**Ubuntu 16.04 安装 Docker**

1.选择国内的云服务商，这里选择阿里云为例

curl -sSL http://acs-public-mirror.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/docker-engine/internet | sh -

2.安装所需要的包

sudo apt-get install linux-image-extra-$(uname -r) linux-image-extra-virtual

3.添加使用 HTTPS 传输的软件包以及 CA 证书

sudo apt-get update

sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates

4.添加GPG密钥

sudo apt-key adv --keyserver hkp://p80.pool.sks-keyservers.net:80 --recv-keys 58118E89F3A912897C070ADBF76221572C52609D

5.添加软件源

echo "deb https://apt.dockerproject.org/repo ubuntu-xenial main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list

6.添加成功后更新软件包缓存

sudo apt-get update

7.安装docker

sudo apt-get install docker-engine

8.启动 docker

sudo systemctl enable docker

sudo systemctl start docker

当要以非root用户可以直接运行docker时，需要执行 **sudo usermod -aG docker $user** 命令，然后重新登陆，否则会有如下报错

http://www.runoob.com/wp-content/uploads/2016/05/docker06.png

**2、启动docker 后台服务**

runoob@runoob:~$ sudo service docker start

http://www.runoob.com/wp-content/uploads/2016/05/docker07.png

修改 /etc/docker/daemon.json 文件并添加上 registry-mirrors 键值。

$ sudo vi /etc/docker/daemon.json

{

"registry-mirrors": ["https://registry.docker-cn.com"]

}

重启服务

$ sudo systemctl daemon-reload

$ sudo systemctl restart docker

i/o timeout的问题

[改DNS地址为8.8.8.8](https://stackoverflow.com/questions/39655314/docker-for-windows-error-pulling-image-configuration-i-o-timeout)

sudo vi /etc/resolv.conf

注意：上面设置的文件重启后会覆盖，如果要持久的保存，需要修改：/etc/resolvconf/resolv.conf.d/base

改为如下内容：

search localdomain #如果本Server为DNS服务器，可以加上这一句，如果不是，可以不加

nameserver 172.16.3.4 #希望修改成的DNS

nameserver 8.8.8.8 #希望修改成的DNS