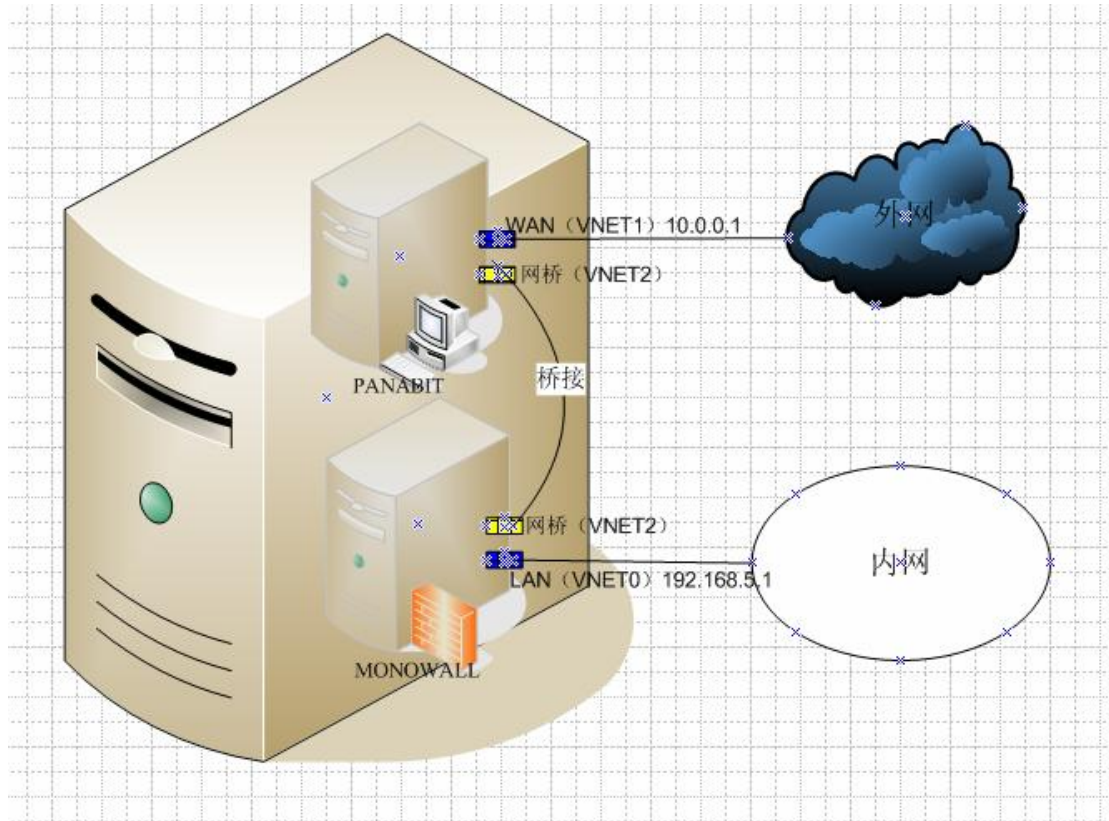


MONOWALL+PANABIT 在虚拟机上运行实验

图示：



服务器基本配置：

CPU: Intel 3.0
内存: 512M
硬盘: 80G
网卡 1(WAN)
网卡 2 (LAN)

PANABIT 流控系统版本: Panabit1001_fb8x.iso

MONOWALL 防火墙版本: generic-pc-1.22_sc1.1_3322.img

1. 安装 VMware 虚拟机与 VirtualBOX 虚拟机。
2. 用 VirtualBOX 创建两块虚拟网卡 (VBOX1、VBOX2)。
点击“管理” à “全局设定” à “网络” à 点击旁边的添加一块“host-only”网卡设备。
3. 创建 VBOX1、VBOX2 桥接。
打开“网上邻居”，选中“VBOX1、VBOX2”两块网卡，右击创建“桥接”。
4. VMware 虚拟网卡配置：
点击“Edit” à “Virtual Network Editor”

- a) VNET0 绑定到 LAN
 - b) VNET1 绑定到 WAN
 - c) VNET2 绑定到 网桥
5. 创建 MONOWALL（两块网卡）和 PANABIT（三块网卡）虚拟机。

MONOWALL 网卡：

- 1. em0 à VNET0 (LAN IP: 192.168.5.1)
- 2. em1 à VNET2 (桥接 WAN IP: 10.0.0.1)

PANABIT 网卡：

- 1. em0 à VNET0 (LAN IP: 192.168.5.201)
- 2. em1 à VNET2（桥接）
- 3. em2 à VNET1（WAN）

6. 访问 MONOWALL 防火墙和 PANABIT 流控系统的管理界面

MONOWALL 防火墙: <http://192.168.5.1>

用户名:admin

密码:mono

PANABIT 流控系统: <https://192.168.5.201>

用户名:admin

密码: panabit

问题集：

- 1. 除了用 VBOX 创建的虚拟网卡来作桥接外，还有其它方式。
- 2. 在内网作的测试，没作流量控制的情况下，通过共享从外网复制大文件到内网机器，速度可以达到 12Mkb/秒，真实机器的 CPU 达到 95%左右，如果是接在 2M 的外网上能否正常运行。
- 3. PANABIT 流控系统和 MONOWALL 防火墙在虚拟机中运行是否会产生与真实机环境不同的效果。