

路由器\_交换机模拟器大比拼--序 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\\_250999.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/250/2021_2022__E8_B7_AF_E7_94_B1_E5_99_A8__c101_250999.htm) 思科认证一直被认为是IT业界一个金字招牌，在国外，思科初级网络工程师的相关认证--CCNA被称为“获得高薪的直通车”，可见其含金量以及业界的认可的程度，而其后的阶梯式的职业证书--CCNP->CCIE更是进入IT行业获得高薪的保证，因此，国内众多的青年才俊们纷纷投入到了思科认证大军之中。但是思科的这种职业证书的考试完全不像国内的传统考试，除了自适应之外，还有很多的操作题目，即给一个模拟的环境与配置条件，要求你在模拟界面进行正确的命令行操作，这一点怕是很多国内考生最头痛的地方，因为对于他们来说，没有太多这种真实的路由器与交换机的环境进行操作，自然动手能力要差很多，然而思科的认证对于考生的动手能力要求很高，这也是国际职业资格认证的一种趋势，因为对于这些证书对考生的要求就是：通过考试之后，就证明你有相当的技术水平与动手能力，而不是只有理论。从这一点上来说，如果能够拿到证书，就可以在工作中直接去做，而不必去花很长的时间去学习。道理虽然如此，但如何才能增加考生的动手能力呢？总不能花费大量的金钱跑去租用实验室吧，尽管这样接触的是真实的路由器与交换机，但毕竟经费问题不是那么好解决的，于是，国外几家公司想到了“模拟器”这种方式。所谓的模拟器，就是使用软件来营造出一种虚拟的实验环境，其中包含了实验所需要的路由器、交换机、各种连接方式，点击进入相关的设备即可进行操作，虽然模拟器

个个价格不菲，但一来它是安装在电脑上，不必为经常跑实验室浪费时间而担忧，二来它以后还可以继续发挥作用，对学习超过教材范围的知识，只要模拟器能够支持，都可以学，让你体会到物超所值的感觉。作为过来人，伯狼就说一点经验之谈吧，其实伯狼所接触的模拟器，或者说算得上是模拟器的只有五种，它们分别是：RouterSim4.0、Sybex Virtual Lab、思科网络学院Flah Lab、CIM、Boson Netsim5.31。选择有五个之多，但总不能全部都用吧，如果你有钱，我没话说……，下面伯狼就这五款模拟器的界面、实验环境、支持命令总数、支持设备总数以及实验拓扑的可扩展性来一番粗浅比较:) 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)