环境说明：

物理机1 ：ip 192.168.1.1 netmask 224.0.0.0

物理机2：ip 192.168.1.2 netmask 224.0.0.0

本实验采用物理机2上虚拟机安装mininet（虚拟机ip 192.168.2.1 netmask 224.0.0.0）

物理机1和物理机2采用交换机相连，

虚拟机开启onos服务器，命令onos-karaf clean

开启后查看是否已开启所需服务apps –a –s,若未开启完全，等待一会；

开启mininet 命令sudo python mininet/custom/mn.py

互通测试：h1 ping 192.168.1.1

外部物理机 ping 192.0.0.1(h1)