Docker由Docker Inc公司开发，采用Go语言。 Docker有两个版本CE (Community Edition), EE (Enterprise Edition).

Docker CE不支持运行在RHEL (Redhat enterprise) 上，在RHEL上要运行Docker EE且版本要在 RHEL 7.4以上。

Docker CE支持运行在社区版RHEL, 也就是CentOS上。

Docker只运行在64位系统上。

Docker设想是交付运行环境如同海运，OS如同一个货轮，每一个在OS基础上的软件都如同一个集装箱，用户可以通过标准化手段自由组装运行环境，同时集装箱的内容可以由用户自定。这样，交付一个软件，就是一系列标准化组件的集合的交付.

🡪Docker CE 三种安装方法

1.使用repository的方式安装

例如 CentOS

Step1: yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2 # 安装yum-utils, 其中包含了yum-config-manager用于管理repo

Step2: yum-config-manager -add-repo https:// download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo #将docker-ce repo加入本机

Step3: yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io # 默认安装最新版docker CE

Step4: systemctl start docker # 开启docker服务

Step5: docker run hello-world # 测试运行docker hello world image

采用repo方式安装的docker,升级的时候依据Docker repo重新安装便可。

2.使用rpm的方法安装。

3.使用scripts的方式安装。