



注册登录

VmWare网络配置, 只此一篇就够了



盛唐武士 发布于 2020-09-25

VmWare网络配置

一、使用VmWare虚拟机连接网络时, 经常会遇到以下问题

- 主机和虚拟机如何建立网络连接
- 虚拟机如何访问Internet
- 在工作单位的网络中如何使用虚拟机, 避免虚拟机影响正常网络

二、演示环境

名称	备注
宿主机系统	Win7 64位
虚拟机软件	VMWare15.1
虚机系统	Win7 32位

三、网络场景配置

1、宿主机与虚拟机组成局域网, 其他电脑不能访问该网络

1.1该方式特点

- 虚拟机和宿主机组成一个封闭的局域网
- 虚拟机不能访问外部网络、互联网
- 外部网络也不能访问虚拟机

1.2如何实现

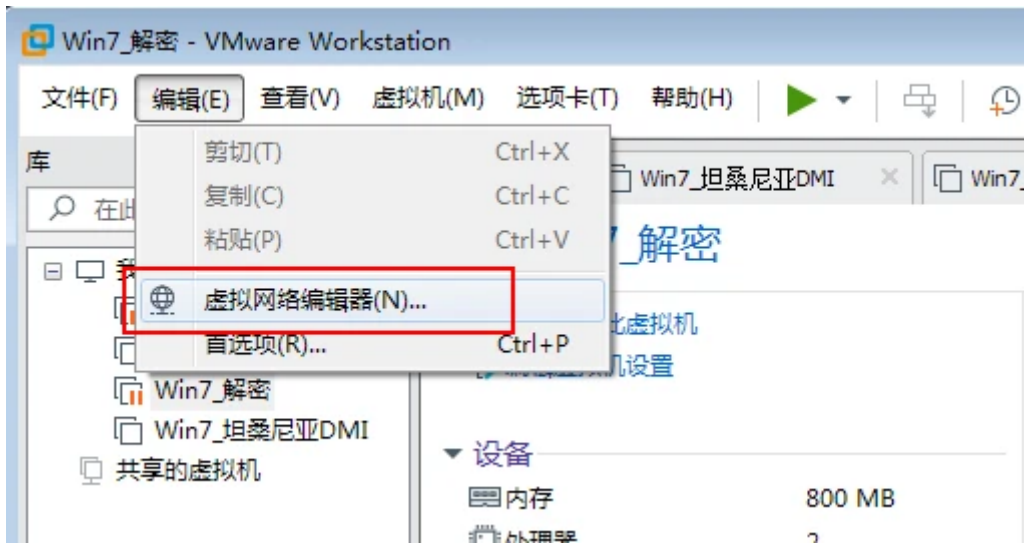


2

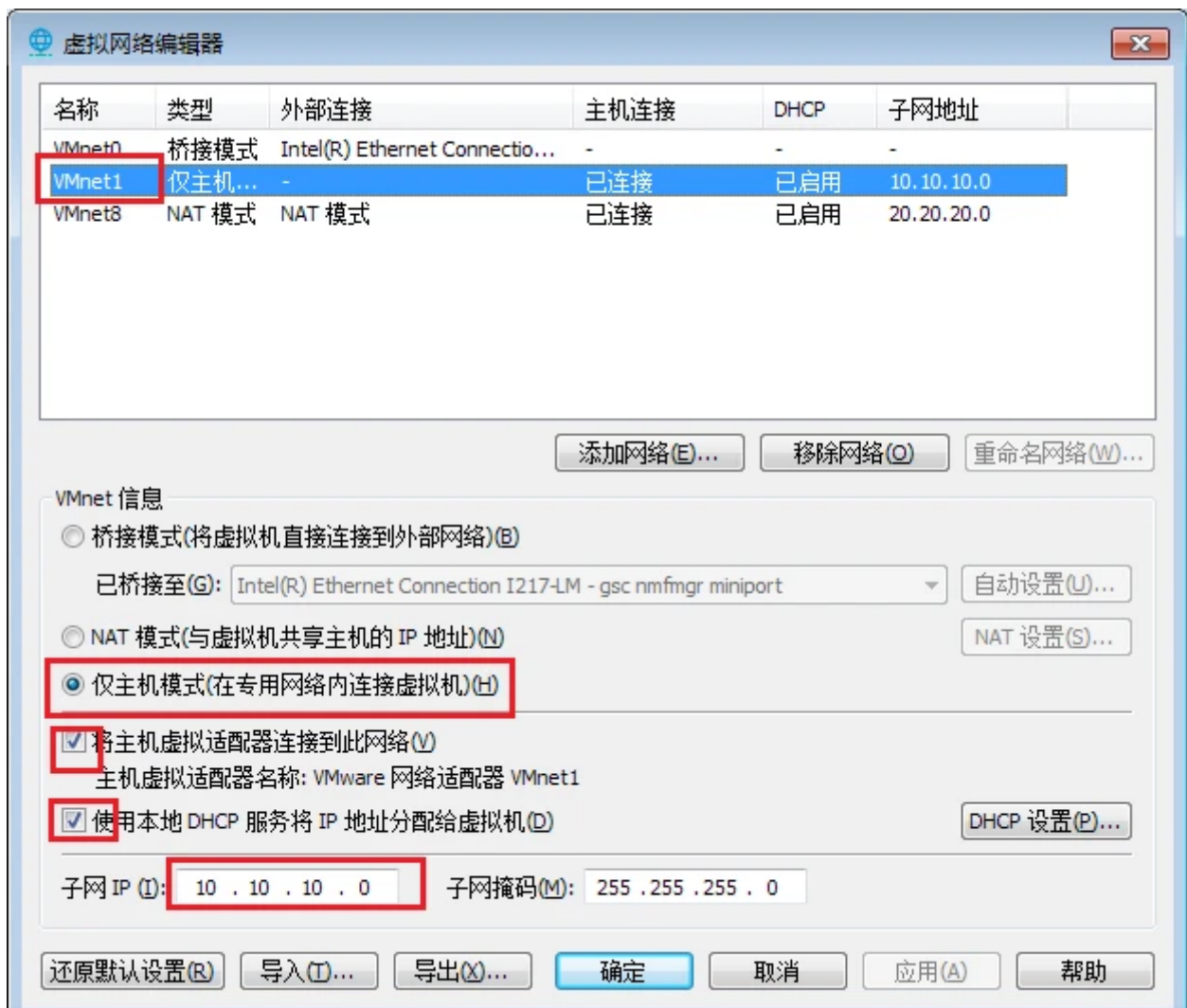


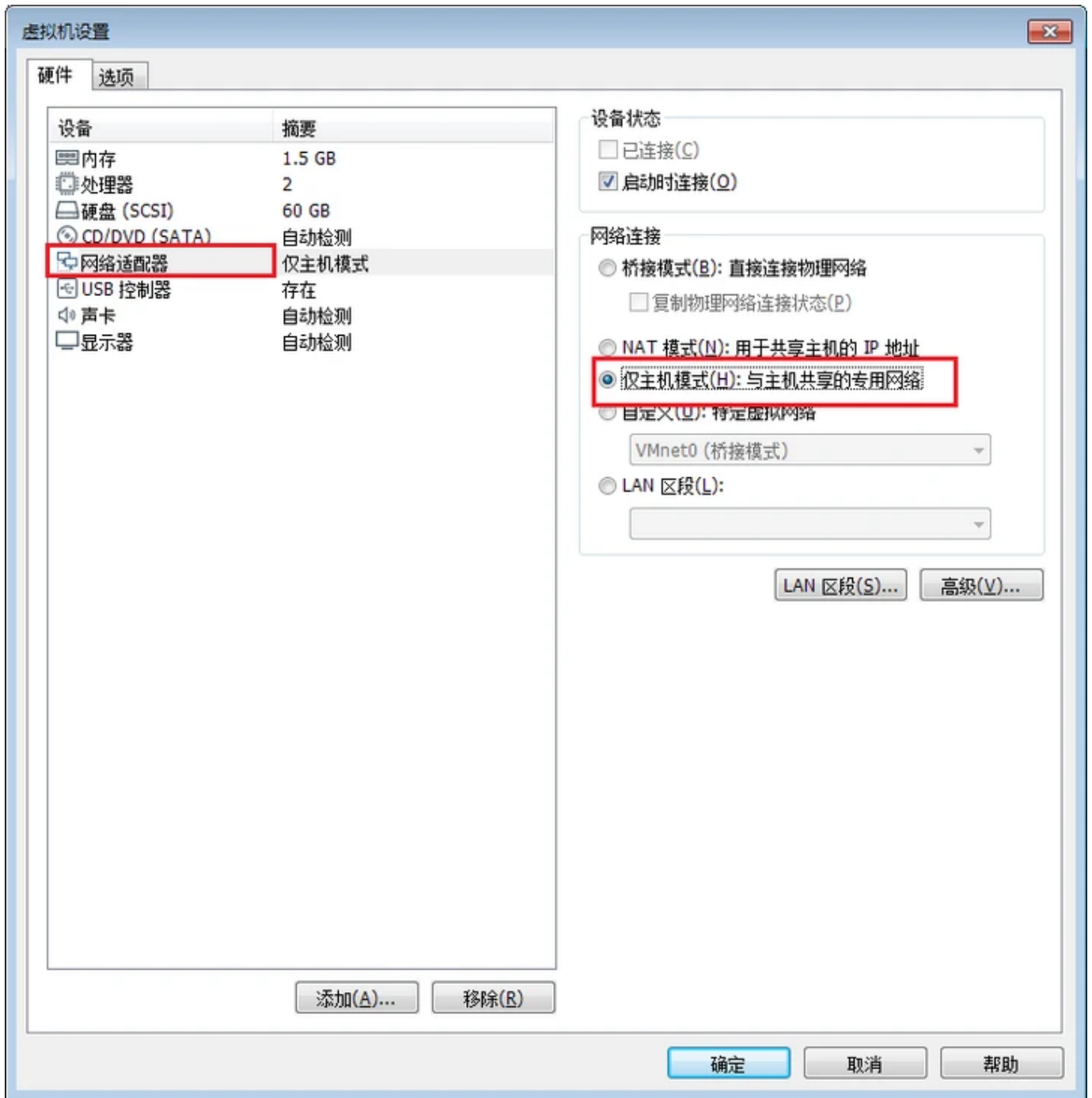
1





- 在网络列表中选择“VMnet1”,如果没有,可以点击“添加网络”按钮增加,为什么是VMnet1呢,这个应该是VMWare默认设置,当然是用其他网卡也是可以的。
- 选择“仅主机模式”
- 并选择“将主机虚拟适配器连接到此网络”和“是用本地DHCP服务将IP地址分配给虚拟机”选项
- 子网IP:10.10.10.0, 子网掩码: 255.255.255.0, 我习惯将“仅主机模式”的子网网段配置为“10.10.10.0”, 这个可以根据自己的喜好来设置。





• 总结

宿主机IP地址为: 10.10.10.1

虚拟机的IP地址为自动获取, 一般为: 10.10.10.128

此时宿主机和虚拟机组成了一个小的独立局域网, 其他电脑不能访问该网络, 同时该网络内的虚拟机也不能访问外部网络, 如果大家有此种应用需求, 就可以使用该方式搭建网络。

2、虚拟机加入工作单位局域网, 其他电脑允许访问虚拟机

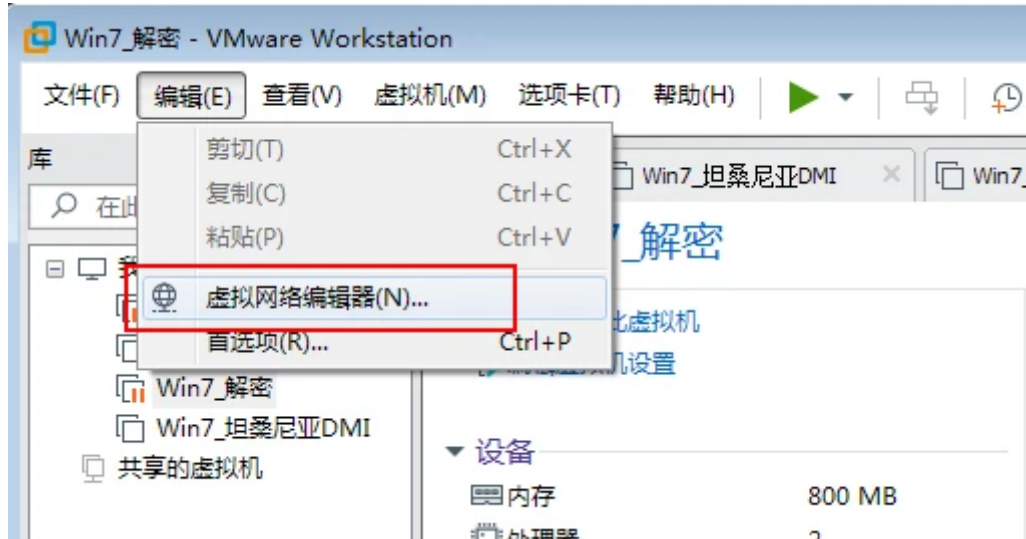
2.1该方式特点

可以将虚拟机看做一台新电脑, 接入了宿主机所在的网络, 如果是在工作单位, 可能造成虚

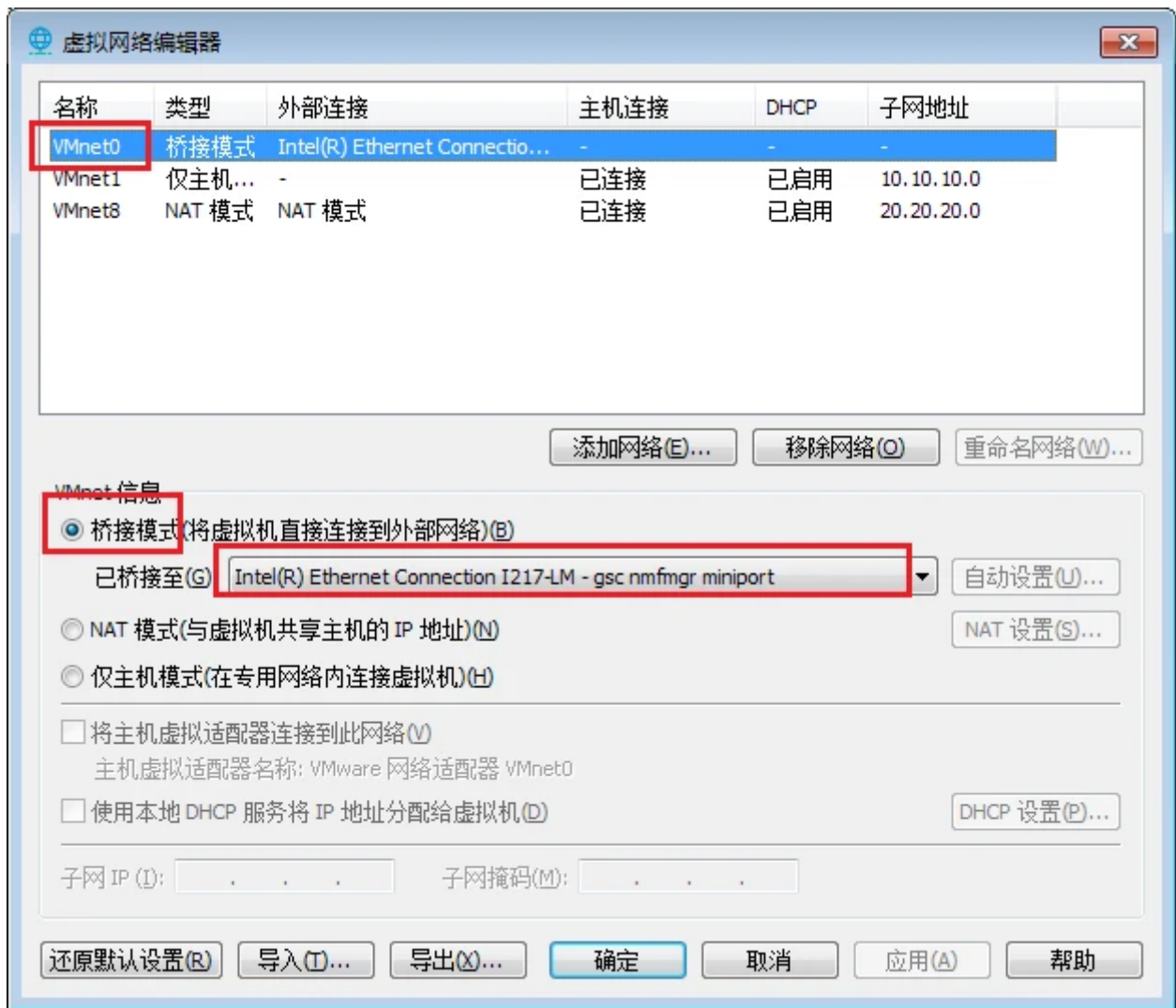
- 虚拟机允许访问宿主机所在网络的其他电脑
- 虚拟机允许访问Internet互联网（当然宿主机必须可以访问互联网才行）。
- 主机和虚拟机通过单位局域网，互联互通。

2.2如何实现

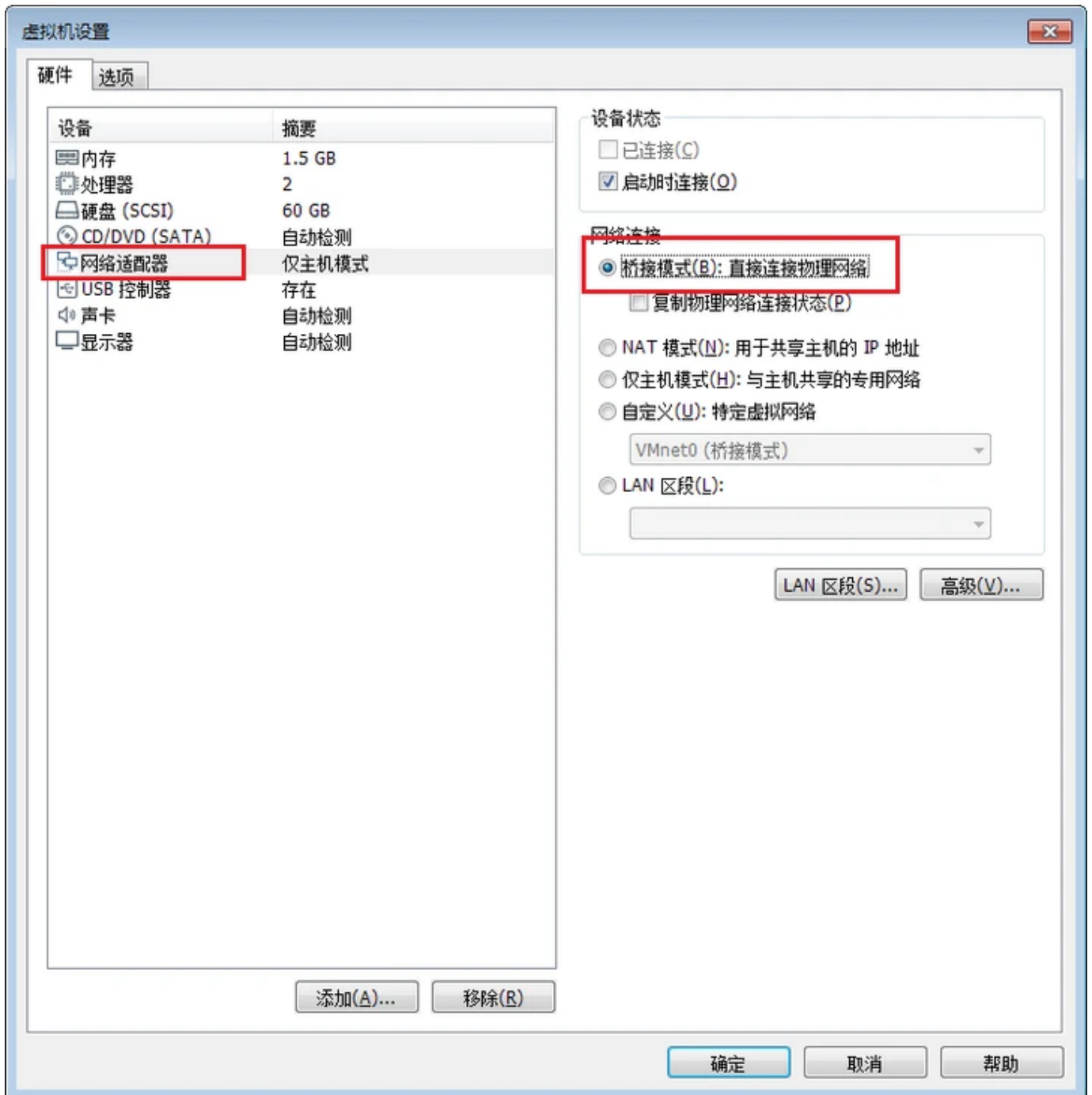
- 进入VmWare->主菜单->虚拟网络编辑器



- 在网络列表中选择“VMnet0”,如果没有,可以点击“添加网络”按钮增加,为什么是VMnet0呢,这个应该是VMWare默认设置,当然是用其他网卡也是可以的。
- 选择“桥接模式”
- 选择宿主机访问外部网络的物理网卡,可以使有线网卡也可以是无线网卡。
- 确定,保存



- 然后修改虚拟机设置, 将网络适配器修改为“桥接模式”
- 确定, 保存



• 总结

虚拟机从单位局域网自动获取IP地址, 如果未获取到IP地址, 需要自己指定IP

宿主机仍然使用单位内原有IP

宿主机和虚拟机同时接入工作单位局域网

虚拟机通过公司局域网, 访问Internet互联网 (当然需要网管人员为虚拟机IP开通外网访问权限)。

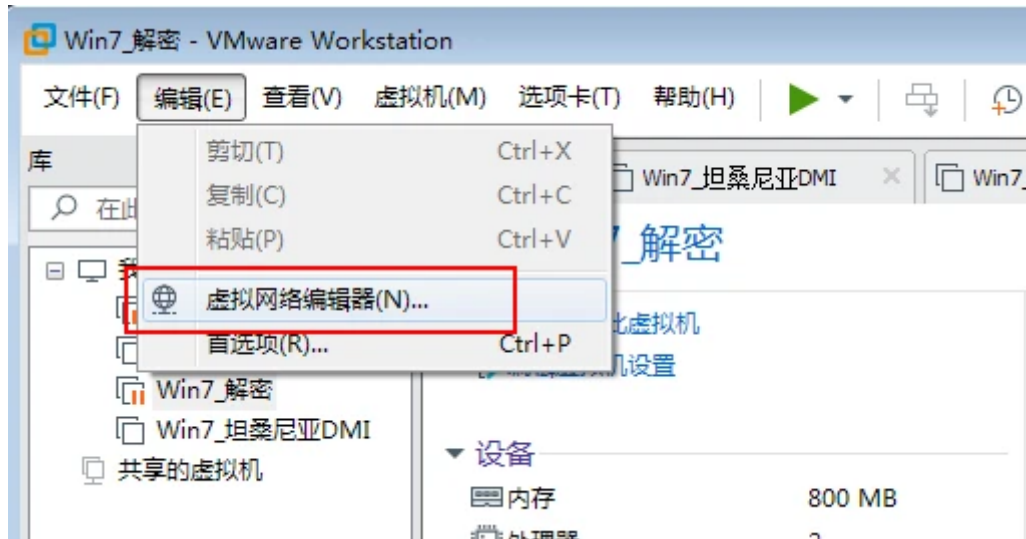
3、虚拟机通过宿主机访问互联网

3.1该方式特点

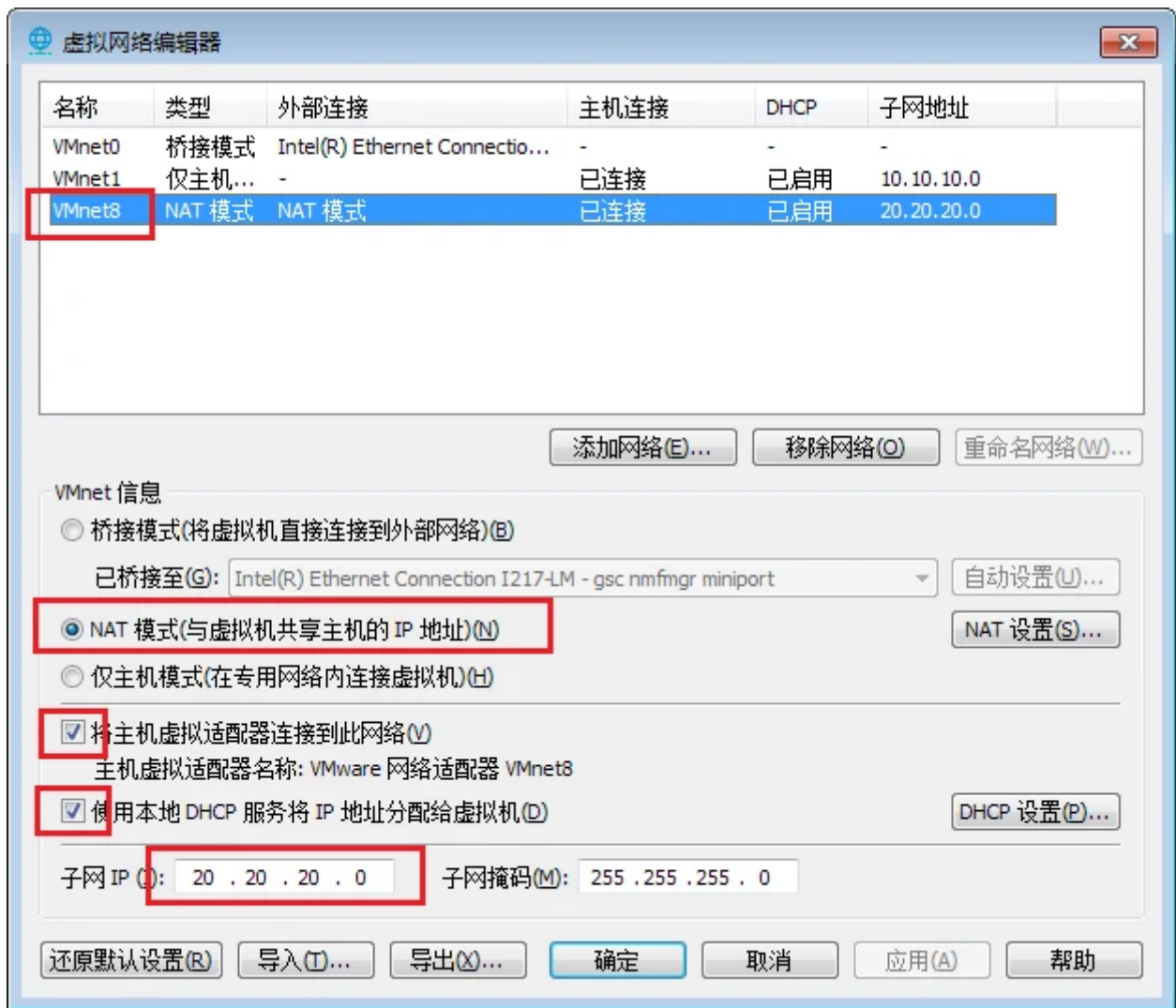
- 虚拟机通过宿主机访问外部网络（此时宿主机起到路由器作用），但外部网络不能访问虚拟机
- 虚拟机允许访问Internet互联网（当然宿主机必须可以访问互联网才行）

3.2如何实现

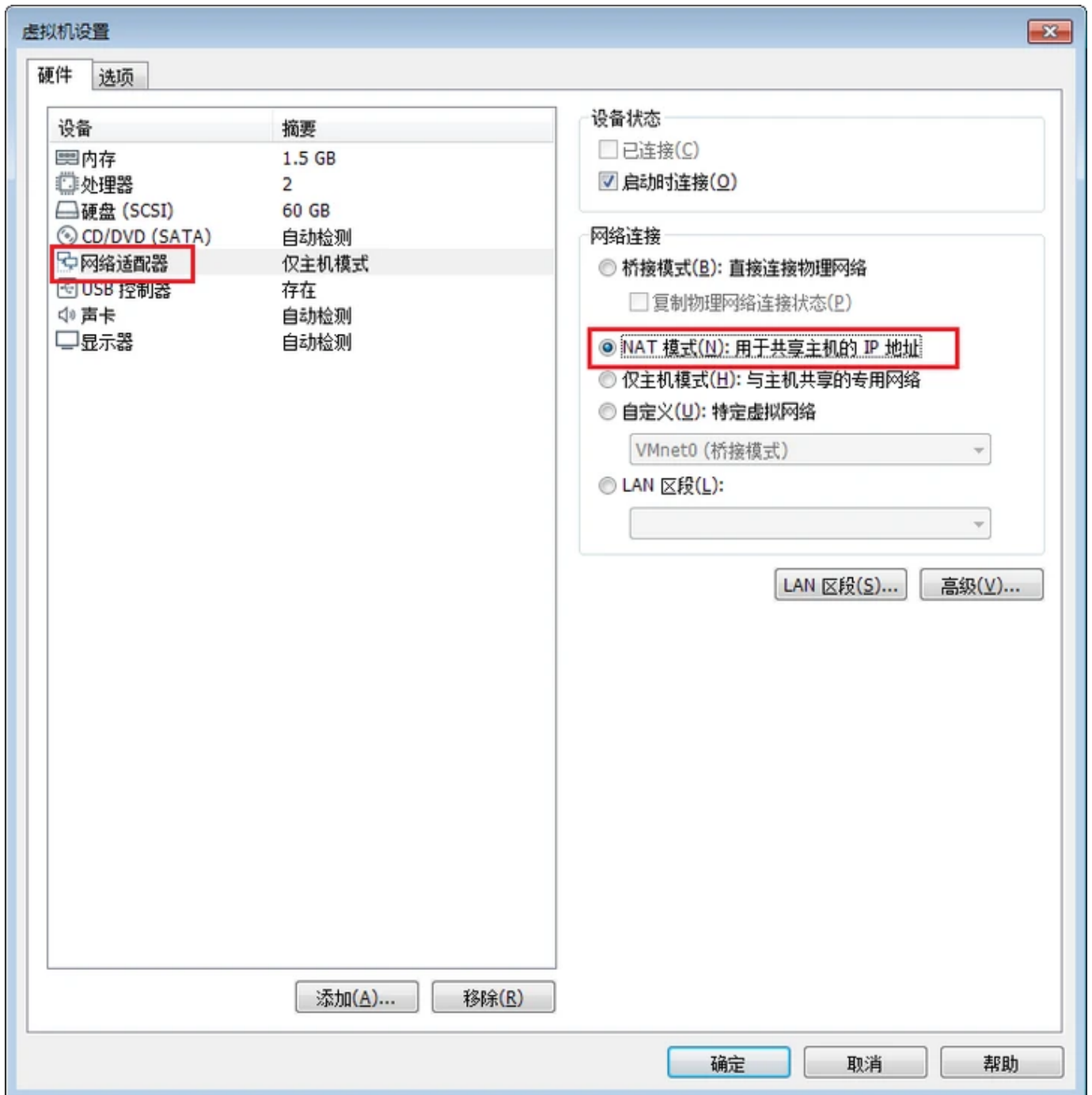
- 进入VmWare->主菜单->虚拟网络编辑器



- 在网络列表中选择“VMnet8”,如果没有,可以点击“添加网络”按钮增加,为什么是VMnet8呢,这个应该是VMWare默认设置,当然是用其他网卡也是可以的。
- 选择“NAT模式”
- 并选择“将主机虚拟适配器连接到此网络”和“是用本地DHCP服务将IP地址分配给虚拟机”选项
- 子网IP:20.20.20.0, 子网掩码: 255.255.255.0, 为了与“仅主机模式”区分,我习惯将“NAT模式”的子网网段配置为“20.20.20.0”,这个可以根据自己的喜好来设置。



- 然后修改虚拟机设置, 将网络适配器修改为“仅主机模式”



• 总结

宿主机IP地址为: 20.20.20.1

虚拟机的IP地址为自动获取, 一般为: 20.20.20.128

此时宿主机和虚拟机组成了一个小的独立局域网, 其他电脑不能访问该网络

虚拟机可以访问外部网络, 如果宿主机可以访问Internet互联网, 此时虚拟就具备了访问互联网的能力; 我个人在工作单位一般使用该方式, 虚拟机可以使用互联网功能, 又不会有网管找上门来。如果大家有此种应用需求, 就可以使用该方式搭建网络。

vmware

阅读 12.5k · 发布于 2020-09-25



2



1



👍 赞 2
🔖 收藏 1
🔗 分享

本作品系原创, 采用《署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际》许可协议



盛唐武士

7 声望 2 粉丝

关注作者

0 条评论

得票 最新



撰写评论 ...



提交评论

继续阅读

CodeTyphon如何使用mORMot

1、问题mORMot中带有Lazarus的安装包, 但没有CodeTyphon的安装包CodeTyphon不能打开“.lpk”进行...

盛唐武士 阅读 1.9k

Ajax原理一篇就够了

AJAX即“Asynchronous Javascript And XML”, 是指一种创建交互式网页应用的网页开发技术。AJAX 是一...

浪里行舟 赞 119 阅读 15.3k 评论 3

vscode这篇就够了

前言 本文档用于记录vscode的使用技巧, 持续更新中 github: [链接] 更多前端资源尽在 [链接] 快捷键 搜索...

普通程序员 赞 33 阅读 5.8k 评论 1



[小齐酱](#) 赞 30 阅读 4.1k

JVM 看这一篇就够了

送大家以下学习资料, 文末有领取方式初识JVM规范从三种角度认识JVM在这里插入图片描述JVM概述JVM...

[公众号_IT老哥](#) 赞 6 阅读 1.2k

APP瘦身这一篇就够了

Android碎片化的发展使得dpi的分类越来越多, 从最初的ldpi、mdpi、hdpi到后来的xhdpi、xxhdpi、...

[爱编码的coder](#) 赞 1 阅读 1.7k

JAVA网络面试, 这一篇就够了

单例模式 一、使用单例模式的原因和方法 原因: 多个线程要操作同一对象, 要保证对象的唯一性 方法: 实例...

[NJAUzhangwenjun](#) 赞 1 阅读 1.1k

