



合肥鼎杰教育 CCNP+RHCE 就业班、不就业退学费 [www.dingjie365.com](http://www.dingjie365.com)

**解压密码:**

**dingjie365.com**

**合肥鼎杰 IT 教育安徽首家专业 Cisco、Linux 双国际授权机构,**

**CCIE、RHCA 全程授课,**

**CCNP+RHCE 金牌网络工程师就业班、不就业退学费**

**鼎杰论坛-安徽 IT 第一人气社区 <http://bbs.dingjie365.com>**

**千 G 视频资料等你来下载!!!**

**咨询地址: 合肥市长江中路 365 号三孝口 CBD 广场公寓楼 16 楼 1607 室**

**咨询电话: 0551-2836661、13866792964、18956016413**

**咨询 QQ: 334134561、376438308**

**鼎杰超级群: 57647952**

**鼎杰至尊群: 65687124**

### **simware 模拟交换机的方法**

请到有道搜索, 博客搜索, “杰克老王”, 会有你们希望的答案的

**simware 模拟交换机的方法** 由于工作需要最近一段时间经常要用到 H3C 的设备, 为了熟悉设备配置找来的 SIMWARE 模拟器, 都叫这类软件为模拟器, 我认为不恰当, SIMWARE 与 DY 类似, 应该叫虚拟才对, 这与早期培训机构自己搞的练习命令的模拟器实际上有很大的区别, H3C SIMWARE 和 CISCODY 都是运行真正的路由器或交换机软件, 是全功能的, 基本上所有的功能性的实验都可以完成。

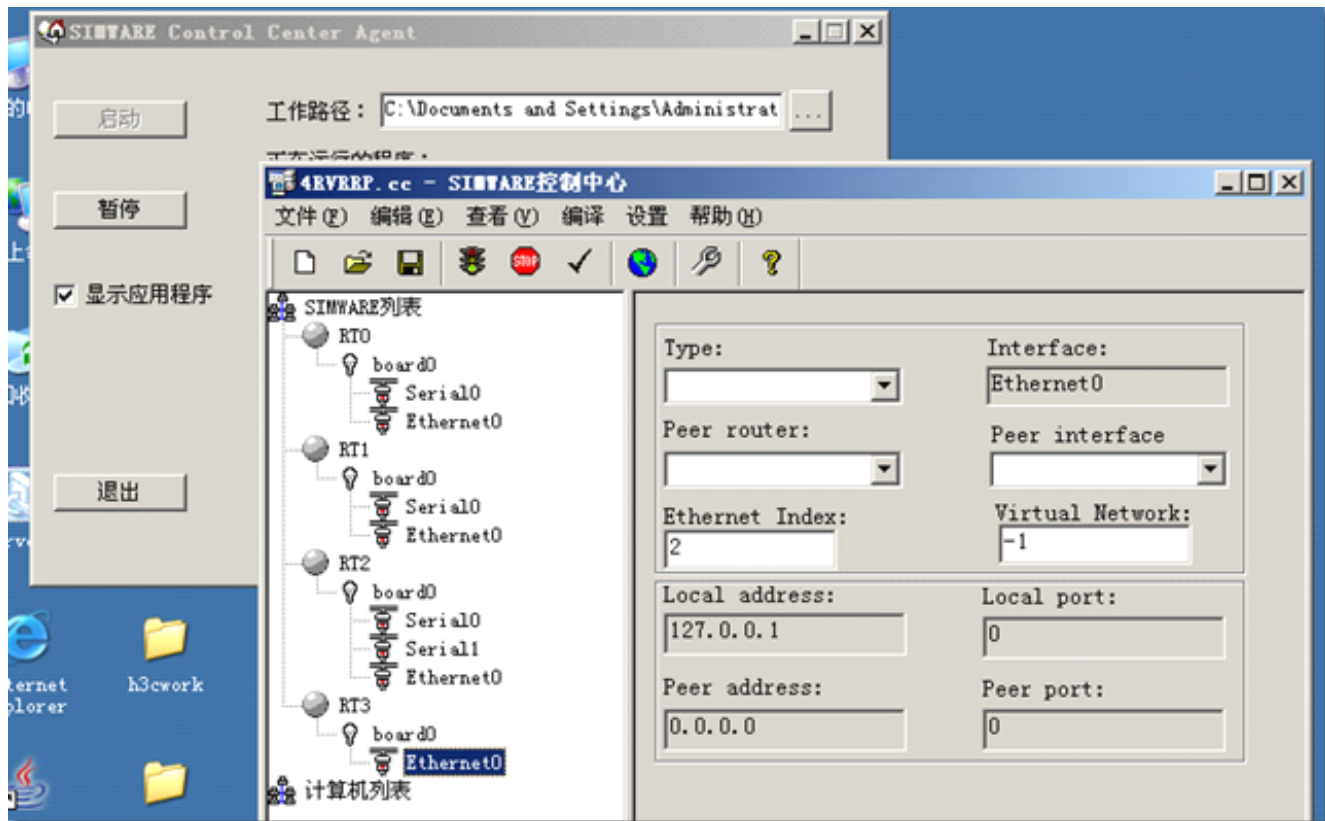
SIMWARE 用了一段时间了, 虽然不如 DY 完善但是作为学习的辅助工具还是非常好的, wvrp5.2a 可以虚拟路由模式的以太接口, 很简单网上有的是教程, WVRP 启动后内置了 8 个桥接交换口, 一直无法使用, 新建的路由端口还不允许切换到交换模式下。今天在 [bbs.network527.cn](http://bbs.network527.cn) 看到有位大侠能够使用 SIMWARE 虚拟交换机, 下载了他的视频, 可以视频中只有自己搞的设备如何做实验, 并不将如何搭建虚拟交换机平台的方法公布, 后来看到他在另一个帖子中公布出来自己搭建好的 H3C 虚拟交换机, 但是需要 100 个点数才能下载, 只好作罢, 短时间内我是不可能下载了。算了自己研究吧, 实际上很简单, 只是一直没有人将它公布出来, 在这里鄙视一下 H3C, 这类虚拟软件用的人越多对 H3C 的产品 net527 越有好处, 应该将这东西放出来给大家共享才对。

现在言归正传, 说说如何搭建 H3C 虚拟交换机, 实际上最重要的工作就是能够将 WVRP 上自带的交换机端口启用并能够通讯就达到目的了。这里我先解释一下使用 SIMWARE 大家都知道要运行两个程序:

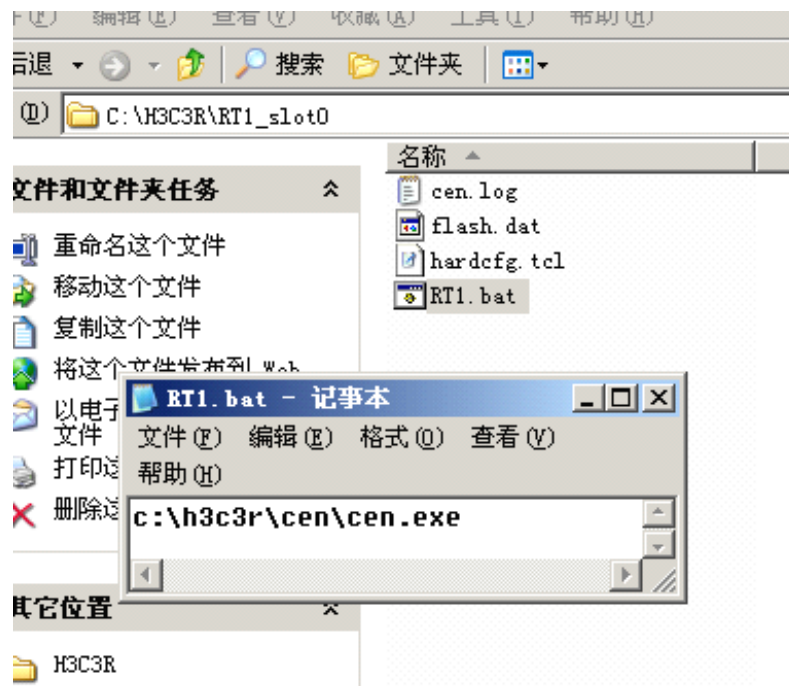


地址: 合肥市长江中路 365 号 CBD 中央广场公寓楼 1607 室

电话: 0551-2836661 论坛: [Http://bbs.dingjie365.com](http://bbs.dingjie365.com)



这实际上有点误导我们，WVRP 运行跟这两程序没关系，wvrp5.2a.exe 就足够了，这两个程序只是在帮助我们简单进行配置，添加端口、做链接等。真正使用 SIMWARE 应该使用批处理命令，批处理命令简单到一塌糊涂：





这样我们可以开始最关键的配置了，我们使用上面两个辅助配置软件实际上就是配置 `hardcfg.tcl`，注意手工修改这个配置文件后最好使用批处理方式运行，现在我们揭晓谜底：

```
SetSelfSlot 0
SetMainSlot 0
SetConsoleCom 2000
SetMemorySize 128
SetWinSockOffset 100
AddSerial -local 127.0.0.1 -lport 4003 -dest 127.0.0.1 -dport 4005
AddEthernet -index 1
AddSerial -local 127.0.0.1 -lport 4004 -dest 127.0.0.1 -dport 4001
SetBrdType 0 24 -slot 4
BindPortWithAdaptor -port 3 -adaptor 2
```

`SetBrdType 0 24 -slot 4`

`BindPortWithAdaptor -port 3 -adaptor 2`

添加标记的最后一句就可以，`-port 3` 表示的是 0/4/2 口，最后的 `adaptor 2` 表示与编号 2 的网卡相连。保存后使用批处理命令启动，就可以了：

```
[router1]dis bri inter
The brief information of interface(s) under route mode:
Interface      Link      Protocol-link  Protocol type  Main IP
Eth0/1/0       UP        UP             ETHERNET       192.168.18.101
NULL0         UP        UP(spoofing)   NULL           --
S0/2/0         DOWN      DOWN           PPP            1.1.1.5
S0/2/1         DOWN      DOWN           PPP            --
Vlan200        UP        UP             ETHERNET       40.40.40.40

The brief information of interface(s) under bridge mode:
Interface      Link      Speed      Duplex  Link-type  PVID
Eth0/4/0       DOWN      auto       auto    access     1
Eth0/4/1       DOWN      auto       auto    access     1
Eth0/4/2       UP        100M(a)    full(a) access     200
Eth0/4/3       DOWN      auto       auto    access     1
Eth0/4/4       DOWN      auto       auto    access     1
Eth0/4/5       DOWN      auto       auto    access     1
Eth0/4/6       DOWN      auto       auto    access     1
Eth0/4/7       DOWN      auto       auto    access     1
Eth0/4/8       DOWN      auto       auto    access     1
```

可以看到 0/4/2 已经 UP，配好 VLAN 地址的话，可以通过 VLAN200 的地址进行管理。最后附上 `hardcfg.tcl` 详细说明，以供有兴趣的同学研究：

