

路由器\_交换机模拟器大比拼--Boso etsim PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/250/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B7\\_AF\\_E7\\_94\\_B1\\_E5\\_99\\_A8\\_\\_c101\\_250994.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/250/2021_2022__E8_B7_AF_E7_94_B1_E5_99_A8__c101_250994.htm) 五、BOSON NETSIM

这个是伯狼目前一直在用着的模拟器，实在是5星级的好东东，当然如果不是正式版的话，那它连1星都达不到，说到真正的网络模拟器，BOSON的与CIM相比，除了不是官方推出与不完全支持CCIE LAB之外，其余的都比CIM要好，之前记得有人写文章，说它教程太少，但就CCNA来讲，它附带的教程已经很全了，所有会涉及到的CCNA LAB都全了，而对于CCNP的LAB而言，实际上没有必要提前制订出拓扑

，CCNP的要求比较高，自然也会众口难调，也不适合提前制订相关的教程等，BOSON的意思是要你DIY，完全自定义，想做什么样的就做什么样的，伯狼的一位CCIE朋友，当时在准备LAB的时候，推荐给他BOSON，用过之后赞不绝口

，CCNP的实验包圆了，省了N多IE实验室的租用费，而且目前支持的命令数量也随着支持的设备的越来越多而不断增加，更加仿真的操作界面更是让人有一种在操作真实路由器的感觉，目前支持的最高级设备为4500路由器以及5002交换机，不用担心3550，它已经包含在内了，而且目前伯狼用的是5.27版，最新的5.31版也已经发布，只是还没有拿到，希望能支持6509(BOSON：你想干嘛.....)。注册版的BOSON

NETSIM启动界面，有三项可以选择：Load Simulator with Default Labs and NetMap：加载默认的实验和网络拓扑 Load Simulator for Custom Boson Courseware：这个嘛，就是加载自定义的课件，它的用途是为一些如VLAN之类的实验加

载BOSON的拓扑，以完成程序自带的课程的相关实验 Load Simulator using saved NetMap：加载使用已经保存的网络拓扑。BOSON提供了一个自己设计网络拓扑的工具，用来自制拓扑，然后保存，在启动NETSIM时可以选择自定的这些拓扑，后面会有介绍。NETSIM的操作界面，仿真度极高，不亚于CIM的，最上面的一排路由器与交换机的标志就是相关的设备列表，点击右边的下拉按钮就可以看到有哪些设备，可以进行切换，或者直接使用快捷键F1-F8进行切换:)，Lab Navigator则可以算作是BOSON的课程指导(如下图)，里面包含了共61个实验(5.31共有多少目前还不是很清楚)，这些实验都是NA考试中要涉及到的，NP只有路由与交换的实验，而且不多，QoS和Troubleshoot的实验并没有提供相关内容，就如前面提过的一样。查看内容，右上角的Load this lab可直接进入操作界面，由于BOSON的可操作性远远超过其他模拟器，因此，在使用它的时候完全不必担心因为没有符合相关实验的要求去操作而出现提示说不符合实验要求之类的问题，它非常的自由，你可以在它默认的拓扑上完成它所能支持的所有的任务，完全不必受实验要求所限，也正因为此，伯狼认为不设置NP的指导是完全正确的作法，一个好的CCNP就可以看作是半个CCIE，而一个CCIE的前提就是一个好的CCNP，除了NA的这些基本功要掌握好之外，创建多种复杂网络环境并对其进行维护更能体现出一个CCNP的水平，从另一个侧面来看，NETSIM为CCNP们提供了一个几近完美的试验环境，完全不必拘泥于一个真实的路由与交换环境中去，不可能每个实验室都有3550的，呵呵。查看实验拓扑。NETSIM自带多个实验拓扑，以适应不同实验环境的需要。

BOSON最大的好处在于附带了一个Network Designer，用它完全可以设计出你心目中NA以及NP的所有实验环境，这是其他任何一个模拟器所无法比拟的优势，也是为什么前面提到过的那位IE朋友对它如此赞赏的原因，但有一点要注意，环境切不可过大，不然，一个命令搞到死机可不怨我.....

Network Designer主界面，左边栏上方是设备类型及其具体设备型号，如2600系列路由器下又有2610、2611、2620、2621四种设备，另外还有连接的方式，如Ethernet、Serial、ISDN。选择设备，如果有模块的话，还可以加模块..... 时间原因，伯狼就抄了一遍BOSON自带的拓扑..... 综合来讲，BOSON很会扬长避短，它没有在一些实验上作太多动作，反而在操作上给予用户以最大的自由空间，任其发挥，而为可喜的是，最近从BOSON官方网站看到，针对CCNP的NETSIM6.0已经发布BETA版，在这一点上，对于NP、IE这些认证的考生而言，有着无可言表的诱惑性，往往这些人不太喜欢拘泥于某些特定的实验环境，反而使用自己制作的拓扑可以更加的得心应手，而在其他方面，BOSON也不落思科产品下风，只是在某些方面，BOSON依然做的有些不足，比如说稳定性，有时候用着用着就会死机，或者设备的调试会偶尔会出错，不过总体来说，它还是伯狼的最爱:)强烈绝对推荐。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)