

主机（站点）配置

一个站点的 2 个核心信息为：

主机名（服务器名/站点名）： `ServerName` 服务器名

站点位置（站点目录路径）： `DocumentRoot` “实际物理路径”

默认情况下，apache 安装成功，就默认配置好了一个“站点”，该站点的实际位置在：

`apache 安装位置/htdocs/`

默认主机名是安装时设置的，比如 `www.abc.com`，当然，也可以使用 `localhost`

单站点配置项

端口监听：

在 apache 的主配置文件 `httpd.conf` 中：

```
45 #Listen 12.34.56.78:80
46 Listen 80
47
```

也可以写为：

```
45 #Listen 12.34.56.78:80
46 Listen 80
47 Listen 8088
48 Listen 9099
49 Listen 192.168.253.1:10000
50
51 #
```

可以同时写多个Listen监听
如果只写端口，表示本机的多个ip都使用该端口。
否则表示只“负责”（监听）该ip的该端口。

实际应用中，我们几乎都是 80。

设置主机（站点）的名字：服务器名，站点名

`ServerName` 服务器名

举例：

```
175 # If your host doesn't have
176 #
177 ServerName localhost
178
```

也可以设置为：

```
175 # If your host doesn't have a
176 #
177 ServerName www.abc.com
178
179 #
```

设置主机（站点）的物理路径：

形式：

DocumentRoot “实际物理路径”

重要观念：

站点就是“文件夹”——我让它当站点，它就是站点。

比如：

原始的站点在这里：

```
182 # symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
183 #
184 DocumentRoot "H:/itcast/class/bj-php-39/amp/apache/htdocs"
185
186 #
```

修改为：

```
185 DocumentRoot "G:/itcast/guagua"
186
```

在浏览“localhost”，发现被进制访问（Forbidden），然后添加访问权限，如下：

```
186
187 <Directory "G:/itcast/guagua">
188 » Options Indexes
189 » Order Deny,Allow
190 » Allow from all
191 » DirectoryIndex index3.html
192 </Directory>
193
```

就可以了。

目录访问权限

一个站点就是一个目录

每个目录，都应该给其设定“访问权限”，

语法：

<Directory “要设置权限的目录路径”>

#设置当一个请求中没有给定请求的文件名又没有默认网页（首页）的时候，显示文件列表

Options Indexes

#设置权限控制的先后顺序，只有两种：Deny, Allow; Allow, Deny;

Order Deny, Allow

#Deny 用于设定要拒绝访问的来源地址或服务器名，几乎没有实际意义！

Deny from 拒绝名单 比如：deny from 192.168.3.8 172.180.4

Allow from 允许名单 比如：allow from all

#设置该文件夹下的默认网页（首页），可以设置多个，用于请求中不带文件名的时候自动使用该文件作为“返回”页面。

DirectoryIndex index.php index.html main.php default.php

</Directory>

目录访问权限中的分布式权限：

对于某个目录的访问权限，我们在 apache 中使用 Directory 来设定，但可能不够方便：

- 1，apache 配置修改，必须重启 apache
- 2，某个站点中的“下级目录”访问权限，不方便单独设置，

这种，可以成为“集中式权限”；

分布式权限，就是：针对某个网站的任何一个下级目录，都可以单独去设置其访问权限，并且可以不重启 apache 生效。

做法：分两步：

第一步：

在该站点对应目录权限的 Directory 配置中添加一条：

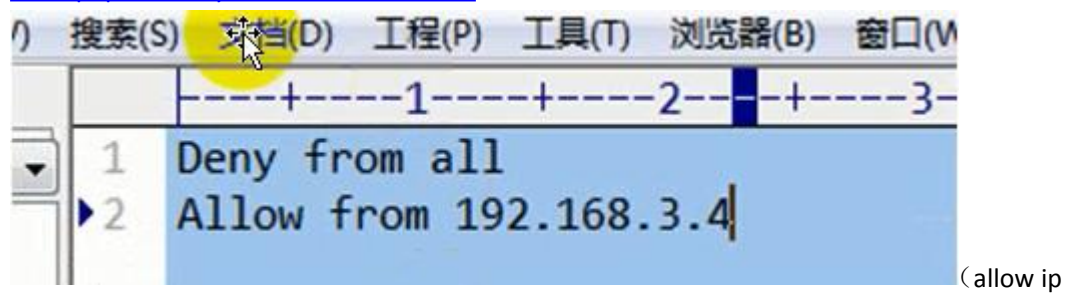
```
<Directory "E:/web">
Options Indexes
Order deny,allow
Allow from all
DirectoryIndex main.html
#下一行表示当前目录允许“分布式”权限配置
AllowOverride all
</Directory>
```

第二步：

在该目录下的任何子目录中，创建一个特殊的文件（.htaccess），在文件中写所需要的

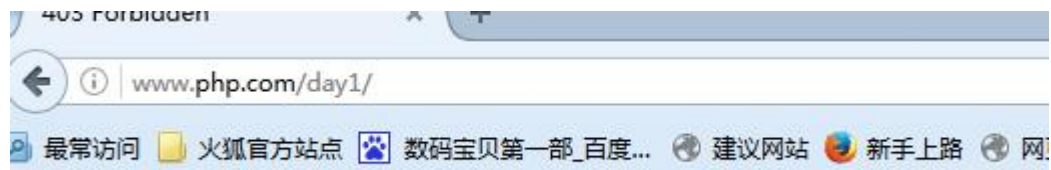
的“权限内容”：

www.php.com/day1/中，添加一个文件 .htaccess 其内容为



不是自己，访问就被拒绝了）

在 day1 文件架中就多了一个文件，重新访问（刷新）



Forbidden

You don't have permission to access /day1/ on this server.

多站点的配置

分三步：

第一步：

在 apache 的主配置文件 httpd.conf 中，打开（去掉#号）多站点虚拟主机配置文件项（vhosts）

第二步：

在 httpd-vhosts.conf 文件中，设定希望提供多站点服务的 ip 地址和端口号，通常默认就是*：80，其中*代表所有 ip，默认已经设置好，无需手动设置。

第三步：

然后就一个站点一个站点加上！形式如下：

```
<virtualhost *:80>
```

```

        这里设置站点 1 的各项信息
    </virtualhost>
    <virtualhost *:80>
        这里设置站点 2 的各项信息
    </virtualhost>
    <virtualhost *:80>
        这里设置站点 3 的各项信息
    </virtualhost>
    .....

```

注意:

- 1、先把 httpd-vhosts.conf 文件中的 2 个初始安装生成的站点删除
- 2、每个站点的设置项，主要就三个:

```

    ServerName,
    DocumentRoot,
    <Directory>
</Directoy>

```

3、在多站点配置中，第一个站点被称为“默认站点”，如果某个请求的域名无法跟任何一个站点匹配，就会当作请求的是默认站点去处理（应答）

4.一旦实现了多站点配置，最初安装成功时的“默认站点”就失效了，我们可以将 localhost 当作一个普通站点重新设置，也可以将其放在第一个位置又重新作为默认站点

举

例

```

19 NameVirtualHost *:80
20
21 # VirtualHost example:
22 # Almost any Apache directive may go into a VirtualHost container.
23 # The first VirtualHost section is used for all requests that do not
24 # match a ServerName or ServerAlias in any <VirtualHost> block.
25
26 #第1个站点的配置
27 <VirtualHost *:80>
28     » ServerName www.php39.com
29     » DocumentRoot "H:/itcast/class/bj-php-39"
30     » <Directory "H:/itcast/class/bj-php-39">
31         »     Options Indexes
32         »     Order Deny,Allow
33         »     Allow From All
34         »     #几乎不需要写Deny
35     » </Directory>
36 </VirtualHost>
37
38 #第2个站点的配置
39 <VirtualHost *:80>
40     » #. . . . .
41 </VirtualHost>
42

```

站点别名设置

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.php.com
    #设定该站点别名，即通过以下域名也可以访问！
    ServerAlias map.php.com tv.php.com
    DocumentRoot "E:/php"
    <Directory "E:/php">
        Options Indexes
        Order Deny,Allow
        Allow From All
        #几乎不需要写Deny
    </Directory>
</VirtualHost>
```

目录别名（虚拟目录）的设置：

某个站点（文件夹）下有一个目录为 d1，则可以这样访问这个目录

www.abc.com/d1

这个 d1 就称为“真实目录”：

虚拟目录就是：

该站点下不存在某目录名，但却可以使用同样的语法形式，去访问，比如：

www.abc.com/d2 //假设该站点目录下不存在 d2 目录，此时却可以访问

实现这种技术，就是所谓“目录别名”（虚拟目录）的设置，如下

在一个站点中，做如下 2 步：

第一步：

设置目录别名的名字和其对应的“实际真实目录”（文件夹位置）：

Alias /目录别名的名字 “实际真实目录（文件夹位置）”

第二步：

设置该真实目录的访问权限（否则是禁止访问的）：

```
<Directory “真实目录路径”>
```

.....

```
</Directory>
```


#设置一个虚拟目录（目录别名）：

Alias /abc "C:\Users\dhluo\Desktop\soft"

<Directory "C:\Users\dhluo\Desktop\soft">

» Options Indexes

» Order Deny,Allow

» Allow From All

</Directory>