

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

Apache服务器

后盾网 2011-2017

- Apache是世界使用排名第一的Web服务器软件。它可以运行在几乎所有广泛使用的计算机平台上，由于其跨平台和安全性被广泛使用，是最流行的Web服务器端软件之一。
- Apache经过多次修改，成为世界上最流行的Web服务器软件之一。Apache取自“a patchy server”的读音，意思是充满补丁的服务器，因为它是自由软件，所以不断有人来为它开发新的功能、新的特性、修改原来的缺陷。

Apache HTTP Server

安装Apache

- `yum -y install httpd`

安装mysql

- `yum -y install mysql mysql-server`

安装php

- `yum -y install php php-mysql php-gd php-mbstring php-curl`

安装Lamp环境

开启

- `apachectl start`

关闭

- `apachectl stop`

重起

- `apachectl restart`
- `service httpd restart`

Apache启动与关闭

关闭防火墙

- `service iptables stop`

启动apache

- `apachectl start`

启动mysql

- `service mysqld start`

编写默认访问的文件

- `/var/www/html`目录创建index.php

在浏览器访问虚拟机的ip, 就可以看到结果了

通过IP访问

主配置文件

- /etc/httpd/conf/httpd.conf

扩展配置文件

- /etc/httpd/conf.d/*.conf
- 当Apache启动时，会加载/etc/httpd/conf.d/目录中的所有以.conf结尾的文件，做为配置文件来使用

Apache文件说明

找到php.ini

搜索 display_error 把 Off 改成 On

重启apache

PHP开启错误

Listen 80

- 监听端口
- 修改为8080,表示只能通过192.168.1.21:8080访问

User apache

- Apache子进程所有者

Group apache

- Apache子进程所属组

DocumentRoot "/var/www/html"

- 网站数据根目录

主配置文件说明

搜索DocumentRoot

DocumentRoot “/var/www/html”

把/var/www/html 改成 /www

光标下移

找到/var/www/html/ 也改成 /www

需要改两个地方

重启apache

更改默认访问目录

ServerName localhost

- 服务器的主机名
- 通常这个值是自动指定的，推荐你显式的指定它以防止启动时出错

DirectoryIndex index.html index.html.var

- 网站默认主页，指定多个时，依次匹配

主配置文件说明

- 虚拟主机指在一台服务器上虚拟出多个网站，可以通过不同的域名进行访问，事实上访问的都是一台服务器。
- 如bbs.houdunwang.com与www.hdphp.com都是访问的一台后盾网服务器
- 主配置的NameVirtualHost *:80这行注释去掉

虚拟主机

修改/etc/hosts添加内容

- 192.168.1.21 hd.com
- 192.168.1.21 qq.com

创建Apache扩展配置文件/etc/httpd/conf.d/virtual.conf

A terminal window titled 'hdjx — root@houdunwang:~ — ssh — 69x11' showing the configuration of a virtual host in Apache. The configuration is for two virtual hosts on port 80, both pointing to 'hd.com'. The first virtual host is defined with 'ServerAdmin houdunwangxj@gmail.com', 'DocumentRoot /www/hd', and 'ServerName hd.com'. The second virtual host is identical. A red arrow points from the text '虚拟主机配置' to the first virtual host configuration block. The terminal window has two tabs: 'root@houdunwang:~' and 'root@houdunwang:/usr/share/mysql'.

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin houdunwangxj@gmail.com
    DocumentRoot /www/hd
    ServerName hd.com
</VirtualHost>
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin houdunwangxj@gmail.com
    DocumentRoot /www/hd
    ServerName hd.com
</VirtualHost>
```

虚拟主机配置

后盾网 houdunwang.com

虚拟主机