

版本号	编写者	时间
V1.0	Dxq	2020/9/10
V1.1	Lhy	2021/1/29
V1.2	hzxu	2021/5/6

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、LNMP一键安装包进行部署	3
2、基础安装说明	3
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

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-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
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
34     index index.html index.htm index.php;
35     add_header Access-Control-Allow-Origin '*';
36
37     add_header Access-Control-Allow-Headers "Content-Type, Access-Control-Allow-Headers, Authorization, X-
38         Requested-With";
39
40     add_header Access-Control-Expose-Headers "Authorization";
41
42     add_header Access-Control-Allow-Methods "DELETE, GET, HEAD, POST, PUT, OPTIONS, TRACE, PATCH";
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
```

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）



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 xzf 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）



```
FOLDERS
▼ ecshop
  ▼ ecshop
  ▼ h5
  ▼ mp-weixin
  ▼ phalapi
    ▼ config
      app.php
      app.sample.php
      db.php
      dl.php
      sys.php
    language
    public
    runtime
    sdk
    src
    tests
    vendor
    composer.json
    composer.lock
    LICENSE
    README.md
    gitignore
    .htaccess
    check_file.php
    nginx.htaccess
    README.md

22 ),
23
24 /**
25 * 接口服务白名单，格式：接口服务类名.接口服务方法名
26 *
27 * 示例：
28 * - *. * 通配，全部接口服务，慎用！
29 * - Site.* Api_Default接口类的全部方法
30 * - *.Index 全部接口类的Index方法
31 * - Site.Index 指定某个接口服务，即Api_Default::Index()
32 */
33 'service_whitelist' => array(
34     'Site.Index',
35 ),
36
37 'host_url' => 'http://ecshop/',
38 'host_url_res' => 'http://ecshop/',
39
40 'default_category_img' => 'https://img1.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/default_category.png',
41 'default_category_banner' => 'https://img1.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/default_category_banner.jpg',
42 'default_article_img' => 'https://img1.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/default_category_banner.jpg',
43 'default_category_goodsImage' => 'https://img1.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/default_category_goodsImage.jpg' //默认商品图片
```