1. 执行Mininet脚本时，报“.../scripts/disable\_offloading.sh should be set executable by ...”错误，然后脚本终止运行。
   * Linux下文件至少有三种可能的权限属性：可读、可写、可执行。脚本disable\_offloading.sh需要可执行权限，才能在终端下直接执行脚本。
   * 课程附件是以.tar.gz打包压缩格式分发的，其内部保存有各个文件的权限属性。如果在Windows下打开该压缩文件，文件的可执行权限会丢失，再移入到Linux下，就会报该错误。
   * 可以使用chmod +x ./scripts/disable\_offloading.sh给文件加上可执行权限。该问题和解决方案同样适用于./scripts/disable\_ipv6.sh。
2. 实现了broadcast\_packet函数后，使用three\_nodes\_bw.py脚本进行测试，可以ping通，但iperf不连通。

* 可以ping通说明广播网络节点实现的没问题。使用iperf不通，有两种可能：

1、iperf服务器节点没有运行；

2、节点h1-h3, b1上没有执行disable\_offloading.sh脚本。因为我们的虚拟网卡不支持Offloading，该脚本的作用就是禁止协议栈将TCP校验和计算Offload到网卡。可以在相应节点终端上手动执行该脚本。

1. 理论上两个节点iperf得到的结果应该相同或者比较接近，实际上得到的结果差异太大，甚至到数倍，为什么？
   * 这种现象出现的概率很小。我们实验用的Mininet是在一台机器上虚拟多个设备，每个虚拟设备的收发包等处理实际上是在底层的物理机进行CPU等资源调度执行。两个iperf的结果差异很大与底层的很多因素相关，比如虚拟化方式、资源分配等等相关。
   * 如果在自己机器上有类似现象，可以用自己的代码甚至编译好的程序在别的同学机器上试试。