1. RTLAB和Mininet内部主机互连互通测试
   1. RTLAB端主机开启wireshark进行抓包准备
   2. RTLAB和Mininet内部任选主机host1进行连接传输，互相发送数据包
   3. 观察RTLAB端主机抓包情况
   4. 观察主机host1数据抓包情况(tcpdump查看)
   5. RTLAB和内部主机再次任选主机host2进行连接传输，互相发送数据包，观察抓包数据
2. RTLAB和Mininet内部主机依据协议传输测试

场景1：RTLAB开启关闭服务操作

* 1. 内部主机host与RTLAB建立连接， 发送开启服务的数据包（200）
  2. RTLAB接收开启服务的数据包解析后，并打印输出收到的数据包解析后应做的操作，开启服务，发送服务已开启的数据包（201）
  3. 内部主机host发送关闭服务的数据包（210）
  4. RTLAB接收关闭服务的数据包解析后，并打印输出收到的数据包解析后应做的操作，关闭服务，发送服务已关闭的数据包（211）

场景2：RTLAB发送状态数据包

1. 建立连接后，RTLAB发送状态数据包（3 0 x x 1 1 1001 x x 1000 28 30000 15000 26 1 0 0）
2. 主机host接收数据包后解析，并打印输出状态数据，并返回受到数据的数据包（3 1 x 1 x）
3. RTLAB收到回复的数据包，打印输出接收的ACK

场景3：RTLAB接收控制数据包

1. 建立连接后，主机host发送控制数据包（4 0 x x 1 5 1001 1 1）
2. RTLAB接收数据包解析，并打印输出解析后的控制命令，执行相应操作，回复收到命令的数据包（4 1 x 1 x 5 1001 1 1 ）
3. 主机host收到回复的数据包，打印输出接受的ACK

上述场景也可观察抓包数据，查看数据包内各个字段信息

1. 内部主机host主动上传事件测试
   1. 建立连接后，Mininet内部主机host发送事件数据包
   2. RTLAB接收数据包后解析，打印输出事件情况，回复控制数据包
   3. 主机host收到控制命令后，解析并打印，执行响应命令，并回复命令已执行
   4. RTLAB收到回复的数据包，解析打印ACK