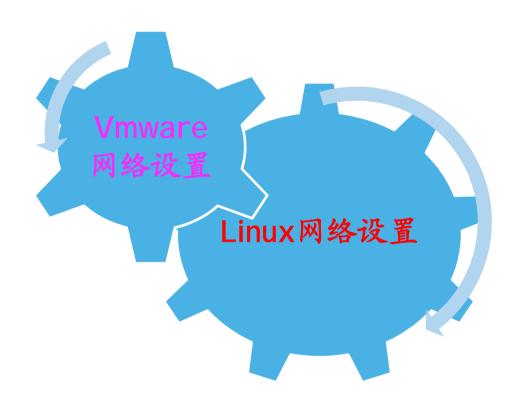


LINUX网络配置

(v2014版)

网络设置





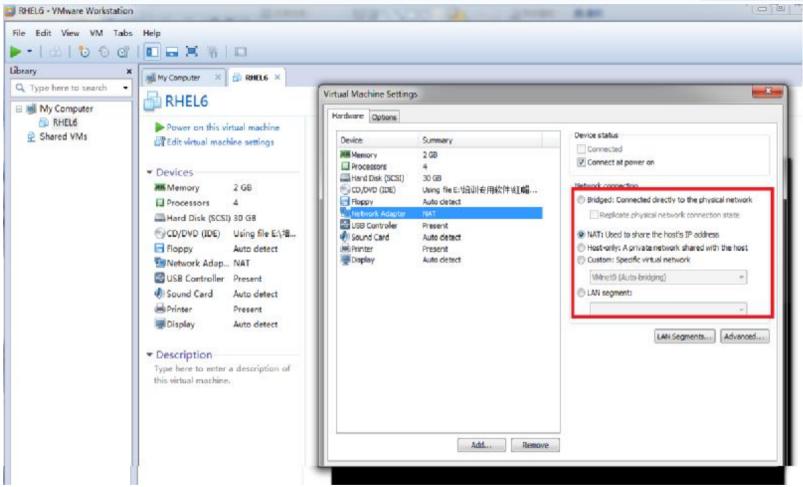
嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596



Vmware网络设置



www.enjoylinux.cn



嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596

Vmware网络设置



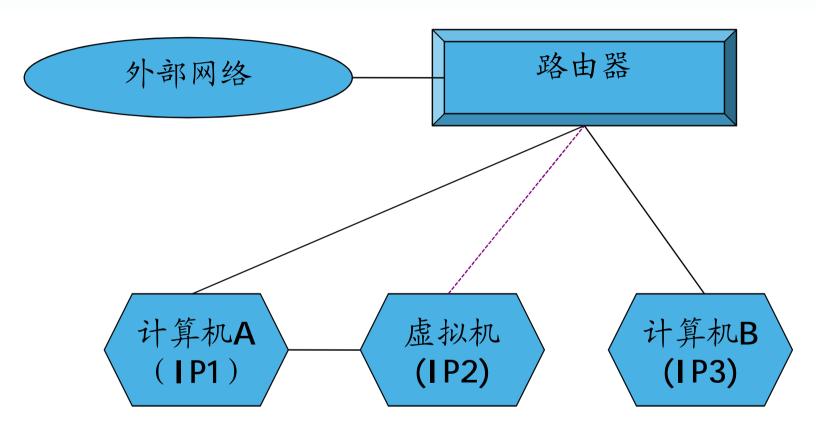
VMWare提供了三种网络工作模式供用户选择,它们分别是:

- 1. bridged(桥接模式)
- 2. NAT(网络地址转换模式)
- 3. host-only(主机模式)



桥接模式



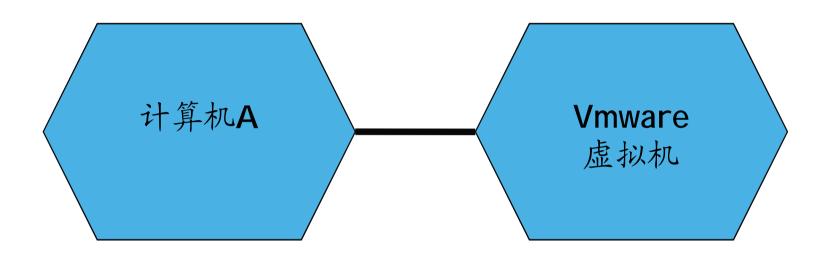


如果网络中能提供多个IP地址,则使用桥接方式

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596

主机模式





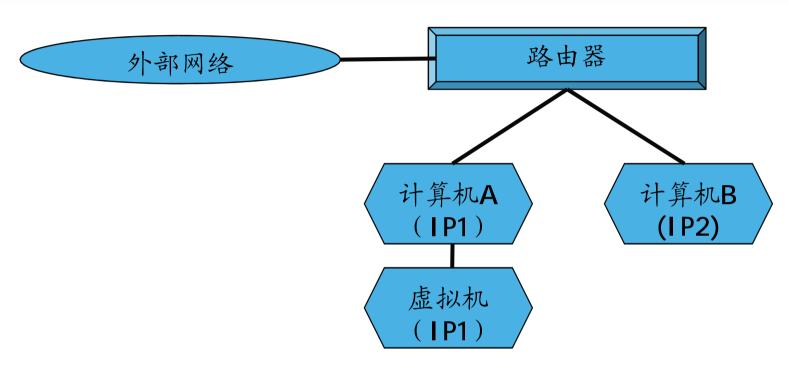
如果安装虚拟机的主机没有连接任何外部网络, 则使用主机模式

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596



网络地址转换模式





如果网络中只能提供一个IP地址,则使用NAT方式

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596



Vmware网络设置



注意事项:

- 1. 选择网络模式前,停止虚拟机中系统的运行。
- 2. 配置完网络后,重新启动虚拟机中的系统。





相关命令

- 1. ifconfig:查看各网卡详细信息(如IP) 以太网卡名一般为"ethO"
- /etc/init.d/network restart:
 重启各网卡





配置步骤1:

1. /etc/init.d/network restart:

重启各网卡

运行结果: 报错

[root@localhost 桌面]# /etc/init.d/network restart E在关闭接口 eth0: 错误:断开设备 'eth0'(/org/freedesktop/NetworkManager/Devic ≥s/0)失败:This device is not active

关闭环回接口: 单出环回接口:

[root@localhost 桌面]#

[失败] [确定]

[确定]





错误原因:

/etc/init.d/network 与 NetworkManager冲突了。

解决办法:关闭NetworkManager

service NetworkMager stop





配置步骤2:

1. ifconfig

运行结果:没有发现以太网卡"ethO"

[root@localhost 桌面]# ifconfig Link encap:Local Loopback inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0 inet6 addr: ::1/128 Scope:Host UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1 RX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:0 RX bytes:960 (960.0 b) TX bytes:960 (960.0 b) virbr0 Link encap: Ethernet HWaddr 52:54:00:2C:F7:7B inet addr:192.168.122.1 Bcast:192.168.122.255 Mask:255.255.25.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:22 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:0 RX bytes:0 (0.0 b) TX bytes:4023 (3.9 KiB)

[root@localhost 桌面]#





Linux常见网络接口

-ethO: 系统中的第1块物理网卡。

-lo: 虚拟的回环网卡。

-virbr0:虚拟网桥





问题解决: ifconfig后没有出现ethO

- 修改eth0网卡的配置文件,将ONBOOT="no"改为"yes" 文件位置:/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
- 2. /etc/init.d/network restart 重新启动网络







www.enjoylinux.cn

```
root@localhost:~/桌面
                                                                                _ D X
文件(\underline{F}) 编辑(\underline{E}) 查看(\underline{V}) 搜索(\underline{S}) 终端(\underline{T}) 帮助(\underline{H})
[root@localhost 桌面]# ifconfig
eth0
          Link encap:Ethernet HWaddr 00:0C:29:43:E4:22
          inet addr:192.168.75.128 Bcast:192.168.75.255 Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe43:e422/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
          RX packets:64 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:53 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:7292 (7.1 KiB) TX bytes:6315 (6.1 KiB)
          Interrupt:19 Base address:0x2000
          Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1
          RX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
```

```
C:\Users\david>ping 192.168.75.128

正在 Ping 192.168.75.128 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.75.128 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

192.168.75.128 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

192.168.75.128 的 Ping 统计信息:
数据包: 已发送 = 4,已接收 = 4,丢失 = 0 <0% 丢失>,
往返行程的估计时间<以毫秒为单位>:
最短 = 0ms,最长 = 0ms,平均 = 0ms
```

嵌入式Linux技术咨询QQ号: 550491596

