

CentOS7.9-OneinStack 镜像使用帮助文档

1、镜像环境说明

镜像版本说明 操作系统： CentOS7.9 64 位
PHP & JAVA 运行环境（CentOS 7.9 64 位 | Tomcat 9 | JDK 1.8 | nginx 1.18 |
MariaDB 10.5 | php 5.6）

1.1 OneinStack 介绍

- （1）PHP 环境（LNMP）支多版本自由切换
- （2）JAVA 环境（LNMT）JDK11.0、1.8、1.7
- （3）增加 PHP 有话，支持一键创建虚拟主机

1.2 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装，是基于 CentOS 7 纯净版版的官方软件包安装配置，系统安全策略配置，系统调优、优化了相应功能。

在镜像环境中，所有软件包都是使用源码手工安装完成，您可以自由根据需求在 CentOS 7.9 系统中做自定义服务配置，安装后的环境跟全部属于默认配置。

1.3 软件默认配置：

OneinStack 路径： /home/OneinStack

mariadb： /usr/local/mariadb

Mariadb 数据文件： /data/mariadb

Nginx 配置文件： /usr/local/nginx/conf/nginx.conf

Php 配置文件： /usr/local/php

Tomcat 配置文件： /usr/local/tomcat/conf/server.xml

2、MySQL 密码

服务器 SSH 账户 root 默认密码为新购 ECS 或者初始化系统盘时所设置：

2.1、mysql 账号： root 密码： 6Hmz4aRd

修改 mysql 的密码：

sh /home/oneinstack/oneinstack/reset_db_root_password.sh

输入你的数据库密码即可修改

```
#####  
#       OneinStack for CentOS/RedHat 6+ Debian 8+ and Ubuntu 14+       #  
#       Reset Database root password for OneinStack                     #  
#       For more information please visit https://oneinstack.com       #  
#####  
  
Please input the root password of database: █
```

3、软件目录及配置列表

所有软件都采用源码方式安装
Nginx 端口 80,
Tomcat 端口 8080
MySQL 端口 3306

4、软件操作命令汇总

Nginx: systemctl start|stop|restart nginx

```
[root@waoqi123 local]# systemctl status nginx  
● nginx.service - The nginx HTTP and reverse proxy server  
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/nginx.service; disabled; vendor preset: disabled)  
   Active: active (running) since Wed 2021-03-03 11:10:34 CST; 18min ago  
     Process: 11887 ExecStart=/usr/sbin/nginx (code=exited, status=0/SUCCESS)  
     Process: 11883 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t (code=exited, status=0/SUCCESS)  
     Process: 11881 ExecStartPre=/usr/bin/rm -f /run/nginx.pid (code=exited, status=0/SUCCESS)  
    Main PID: 11890 (nginx)  
   CGroup: /system.slice/nginx.service  
           └─11890 nginx: master process /usr/sbin/nginx  
             └─11891 nginx: worker process  
               └─11892 nginx: worker process  
  
Mar 03 11:10:34 waoqi123 systemd[1]: Starting The nginx HTTP and reverse proxy server...  
Mar 03 11:10:34 waoqi123 nginx[11883]: nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok  
Mar 03 11:10:34 waoqi123 nginx[11883]: nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful  
Mar 03 11:10:34 waoqi123 systemd[1]: Started The nginx HTTP and reverse proxy server.  
[root@waoqi123 local]# █
```

mysql: systemctl start|stop|restart mysql

tomcat: systemctl start|stop|restart tomcat

5、验证

Nginx 版本

```
[root@waoqi123 oneinstack]# /usr/local/nginx/sbin/nginx -v  
nginx version: nginx/1.18.0  
[root@waoqi123 oneinstack]# █
```

MySQL 版本验证:

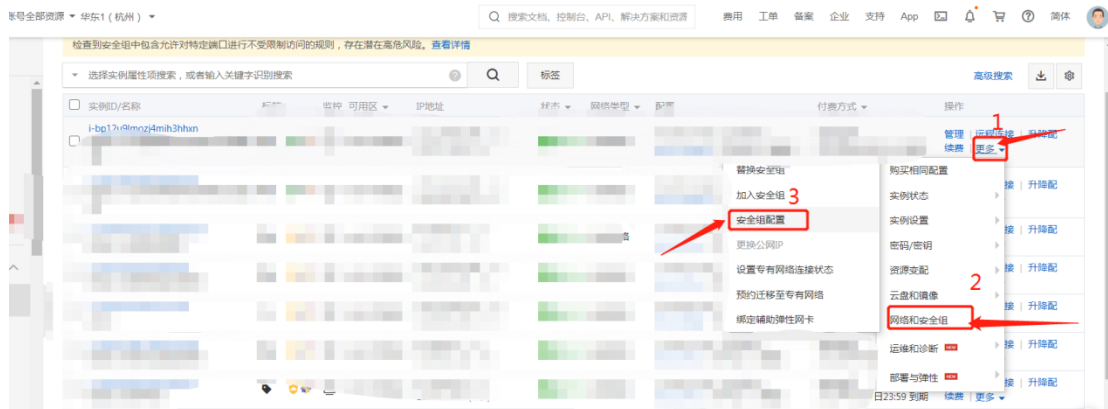
```
[root@waoqi123 oneinstack]# mysql -V  
mysql Ver 15.1 Distrib 10.5.8-MariaDB, for Linux (x86_64) using readline 5.1  
[root@waoqi123 oneinstack]# █
```

Php 版本验证:

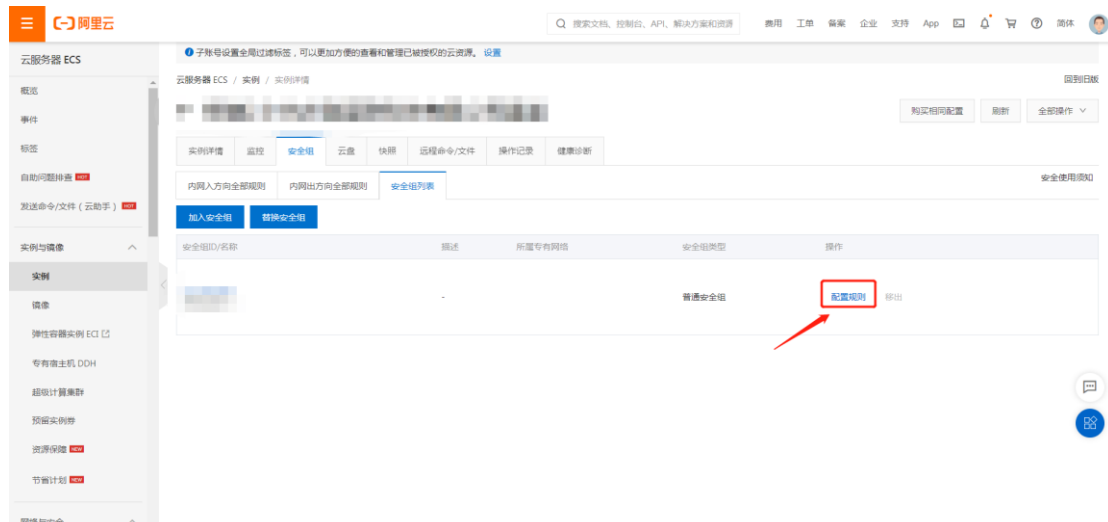
```
[root@waoqi123 oneinstack]# /usr/local/php/sbin/php-fpm -v
PHP 5.6.40 (fpm-fcgi) (built: Mar  4 2021 18:04:09)
Copyright (c) 1997-2016 The PHP Group
Zend Engine v2.6.0, Copyright (c) 1998-2016 Zend Technologies
    with Zend OPcache v7.0.6-dev, Copyright (c) 1999-2016, by Zend Technologies
[root@waoqi123 oneinstack]#
```

6、阿里云开放安全组

如图步骤依次点击到安全组配置



点击配置规则



点击公网入方向，点击手动添加，输入端口以及授权对象的 ip 点击保存即可



7、部署 Java 应用（根据需求选择）

默认是做了动静分离（nginx+tomcat），即 nginx 处理静态资源（jss、ccc、图片等），其余的交给 tomcat 处理。

Inmt 模式默认（未绑定域名）对应网站根目录/data/wwwroot/default（不是 webapps），部署代码时建议将 war 包解压（比如 example.war，解压命令：jar xf example.war，注意权限必须为 www），将其中代码放到对应网站根目录。

- 如果上传代码之后目录结构为:/data/wwwroot/default/WEB-INF，访问地址为：http://IP
- 如果上传代码之后目录结构为:/data/wwwroot/default/example/WEB-INF，访问网站地址为：http://IP/example。

8、备份数据（根据需求选择）

```
Sh /home/oneinstack/oneinstack./backup_setup.sh
```

```
#####  
#   OneinStack for CentOS/RedHat 6+ Debian 8+ and Ubuntu 14+   #  
#           Setup the backup parameters                         #  
#   For more information please visit https://oneinstack.com   #  
#####  
Please select your backup destination:  
  1. Localhost  
  2. Remote host  
  3. Aliyun OSS  
  4. Qcloud COS  
  5. UPYUN  
  6. QINIU  
  7. Amazon S3  
  8. Dropbox  
Please input numbers:(Default 1 press Enter) 1  
  
Please select your backup content:  
  1. Only Database  
  2. Only Website  
  3. Database and Website  
Please input a number:(Default 1 press Enter) 1  
  
Please enter the directory for save the backup file:  
(Default directory: /data/backup):  
  
Please enter a valid backup number of days:  
(Default days: 5): █
```

可根据自己需求选择备份数据库或者是网站代码，以及天数等等选项，可自由选择。

【公司简介】

北京众合云创科技有限公司，以技术服务为核心的技术性服务商，公司技术实力雄厚，企业核心人员，来自于BTA，拥有丰富的行业经验，以及扎实的技术功底，以及高效的团队管理经验。公司从软件定制开发，到后期安全运维服务，全方位为客户提供解决方案。节约客户成本，提高服务质量。

【声明】

- 1、镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。
- 2、镜像操作系统为公司定制，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息使用，免费镜像为客户体验使用，收费镜像为镜像制作费用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。
- 3、部分付费镜像有安全加固，但不保证服务器绝对安全，互联网中不存在绝对安全的服务器，请做好代码安全，并培养良好的使用习惯。

【售后问题】

- 1、如有软件不能正常使用的情況请联系在线技术支持；

2、如需在线技术支持，配置、调试、故障排查等参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持；

【售后支持范围】

售后服务：初始环境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售后支持范围；

售后服务时间：周一至周六 9：00—20：00 。

售后客服联系方式：15810196073 邮箱：hu.tang@waoqi.com

业务范围：服务器环境配置，故障排查（不含程序自身问题），数据库配置更改，数据库权限、账户，数据迁移，程序迁移，数据库故障 排查等；

费用范围：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。