

时间	编写者	更新内容
2020/9/10	dxq	部署框架搭建
2021/1/29	lhy	完成apache内容
2021/5/6	hzxu	增加域名配置内容
2021/6/21	hzxu	增加SSL证书更新内容
2022/9/13	hzxu	增加H5重定向问题处理内容

商派ECShop4.1部署文档

商派软件有限公司

目录

运行环境中各程序版本的建议	2
一、NGINX环境下的部署说明	3
1、LNMP一键安装包进行部署	3
2、基础安装说明	4
3、服务器配置代码	4
4、创建单独的数据库账号与密码（非ROOT）	7
5、备份与日常维护（以ECSHOP为例）	8
6、FTP安装	9
7、修改配置文件	9
8、NGINX配置SSL模块与证书更新	10
二、APACHE环境下的部署说明	11
1、LNMP一件安装包进行部署	11
2、基础安装说明	11
3、服务器配置代码	12
4、创建单独的数据库账号与密码（非ROOT）	14
5、备份与日常维护（以ECSHOP为例）	15
6、FTP安装	16
7、修改配置文件	16
三、补充说明	16
1、在H5环境下用微信快捷登录时空白的问题处理	16

运行环境中各程序版本的建议

1、Linux

建议Centos7.0x64或更高版本

2、Nginx

建议1.18.0, 不要超过1.18.0

3、PHP

建议5.6或5.7, **不要超过5.7**, 否则会出现支付异常的问题。

4、MYSQL

建议5.2-5.7, **不要超过5.7**

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一键安装包进行部署

```
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 xzf 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-
14    Requested-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
26 access_log /data/httpd/www/access_log/ecshop.log;
27 error_log /data/httpd/www/access_log/error.log crit; 27 }
28 #api.ecshop.conf
29
30 server {
31     server_name api.ecshop.me;
32     root /data/httpd/www/ecshop/phalapi/public;
33     index index.html index.htm index.php;
34     add_header Access-Control-Allow-Origin '*';
35
36     add_header Access-Control-Allow-Headers "Content-Type, Access-Control-Allow-Headers, Authorization, X-
37         Requested-With";
38
39     add_header Access-Control-Expose-Headers "Authorization";
40
41     add_header Access-Control-Allow-Methods "DELETE, GET, HEAD, POST, PUT, OPTIONS, TRACE, PATCH";
42
43
44 location / {
45     autoindex on;
46 }
47
48 location ~ \.php$ {
49     fastcgi_pass unix:/tmp/php-cgi.sock;
50     fastcgi_index index.php;
51     fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
52     include fastcgi_params; 45 }
53
54 access_log /data/httpd/www/access_log/api.ecshop.log;
55 error_log /data/httpd/www/access_log/error.log crit; 48 }
```

32行的 `add_header Access-Control-Allow-Origin '*';` 是解决跨域的问题，不添加会影响移动端访问。

4、创建单独的数据库账号与密码（非root）

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@iZbp13tx21s4p0jd90p08Z 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}
```

7、修改配置文件

在phalapi\config\app.php文件中修改域名。（修改为PC端访问域名）

注意：37、38两行修改为PC端的访问域名，不要设置为API的域名



8、Nginx配置SSL模块与证书更新

证书的生成与获取：

在各平台获取SSL证书后，证书一般包含两个文件：****.key,****.pem

将两个文件分别上传到服务器中

修改nginx的配置文件，让其分别指向两个文件

```
[root@ecs-***** vhost]# ls
```

```
Api.ecshop.conf ecshop.conf
```

```
[root@ecs-***** vhost]# pwd
```

```
/usr/local/nginx/conf/vhost
```

修改内容

```
server {
    listen 443;

    ssl on;

    ssl_certificate /usr/local/nginx/conf/ssl_aliyun/server.pem;
    ssl_certificate_key /usr/local/nginx/conf/ssl_aliyun/server.key;
}
```

重启nginx。SSL证书到期替换时，同样操作，上传证书、修改配置，重启即可。

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、lnmp一件安装包进行部署

(注：服务器上已存在环境的 不能执行 lnmp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@iZbp165858i0knchjots2Z ~]#httpd -v Server
2 version: Apache/2.4.46 (Unix)
3 Server built: Sep 4 2020 11:26:40
4 [root@iZbp165858i0knchjots2Z ~]# mysql-V
5 mysql Ver 14.14 Distrib 5.6.44, for Linux (x86_64) using EditLine wrapper
6 [root@iZbp165858i0knchjots2Z ~]# 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/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}
```

7、修改配置文件

在phalapi\config\app.php文件中修改域名。（修改为PC端访问域名）



三、补充说明

1、在H5环境下用微信快捷登录时空白的问题处理

移动端部署完成，并配置移动端完成后，在H5端可以用微信快捷登录。

如果出现调用微信成功，但登录后空白的情况，或者提示“redirent_url域名与后台配置不一致，错误

码10003” 如下图



如果是用账号登录，在唤起微信支付时也会报同样错误。

出现这种情况时，首先要检查公众号的网页授权域名有没有设置。位置“设置与开发→接口权限→网页授权”

功能设置

隐私设置 已允许 通过名称搜索到本帐号

图片水印 使用名称作为水印

业务域名
api.ecshop.test2.shopex123.com
ecshop.test2.shopex123.com
s40826.m.fy.xyunqi.com

JS接口安全域名
api.ecshop.test2.shopex123.com
ecshop.test2.shopex123.com
s40826.m.fy.xyunqi.com

网页授权域名
api.ecshop.test2.shopex123.com
ecshop.test2.shopex123.com

其次要看一下部署情况。

检查/usr/local/nginx/conf/vhosts/ssl.conf文件，在location中增加重定向内容

```
location ~ .*\.php.*
{
    include php_fcgi.conf;
    include pathinfo.conf;
    fastcgi_param HTTPS on;
}

location ~ .*\. (gif|jpg|jpeg|png|bmp|swf)$
{
    expires      30d;
}

location ~* \.(eot|otf|ttf|woff)$ {
    add_header Access-Control-Allow-Origin *;
}

location ~* \.(ini|sql|conf|bak)$ {
    return 404;
}

location ~* ^/(themes|images|logs|data|demo|wap_themes)/.*\.(php|php5)$ {
    deny all;
}

location ~ /\. (svn|git|)/ {
    deny all;
}

location ~ .*\. (js|css)?$
{
    expires      1h;
}
location /h5 {
    if (!-e $request_filename) {
        rewrite ^/(.*) /h5/ last;
        break;
    }
}
access_log /var/log/nginx/access.log access;
error_log /var/log/nginx/error.log error;
#access_log off;
}

server
```

```
location /h5 {
    if (!-e $request_filename) {
        rewrite ^/(.*) /h5/ last;
        break;
    }
}
```

添加后，重启nginx即可。