## 运行虚拟机

### 关闭hyper-v

#### 方法一：

1. 以管理员身份运行powershell：
2. 命令：bcdedit /set hypervisorlaunchtype OFF
3. 重启计算机
4. 查看结果，命令：bcdedit /enum。出现hypervisorlaunchtype    Off，那么就表示关掉了Hyper-v

#### 方法二：

1. 以管理员身份运行powershell
2. 命令：bcdedit /copy {current} /d "Windows10 no Hyper-V"
3. 命令：bcdedit /set {XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX} hypervisorlaunchtype OFF（注意，把{}里面的换成2中的查询结果再执行）
4. 重启计算机
5. 查看结果，命令：bcdedit /enum。

出现hypervisorlaunchtype    Off，那么就表示关掉了Hyper-v

## 配置网络环境

### 本地IP检查

1. Ip addr发下没有ip
2. 设置IP：
   1. onboot=yes
   2. GATEWAY=通过VMWare->虚拟网络编辑器->选中VWNet8->NAT编辑->网关IP
   3. 基于2，IPADDR=自己设定一个值
   4. HWADDR=虚拟机->设置->高级->MAC地址
   5. 保存退出
   6. 命令：service network restart

### 网络检查

1. Ping [www.baidu.com](http://www.baidu.com)
2. Ping不通，就配置DNS1和DNS2（114.114.114.114,8.8.8.8），再重启网络即可。

## Yum 配置

1. 备份CentOS-Base.repo文件
2. Wget –O Centos-Base.repo <http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo>
3. Yum clean all
4. Yum makecache

## 安装docker

依照此地址做的（改地址是翻译的docker官网的内容，所以可以参考）：

<https://www.runoob.com/docker/centos-docker-install.html>

下面是简要命令概述：

1. 安装yum基本工具：

$ sudo yum install -y yum-utils \

device-mapper-persistent-data \

lvm2

1. 设定稳定仓库：

**sudo** yum-config-manager \  
    --add-repo \  
    [https:**//**download.docker.com**/**linux**/**centos**/**docker-ce.repo](https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo)

1. 查看docker版本：

$ **yum list** docker-ce --showduplicates **|** **sort** -r  
  
docker-ce.x86\_64  3:18.09.1-3.el7                     docker-ce-stable  
docker-ce.x86\_64  3:18.09.0-3.el7                     docker-ce-stable  
docker-ce.x86\_64  18.06.1.ce-3.el7                    docker-ce-stable  
docker-ce.x86\_64  18.06.0.ce-3.el7                    docker-ce-stable

1. 安装指定的版本：

Yum install docker-ce-18.09.1 docker-ce-cli-18.09.1 containerd.io

说明：软件名称是docker-ce -{**查询结果集中第二列的“：”之后开始直到“-”结束**}

补充：18.03.1有问题，安装后会不能执行，报unit not found

1. 启动：systemctl start docker
2. Helloworld校验是否正常：docker run hello-world
3. 完成