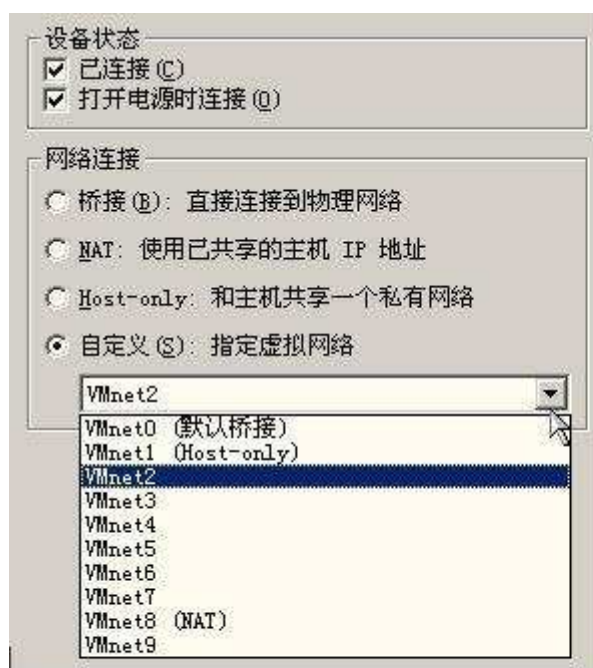


配置 VMware 的虚拟交换机

虚拟机（VMware Workstation）上可以安装多套操作系统，如果想让这些操作系统联结到不同的网络上做实验，我们就必须正确配置虚拟交换机。

当我们把虚拟机软件安装到我们的真实计算机上的时候，除了可以安装虚拟操作系统之外，其实，我们还拥有了虚拟机给我们带来的 9 台交换，而且这些交换机是我们所独有的。如图所示，



51CTO.com
技术博客 Blog

这 9 台交换机分别为 vmnet0-9,这其中有几台交换比较特别：

vmnet0

此交换机为物理网络中真实的交换机，如果在家中没有真实交换机，则没有此交换机，这台交换机也是网络中虚拟操作系统之间唯一共有的的交换机，也就是说你的虚拟操作系统如果想跟网络中另外一台计算机的虚拟操作系统通讯，那只能选择 vmnet0，也就是桥接模式

vmnet1

仅主机模式，默认情况下，虚拟机允许本机联结到虚拟交换机上，但只允许联结到 **vmnet1** 和 **vmnet8** 上

vmnet8

此交换机具有 NAT 功能，也就是说如果本机能上网，那虚拟操作系统只需要连接到 **VMNET8** 上即可，不需要任何其它设置

vmnet2,vmnet3,vmnet4,vmnet5,vmnet6,vmnet7,vmnet9 这几以交换就是普通的虚拟交换，虚拟操作系统可以连接到这中间的任何一台交换机上。

综上所述，

- 1.如果想让本机和虚拟操作系统通讯又不和其它计算机相连,最好使用 **vmnet1** 或 **vmnet8** 这两台交换机上
- 2.如果想让本机上的虚拟操作系统联网，刚可以把他们连接到 **vmnet1-9**
- 3.如果想让两台真机上的虚拟操作系统联网，则只能使用 **vmnet0** 交换机