CentOS重启网络服务的指令systemctl restart network.service

网卡配置中: ONBOOT=yes 表示机器启动时开启此网卡

网卡的4种连接方式：

VirtualBox的提供了四种网络接入模式，它们分别是：   
***1、NAT 网络地址转换模式(NAT,Network Address Translation)***

NAT模式是最简单的实现虚拟机上网的方式，你可以这样理解：Vhost访问网络的所有数据都是由主机提供的，vhost并不真实存在于网络中，主机与网络中的任何机器都不能查看和访问到Vhost的存在。   
虚拟机与主机关系：   
只能单向访问，虚拟机可以通过网络访问到主机，主机无法通过网络访问到虚拟机。   
虚拟机与网络中其他主机的关系：   
只能单向访问，虚拟机可以访问到网络中其他主机，其他主机不能通过网络访问到虚拟机。   
虚拟机与虚拟机之间的关系：   
相互不能访问，虚拟机与虚拟机各自完全独立，相互间无法通过网络访问彼此  
***2、Bridged Adapter 桥接模式***

网桥模式是我最喜欢的用的一种模式，同时，模拟度也是相当完美。你可以这样理解，它是通过主机网卡，架设了一条桥，直接连入到网络中了。因此，它使得虚拟机能被分配到一个网络中独立的IP，所有网络功能完全和在网络中的真实机器一样。   
虚拟机与主机关系：   
可以相互访问，因为虚拟机在真实网络段中有独立IP，主机与虚拟机处于同一网络段中，彼此可以通过各自IP相互访问。   
虚拟机于网络中其他主机关系：   
可以相互访问，同样因为虚拟机在真实网络段中有独立IP，虚拟机与所有网络其他主机处于同一网络段中，彼此可以通过各自IP相互访问。   
虚拟机于虚拟机关系：   
可以相互访问，原因同上

***3、Internal 内部网络模式***

内网模式，顾名思义就是内部网络模式，虚拟机与外网完全断开，只实现虚拟机于虚拟机之间的内部网络模式  
***4、Host-only Adapter 主机模式***

我们可以理解为Vbox在***主机中***模拟出一张专供虚拟机使用的网卡，所有虚拟机都是连接到该网卡上的，我们可以通过设置这张网卡来实现上网及其他很多功能，比如（网卡共享、网卡桥接等）。   
虚拟机与主机关系

我的开发环境采用的是桥接模式。并且不采用指定硬性的STATIC地址为虚拟机指定地址，原因是怕指定的地址与图书馆环境有所冲突。另外采用桥接模式，是让虚拟机有独立的网络地位，可以为以后的Web开发以及，FTP Server等建立模拟相对独立的环境。

步骤：

1. 在VirtualBox中设置网卡模式为Bridged Adapter模式，禁止混杂模式，生效Cable Connected.
2. 在虚拟机中配置网卡2项。BOOTPROTO为DHCP, ONBOOT=yes. 默认情况下CentOS 7 不自动启动网卡，ONBOOT=yes将改为开机启动此网卡

====》 重设hostname, CentOS 7 默认的hostname为localhost.localdomain. 为了修改hostname， 我们需要修改2个地方。

1. 使用hostnamectl 命令 对查看以及修改hostname, 即是hostnamectl-sethostname “hostname值”
2. 另外是修改/etc/hosts中的关于127.0.0.1环回地址的值