把端口加进去



给一个主机名 随意起 因为这个不是靠名字区别的

还要制定document root

第二个主机只要端口不同就可以使用



这时候不能使用主机名访问

第二种方式：使用不同的ip

先配置多个ip





第三种：基于主机名的访问：

apache2.2中需要把namevirtualhost 启用了



2.4中不需要了



每个主机有不同的日志



<VirtualHost 172.16.100.1:80>

ServerName www.c.com

DocumentRoot "/web/vhosts/www.c.com"

ErrorLog /var/log/httpd/error.www.c.com.log

CustomLog /var/log/httpd/access.www.c.com.log **common 指定日志格式**

</VirtualHost>



bbs.a.com [www.a.com](http://www.a.com)

没有配置 的话会到第一个

还可以使用别名：

<VirtualHost 172.16.100.1:80>

ServerName www.a.com

**ServerAlias bbs.a.com**

DocumentRoot "/web/vhosts/www.a.com"

ErrorLog /var/log/httpd/error.www.a.com.log

CustomLog /var/log/httpd/access.www.a.com.log common

Alias /tobb "/web/vhosts/www.b.com" **//路径别名 a下面的tobb能访问b**

ScriptAlias /cgi-bin/ "/www/cgi-bin/" **//cgi别名**

<Directory "/web/vhosts/www.a.com"> //想定义**访问控制机制**的话，目录封装

Options none

AllowOverride AuthConfig

AuthType Basic

AuthName "Restricted area"

AuthUserFile "/etc/httpd/conf/.htpasswd"

Require valid-user

</Directory>

</VirtualHost>

<VirtualHost 172.16.100.1:80>

ServerName www.b.com

DocumentRoot "/web/vhosts/www.b.com"

ErrorLog /var/log/httpd/error.www.b.com.log

CustomLog /var/log/httpd/access.www.b.com.log common

</VirtualHost>

如果每个都在

www.a.com

/web/vhosts/www.a.com/下：

**一批虚拟主机**：不用再定义了

VirtualDocumentRoot /www/vhosts/%0/htdocs //**%0引用虚拟主机名称**

VirtualScriptAlias /www/vhosts/%0/cgi-bin

www.a.com

%0

%1 www

%2 a

%3 com

%-1 com

%-2 a

%-3 www

%1+ www.a.com

%2+ a.com

%1.1 w

%1.2 w

%-1.2 o

如果是在：

/web/vhosts/com/a/www/htdocs

/web/vhosts/com/b/www/htdocs

就可以用VirtualDocumentRoot /web/vhosts/%-1/%-2/%1/htdocs

将虚拟主机的配置信息放置于数据库中(第三方模块)：

mod\_vhost\_dbi

http://www.outoforder.cc/projects/apache/mod\_vhost\_dbi/

需要先安装libdbi库文件：

libdbi

libdbi-drivers

libdbi-dbd-mysql

设定默认虚拟主机：两种

<VirtualHost \*:80>

ServerName default

DocumentRoot /www/htdocs

ErrorDocument 404 /site\_list.html

</VirtualHost>

<VirtualHost \_default\_:80>

DocumentRoot /www/htdocs

</VirtualHost>



这样用户访问不存在的主机就不会报错，而是现实规定的页面

mod\_vhost\_alias variables Variable Meaning

%% Insert a %

%p Insert the port number of the virtual host

%M.N Insert (part of) the name

Meanings of variable values Value Meaning

0 The whole name

1 The first part of the name

-1 The last part of the name

2 The second part of the name

-2 The next-to-last part of the name

2+ The second, and all following, parts

-2+ The next-to-last, and all preceding, parts

%0 www.magedu.com

%1 www

%1+ www.magedu.com

%2 magedu

%2+ magedu.com

%-1 com

%-2 magedu

%-2.1 m

%-2.2 a

%-2.3+ gedu