# EthVM部署文档

一 操作系统：

Ubutun16.04

二 安装jq

$ sudo apt install jq

三 安装Docker CE

$ sudo apt-get update

$ sudo apt-get install \

apt-transport-https \

ca-certificates \

curl \

gnupg-agent \

software-properties-common

$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add –

$ sudo apt-key fingerprint 0EBFCD88

pub rsa4096 2017-02-22 [SCEA]

9DC8 5822 9FC7 DD38 854A E2D8 8D81 803C 0EBF CD88

uid [ unknown] Docker Release (CE deb) <docker@docker.com>

sub rsa4096 2017-02-22 [S]

$ sudo add-apt-repository \

"deb [arch=amd64] ttps://download.docker.com/linux/ubuntu \

$(lsb\_release -cs) \

stable"

$ sudo apt-get update

$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io

$ apt-cache madison docker-ce

$ sudo apt-get install docker-ce=5:18.09.0~3-0~ubuntu-xenial docker-ce-cli=5:18.09.0~3-0~ubuntu-xenial containerd.io

四 安装Docker Compose

$ sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.24.0/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

$ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

$ sudo ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose

$ docker-compose --version

五 修改.env文件

[...]

DOMAIN=lan # 修改为当前ip外网地址，最好用域名

修改文件/etc/hosts，添加以下内容：

127.0.0.1 kafka-1

127.0.0.1 kafka-schema-registry

127.0.0.1 kafka-connect

127.0.0.1 zookeeper

六 运行项目

修改文件bin/docker-run.sh/

找到BRANCH 内容修改为BRANCH="develop"

$ sudo ./bin/docker-run.sh up simple