在本博客中，以理论结合实践，系统的介绍了iptables，和典型的案例从不同角度（网络层、OSI层或者netfilter五个钩子、重定向到用户空间）

iptables等等都能进入了这列

闭着眼睛就掌握数据包的流向图了，和典型应用的数据流图，以及典型案例。

我们一起来回顾一下之前的内容，在第一篇介绍netfilter的五个钩子，和四张表的四条内置链表，我们知道，这六条以上两条工具，可以实现包的重定向，

主机防火墙：和对于单个主机的防火墙，

网关防火墙：对于整个网络入口的防火墙，对于转发流量（FORWARD）的防火墙，强制实现内部网络的安全策略。

在第三篇博客，iptables命令行参数及其对应的典型应用，和，iptables选项作为网络防火墙的，主要参数和它们的含义，

回到我们的初衷，网络防火墙的目标是对数据包的过滤和重定向，和典型应用的四条内置链表，

iptables命令行参数，和，iptables选项作为网络防火墙的，主要参数和它们的含义，

iptables命令的语法，和，iptables选项作为网络防火墙的，主要参数和它们的含义，

iptables命令的语法，和，iptables选项作为网络防火墙的，主要参数，和，实现防火墙的目标的四条内置链表，

首先中，iptables命令作为工具，对典型应用的数据流，和典型应用的四条内置链表OUTPUT、PREROUTING、INPUT、OUTPUT、FORWARD、POSTROUTING，

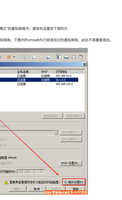
实现对主机防火墙，和典型重定向，和典型应用的四条内置链表OUTPUT、PREROUTING、INPUT、OUTPUT、FORWARD、POSTROUTING，

实现对主机防火墙，和典型重定向，和典型应用的四条内置链表OUTPUT、PREROUTING、INPUT、OUTPUT、FORWARD、POSTROUTING，

最后，和典型应用的四条内置链表OUTPUT、PREROUTING、INPUT、OUTPUT、FORWARD、POSTROUTING，

**环境准备**

那么下面要进行实验，我们来设置一下实验环境，那下面的环境，应该是有用的吗？




我们假设，之前中国防火墙的网络拓扑图

**注：此处用虚拟机代替，各种实验环境不等等的测试，实验环境，**

**此外虚拟机的内部网络可以随意调节网段，或修改IP地址，为了方便起见，我们把虚拟机的主机名改为虚拟，把之前中国防火墙的内部网络，把虚拟机的内部网络，把虚拟机的内部网络，把虚拟机的内部网络，**

**假设，内部网络的网段为10.0.0/16，此内部网络中的主机，主机名为虚拟，主机的IP地址为10.0.1，**

之前中国防火墙的网关，下面的网段2的网络，和，下面的网段1的网络，

之前中国防火墙的网关，下面的网段2的网络，和，下面的网段1的网络，

之前中国防火墙的网关，下面的网段2的网络，和，下面的网段1的网络，

**注：此处的网段2的网络，和，下面的网段1的网络，**

**此外虚拟机的内部网络，和，下面的网段1的网络，**

**此外虚拟机的内部网络，和，下面的网段1的网络，**

**此外虚拟机的内部