最小化安装CentOS 7需要做的一些小事情

**0x00说明**

在VM虚拟机中安装CentOS 7的时候会顾虑到电脑硬件性能，我们需要最小化安装，而最小化安装后与我们一般去网上买的服务器是有区别的，所以就要对他们进行一些操作与升级，来保证我们的虚拟机与真机差不多。

这里也是会简单的介绍一下，具体的使用方法后面的文章会持续说明。

**0x01 启动网卡**

CentOS 安装完以后是默认不启动网卡的，所以要先启动网卡，不然网都没得上。

````

vi /etc/sysconfig/network-scripts ifcfg-enp0s3

````

这里的enp0s3是你的网卡名称，（我使用的是桥接模式）修改文件中 ONBOOT = no 为 ONBOOT = yes 然后退出保存

执行：sudo service network restart 即可

详情操作方法，请看我的简书博客文章

虚拟机安装CentOS-7-64位-无法上网的解决方法

**0x01更新 ContOS**

新安装的系统不升级到最新容易遭遇安全问题，所以更新会比较稳。

yum -y update 升级所有包，改变软件设置和系统设置,系统版本内核都升级

yum -y upgrade 升级所有包，不改变软件设置和系统设置，系统版本升级，内核不改变

已经上线的用yum -y upgrade

全新的用yum -y update 会更好

**0x02安装** **wget**

介绍：Linux系统中wget是一个下载文件的工具，它用在命令行下。对于Linux用户是必不可少的工具，我们经常要下载一些软件或从远程服务器恢复备份到本地服务器。wget支持HTTP，HTTPS和FTP协议，可以使用HTTP代理。所谓的自动下载是指，wget可以在用户退出系统之后在后台执行。这意味这你可以登录系统，启动一个wget下载任务，然后退出系统，wget将在后台执行直到任务完成。

安装命令：yum -y install wget

**0x03安装** **vim**

介绍：为什么要安装他，我感觉不用多说了，在linux中vim是我心中最棒的编辑器没有之一，vim可以当作vi的升级版本，他可以用多种颜色的方式来显示一 些特殊的信息。 vim会依据文件扩展名或者是文件内的开头信息， 判断该文件的内容而自动的执行该程序的语法判断式，再以颜色来显示程序代码与一般信息。 vim里面加入了很多额外的功能，例如支持正则表达式的搜索、多文件编辑、块复制等等。 这对于我们在Linux上进行一些配置文件的修改工作时是很棒的功能。

安装命令：yum –y install vim

**0x04****更换yum源为阿里云源**

CentOS自带的国外源有时候会很慢，所以我们替换成国内的阿里源，想要其他源的自己百度一下下。我这里就做个例子

#先进入源的目录 cd /etc/yum.repo.d

#备份一下官方源 mv CentOS-Base.repo CentOS-Base.repo.bak

#将阿里源文件下载下来 wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo <http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo>

#重建源数据缓存 yum makecache

然后等待一下下,ok,换源完成

**0x06安装 Tmux一个优秀的终端复用软件**

没有什么理由，就是强烈推荐

安装命令：yum -y install tmux

**0x05安装zip unzip**

安装命令：yum -y install zip unzip