

Linux 使用 docker 部署灵当 CRM

1. 安装并启动 docker, 如果已安装直接到第 2 步

```
yum install -y docker  
systemctl start docker
```

```
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]# yum install -y docker  
已加载插件: fastestmirror, product-id, search-disabled-repos, subscription-manager  
This system is not registered with an entitlement server. You can use subscription-manager to register.  
Loading mirror speeds from cached hostfile  
 * base: ftp.sjtu.edu.cn  
 * epel: mirror.dlitz.net  
 * extras: mirrors.ustc.edu.cn  
 * remi-safe: mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn  
 * updates: ftp.sjtu.edu.cn  
正在解决依赖关系  
--> 正在检查事务  
--> 软件包 docker.x86_64.2.1.13.1-209.git7f7120.el7.centos 将被 安装  
--> 解决依赖关系完成  
依赖关系解决  


| Package | 架构     | 版本                                | 源      | 大小   |
|---------|--------|-----------------------------------|--------|------|
| 正在安装:   |        |                                   |        |      |
| docker  | x86_64 | 2:1.13.1-209.git7f7120.el7.centos | extras | 17 M |

  
事务概要  
安装 1 软件包  
  
下载数量: 17 M  
安装大小: 64 M  
Downloading packages:  
docker-1.13.1-209.git7f7120.el7.centos.x86_64.rpm | 17 MB 00:00:00  
Running transaction check  
Running transaction test  
Transaction test succeeded  
Running transaction  
 正在安装 : 2:docker-1.13.1-209.git7f7120.el7.centos.x86_64 1/1  
  包中   : 2:docker-1.13.1-209.git7f7120.el7.centos.x86_64 1/1  
已安装:  
  docker.x86_64 2:1.13.1-209.git7f7120.el7.centos  
添加:  
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]# systemctl start docker  
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]#
```

2. 安装灵当 CRM V8.4.9.1 版本

```
docker run -d --name lingdangcrm --privileged=true -p 80:80 -p 443:443 -p3306:3306 lingdangcrm/ldcrm:crm_V8491
```

```
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]# systemctl start docker  
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]# docker run -d --name lingdangcrm --privileged=true -p 80:80 -p 443:443 -p3306:3306 lingdangcrm/ldcrm:crm_V8491  
Unable to find image 'lingdangcrm/ldcrm:crm_V8491' locally  
Trying to pull repository docker.io/lingdangcrm/ldcrm ...  
crm_V8491: Pulling from docker.io/lingdangcrm/ldcrm  
2d473b07cdd5: Pull complete  
8a18618e3b4a: Pull complete  
1649be2a49c5: Pull complete  
3ca3b90502fa: Pull complete  
83e8b3cd0640: Pull complete  
Digest: sha256:a4068b6d20c26d0d5fd0d21146aac5bfc9ef031997e2267ba41bf390ef983b  
Status: Downloaded newer image for docker.io/lingdangcrm/ldcrm:crm_V8491  
29dd09fcf98caa7f2a39e162906f120dfc33b1a6f4c99e1bbc3ea0a369efcd23  
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]#
```

1) 运行如上命令等待完成, 参数说明:

- lingdangcrm: 红色字体 lingdangcrm 为容器名称, 可根据需要修改
- 80: 红色字体 80 为 web 端口, 可根据需要修改
- 443: 红色字体 443 为 SSL 端口, 可根据需要修改
- 3306: 红色字体 3360 为数据库端口, 可根据需要修改

2) 运行如下设置开机启动, 并启动灵当 CRM 容器

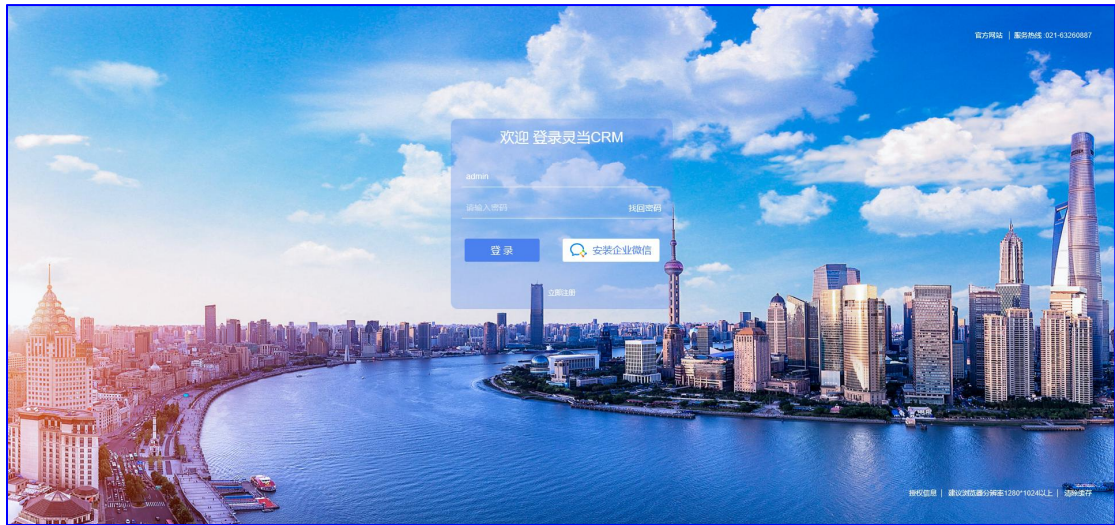
```
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]# docker start lingdangcrm  
lingdangcrm  
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]# chkconfig docker on  
注意: 正在将请求转发到"systemctl enable docker.service".  
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/docker.service to /usr/lib/systemd/system/docker.service.  
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]# docker container update --restart=always lingdangcrm  
lingdangcrm  
[root@MiWiFi-R4A-srv ~]#
```

```
chkconfig docker on
```

```
docker container update --restart=always lingdangcrm
```

```
docker start lingdangcrm
```

3) 部署完成，浏览器测试访问



3. Docker 部署的灵当 CRM 升级方法

1) 进入容器（在宿主机运行命令）

```
docker exec -it lingdangweb /bin/bash
```

2) 进入 upload 目录下载升级包（在容器内操作）

```
cd /home/upload/
```

```
wget https://weixin-1255564871.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/downlist/products/灵当 CRMV8.4.9.2 升级包_20230315.zip
```

3) 解压缩，覆盖升级，退出容器

```
unzip 灵当 CRMV8.4.9.2 升级包_20230315.zip
```

```
cd 灵当 CRMV8.4.9.2 升级包_20230315
```

```
unalias cp
```

```
cp -r crm/* /home/www/crm/
```

```
exit
```

4) 浏览器打开登录界面，自动升级数据库

4. 灵当 CRM Docker 镜像说明

1) Nginx

- WEB 端口: 80
- 安装路径: /usr/local/nginx/
- 配置文件: /usr/local/nginx/conf/vhost/demo.conf
- 服务管理: service nginx stop/start/restart/reload

2) PHP

- 安装路径: /usr/local/php/
- 配置文件: /usr/local/php/etc/php.ini
- 服务管理: service php-fpm72 stop/start/restart/reload

3) Mysql

- Mysql 端口: 3306
- 安装路径: /usr/local/mysql/
- 配置文件: /usr/local/mysql/my.cnf
- Data 路径: /home/mysql/data/
- 本地用户 root 密码: lingdang##
- 远程用户 lingdang 密码: lingdang_123.CRM
- 数据库设置了每天自动备份, 备份路径: /home/dbbackup/

5. Docker 常用命令

#进入容器

```
docker exec -it lingdangcrm /bin/bash
```

#退出容器

```
exit
```

#查看服务器已有镜像命令

```
docker images
```

#停止容器 container-name/container-id

```
docker stop lingdangcrm
```

#启动容器 container-name/container-id
docker start lingdangcrm

#查看当前所有的容器
docker ps -a

#查看当前运行的容器
docker ps -q

#删除容器
docker rm 容器 id

#复制文件到宿主机(在宿主机操作)
docker cp lingdangcrm:/usr/local/nginx/conf/vhost/demo.conf /home/demo.conf

#复制文件到容器 (在宿主机操作)
docker cp /home/demo.conf lingdangcrm:/usr/local/nginx/conf/vhost/demo.conf