

# Mysql 的安装



配置完成

## 主机（站点）配置

一个站点的 2 个核心信息

主机名（服务器名/站点名）

站点位置（站点的目录路径）

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

## 单站点配置项

### 端口监听：

在 apache 的配置文件 httpd.conf 中：

```
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 80
Listen 8088
Listen 9099
Listen 192.168.253.1:10000
```

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，几乎都是 80

## 设置主机（站点）的名字：服务器名，站点名

ServerName

## 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”

## 多站点的配置

分 3 步：

第一步：

在 apache 的主配置文件 httpd.conf 中，打开多站点虚拟主机配置文件（关键词：vhosts）

初始：

```
485 # Virtual hosts
486 #Include conf/extra/httpd-vhosts.conf
487
```

修改为：

```
484 # Virtual hosts
485 #Include conf/extra/httpd-vhosts.conf
486 # Local access to the Apache HTTP Server Manual
487
```

表示，此时会载入(include)  
该文件：

第 2 步：

设定多站点的服务 ip 地址和端口号，通常默认是：\*：80

其实“\*”代表所有 IP，无需手动设置：

```
10 #
17 # Use name-based virtual hosting.
18 #
19 NameVirtualHost *:80
20 #
21
```

第 3 步：

一个站点一个站点的加上！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 >
```

.....

注意：

- 1，先把 httpd-vhosts.conf 文件中的 2 个初始安装生产的站点删除
- 2，每个站点的设置项，主要 3 个：
  - Servername
  - Documentroot
  - <directory></directory>
- 3，在多站点中，第一个站点被称为“默认站点”
- 4，一旦实现多站点配置，最初安装成功的默认站点就失效了

细节知识：



```
<VirtualHost *:80>
>>  ServerName  www.php39.com
>>  #设定该站点的“别名”，即通过以下域名也可以访问！
>>  ServerAlias  map.php39.com  tv.php39.com
>>
>>  DocumentRoot "H:/itcast/class/bj-php-39"
>>  <Directory "H:/itcast/class/bj-php-39">
```

## 目录别名（虚拟目录）的设置：

虚拟目录就是该站点下不存在某目录名，但却可以实用同样的语法形式，去访问

实现这种技术，就是所谓“目录别名”（虚拟目录）的设置：

在一个站点中，做如下 2 步：

第 1 步：

设置目录别名的名字和其对应的“实际真实目录（文件夹的位置）”

Alias / 目录别名的名字

第 2 步：

设置该真实目录的访问权限

## 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”，语法如下：

<directory “要设置权限的目录路径”>

Options indexes

#设置当一个请求中没有给定请求的文件名没有默认网页的时候显示文件列表

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

Allow from 允许名单

</directory>

## 目录访问权限中的“分布式权限”：

对于莫格目录的访问权限，我们在 apache 中实用 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，可以称为“集中式权限”；

做法分 2 步：

第 1 步：

在该站点对应的目录权限的 directorty 配置中添加一条：

```
187 <Directory "G:/itcast/guagua">
188     Options Indexes
189     Order Deny,Allow
190     Allow from all
191     DirectoryIndex index3.html
192     #下一行，表示当前目录，允许“分布式”权限配置
193     AllowOverride all
194 </Directory>
195
```

第 2 步：

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