

VM平台的常见网络连接简介

主讲教师：胡丽英



平台展示



常州信息职业技术学院

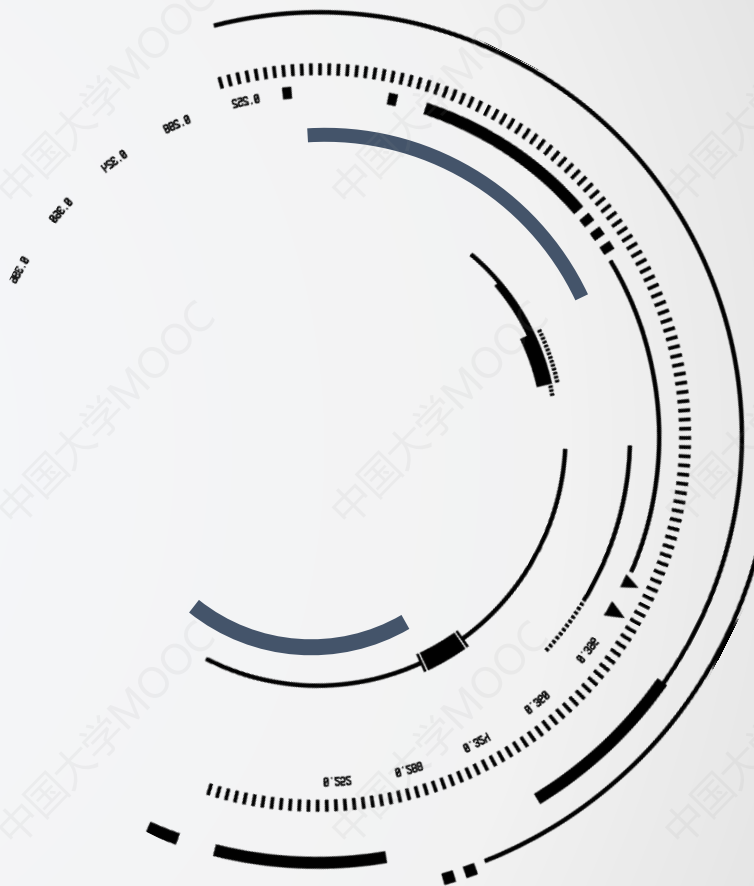
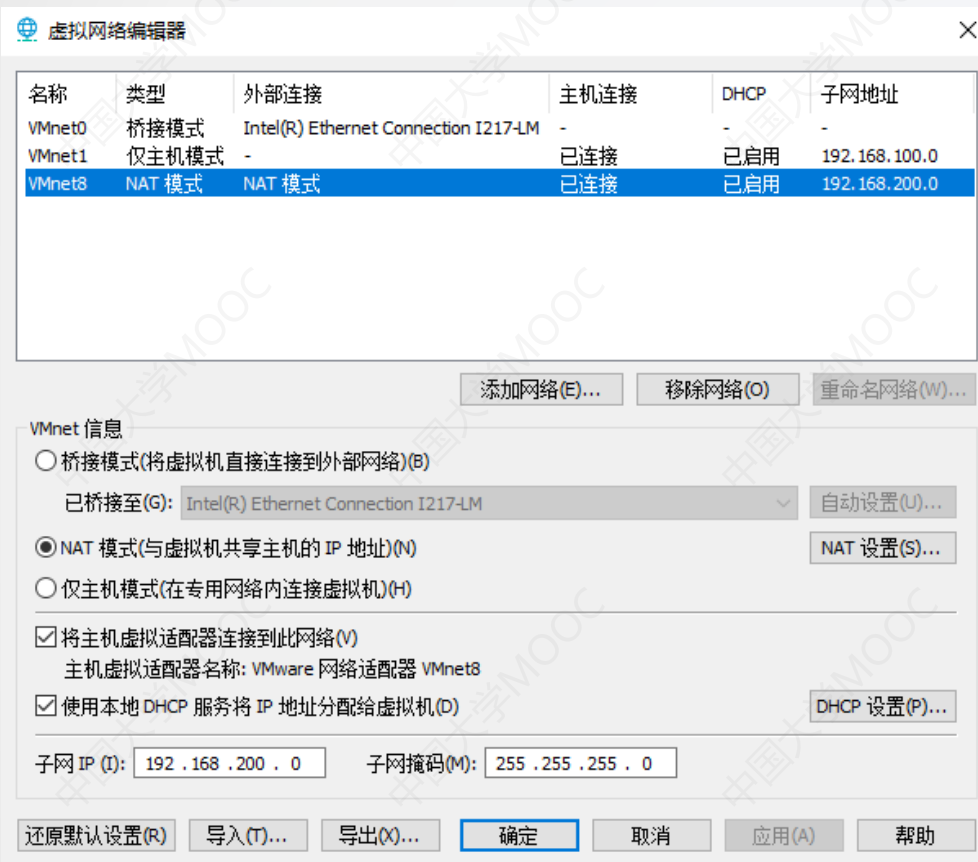
Linux基础



任务引入

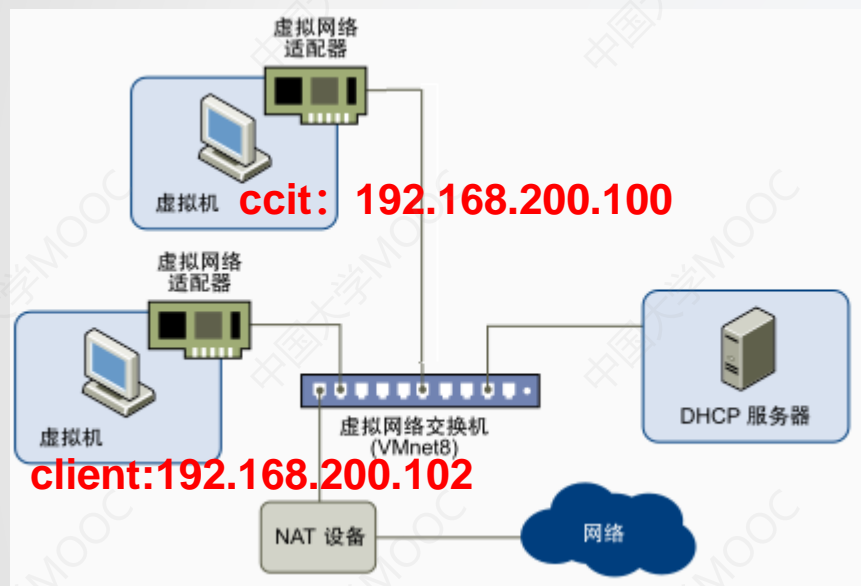


常州信息职业技术学院



Linux基础





192.168.200.0/24

- ◆ 虚拟机在外部网络中**不必具有自己的 IP 地址**
 - ◆ 主机系统上会建立单独的专用网络
- ◆ 在默认配置中，虚拟机会在此专用网络中**通过 DHCP 服务器获取地址**
- ◆ 虚拟机和主机系统**共享一个网络标识**，此标识在外部网络中不可见
- ◆ **NAT**将虚拟机在专用网络中的 IP 地址转换为主机系统的 IP 地址
- ◆ 主机系统在 NAT 网络上具有虚拟网络适配器
 - ◆ 借助该适配器，主机系统可以与虚拟机相互通信



平台展示



常州信息职业技术学院

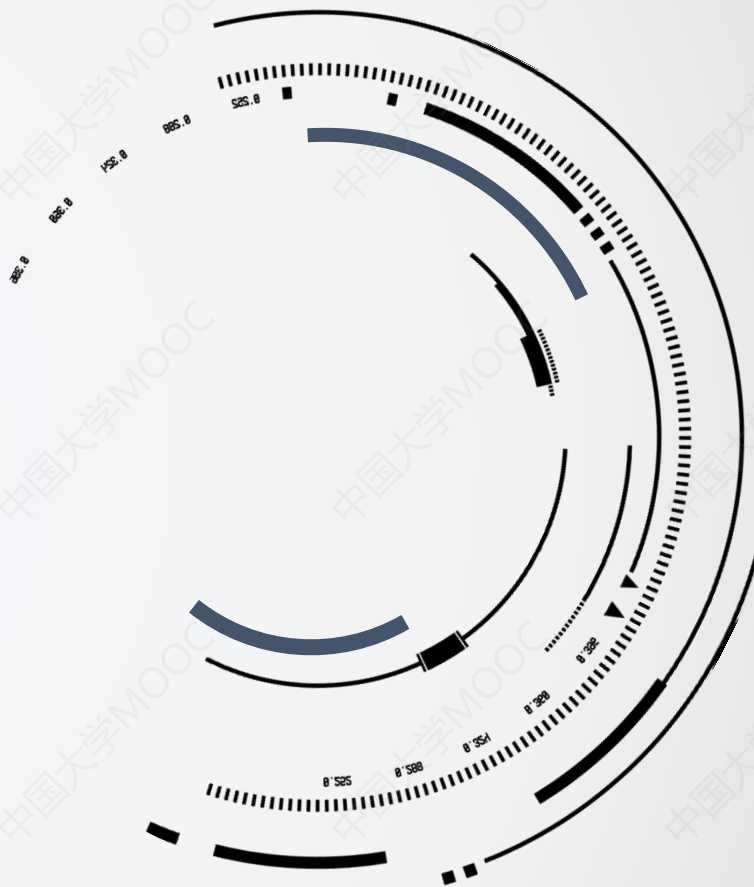
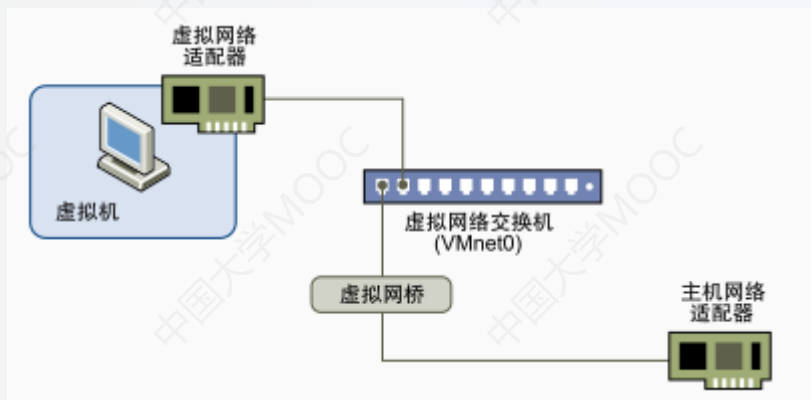
Linux基础



桥接模式网络连接



常州信息职业技术学院



平台展示



常州信息职业技术学院

Linux基础

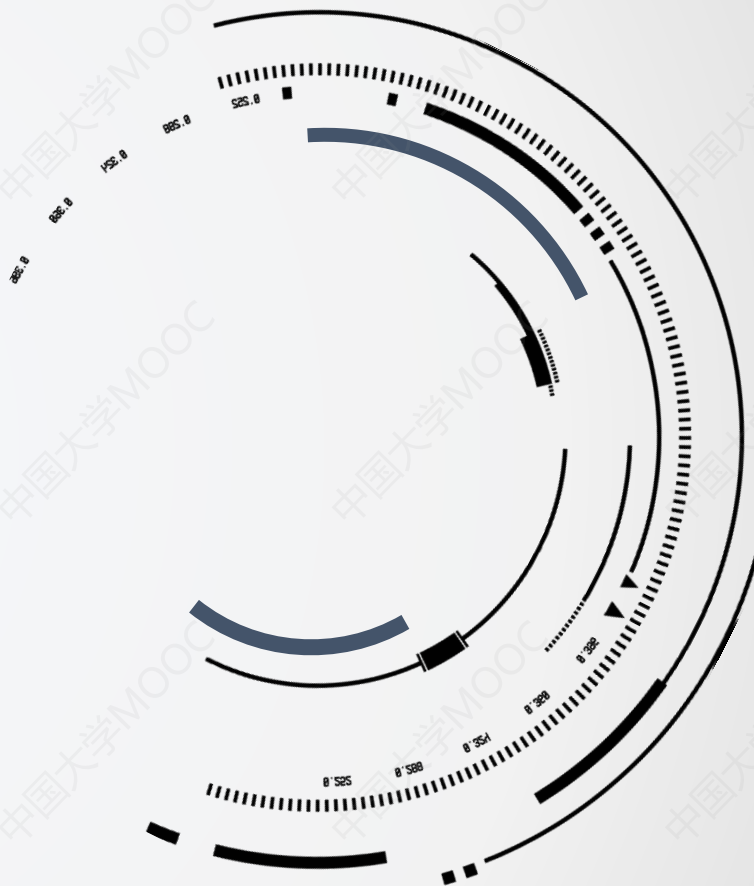
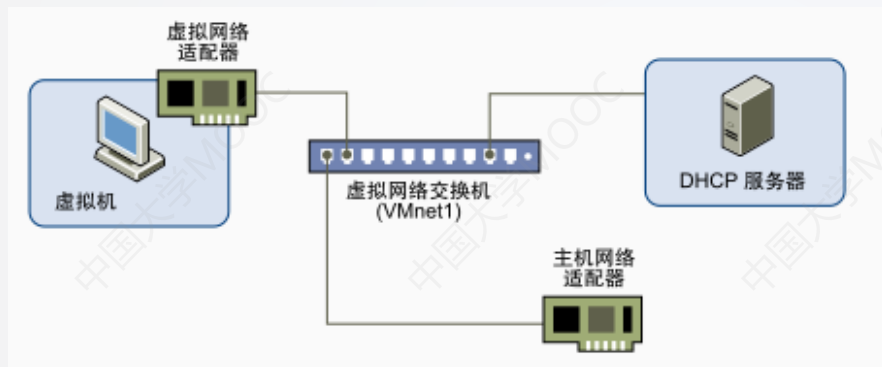


- 

仅主机模式网络连接



常州信息职业技术学院



- ◆ 如果需要**设置独立的虚拟网络**，**仅主机模式网络**连接将非常有用
- ◆ 在默认配置中，仅主机模式网络中的虚拟机是**无法连接到 Internet**的
- ◆ 如果主机系统上安装了适当的路由或代理软件，那么可以在主机系统的主机
虚拟网络适配器和物理网络适配器之间建立连接，从而将虚拟机连接到令牌
环网络或其他非以太网网络

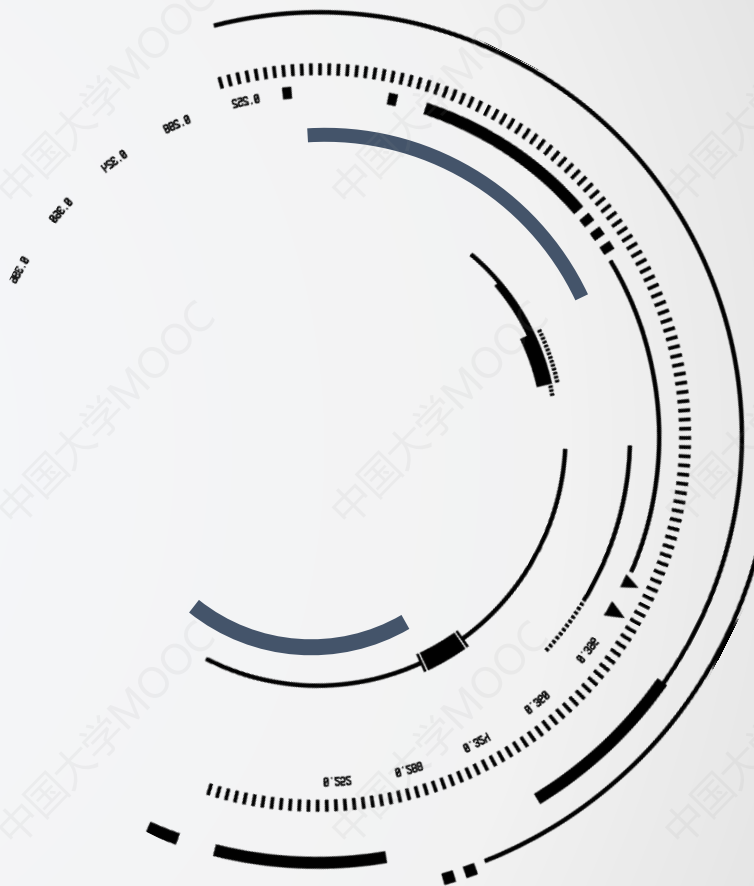


总结



常州信息职业技术学院

- ◆ VMnet8 **NAT网络连接**模式，虚拟机通过地址转换接入网络
- ◆ VMnet0 **桥接网络连接**模式，虚拟机可以直接接入网络
- ◆ VMnet1 **仅主机网络连接**模式，虚拟机无法接入网络



感谢您的观看!

