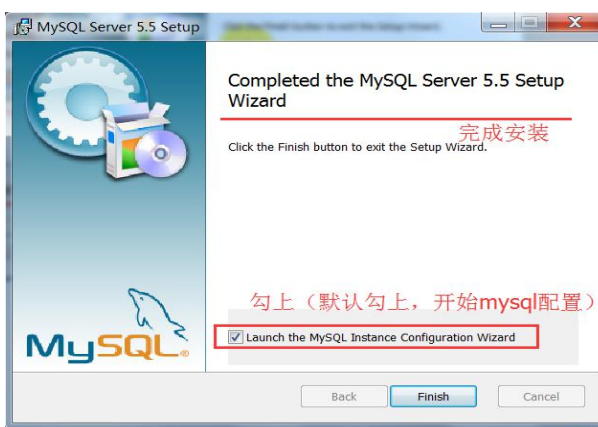
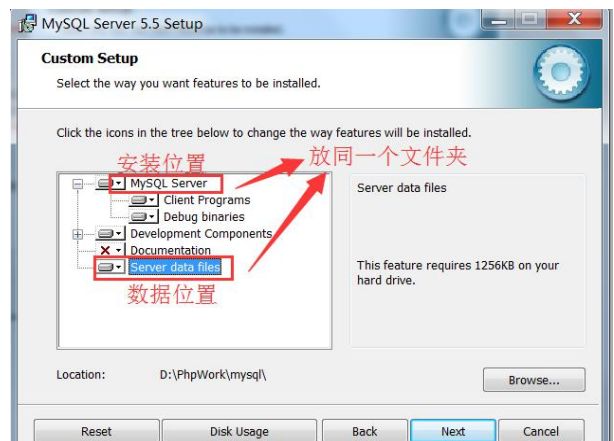
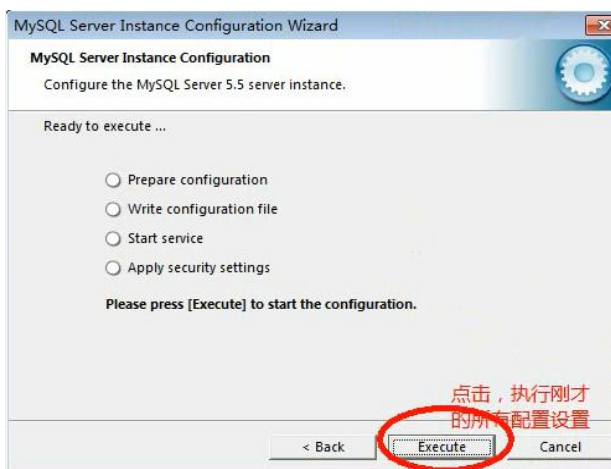


Mysql 安装





主机（站点）配置

单站点配置：

端口监听：

在 apache 的配置文件 httpd.conf 中

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


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
```

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。

在实际中,我们几乎都用的是 80 端口

设置主机(站点)名字: 服务器名, 站点名

ServerName 服务器名称

举例:

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

也可以设置为:

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

设置主机(站点)的物理路径

形式:

DocumentRoot “实际物理路径”

重要概念:

站点就是“文件夹”——我让它当站点,他就是站点。

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
```

修改为:

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

在浏览“localhost”,发现被禁止访问(Forbidden),然后添加访问权限,如下:

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

就可以了

目录访问权限

一个站点就是一个“目录”

每个目录都给其设“访问权限”，语法如下：

`<Directory>`

#设置当请求中没有给定请求的文件名也没有默认网页（首页）的时候，显示文件列表

`Option Indexs`

#设置权限控制的先后顺序：Deny,Allow(先拒绝，后允许)，Allow, Deny(先允许，后拒绝，)

`Order Deny, allow`

#Deny 用于设定要拒绝访问的来源地址或服务器名，几乎几乎无实际意义！

`Deny from` 拒绝名单 如：deny from 192.168.0.1（1个） 192.168.0（拒绝256个）

#设置改文件夹下的“默认网页”（首页），可以设置多个

`DirectoryIndex index.php index.html 123.html`

`</Directory>`

目录访问权限中的“分布式权限”

对于目录的访问权限，我们在 apache 中使用 Directory 来设定，但可能不方便：

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”：

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

做法：

第一步：

在站点对应目录权限的 directory 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
```

第二步：

再给目录下的任何子目录，创建一个特使的文件：（.htaccess），在该文件夹中写所需要的“权限内容”（几乎和 Directory 中的写法一样）：

然后在该文件夹中加一个文件：.htaccess 其内容为：

```
\bj-php-39\day1\.htaccess
搜索(S) 文档(D) 工程(P) 工具(T) 浏览器(B) 窗口(M)
1 Deny from all
2 Allow from 192.168.3.4
```

（该 ip 不知是谁，反正不是我！）

多站点配置

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项 (关键词: vhosts):
初始:

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

修改为:

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

表示, 此时会载入(include)
该文件:

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:
: 80, 其中 “” 代表所有 IP, 默认其实 apache 安装好之后就设置好了, 无需手动设置:

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

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>
.....
```

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, 主要有 3 个:

ServerName

DocumentRoot,

<Directory> </Directory>

3. 在多站点中第一个第一个站点被称为“默认站点”, 如果摸个站点匹配不正确, 第一个应答

4. 一旦实现了多站点配置, 则最初安装成功时的“默认站点”就失效了, 我们可以将“localhost”
当做一个普通站点重新设置了, 也可以将其放在第一个位置又重新做默认站点。

举例说明:

```

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>

```

对应。每个站点都这样对应。
注意：只要写一次 NameVirtualHost *:80

对应

站点别名的设置：

```

27 <VirtualHost *:80>
28     >> ServerName www.php39.com
29
30     >> #设定该站点的“别名”，即通过以下域名也可以访问！
31     >> ServerAlias map.php39.com tv.php39.com
32
33     >> DocumentRoot "H:/itcast/class/bj-php-39"
34 </VirtualHost>

```

虚拟站点别名设置：

真实目录：

某个站点 www.abc.com 所对应文件夹下有一个目录为 d1，则可以这样访问该目录：
www.abc.com/d1；这个 d1 就称为“真实目录”。

虚拟目录：

在该站点下不存在某目录名，但可以使用同样的语法形式，去访问，如：上述站点下不存在 d1，但可以访问。

实现这种“虚拟目录”的设置如下：

- ① 设置目录别名的名字和其对应的“实际真目录（文件夹位置）”：
Alias /目录别名的名字 “实际真实目录（文件夹）的位置”
- ② 设置真实目录访问权限（否则是禁止访问的）

<Directory>

... 跟其他站点目录设置一样

</Directory>

```
54 #第3个站点的配置
55 <VirtualHost *:80>
56     >> ServerName localhost
57     >> DocumentRoot "H:\itcast\class\bj-php-39\amp\apache\htdocs"
58     >> <Directory "H:\itcast\class\bj-php-39\amp\apache\htdocs">
59         >>> Options Indexes
60         >>> Order Deny,Allow
61         >>> Allow From All
62     >> </Directory>
63
64     >> #设置一个虚拟目录（目录别名）：
65     >> Alias /abc "C:\Users\dhluo\Desktop\soft"
66     >> <Directory "C:\Users\dhluo\Desktop\soft">
67         >>> Options Indexes
68         >>> Order Deny,Allow
69         >>> Allow From All
70     >> </Directory>
71
72 </VirtualHost>
```