



链滴

让你的 MacBook 系统更加纯净,docker 版 宝塔面板值得你拥有!

作者: [ieras](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1608382209263>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



使用Mac系统的程序员同学们，我想你们都有一样的困扰，那就是每次开发一些新东西的时候，就得安装一些软件一些包，久而久之导致Mac系统一堆垃圾冗余文件，还不知道怎么删除、卸载！docker是一个很好的选择，环境在容器，用完不用了可以随时丢弃！若长时间用，也可以永久容器保留！今天的话题引出来了！

专门为开发服务端(主要php端吧)同学准备docker-宝塔面板！一键创建完整开发环境！完美保护你Mac本机系统！

不用考虑直接上车吧！

gitee:<https://gitee.com/ikmui/docker-bt>

记得给个收藏！给个赞啊！

快速使用安装命令

```
git clone https://gitee.com/ikmui/docker-bt.git ./bt
cd bt
cp .env-example .env
compose up -d app && docker exec -it app /bin/bash
//访问http://127.0.0.1:8887
//输入你在配置文件里配置的用户名密码即可
//停止
docker-compose stop app
//删除
docker-compose down --volumes
```

后面是详细介绍~~~可以不看~~~

docker-宝塔

docker下运行宝塔面板，实现本地完全隔离的开发环境！该脚本可以实现一键安装！

安装完成后，登录宝塔面板后台进行所需环境安装即可直接使用啦！

宝塔面板升级等一些列操作和Linux虚拟机上面安装一模一样。

- 镜像默认使用 **Centos7** 基础镜像，使用 **Dockerfile** 构建
- 该脚本每次 **build** 都会保留之前信息，当然如果你删除了卷那没办法。。。配置文件里可以配置认用户名和密码
- 安装时间视网络环境而定，建议更换 **Docker** 的国内源
- 配置文件 **.env** 中都有详细的注释
- 使用 **volume** 作持久化存储，数据卷名为 **bt_www bt_usr bt_etc**

如何使用

建议使用 Liunx 或者 MAC 部署，windows用户想来是用不到这个

1. 安装git，或者直接下载zip也可以

```
sudo yum install -y git
```

2. 到你想生成项目的文件夹下执行命令

```
git clone https://gitee.com/ikmui/docker-bt.git ./bt
```

3. 进入项目根目录

```
cd bt
```

4. 生成配置文件

```
cp .env-example .env
```

5. 启动宝塔镜像，在项目根目录下执行命令

```
docker-compose up -d app
```

或者 启动并进入ssh(日常开发，往往需要ssh操作)

```
docker-compose up -d app && docker exec -it app /bin/bash
```

6. 查看默认登录信息

```
docker-compose logs app
```

也可以不用看，因为配置文件默认配置好了用户名和密码

如何进行数据备份和迁移

1. 首先正常部署成功后，将需要的应用程序和配置安装和设置完毕

2. 启动并进入app_backup容器，注意：接下来的操作都是在该容器的交互命令下执行

```
docekr-compose stop
docekr-compose up -d app_backup
docekr-compose exec app_backup sh
```

3.1 备份

执行成功后会在宿主机项目目录下的app_backup/export目录下生成baota_backup_*.tar.gz的数据包

```
sh /app_backup/export.sh
```

3.2 迁移

将数据包放在app_backup/export目录下，然后执行，根据提示操作即可

```
sh /app_backup/import.sh
```

其他说明

目录结构

- app
 - app.sh 宝塔镜像启动脚本
 - Dockerfile
- app_backup
 - app_backup 宝塔数据备份迁移脚本
 - Dockerfile
 - export.sh 导出脚本
 - import.sh 导入脚本
- backup .env可配置，默认为宝塔备份目录
- wwwlogs .env可配置，默认为宝塔日志目录
- wwwroot .env可配置，默认为宝塔网站目录，请把你的网站放在此目录下

.env配置说明

这里可以自定义端口和目录，请酌情设置，默认也可

没加入cron路径，因为测试发现用不了

另外没有实现运行到/usr/sbin/init下面，所以计划任务不能自动执行

```
# 宝塔安装地址URL
BT_INSTALL_PATH=http://download.bt.cn/install/install_6.0.sh
```

```
# 面板账户
BT_USERNAME=baota
BT_PASSWORD=123456
# DNS
DNS1=8.8.8.8
DNS2=114.114.114.114

# Driver
VOLUMES_DRIVER=local
# bridge / host
NETWORKS_DRIVER=bridge

# Centos 版本
CENTOS_VERSION=7

# PORT 开放端口
# 面板端口
BT_PORT=8887
# 网站默认端口
WEB_PORT=80
# HTTPS 端口
HTTPS_PORT=443
# FTP 端口
FTP_PORT=21
# FTP 数据传输端口
FTP_DATA_PORT=20
# SSH 端口
SSH_PORT=22000
# MYSQL 端口
MYSQL_PORT=3306
# PhpMyAdmin 端口
PHPMYADMIN_PORT=888
# redis 端口
REDIS_PORT=6379
# memcached 端口
MEMCACHED_PORT=11211

#XDEBUG
XDEBUG_PORT = 9003

# PATH 路径
# 网站默认路径
WEB_PATH=./wwwroot
# 日志
LOGS_PATH=./wwwlogs
# 数据库相关存储路径
DATA_PATH=./data
# 宝塔备份
BACKUP_PATH=./backup
```

常用命令

```
# 构建容器
docker-compose build
```

```
# 不缓存构建, 执行后默认登录信息会变化
docker-compose build --no-cache
# 查看运行情况
docker-compose ps
# 启动宝塔镜像
docker-compose up -d app
# 启动宝塔镜像并进入命令行
docker-compose up -d app && docker exec -it app /bin/bash
# 启动宝塔数据备份迁移系统
docker-compose up -d app_backup
# 启动所有
docker-compose up -d
# 停止运行
docker-compose stop app
# 删除容器和数据卷
docker-compose down --volumes
# 列出全部的数据卷
docker volume ls
# 删除指定的多个数据卷
docker volume rm volume_name volume_name
```

鸣谢

大家有好的修改建议或者问题, 欢迎留言, 我会及时回复问题和采纳建议! 另外也期望能有高手能搞完美的/usr/sbin/init模式下运行方案