

版本号	编写者	时间
V1.0	dxq	2020-9.10

商派ECShop4.1部署文档

商派软件有限公司

目录

一、nginx环境下的部署说明	3
1、Inmp——件安装包进行部署	3
2、基础安装说明	3
3、服务器配置代码	5
4、创建单独的数据库账号与密码（非root）	8
5、备份与日常维护（以ecshop为例）	9
6、ftp安装	11
二、apache环境下的部署说明	11
1、Inmp——件安装包进行部署	12
2、基础安装说明	12
3、服务器配置代码	14
4、创建单独的数据库账号与密码（非root）	16
5、备份与日常维护（以ecshop为例）	17
6、ftp安装	19

一、nginx环境下的部署说明

部署约定

操作系统：Centos 7.0 x64或6系列更高版本

服务器的mac地址不可以动态变化，必须是固定的(例如微软云则不支持)

nginx、php-fpm的用户和组默认是 www和www

执行代码相关操作的的时候，例如bbc本身的update命令或代码复制的时候最好不要用root直接操作，请用
sudo -u www 您的命令 来进行，防止目录权限错误

1、Inmp——件安装包进行部署

```
1 #安装screen
2 yum install screen -y
3 #进入screen模式
4 screen -S lnmp
5 #进入目录
6 cd /usr/local
7 #执行安装命令
8 wget http://soft.vpser.net/lnmp/lnmp1.6.tar.gz -cO lnmp1.6.tar.gz && tar zxf lnmp1.6.tar.gz &&
  cd lnmp1.6 && ./install.sh lnmp
9 #执行完命令后操作参考文档地址
10 #一件安装命令具体操作文档 https://lnmp.org/install.html
11 #说明：ecshop选择mysql5.6，php5.6
12 #mysql数据库初始密码使用密码生成器生成（16位密码即可）
13 #生成器地址 https://suijimimashengcheng.51240.com/
14 #例如生成后为 jpPrUzJnbjMKjCez
```

2、基础安装说明

查看对应的软件是否安装成功

```
1 [root@iZbp165858i0knchjots2Z ~]# nginx-v nginx version:
2 nginx/1.16.1 [root@iZbp165858i0knchjots2Z ~]# mysql-V
3 mysql Ver 14.14 Distrib 5.6.44, for Linux (x86_64) using EditLine wrapper
4 [root@iZbp165858i0knchjots2Z ~]# php-fpm -v
5 PHP 5.6.40 (fpm-fcgi) (built: Mar 10 2020 17:33:44) Copyright (c) 1997-
6 2016 The PHP Group
7 Zend Engine v2.6.0, Copyright (c) 1998-2016 Zend Technologies
8 with Zend Guard Loader v3.3, Copyright (c) 1998-2014, by ZendTechnologies
9
```

重启脚本

```
1 #重启nginx
2 /etc/init.d/nginx restart/start/stop
3 #重启php
4 /etc/init.d/php-fpm restart/start/stop
5 #重启mysql
6 /etc/init.d/mysql restart/start/stop
```

3、服务器配置代码

```
1 #ecshop为例
2 mkdir -p /data/httpd/www/
3 cd /data/httpd/www/
4 下载ecshop代码
5 cd /usr/local/nginx/conf/vhost/
6 vim ecshop.conf
7 vim api.ecshop.conf
```

```
1 #ecshop.conf server {
2     server_name ecshop.me;
3     root /data/httpd/www/ecshop/ecshop; index
4     index.html index.htmindex.php; location / {
5         autoindex on;
6     }
7     location /h5 {
8         if (!-e $request_filename) { rewrite ^/(.*)
9         /h5/ last; break;
10    }
11    }
12    add_header Access-Control-Allow-Origin '*';
13        add_header Access-Control-Allow-Headers "Content-Type, Access-Control-Allow-Headers, Authorization, X-Requested-
14    With";
15        add_header Access-Control-Expose-Headers "Authorization";
16        add_header Access-Control-Allow-Methods "DELETE, GET, HEAD, POST, PUT, OPTIONS, TRACE, PATCH";
17
18
19
```

```
20 location ~ \.php$ {
21     fastcgi_pass unix:/tmp/php-cgi.sock;
22     fastcgi_index index.php;
23     fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
24     include fastcgi_params; 24 }
25 access_log /data/httpd/www/access_log/ecshop.log;
26 error_log /data/httpd/www/access_log/error.log crit; 27 }
28 #api.ecshop.conf
29 server {
30     server_name api.ecshop.me;
31     root /data/httpd/www/ecshop/phalapi/public;
32     index index.html index.htm index.php;
33     add_header Access-Control-Allow-Origin '*';
34     add_header Access-Control-Allow-Headers "Content-Type, Access-Control-Allow-Headers, Authorization, X-
35     Requested-With";
36     add_header Access-Control-Expose-Headers "Authorization";
37     add_header Access-Control-Allow-Methods "DELETE, GET, HEAD, POST, PUT, OPTIONS, TRACE, PATCH";
38
39 }
40 location ~ \.php$ {
41     fastcgi_pass unix:/tmp/php-cgi.sock;
42     fastcgi_index index.php;
43     fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
44     include fastcgi_params; 45 }
46 access_log /data/httpd/www/access_log/api.ecshop.log;
47 error_log /data/httpd/www/access_log/error.log crit; 48 }
```

4、创建单独的数据库账号与密码（非root）

这里以ecshop为例

如下操作后可以得到 数据库名 ecshop 用户名 ecshop 密码 fRn1Go4OyyS5BkQA

这里ecshop的密码fRn1Go4OyyS5BkQA 为随机生成

```
1 [root@iZbp13tx21s4p0qjd90p08Z vhost]# mysql -uroot -pshop123
2 Warning: Using a password on the command line interface can be insecure. Welcome to the MySQL
3 monitor. Commands end with ; or \g.
4 Your MySQL connection id is 2
5 Server version: 5.6.44-log Source distribution
6 Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Oracle is a registered trademark of
7 Oracle Corporation and/or its
```



```
8 affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.
9 Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. mysql> create database ecshop;
10 Query OK, 1 row affected (0.00sec) mysql> use
11 ecshop;
12 Database changed
13 mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON ecshop.* TO 'ecshop'@'localhost' IDENTIFIED BY 'fRn1Go Query OK, 0 rows
14 affected (0.00 sec)
15 mysql> flush privileges;
16 Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
17
18
```

5、备份与日常维护（以ecshop为例）

文件代码与数据库备份

```
1 mkdir /data/httpd/www/shell
2 mkdir /data/httpd/www/backup
3 cp /usr/local/lnmp1.6/tools/backup.sh /data/httpd/www/shell/
4 vim /data/httpd/www/shell/backup.sh
5 #修改后
6 Backup_Home="/data/httpd/www/backup"
7 Backup_Dir=("/data/httpd/www/ecshop")
8 MYSQL_UserName='root'
9 MYSQL_PassWord='jpPrUzJnbjMKjCez'
10 Enable_FTP=1
```

nginx日志切割

```
1 mkdir /data/httpd/www/access_log
```

```
2 cp /usr/local/lnmp1.6/tools/cut_nginx_logs.sh /data/httpd/www/shell/  
3 vim /data/httpd/www/shell/cut_nginx_logs.sh  
4 #修改后  
5 log_files_path="/data/httpd/www/access_log"  
6 log_files_name=(ecshop api.ecshop)
```

php挂掉后自启脚本

```
1 cp/usr/local/lnmp1.6/tools/check502.sh/data/httpd/www/shell/ vim
2 /data/httpd/www/shell/check502.sh
3 #这里修改为你的域名
4 CheckURL="http://ecshop.me"
```

crontab

```
1 #crontab -e
2 #五分钟检测一次
3 */5 * * * * /data/httpd/www/shell/check502.sh > /dev/null 2>&1
4 #凌晨自动切割nginx日志
5 0 0 * * * /data/httpd/www/shell/cut_nginx_logs.sh > /dev/null 2>&1
6 #凌晨2点进行一次数据与文件备份
7 0 2 * * * /data/httpd/www/shell/backup.sh > /dev/null 2>&1
```

6、ftp安装

```
1 cd /usr/local/lnmp1.6/
2 ./pureftpd.sh
3 lnmp ftp add
4 #输入用户名+密码+访问路径
5 #常用命令
6 #Usage: lnmp ftp {add|list|del}
```

二、apache环境下的部署说明

约定

操作系统：Centos 7.0 x64或6系列更高版本

服务器的mac地址不可以动态变化，必须是固定的(例如微软云则不支持)

apache,php-fpm的用户和组默认是 www和www

执行代码相关操作的的时候，例如bbc本身的update命令或代码复制的时候最好不要用root直接操作，请用
sudo -u www 您的命令 来进行，防止目录权限错误

1、Inmp—件安装包进行部署

（注：服务器上已存在环境的 不能执行 Inmp一件安装包进行部署命令 否则将会覆盖服务器上已存在的环境 可参考下面配置文件进行参考）

```
1 #安装screen
2 yum install screen -y
3 #进入screen模式
4 screen -S lnmp
5 #进入目录
6 cd /usr/local
7 #执行安装命令
8 wget http://soft.vpser.net/lnmp/lnmp1.6.tar.gz -cO lnmp1.6.tar.gz && tar zxf lnmp1.6.tar.gz &&
  cd lnmp1.6 && ./install.sh lnmpa
9 #执行完命令后操作参考文档地址
10 #一件安装命令具体操作文档 https://lnmp.org/install.html
11 #说明：ecshop选择mysql5.6，php5.6
12 #mysql数据库初始密码使用密码生成器生成（16位密码即可）
13 #生成器地址 https://suijimimashengcheng.51240.com/
14 #例如生成后为 jpPrUzJnbjMKjCez
```

2、基础安装说明

查看对应的软件是否安装成功

```
1 [root@iZbp165858i0knchfots2Z ~]#httpd -v Server
2 version: Apache/2.4.46 (Unix)
3 Server built: Sep 4 2020 11:26:40
4 [root@iZbp165858i0knchfots2Z ~]# mysql-V
5 mysql Ver 14.14 Distrib 5.6.44, for Linux (x86_64) using EditLine wrapper
6 [root@iZbp165858i0knchfots2Z ~]# php-fpm -v
7 PHP 5.6.40 (fpm-fcgi) (built: Mar 10 2020 17:33:44) Copyright (c) 1997-
8 2016 The PHP Group
9 Zend Engine v2.6.0. Copyright (c) 1998-2016 Zend Technologies
```

重启脚本

```
1 #重启apache
2 /etc/init.d/httpd restart/start/stop
3 #重启php
4 /etc/init.d/php-fpm restart/start/stop
5 #重启mysql
6 /etc/init.d/mysql restart/start/stop
```

3、服务器配置代码

```
1 #ecshop为例
2 mkdir -p /data/httpd/www/
3 cd /data/httpd/www/
4 上传ecshop代码
5 /usr/local/apache/conf/vhost
6 vim ecshop.conf
7 vim api.ecshop.conf
```

```
1 #ecshop.conf
2 <VirtualHost *:80>
3     DocumentRoot "/data/httpd/www/ecshop/ecshop"
4     ServerName ecshop.me
5
6     <Directory "/data/httpd/www/ecshop/ecshop">
7         SetOutputFilter DEFLATE
8         Options FollowSymLinks
9         AllowOverride All
10        Order allow,deny
11        Allow from all
12        DirectoryIndex index.html index.php
13        RewriteEngine on
14        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -f [OR]
15        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -d
16        RewriteRule ^ - [L]
17        RewriteRule ^ index.php [L]
18    </Directory>
19
28 #api.ecshop.conf
29 <VirtualHost *:80>
30     DocumentRoot "/data/httpd/www/ecshop/phalapi/public"
31     ServerName api.ecshop.me
32     <Directory "/data/httpd/www/ecshop/phalapi/public">
33         RewriteEngine on
34         RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -f [OR]
35         RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} -d
36         RewriteRule ^ - [L]
37         RewriteRule ^ index.php [L]
38         Header set Access-Control-Allow-Origin '*'
39     </Directory>
40
41 </VirtualHost>
```

4、创建单独的数据库账号与密码（非root）

这里以ecshop为例

如下操作后可以得到 数据库名 ecshop 用户名 ecshop 密码 fRn1Go4OyyS5BkQA

这里ecshop的密码fRn1Go4OyyS5BkQA 为随机生成

```
1 [root@iZbp13tx21s4p0qjd90p08Z vhost]# mysql -uroot -pshop123
2 Warning: Using a password on the command line interface can be insecure. Welcome to the MySQL
3 monitor. Commands end with ; or \g.
4 Your MySQL connection id is 2
5 Server version: 5.6.44-log Source distribution
6 Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Oracle is a registered trademark of
7 Oracle Corporation and/or its
```



```
8 affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.
9 Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. mysql> create database ecshop;
10 Query OK, 1 row affected (0.00sec) mysql> use
11 ecshop;
12 Database changed
13 mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON ecshop.* TO 'ecshop'@'localhost' IDENTIFIED BY 'fRn1Go Query OK, 0 rows
14 affected (0.00 sec)
15 mysql> flush privileges;
16 Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
17
18
```

5、备份与日常维护（以ecshop为例）

文件代码与数据库备份

```
1 mkdir /data/httpd/www/shell
2 mkdir /data/httpd/www/backup
3 cp /usr/local/lnmp1.6/tools/backup.sh /data/httpd/www/shell/
4 vim /data/httpd/www/shell/backup.sh
5 #修改后
6 Backup_Home="/data/httpd/www/backup"
7 Backup_Dir=("/data/httpd/www/ecshop")
8 MYSQL_UserName='root'
9 MYSQL_PassWord='jpPrUzJnbjMKjCez'
10 Enable_FTP=1
```

php挂掉后自启脚本

```
cp/usr/local/lnmp1.6/tools/check502.sh/data/httpd/www/shell/ vim
/data/httpd/www/shell/check502.sh
```

#这里修改为你的域名

CheckURL="http://ecshop.me"

crontab

```
1 #crontab -e
2 #五分钟检测一次
3 */5 * * * * /data/httpd/www/shell/check502.sh > /dev/null 2>&1
4 #凌晨2点进行一次数据与文件备份
5 0 2 * * * /data/httpd/www/shell/backup.sh > /dev/null 2>&1
```

6、ftp安装

```
1 cd /usr/local/lamp1.6/
2 ./pureftpd.sh
3 lamp ftp add
4 #输入用户名+密码+访问路径
5 #常用命令
6 #Usage: lamp ftp {add|list|del}
```