

Linux+宝塔部署CoreShop教程

此教程适用于Centos, Ubuntu, Debian, 本教程属于速配版, 部署思路借鉴于小Q呆萌的linux部署教程

准备一个纯净的Linux系统

宝塔面板安装

Centos安装命令

```
yum install -y wget && wget -O install.sh  
http://download.bt.cn/install/install_6.0.sh && sh install.sh
```

Ubuntu/Deepin安装命令

```
wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install-ubuntu_6.0.sh && sudo  
bash install.sh
```

Debian安装命令

```
wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install-ubuntu_6.0.sh && bash  
install.sh
```

以上对照自己所使用的系统进行安装即可

.NET安装

CentOS 8

.NET 5安装

```
sudo dnf install dotnet-sdk-5.0  
sudo yum install aspnetcore-runtime-5.0
```

.NET 6安装

```
sudo dnf install dotnet-sdk-6.0  
sudo yum install aspnetcore-runtime-6.0
```

CentOS 7

.NET 5安装

```
sudo rpm -Uvh https://packages.microsoft.com/config/centos/7/packages-microsoft-  
prod.rpm  
sudo yum install dotnet-sdk-5.0  
sudo yum install aspnetcore-runtime-5.0
```

.NET 6安装

```
sudo rpm -Uvh https://packages.microsoft.com/config/centos/7/packages-microsoft-prod.rpm
sudo yum install dotnet-sdk-6.0
sudo yum install aspnetcore-runtime-6.0
```

Ubuntu 21

```
wget https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/21.04/packages-microsoft-prod.deb -O packages-microsoft-prod.deb
sudo dpkg -i packages-microsoft-prod.deb
rm packages-microsoft-prod.deb
```

.NET 5安装

```
sudo apt-get update; \
  sudo apt-get install -y apt-transport-https && \
  sudo apt-get update && \
  sudo apt-get install -y dotnet-sdk-5.0
sudo apt-get install -y aspnetcore-runtime-5.0
```

.NET 6安装

```
sudo apt-get update; \
  sudo apt-get install -y apt-transport-https && \
  sudo apt-get update && \
  sudo apt-get install -y dotnet-sdk-6.0
sudo apt-get install -y aspnetcore-runtime-6.0
```

Debian

Debian 11

```
wget https://packages.microsoft.com/config/debian/11/packages-microsoft-prod.deb -O packages-microsoft-prod.deb
sudo dpkg -i packages-microsoft-prod.deb
rm packages-microsoft-prod.deb
```

.NET 5安装

```
sudo apt-get update; \
  sudo apt-get install -y apt-transport-https && \
  sudo apt-get update && \
  sudo apt-get install -y dotnet-sdk-5.0
sudo apt-get install -y aspnetcore-runtime-5.0
```

.NET 6安装

```
sudo apt-get update; \
sudo apt-get install -y apt-transport-https && \
sudo apt-get update && \
sudo apt-get install -y dotnet-sdk-6.0
sudo apt-get install -y aspnetcore-runtime-6.0
```

Debian 10

```
wget https://packages.microsoft.com/config/debian/10/packages-microsoft-prod.deb
-o packages-microsoft-prod.deb
sudo dpkg -i packages-microsoft-prod.deb
rm packages-microsoft-prod.deb
```

.NET 5安装

```
sudo apt-get update; \
sudo apt-get install -y apt-transport-https && \
sudo apt-get update && \
sudo apt-get install -y dotnet-sdk-5.0
sudo apt-get install -y aspnetcore-runtime-5.0
```

.NET 6安装

```
sudo apt-get update; \
sudo apt-get install -y apt-transport-https && \
sudo apt-get update && \
sudo apt-get install -y dotnet-sdk-6.0
sudo apt-get install -y aspnetcore-runtime-6.0
```

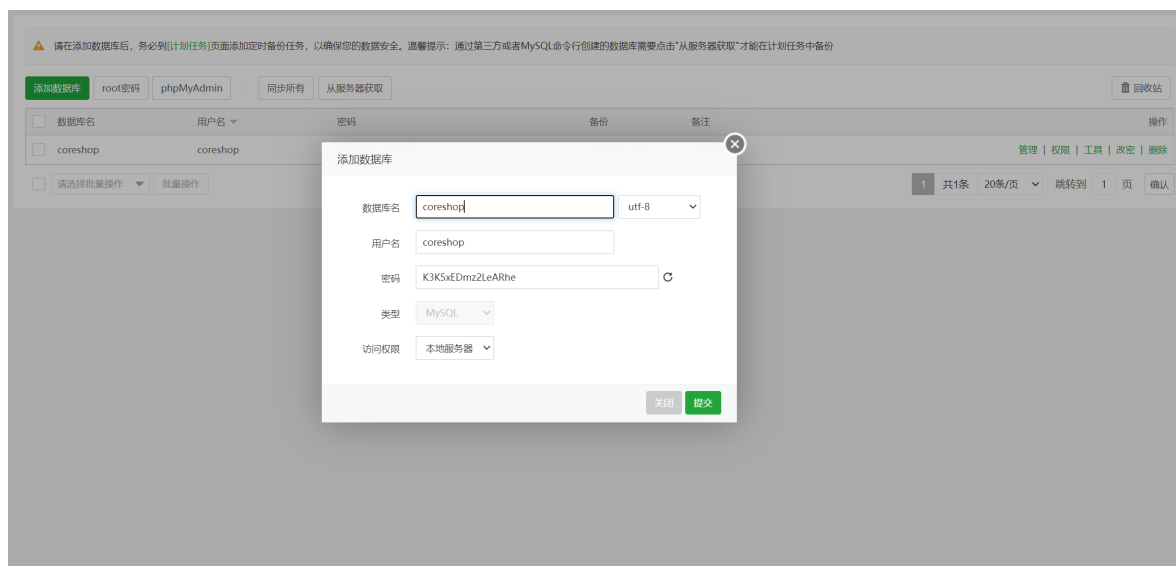
宝塔环境配置

- Nginx (必须)
- MySQL 5.7(必须)
- phpMyAdmin
- Redis (必须)
- Supervisor管理器 (必须)
- PHP

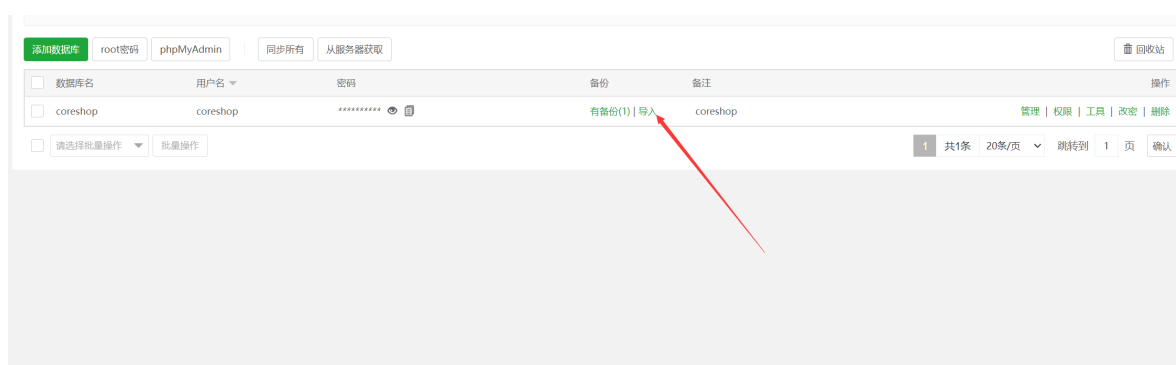
软件名称	开发商	说明	价格	到期时间	位置	状态	首页显示	操作
 Nginx 1.20.1	官方	轻量级，占有内存少，开发能力强	免费	--				更新 设置 卸载
 MySQL 5.7.34	官方	MySQL是一种关系数据库管理系统	免费	--				设置 卸载
 PHP 8.0	官方	PHP是世界上最好的编程语言	免费	--				设置 卸载
 phpMyAdmin 5.1	官方	著名Web端MySQL管理工具	免费	--				设置 卸载
 Redis 6.2.6	官方	Redis是一个高性能的key-value数据库(PHP连接redis，需PHP设置中安装redis扩展) 部分Centos7系统仅支持安装5.x版本	免费	--				设置 卸载
 腾讯云DNS解析 1.0	官方	腾讯云DNS解析是国内最大的免费DNS解析产品提供商-> 教程	免费	--				设置 修复 卸载
 Supervisor管理器 2.2	官方	一个Python开发的通用的进程管理程序	免费	--				设置 修复 卸载
 宝塔SSH终端 1.0	官方	完整功能的SSH客户端，仅用于连接本服务器	免费	--				设置 修复 卸载

MySQL设置

添加一个MySQL数据库名称自定义



导入数据



从文件导入数据库

从本地上传				
文件名	修改时间	大小	操作	
coreshop_20220102_010038.sql.gz	2022/01/02 01:00:38	70.45 KB	导入	删除
coreshopmysql20211025带演示数据 (Navicat导出) .sql	2021/12/31 17:23:12	1.11 MB	导入	删除

- 仅支持sql、zip、(tar.gz|gz|tgz)
- zip、tar.gz压缩包结构: test.zip或test.tar.gz压缩包内, 必需包含test.sql
- 若文件过大, 您还可以使用SFTP工具, 将数据库文件上传到/www/backup/database

在代码文件夹中找到对应mysql的最新日期的数据表上传然后点导入即可

Redis密码设置

Redis

服务

版本切换

性能调整

配置文件

负载状态

设置持久化

bind127.0.0.1绑定IP(修改绑定IP可能会存在安全隐患)

port6379绑定端口

timeout0空闲连接超时时间,0表示不断开

maxclients10000最大连接数

databases16数据库数量

requirepasscoreshopredis密码,留空代表没有设置密码

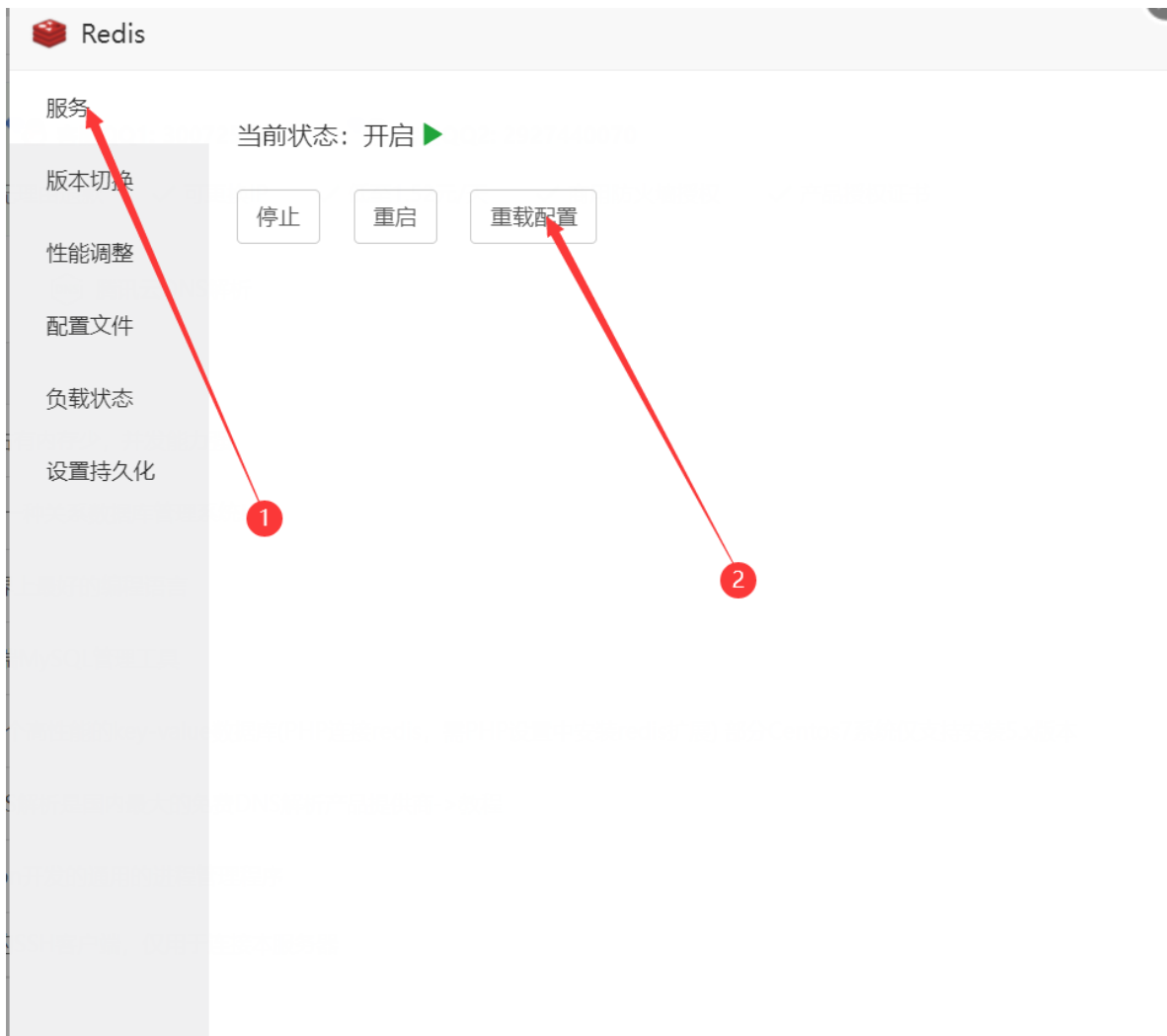
maxmemory0MB,最大使用内存, 0表示不限制

保存

修改配置后需要重启redis生效,若您的数据需要持久化请先执行save操作。

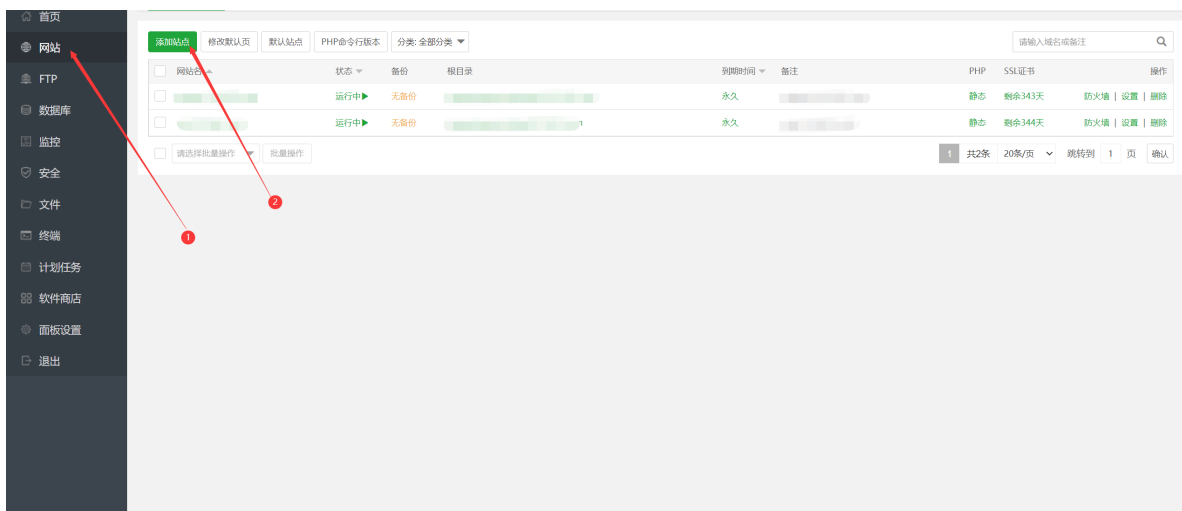
警告: 请勿开启Redis外网访问权限, 未限制访问IP的情况下极大概率导致服务器被入侵。

重新加载设置



Nginx设置

创建网站



添加admin后台的域名及api端的域名

例如:

admin.qq.com 用作后台管理地址

api.qq.com 用作api访问地址

配置SSL

域名管理

子目录绑定

网站目录

访问限制

流量限制

伪静态

默认文档

配置文件

SSL

PHP版本

Composer

Tomcat

重定向

反向代理

防盗链

网站日志

商用证书

宝塔SSL

Let's Encrypt

其他证书

关闭

证书夹

强制HTTPS

申请证书

域名	到期时间	状态	操作
	2022/12/15	订单完成	已部署 关闭

注意：请勿将SSL证书用于非法网站，一经发现，吊销证书

申请之前，请确保域名已解析，如未解析会导致审核失败(包括根域名)

宝塔SSL申请的是免费版TrustAsia DV SSL CA - G5证书，仅支持单个域名申请

有效期1年，不支持续签，到期后需要重新申请

建议使用二级域名为www的域名申请证书,此时系统会默认赠送顶级域名为可选名称

在未指定SSL默认站点时,未开启SSL的站点使用HTTPS会直接访问到已开启SSL的站点

宝塔SSL申请注意事项及教程 [使用帮助](#)

上传打包文件

admin.2121567...0

netcore_百度搜索

Download .NET Core 3.1 (Linux...

在 Debian 上安装 .NET |...

admin.2121567.com:8888/files

根目录 > www > wwwroot >

搜索文件/目录 包含子目录

上传 远程下载 新建 文件查找 收藏夹 分享列表 终端 /根目录 (50G)

文件操作可使用右键 回收站

文件名	权限 / 所有者	大小	修改时间	备注	操作
api.qq.com	755 / www	计算	2022/01/02 00:35:08		
admin.qq.com	755 / www	计算	2022/01/02 00:41:43		

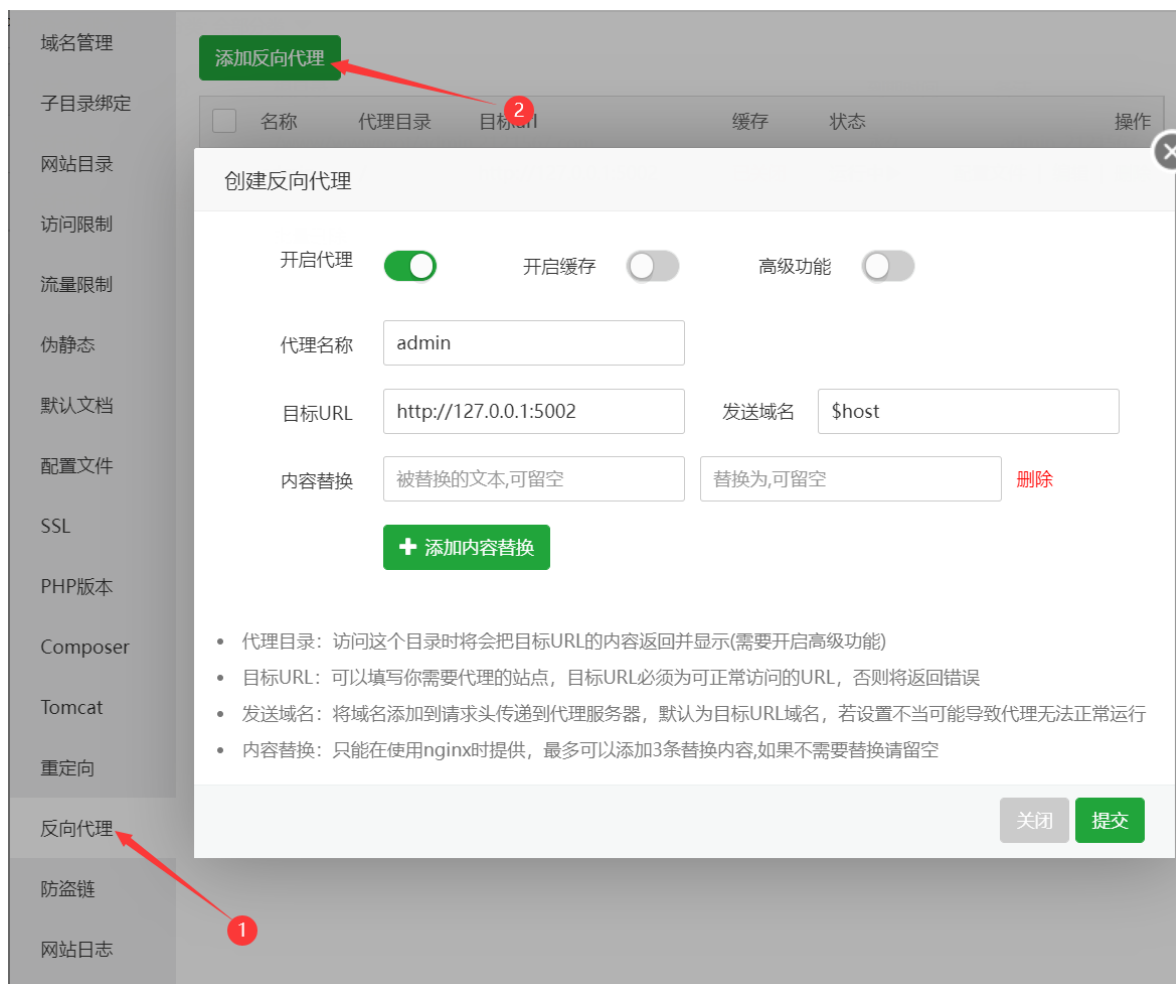
共2个目录, 1个文件, 文件大小 计算

1/1 从1-3条 共3条 每页 100 条

宝塔Linux面板 © 2014-2022 广东宝塔安全技术有限公司 (bt.cn) 求助|建议|上宝塔论坛

点击对应的文件夹进入后清空文件夹根目录，通过上传把打包好的admin及api压缩成zip格式上传到文件夹根目录，然后解压，配置好文件夹目录下的appsettings.json

配置反向代理



按照此步骤分别对admin后台及api这是好反向代理，注意对应的端口，admin使用5002端口，api使用5000端口。可根据自己的需要自定义

Supervisor管理器设置

此处是用来启动admin与api项目



需要添加两个守护进程，一个是admin的，一个是api的


```
dotnet CoreCms.Net.Web.WebApi.dll --urls http://*:5000 >>log.log  
dotnet CoreCms.Net.Web.Admin.dll --urls http://*:5002 >>log.log
```

此处的端口对应反向代理设置的端口要设置一致