

CISCO实验模拟器完全攻略 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/295/2021_2022_CISCO_E5_AE_9E_E9_AA_c101_295912.htm 一、模拟器的种类：其实，

模拟器的种类很多，其中大多数都能满足CCNA学习和考试需求。适合CCNP的模拟实验环境就不多了。现在流行的主要有 Routersim CCNA3.0、 Routersim CCNP

Router_Simulator_v4.15 及更高版本 Boson router simulator 3.55 及更高版本 Sybex CCNA Lab 思科网络学院的flash练习 思科网络学院的ccnp全套labs 思科出品的Cisco Interactive Mentor(思科交互式学习指导CIM)

二、模拟器的现状：现在的模拟器各有优点和缺点，都不是尽善尽美。 Routersim的特点完全是按照CCNA的实验设计的，如果学习NA的实验内容， routersim是很适合的。实验教程分的很细致，讲解也很清楚，对于NA的学习者而言，是再好不过的了，它的最大缺点也正是由于完全局限于实验。它的网络拓扑不能改变。 Routersim模拟器界面: 对于Boson的模拟器，它的最大优点就是能够自定义网络拓扑结构，而且在一般的范围下没有什么限制，可以模拟出你想要的实验环境，而不受实验教程的影响。 Boson的实验教程很少，而且还不全，一些考试所包含的内容没有。比如在CCNP的实验中，只有BSCN的两个实验，然而有自定义拓扑的帮助，就可以很好的解决这个问题。 Boson模拟器界面: 思科学院的flash和labs还可以，至少从错误方面看（我相信绝对没有人愿意学习受误导的知识，如果是我，我宁愿没学过。不知者不为过嘛,出丑可不会留下什么好印象！！！）。

虽然没有什么错误（至少我还没发现），但是略显死板

Router_Simulator_v4.15 及更高版本 Boson router simulator 3.55 及更高版本 Sybex CCNA Lab 思科网络学院的flash练习 思科网络学院的ccnp全套labs 思科出品的Cisco Interactive Mentor(思科交互式学习指导CIM)

二、模拟器的现状：现在的模拟器各有优点和缺点，都不是尽善尽美。 Routersim的特点完全是按照CCNA的实验设计的，如果学习NA的实验内容， routersim是很适合的。实验教程分的很细致，讲解也很清楚，对于NA的学习者而言，是再好不过的了，它的最大缺点也正是由于完全局限于实验。它的网络拓扑不能改变。 Routersim模拟器界面: 对于Boson的模拟器，它的最大优点就是能够自定义网络拓扑结构，而且在一般的范围下没有什么限制，可以模拟出你想要的实验环境，而不受实验教程的影响。 Boson的实验教程很少，而且还不全，一些考试所包含的内容没有。比如在CCNP的实验中，只有BSCN的两个实验，然而有自定义拓扑的帮助，就可以很好的解决这个问题。 Boson模拟器界面: 思科学院的flash和labs还可以，至少从错误方面看（我相信绝对没有人愿意学习受误导的知识，如果是我，我宁愿没学过。不知者不为过嘛,出丑可不会留下什么好印象！！！）。

虽然没有什么错误（至少我还没发现），但是略显死板

Router_Simulator_v4.15 及更高版本 Boson router simulator 3.55 及更高版本 Sybex CCNA Lab 思科网络学院的flash练习 思科网络学院的ccnp全套labs 思科出品的Cisco Interactive Mentor(思科交互式学习指导CIM)

二、模拟器的现状：现在的模拟器各有优点和缺点，都不是尽善尽美。 Routersim的特点完全是按照CCNA的实验设计的，如果学习NA的实验内容， routersim是很适合的。实验教程分的很细致，讲解也很清楚，对于NA的学习者而言，是再好不过的了，它的最大缺点也正是由于完全局限于实验。它的网络拓扑不能改变。 Routersim模拟器界面: 对于Boson的模拟器，它的最大优点就是能够自定义网络拓扑结构，而且在一般的范围下没有什么限制，可以模拟出你想要的实验环境，而不受实验教程的影响。 Boson的实验教程很少，而且还不全，一些考试所包含的内容没有。比如在CCNP的实验中，只有BSCN的两个实验，然而有自定义拓扑的帮助，就可以很好的解决这个问题。 Boson模拟器界面: 思科学院的flash和labs还可以，至少从错误方面看（我相信绝对没有人愿意学习受误导的知识，如果是我，我宁愿没学过。不知者不为过嘛,出丑可不会留下什么好印象！！！）。

，因为你必须按他要求的步骤做，输入他要求的命令。所以，你在实验的时候，必须以理解书中内容为前提，否则一点用没有。特别是ccnp的labs尤为经典，如果你有电邮的书，那么它们刚好匹配。思科学院模拟器界面: CIM，即思科出品的Cisco Interactive Mentor。是我背梦寐以求的东西，应为他不仅仅是出色，简直是精品中的精品，它提供CCNA、CCNP、CCIE以及CISCO其它技术方面的实验共8部分。他比学院的灵活，几乎可以完全模拟真实操作，支持更多，是目前最权威的。但是，他的命令同样不全，可是说是做什么试验用什么命令，不多一个，也刚好不少（还好）。另为就是容量太大，不容易传播，价钱也最高。

三、模拟器的不可替代性探讨：如果你是生手，我相信，没有哪个公司愿意让你去动手自由发挥（那些玩艺儿太贵），特别是在多个路由器组成的网络环境。如果你在培训中心学习，你也受限制，第一受中心实力限制，如果中心实力不够，没有或者只有少量的设备，你做实验的机会和深度就不能保证了。换句话说，你很难有机会在现实中拥有模拟器中提供的试验环境，不是没有，而是你可能无法享用，除非你愿意出钱（不会是小钱）。

四、为了让给位朋友少走弯路，我的建议：首先，你必须通看一遍相关书籍，从理论上打好基础。其次，你可以使用Routersim的实验模拟器，了解一下路由器、交换机都有哪些命令，和一些简单命令的使用。注意，对于你自己定义的拓扑，自几配置的超出试验向导的内容，你不要太在意他的结果（应为可能绝大多数不是真实的结果，是错的。然后，你最好要用思科学院的flash和labs来模拟试验，因为它的试验内容包含的知识点比Routersim的更全面，而且是对的。再后

，你如果拥有CIM的话，那么恭喜你了，你可以放心的用，尽情的享用，他除了有经典试验，更有相关的教学内容，正如它的名字思科交互式学习指导试验加学习指导 最后，你可以找寻一个合适的实验提供中心，这时，我相信你不会再盲目或者是茫然了，你心中有了一杆秤。然后，你可以制定一个详细的试验计划，再花上最少的钱，完成真正对得起钞票的经典试验，以真正成为一个合格的有用的IT人才。 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