

整机隔离之 **Host-Only** 虚拟机应用

# 防火墙设置方法

（二零一二年十月六日）

前 言 .....	3
一、 主机 IPSEC 设置方法（必选） .....	4
1. 建立控制台并导入策略 .....	4
2. 策略查看与修改 .....	7
3. 四条规则 .....	12
4. 指派主机策略 .....	18
二、 主机 COMODO 的设置（任选一） .....	20
1. 导入与查看设置 .....	20
2. 规则说明 .....	29
三、 主机 ZoneAlarm Pro 的设置（任选一） .....	35
1. 导入与查看设置 .....	35
2. 规则说明 .....	41
四、 虚拟机防火墙的设置 .....	47
1. IPSEC（xuniji 安全） .....	47
2. COMODO .....	48
3. ZoneAlarm Pro .....	52
五、 联网测试步骤 .....	54
1. 各网卡运行正常（首先关闭所有防火墙） .....	54
2. 破网软件运行正常 .....	54
3. 虚拟机浏览器或软件代理设置正确 .....	54
4. 开启主机第三方防火墙 .....	54
5. 开启虚拟机第三方防火墙 .....	54
6. 指派主机 IPSEC .....	54
7. 指派虚拟机 IPSEC .....	54
结 语 .....	55

## 前 言

本教程是基于整机隔离方案的防火墙的设置，一般用户导入下载的规则即可；本文旨在展示规则的设置过程，对于希望深入探讨防火墙设置方法的会员能起到抛砖引玉的作用。

**说明一：**不同的防火墙设计不同，且主机、虚拟机要求不同，因此设置上有一定的差异；所以主机与虚拟机需导入相应不同的规则。IPSEC 为必设置内容，第三方防火墙可以自由选择一种；本文以 Comodo 与 ZoneAlarm 为例。

**说明二：**本文导入的规则相关 IP 如下：

主机 Host-only IP: 192.168.188.1

虚拟机内本地连接 IP: 192.168.188.2 ~ 192.168.188.6

虚拟机代理设置：根据 Host-only 的 IP 与破网软件端口来设置

**说明三：**本文 WINXP 系统中以 Comodo 3.14 与 ZA 8.0.298 版本为例，WIN7 使用 WIN7 自带防火墙，或 ZoneAlarm 9.3.014（论坛推荐版本 Comodo 3.14 只适用于 WIN7 32 位）。所有 Comodo 均可使用导入规则，ZA 不论版本均可使用导入规则。

以下是下载地址：

◇ [科摩多防火墙 3.14 版本](#)（Comodo 3.14）：

<http://www.bannedbook.org/forum42/topic3156.html>

◇ [ZoneAlarm 8.0.298 防火墙下载、安装、汉化教程](#)

<http://www.bannedbook.org/forum42/topic3159.html>

◇ [ZoneAlarm 9.3.014 防火墙安装使用教程](#)（建议在 win7 下使用）

<http://www.bannedbook.org/forum42/topic3164.html>

**说明四：**主机定义三条规则（顺序很重要）：

- 允许虚拟机与 Host-only IP 基于破网端口访问
- 除以上规则外禁止虚拟机（Host-only）网段的其它访问
- 除以上规则外禁止访问破网端口

**说明五：**虚拟机定义两条规则：

- 允许虚拟机与 Host-only IP 基于破网端口的访问
- 阻止其它一切通讯

## 一、 主机 IPSEC 设置方法（必选）

IPSEC 是 Windows 自带的安全策略。为了防止第三方防火墙因故未启动，IPSEC 将是最后一道防线；因此 IPSEC 为必设选项。

导入 IPSEC\_ZHUJI\_X（注意导入有 ZHUJI 标识的相关防火墙）

**说明一：**以上 X 是序列号，代表不同的版本，用户只要下载本站的当前附件即可。导入的规则为最基本的对主机、Host-Only、虚拟机的安全防护，其余一些细节，比如一些软件适用的规则等还需要在使用中慢慢添加。

**说明二：**

- (1). 本文以同时开启 5 台虚拟机上网为例，如果需要更多虚拟机同时上网，请相应调整 Host-only 与虚拟机内本地连接的掩码，同时调整防火墙规则中的 IP 范围；如果不是同时上网，每台虚拟机 IP 可以设置相同，比如都是：192.168.188.2；
- (2). Tor 以开启 2 个链路为例，**如需更多链路请相应增加防火墙设置**；
- (3). 自由门有时端口为 8581，为避免这种情况无法上网，增加了此端口。

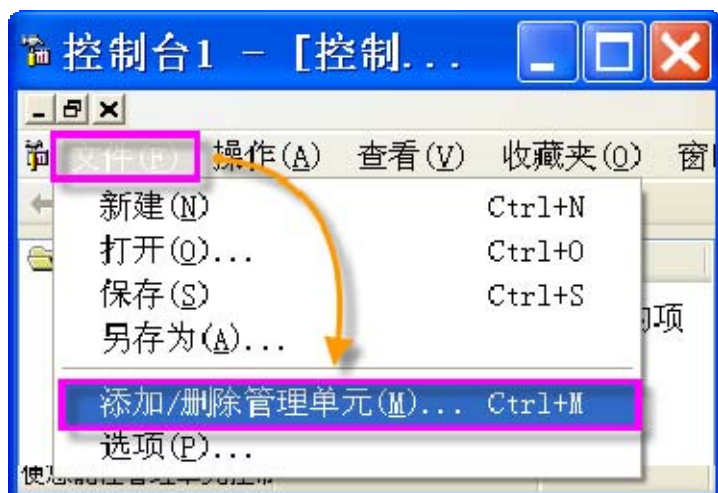
虚拟机内 IP	主机上 Host-only IP	无界端口：443
192.168.188.2~ 192.168.188.6	192.168.188.1	自由门/逍遥游端口： 8580/8581
		Tormanager 端口： http,https 端口：8118/8119 Sock5 端口：9050/9052

### 1. 建立控制台并导入策略

1. 在开始 → 运行输入 **mmc** 点**确定**；创建控制台，是为了观察 IPSEC 的策略表达与实施：



2. 在文件，点添加/删除管理单元：



3. 点添加：



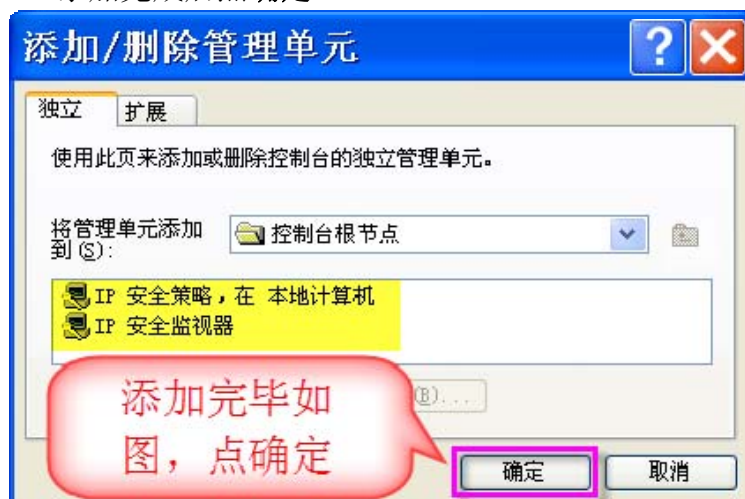
4. 分别添加“IP 安全策略管理”与“IP 安全监视器”，两项均添加完成后点关闭：



5. 下一步如图默认是本地计算机，点完成：

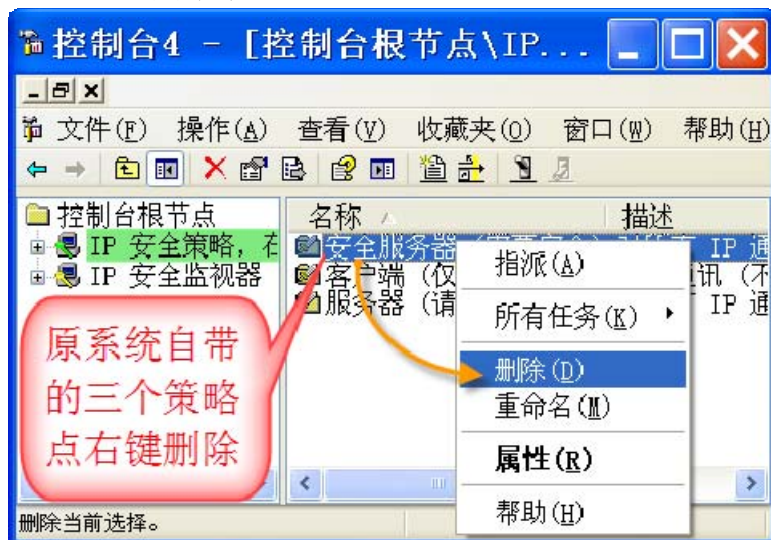


6. 添加完成后点确定：



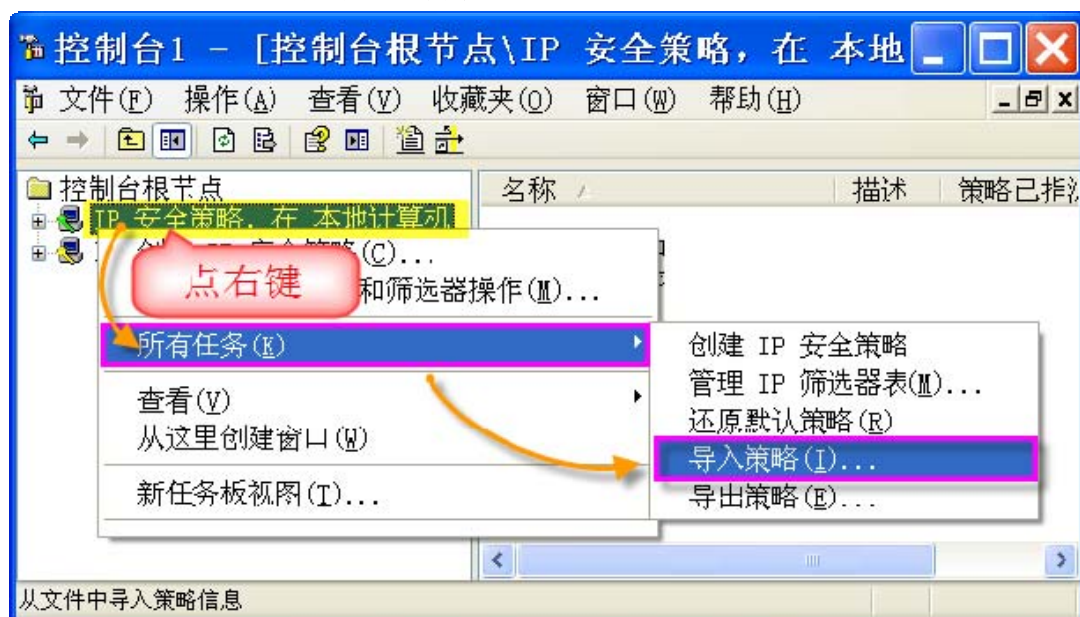
禁书网 大陆直连 <https://goo.gl/C6xxGf> 看 禁书禁闻禁文禁网禁片禁歌禁曲

7. 删除系统自带的三个策略；这是为了后续删除一些无关的规则（避免无意中误用错误规则带来隐患）。





8. 在 IP 安全策略、在本地计算机点右键 → 所有任务 → 导入策略：

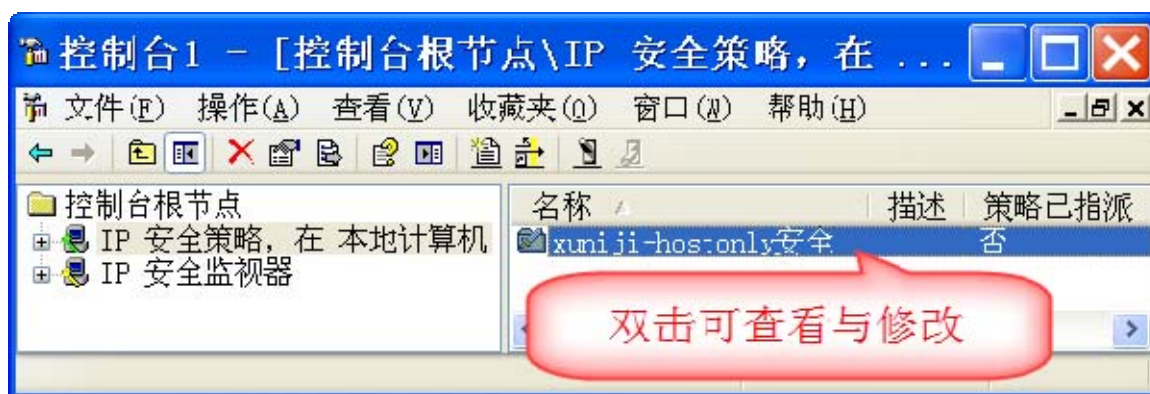


9. 找到最新下载的 IPSEC\_ZHUJI\_X.ipsec, 点打开; X 代表不同的更新版本:

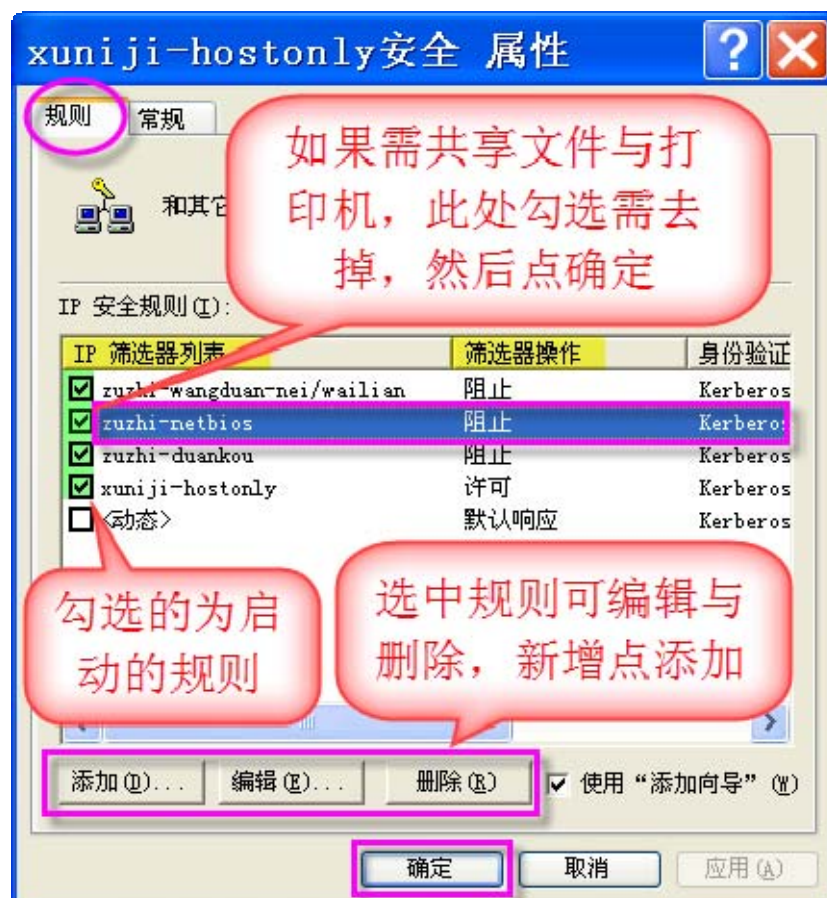


## 2. 策略查看与修改

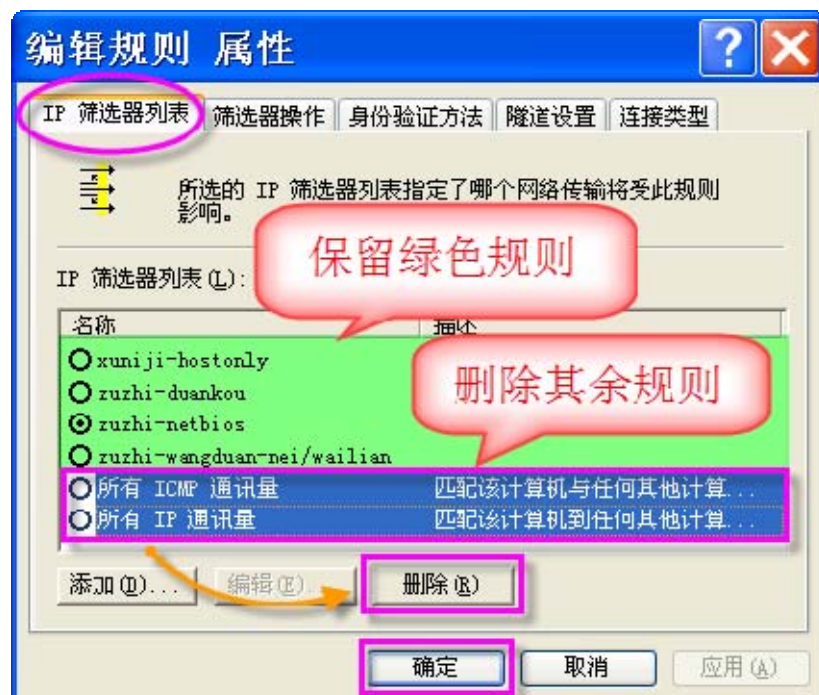
1. 导入后, 双击可查看与修改:



2. 如果需添加新规则可点**添加**；不需要的规则可点**删除**；双击可查看与修改；**只对 IP 筛选器进行修改，其它的规则定义和 IP 筛选操作不要修改。**

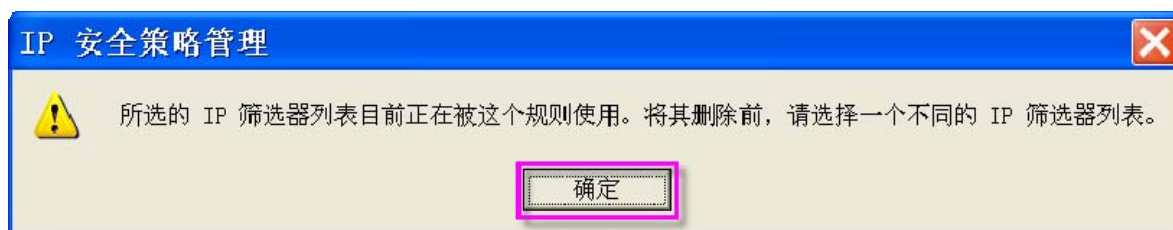


3. 除这四条绿色的规则外其余所有规则均删除（粉色框中内容以自己当前电脑为准，不一定是图示的样子）；这就是上面所说：如果系统自带策略不删除，相关的规则是不允许删除的。

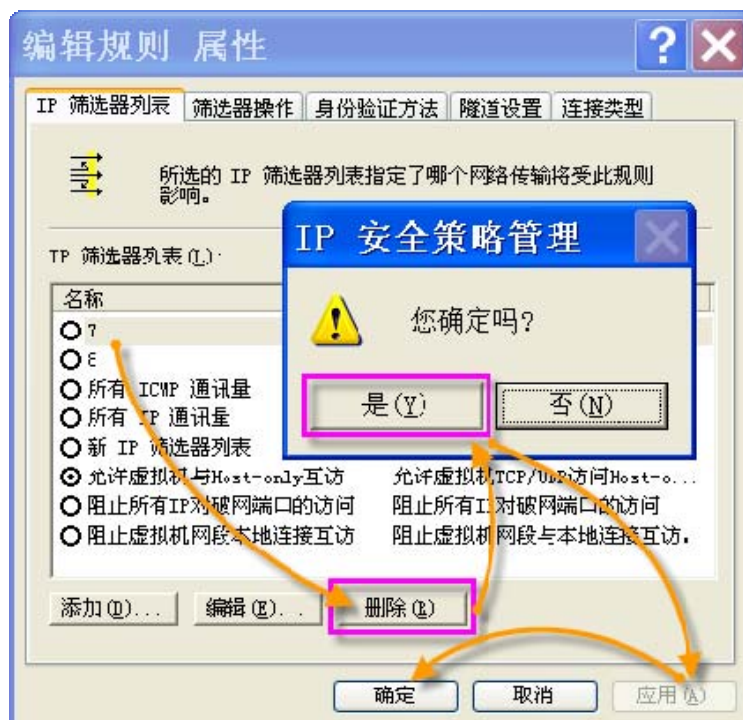




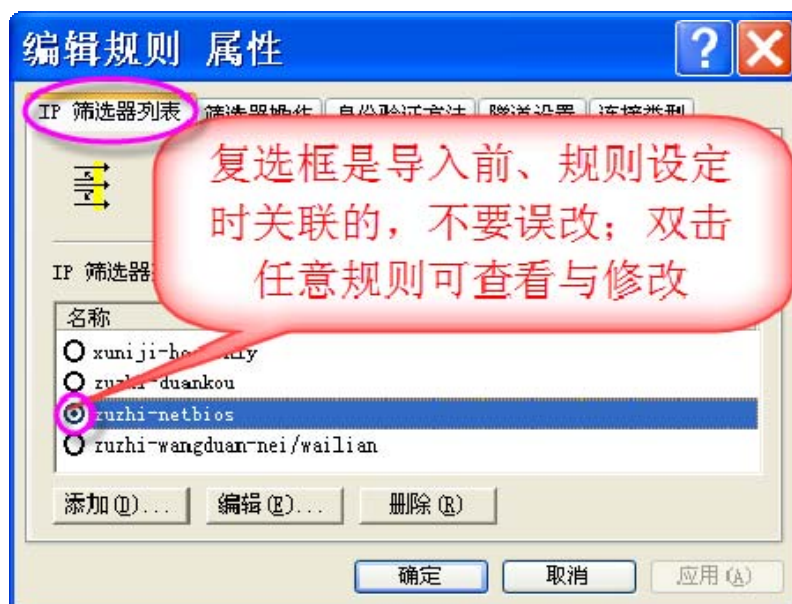
4. 不用担心误删除我们所用的规则，会自动出现以下提示、说明不可删除。



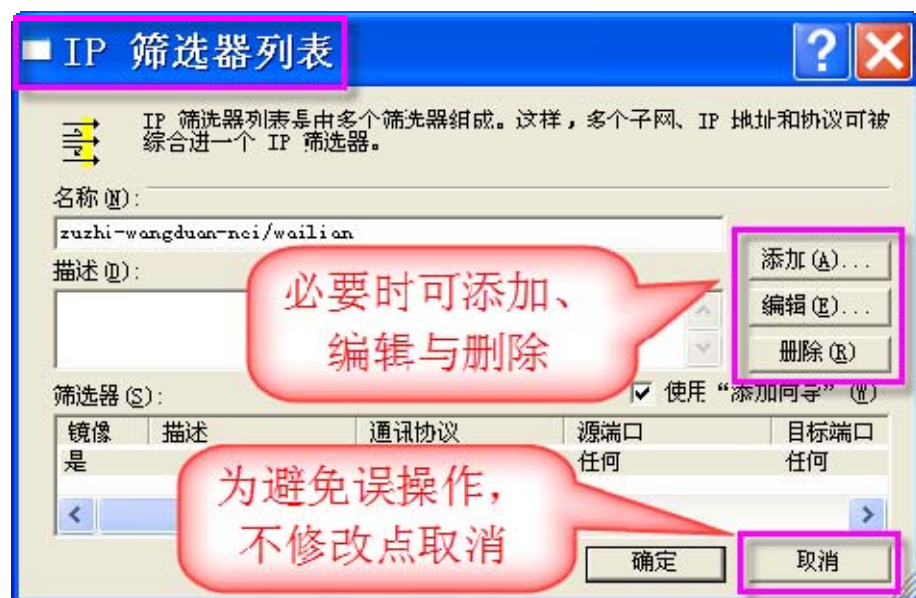
5. 删除时先选中该行，点删除 → 是(Y) → 应用 → 确定：



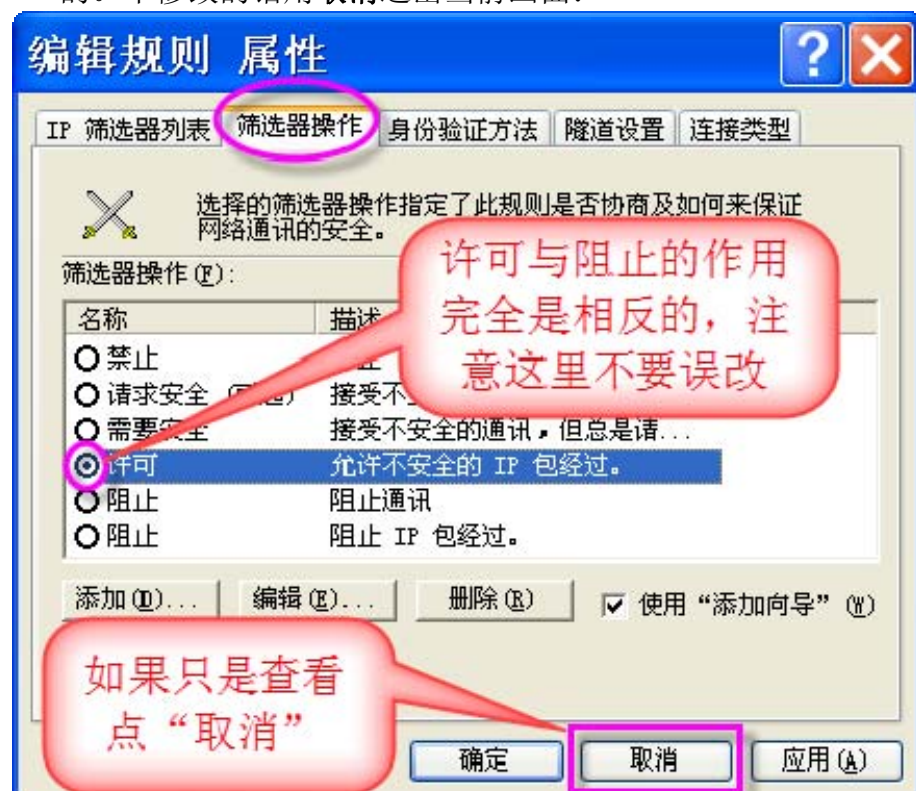
6. 所有规则均显示在这里，相关的选项的复选框是选中的，不要改动。双击该行可查看与修改。



7. 可添加、编辑与删除筛选器；修改完点确定，如未修改、点取消（避免无意中的修改）：

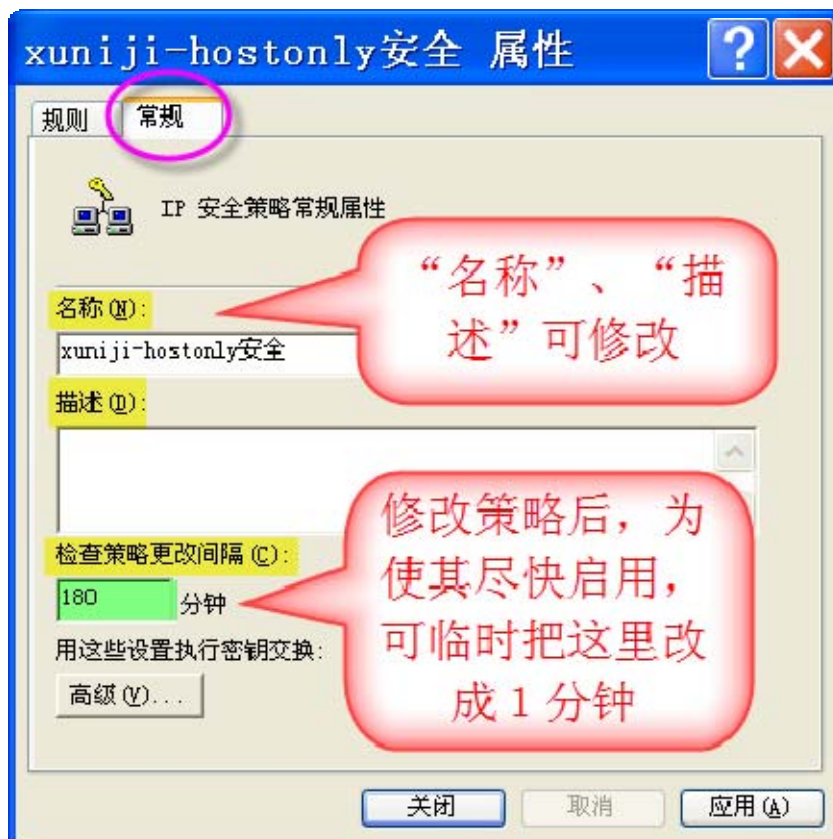


8. 筛选器操作也非常关键，IP 筛选器列表中的规则最终是允许还是阻止效果是相反的。不修改的话用取消退出当前画面：



9. 在**常规**，如果修改了策略又希望尽快实施的话，可修改**检查策略更改间隔**；

**注意：**IPSEC 的实施与停止会有时间延迟。如果更改后测试结果有问题，可从启电脑后再试。为了避免有敏感信息，用了较简易的名称，描述空白；可自行添加与修改。



10. 修改后点**应用**、**确定**，未修改点**取消**退出画面：



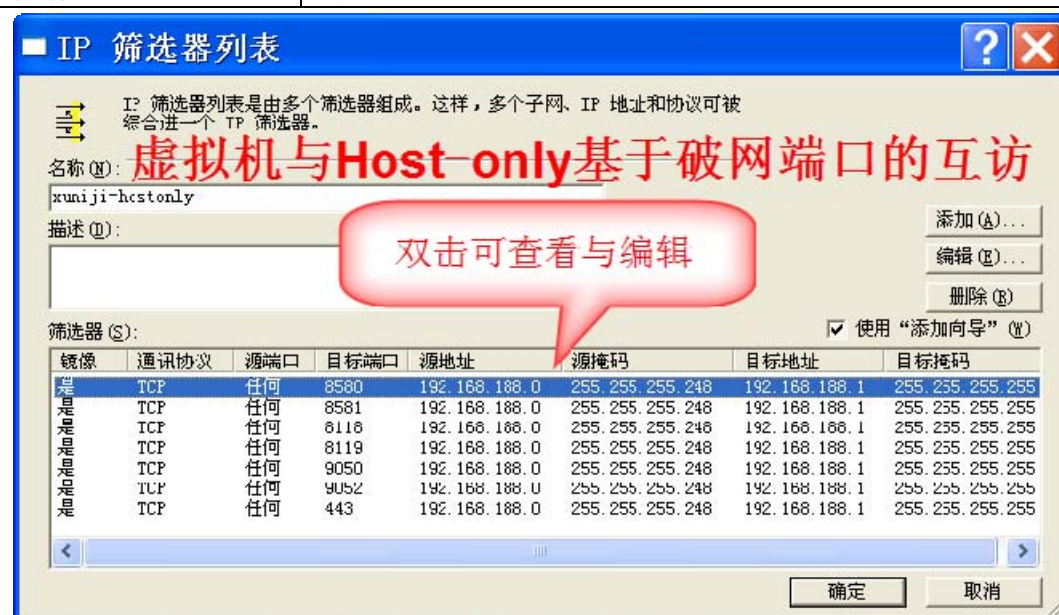


### 3. 四条规则

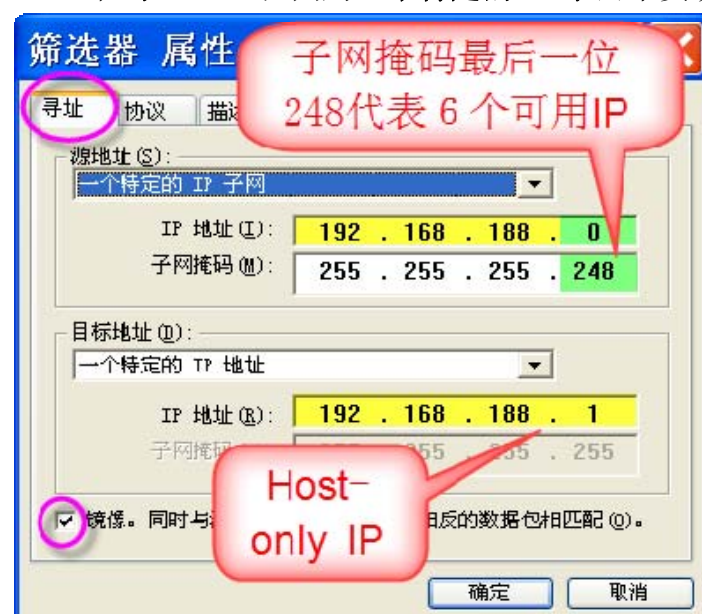
#### 1. 许可虚拟机与 Host-only 基于破网端口的互访 (xuniji-hostonly)

- (1) 源地址与目标地址均可以通过修改子网掩码增加可用 IP 数，请参考 (2) 的说明；目标端口可根据实际情况增加：

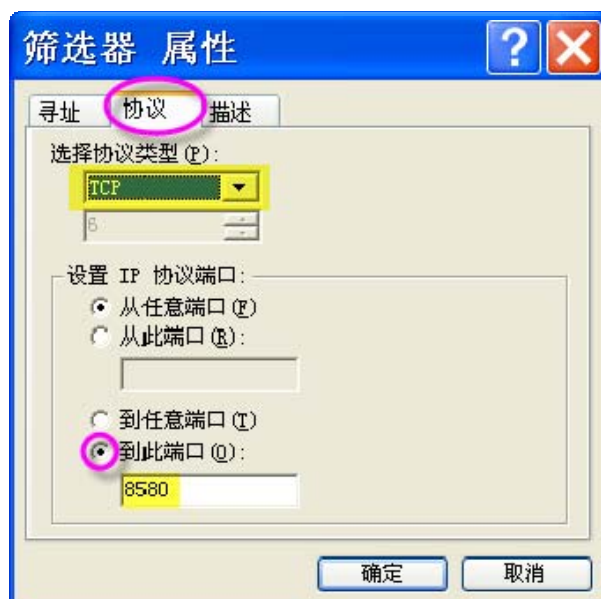
源地址/IP 掩码	192.168.188.0/255.255.255.248
目标地址/IP 掩码	192.168.188.1
源端口	任何
目标端口	8580/8581/8118/8119/9050/9052/443
通讯协议	TCP
镜像	是
操作	许可



- (2) 在寻址，IP 范围用一个特定的 IP 子网来实现。勾选**镜像**，反方向亦适用。



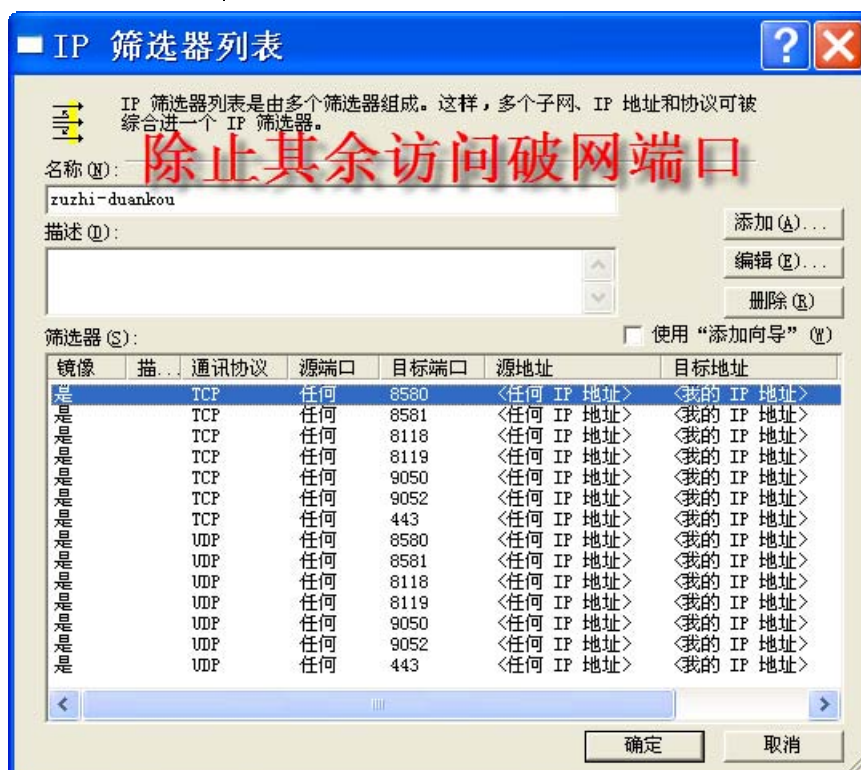
(3) 在协议，在到此端口修改对应的端口；每个协议与端口要逐项添加：



2. 阻止除以上规则外对破网端口的访问 (zuzhi-duankou)

(1) 目标端口可根据实际情况添加：

源地址	任何 IP 地址
目标地址	我的 IP 地址
源端口	任何
目标端口	8580/8581/8118/8119/9050/9052/443
协议	TCP/UDP
镜像	是
操作	阻止

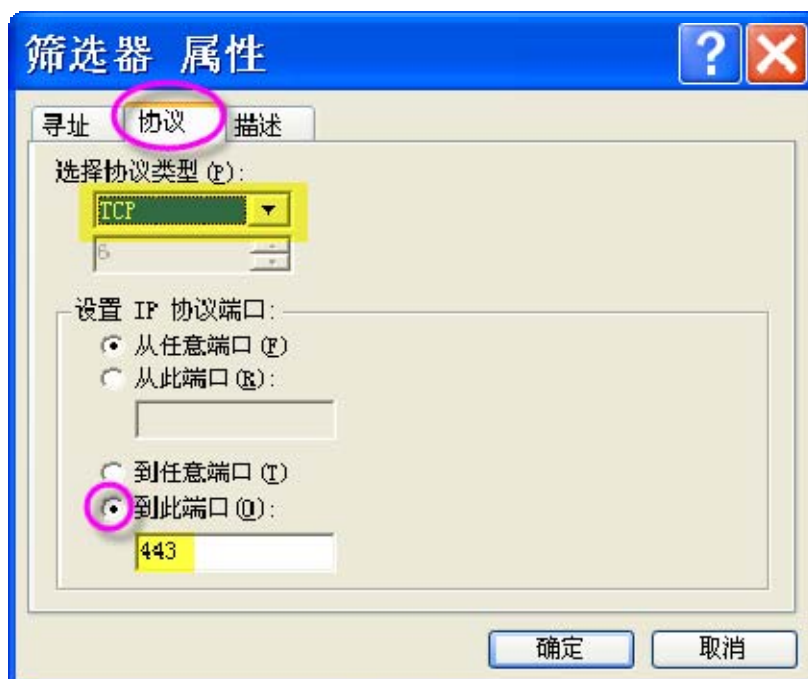




(2) 勾选**镜像**:



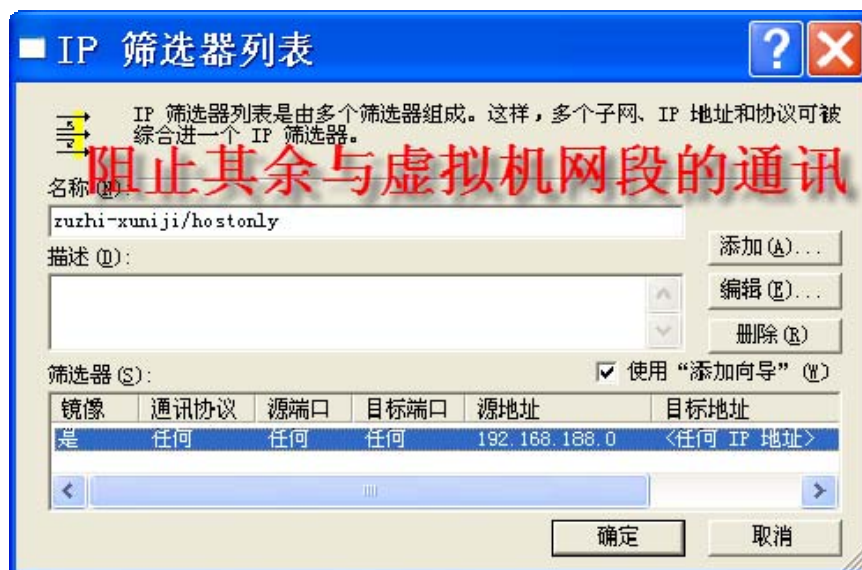
(3) 协议与端口逐项添加:



### 3. 阻止除以上规则外与虚拟机网段的通讯 (zuzhi-wangduan-nei/wailian)

(1) 除规则允许的访问, 阻止与 192.168.188.x 网段的通讯:

源地址	192.168.188.x
目标地址	任何 IP 地址
源端口	任何
目标端口	任何
协议	任何
镜像	是
操作	阻止

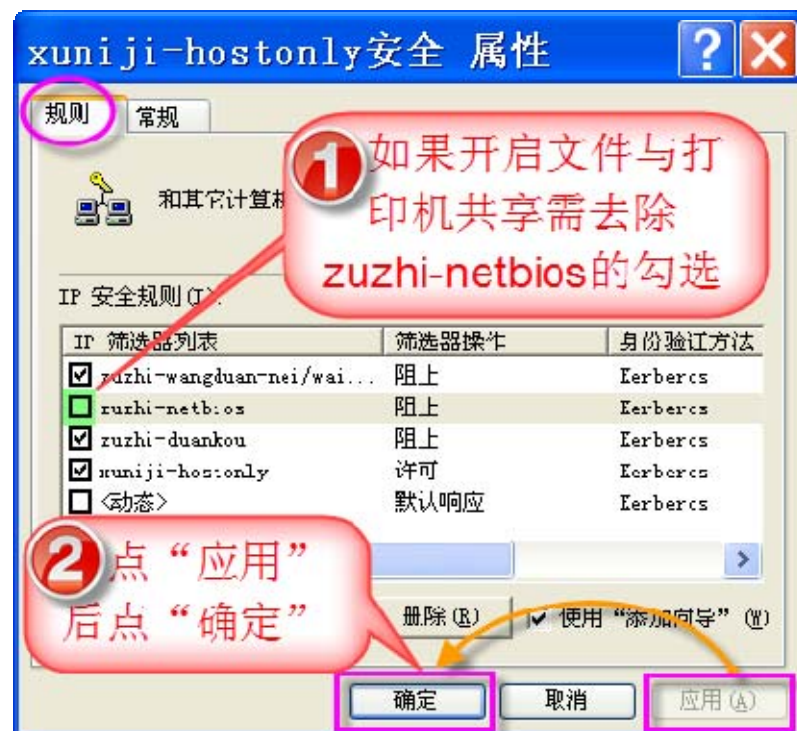


(2) 注意这里掩码与 IP 地址最后一位均为 0:

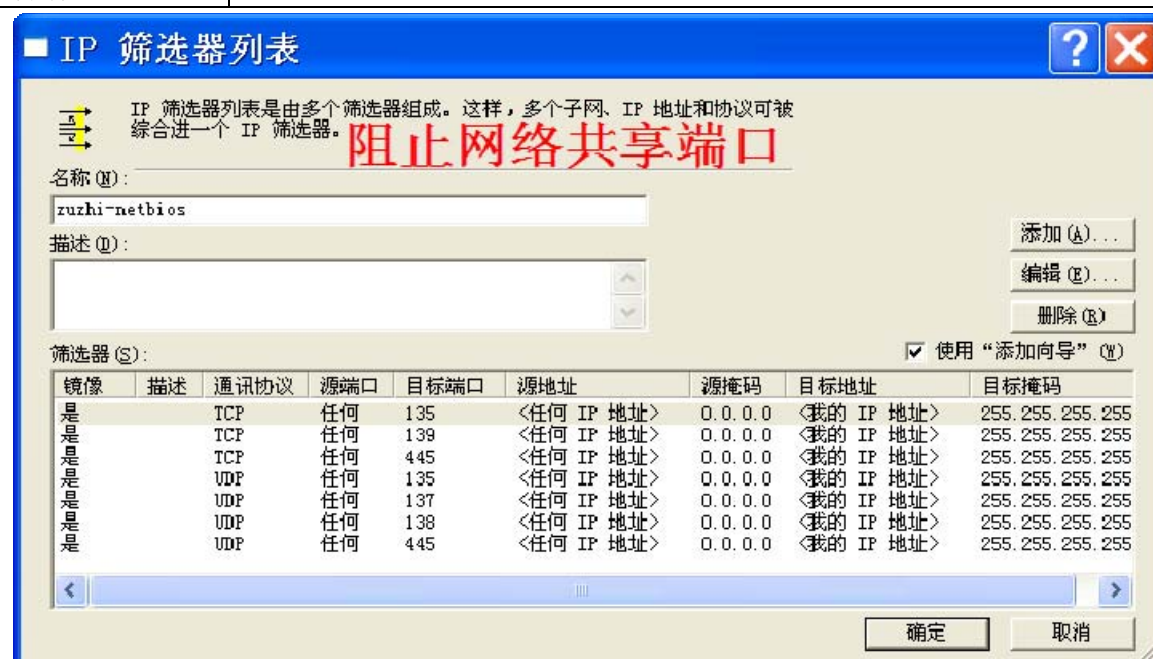


## 4. 阻止网络共享端口 (zuzhi-netbios)

注意: 如果开启文件与打印机共享, 必须将导入规则中的 zuzhi-netbios 去除勾选(不起作用), 否则共享无法实现。



源地址	任何 IP 地址
目标地址	我的 IP 地址
源端口	任何
目标端口	135/137/138/139/445
协议	TCP/UDP
镜像	是
操作	阻止

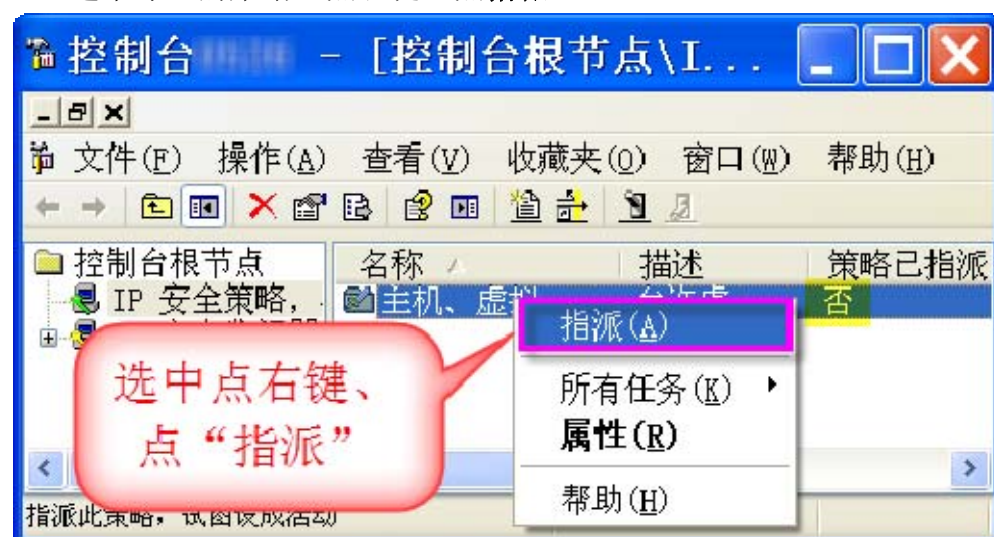




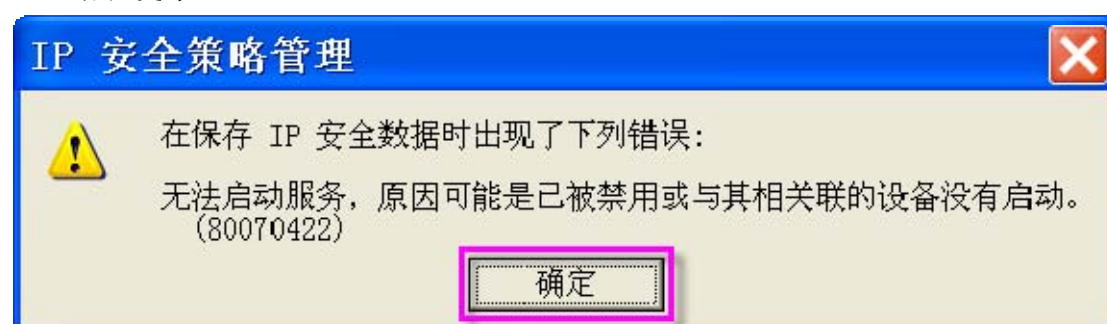


## 4. 指派主机策略

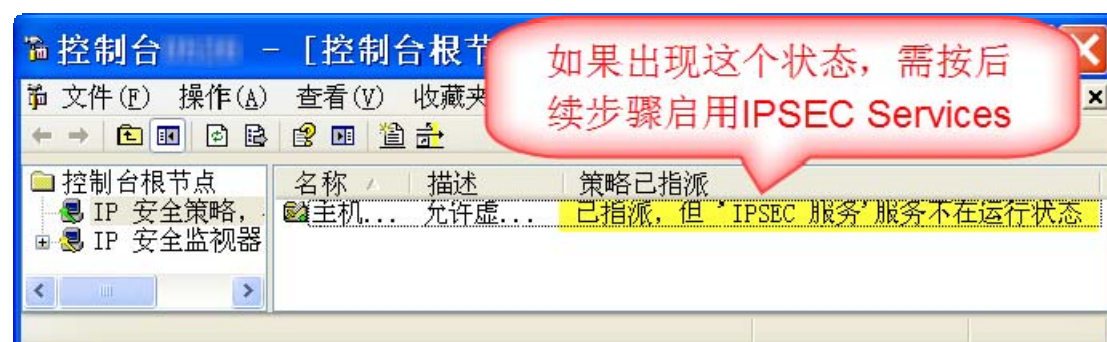
1. 选中导入的策略，点右键、点指派：



2. 错误提示：

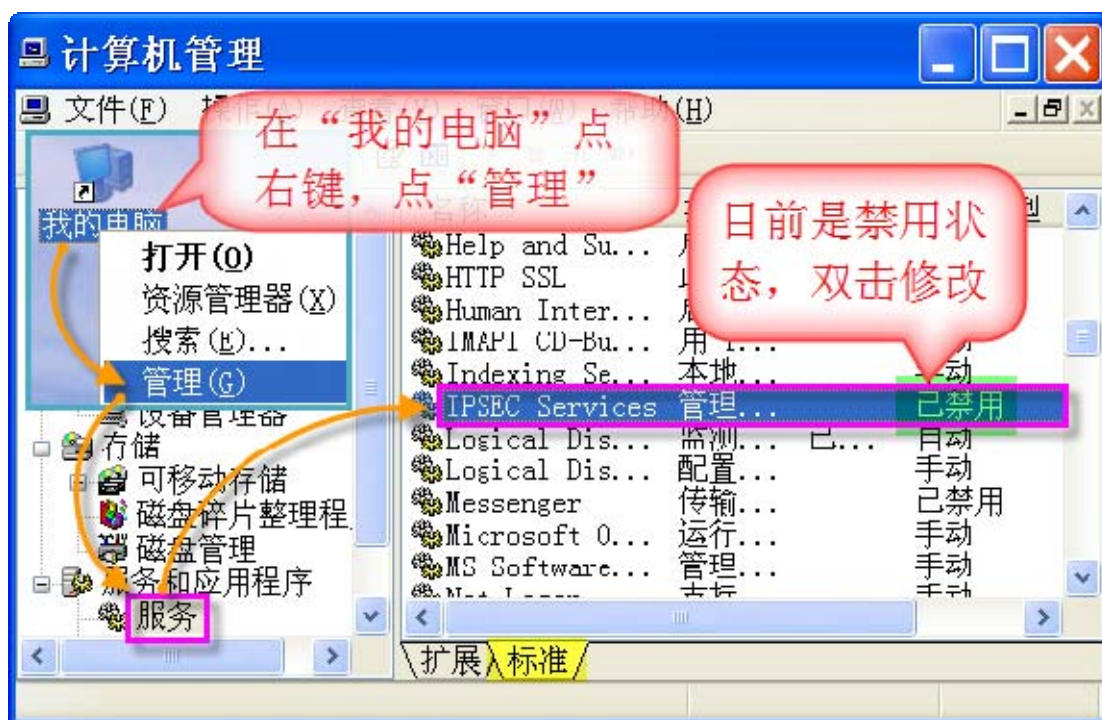


3. 如果出现以上提示，策略已指派的状态如下，请按后续方法解决：

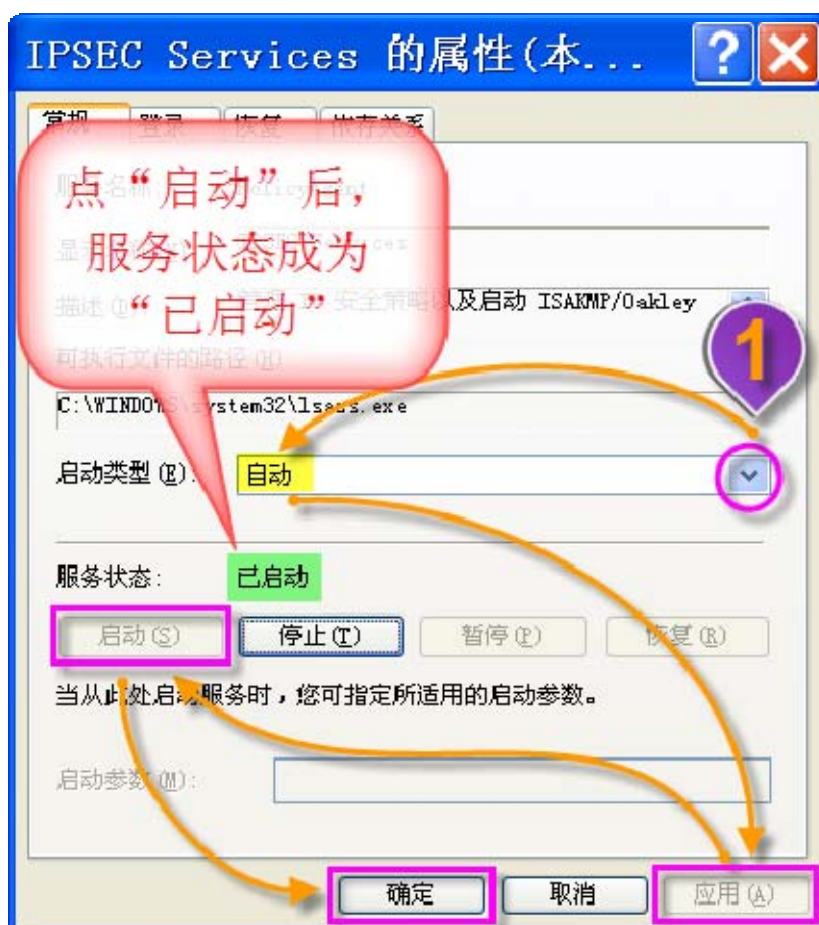




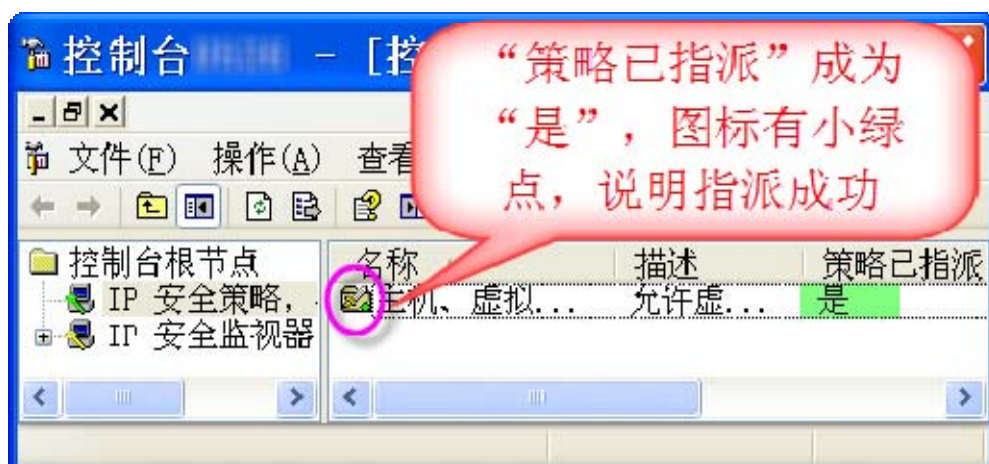
4. 在我的电脑点右键 → 管理 → 服务和应用程序 → 服务, 双击 IPSEC Services:



5. 在图示 1 的小箭头找到自动，然后按图示顺序操作直至确定:



6. 正常后策略已指派会显示是，图标有绿色小点：



## 二、 主机 COMODO 的设置（任选一）

### 1. 导入与查看设置

1. 在其它，点管理我的配置：



## 2. 点导入：



## 3. 找到下载的 COMODO314\_ZHUJI\_X (X 代表不同的版本，只要下载网站的附件即可)，点打开：



## 4. 导入时会自动带入名称，也可自行修改，点确定：



## 5. 导入成功提示：

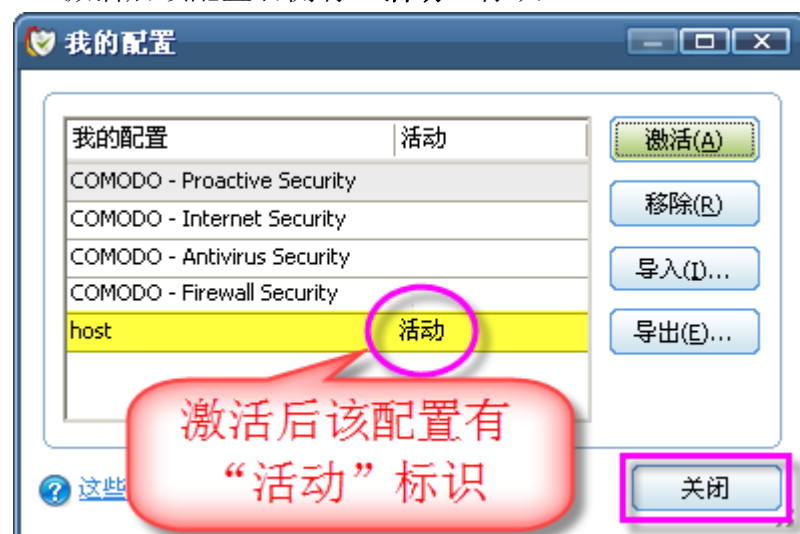


6. 选中导入的配置名称，点**激活**，出现提示点**确定**：

注意：一定要激活才起作用；另外，对于高级用户如果临时不用 **Host-only** 方案，而又想让虚拟机上网，可暂时激活其它普通策略（单纯关闭 **Comodo** 不行）。但是如果正式使用时忘了激活本方案的导入策略将非常危险，因此一般用户不要尝试，一定要保证导入策略是激活状态。



7. 激活后该配置右侧有“活动”标识：



注意：导入规则后请第一时间设置密码，以避免规则等被查看与修改，保证安全。详细请参考下一页密码的设置与修改。



8. 在其它，点设置：



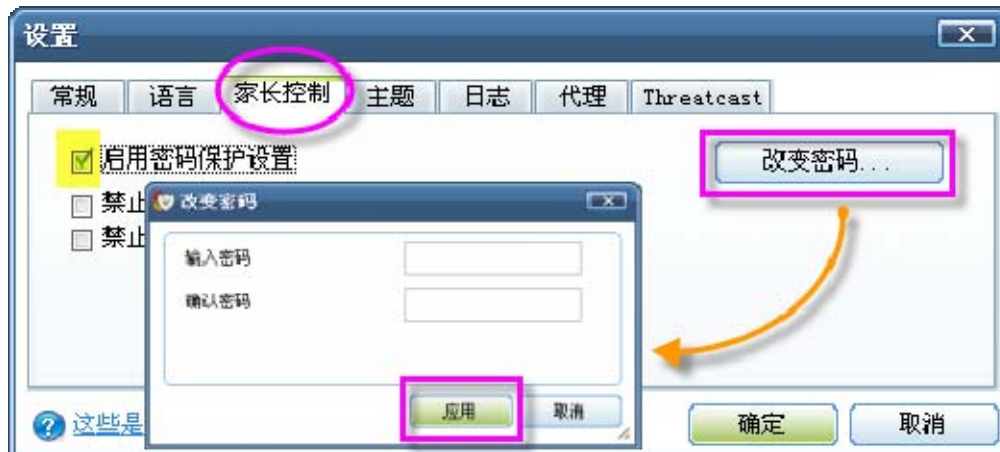
9. 在常规，去掉自动检测程序升级的勾选。不升级不影响功能实施。

**重要提示：**不可升级，升级后有不安全软件商成为防火墙信任软件商，会有安全隐患。



禁书网 大陆直连 <https://goo.gl/C6xxGf> 看 禁书禁闻禁文禁网禁片禁歌禁曲

10. 在家长控制，勾选启用密码保护设置，输入密码并确认密码后，点应用：



(返回导入规则)



11. 在日志，日志文件大小超过改成 1MB，注意禁用日志的两个选项不要勾选，以便今后有问题时查看。为了保护隐私，要及时或定期清除日志：



12. 在 DEFENSE+ → 高级设置 → Defense+设置：



13. 在一般设置，(1) 把 **Defense+** 安全级别调到疯狂模式，(2) 去掉信任被信任软件商数字签名的应用程序的勾选；(3) 勾选如果本程序关闭，阻止所有未知请求（注意勾选此项后，如果有时软件运行不正常，有可能是 COMODO 本身运行不正常，这时可把 COMODO 关闭再从启）：



14. 在监视设置，勾选所有项。

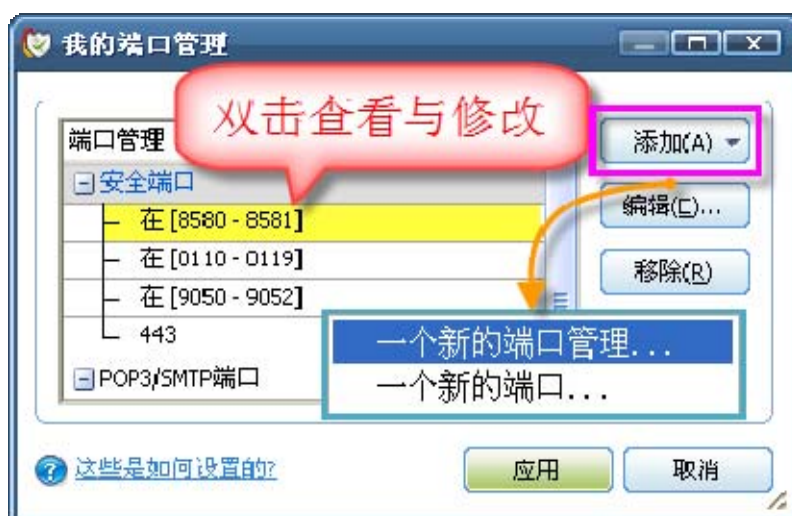
说明：刚开始会有许多不了解的提示，要多注意观察与尝试，有些不敏感的问题可勾选记忆，敏感的软件出现请求时，建议点选程序信任为 → 可信程序，但不要勾选记住我的选择，因为记忆后会在安全规则中显示（或每次下网后手动在应用程序规则/计算机安全规则中选中相关行、点移除）。



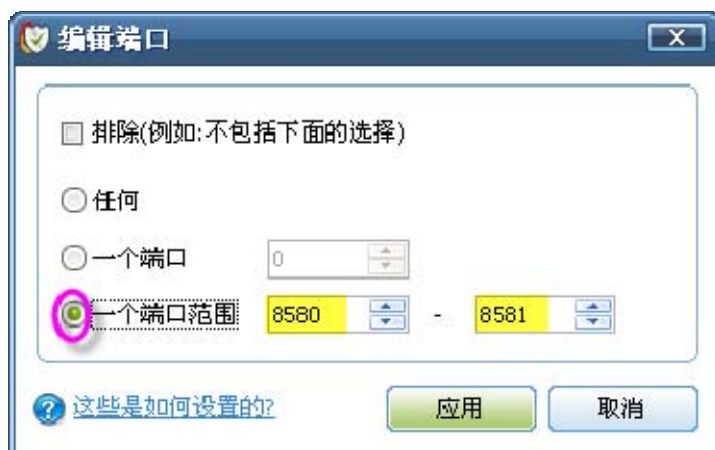
15. 在防火墙 → 常规设置 → 我的端口管理:



16. 已设置好“安全端口”（破网端口的集合），双击可查看与编辑，新增端口可点添加：



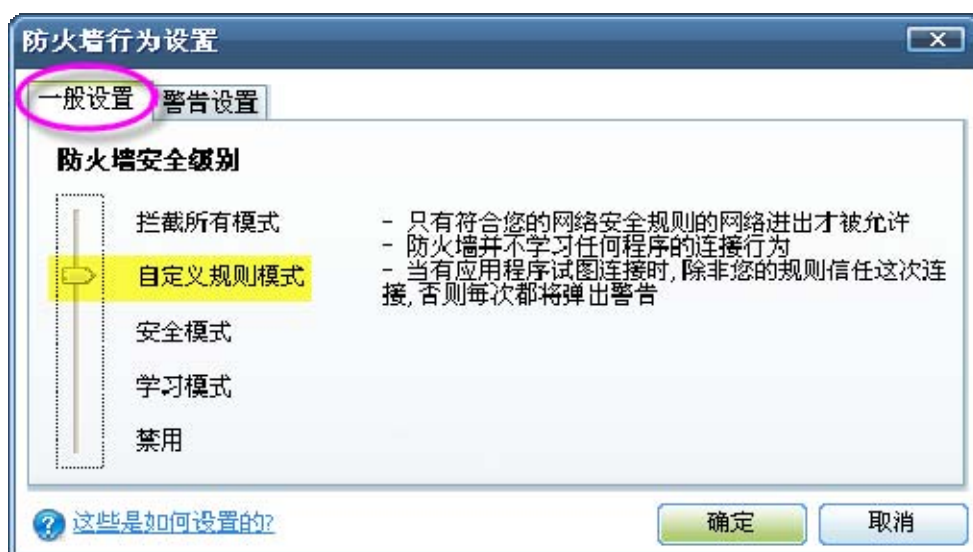
17. 可修改端口范围等：



18. 在防火墙 → 高级设置 → 防火墙行为设置:



19. 在一般设置，防火墙安全级别已设置为自定义规则模式:





20. 在警告设置，警告频率级别设到很高，并勾选所有项：



21. 在防火墙 → 高级设置 → 网络安全规则：



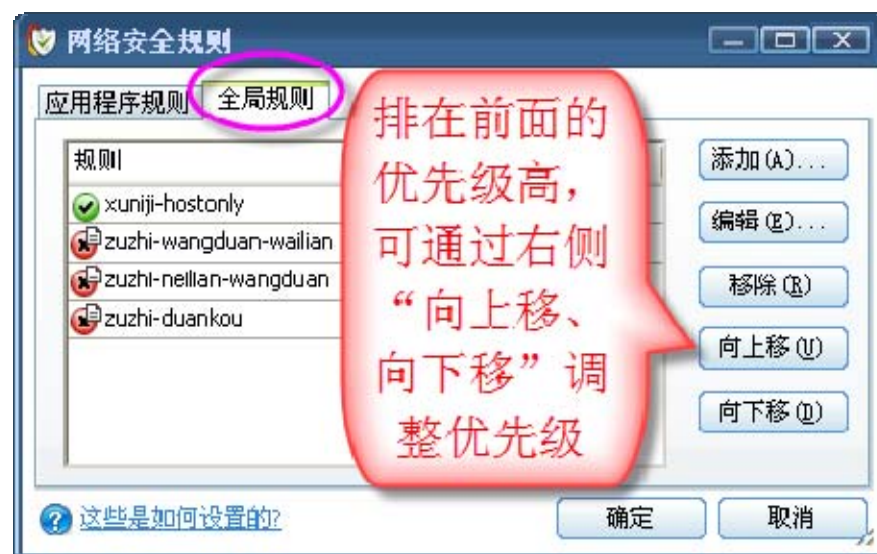


22. 在应用程序规则，已有三条规则，允许 Windows 升级；其中注意 Comodo 要禁止联网（避免升级）；System 当内网共享时才需要上网，因此这里也禁止联网。

注意：如果开启文件与打印机共享，需移除阻止 System 这一项。



23. 在全局规则，已有如下规则，以下将详述这四条规则：



## 2. 规则说明

1. 允许虚拟机基于破网端口访问 Host-only (xuniji-hostonly-ru)：

行为	允许
协议	TCP
方向	入
源地址 IP 范围	192.168.188.2~192.168.188.6
目的地址 IP	192.168.188.1
源端口	任何
目的端口	安全端口(8580/8581/8118/8119/9050/9052/443)

(1) COMODO 与有些防火墙不同,就是方向本身已包含了双向通讯。比如允许方向是出,它同时允许由其发起的响应的入;当然,并不包含由其它因素引起的入。而 ZA 与 IPSEC 均是单向,要想要双向通讯成功,需双方向均设置。

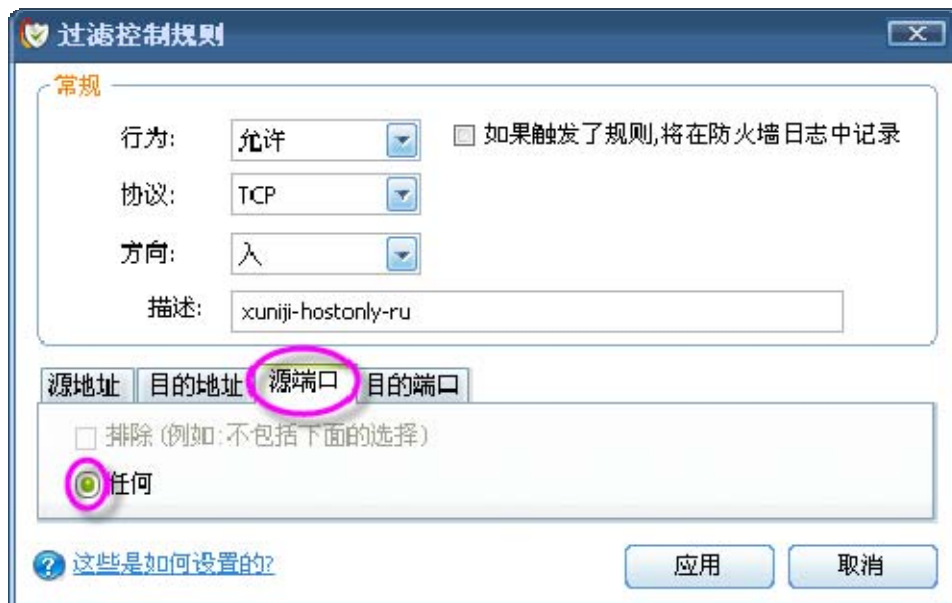
说明:为了不使日志过于繁杂,允许的规则一般不勾选“如果触发了规则,将在防火墙日志中记录”。



(2) 如需增加可用 IP 数量,可修改单个 IP 到 IP 范围;如果想修改 IP 地址,可修改网络地址最后一位;如果网段不同,可修改网络地址相应位置:



(3) 说明：无论方向如何（出/入），源端口一定对应的是源端口，而不会出现选“出”时是源端口，选“入”时是目的端口：



(4) 修改后点应用，如果只是查看，为避免误改，可点取消：



2. 除以上规则外，阻止虚拟机、Host-only 网段的外连(zuzhi-wangduan-wailian)

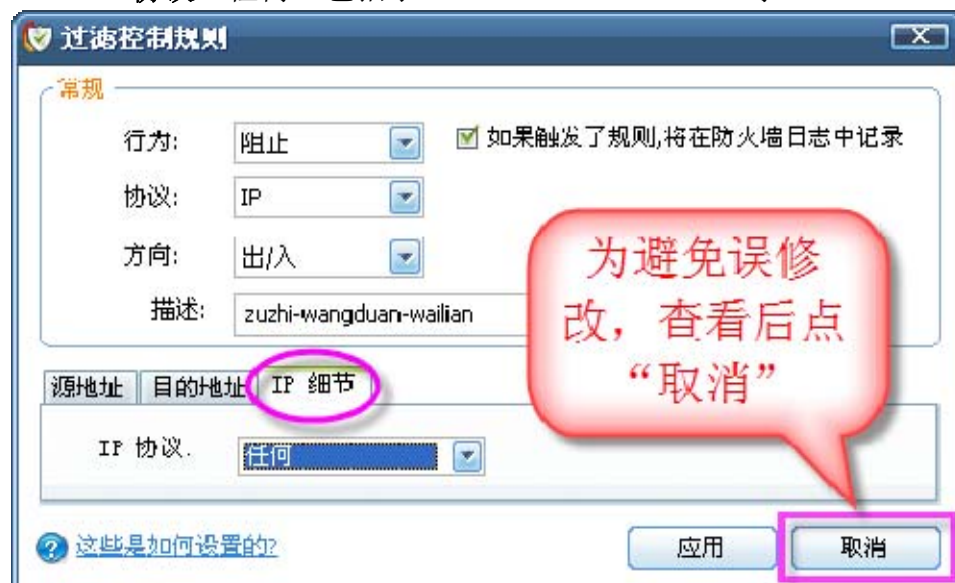
行为	阻止
协议	IP
方向	出/入
源地址/IP 掩码	192.168.188. 0/255.255.255.0
IP 细节	任何

(1) 同上, IP 地址可根据实际情况修改; 但规则不要修改。以下举例说明方向选择出/入的含义: 比如, 阻止 Host-only IP 出站连接主机的本地连接; 阻止虚拟机 IP 进入到主机本地连接等。以上两个例子中的源地址均属于 192.168.188.x 网段的。

(2) 其实也同时阻止了虚拟机与 Host-only 基于非破网端口的互访:



(3) IP 协议“任何”包括了 TCP/UDP/ICMP/IGMP 等:

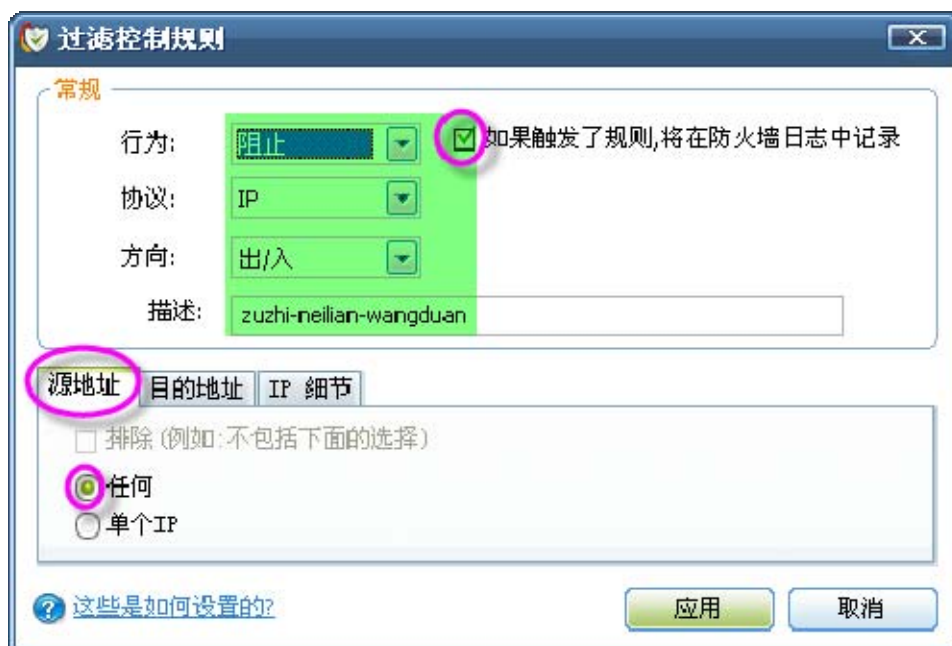


3. 除以上规则外, 阻止内连虚拟机、Host-only 网段(zuzhi-neilian-wangduan)

阻止除允许规则外的一切 IP 内连到虚拟机或 Host-only 网卡, 保证两个主要部份的安全:

行为	阻止
协议	IP
方向	出/入
源地址	任何
目的地址/IP 掩码	192.168.188.0/255.255.255.0
IP 细节	任何







#### 4. 除以上规则外，阻止连接本机端口（zuzhi-duankou）

行为	阻止
协议	IP
方向	入
源地址	任何
目的地址	任何
IP 细节	任何

**说明：**由于如上所述，Comodo 的方向是（基于发出方）双向的，因此这里可以设置阻止一切 IP 的入（指发起方非本机），因此不会影响由本机发起的正常通讯；而且这样设置涵盖更广、更严密。ZA 与 IPSEC 不能这样设置，需具体设置相应的端口。



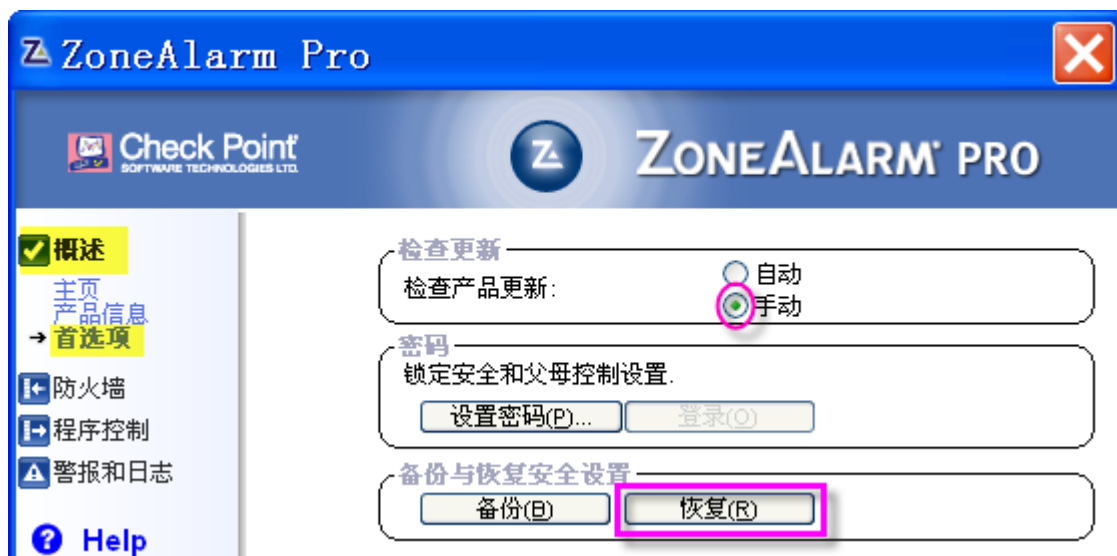


### 三、 主机 ZoneAlarm Pro 的设置（任选一）

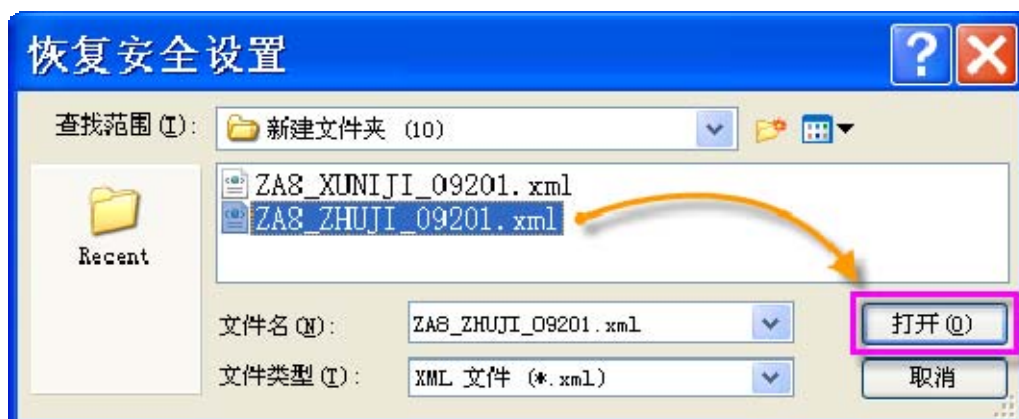
导入规则，ZA8\_ZHUJI\_X（X 代表不同的版本，只要下载网站附件即可）

#### 1. 导入与查看设置

1. 在概述 → 首选项，把检查产品更新改为手动，再点恢复：



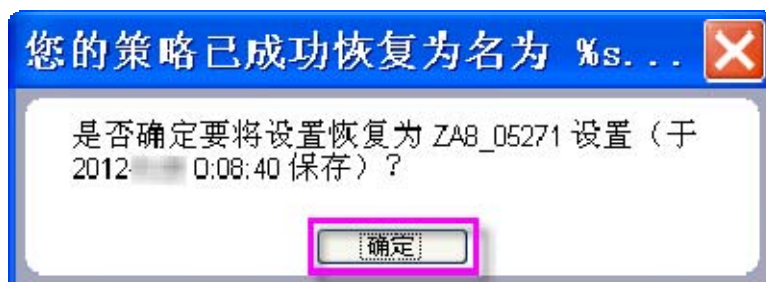
2. 找到最新下载文件 ZA8\_ZHUJI\_X.xml, X 为不同的版本系列，点打开。  
说明：主机导入的文件有 ZHUJI 字样，虚拟机导入的文件有 XUNJI 字样：



3. 点确定：

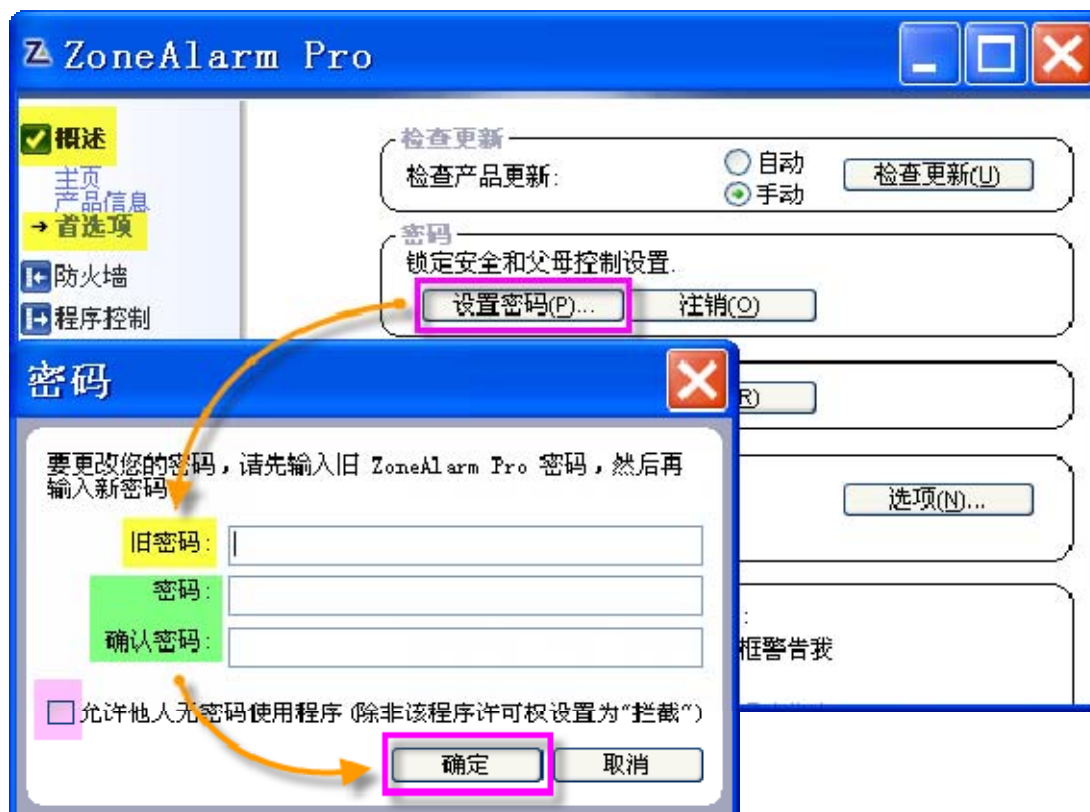


4. 点确定：



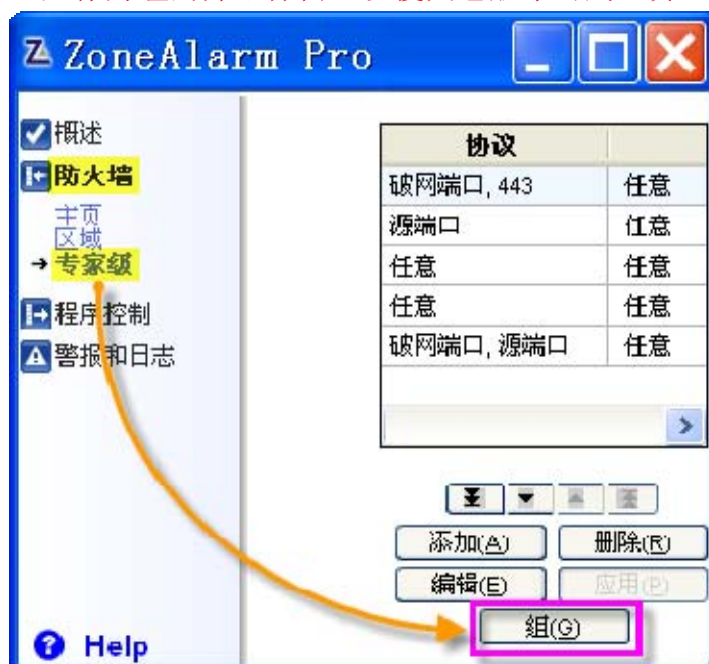


5. **注意：导入后在第一时间设置密码。**在概述 → 首选项，点设置密码；如果出现旧密码，说明已设置密码；如果没出现旧密码直接输入两次新密码，点确定；允许他人无密码使用程序不要勾选；为保证防火墙不被任意修改，可点注销：

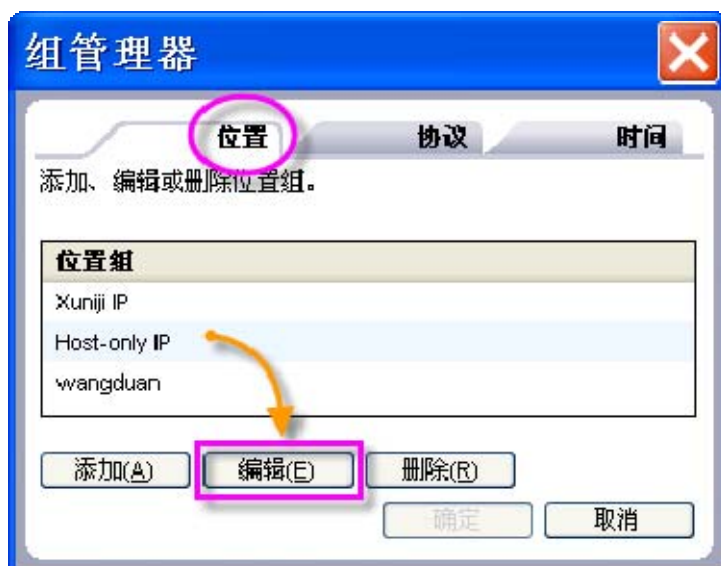


6. 导入后的规则在防火墙 → 专家级可以看到。以下是组的相关说明。

**注意：ZA9 的组由于程序本身的原因不可用，因此实际导入规则中未用组的方法，此处作为组的介绍保留，以便其它版本可用，并且有助于理解后续内容。**



7. 在组管理器 → 位置，选择一条位置组，点编辑（可点击添加增加多个位置组）：



8. 选择一条位置点编辑（可点击添加来增加多条位置）：



9. 本文 Host-only IP 以 192.168.188.1 为例：



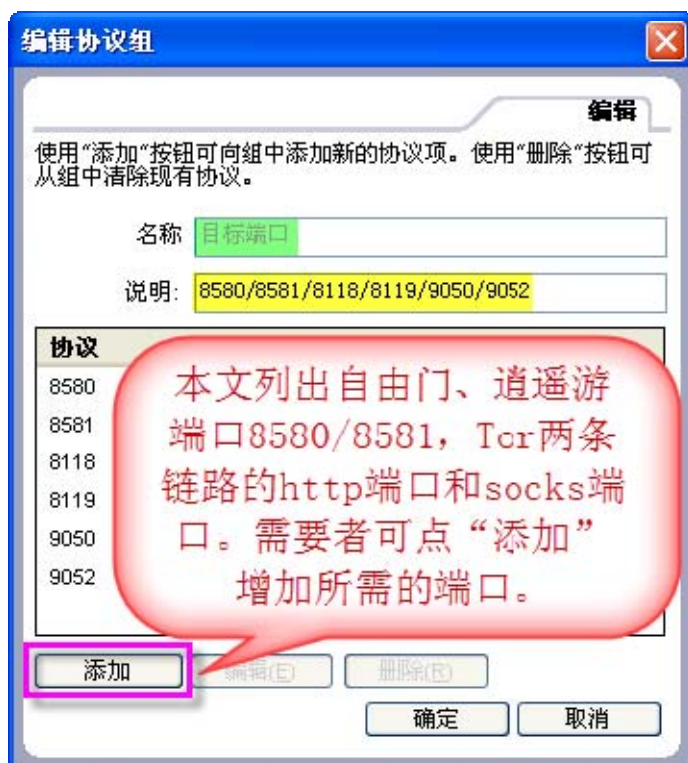
10. 本文虚拟机 IP 范围以 192. 168. 188. 2~192. 168. 188. 6 为例:



11. 在组管理器 → 协议, 设置相关的协议与端口。点编辑查看或修改:



12. 在编辑协议组, 选中一条协议点编辑查看或修改; 如需更多端口可点添加:



13. 在编辑协议，可修改协议或目标端口：

说明：目标端口输入“443”，左侧会自动变为“HTTPS”；输入 8580 等，左侧会自动变为“其它”。



14. 在编辑协议组，选中源端口一条协议、点编辑可以查看或修改，如需更多端口可点添加：





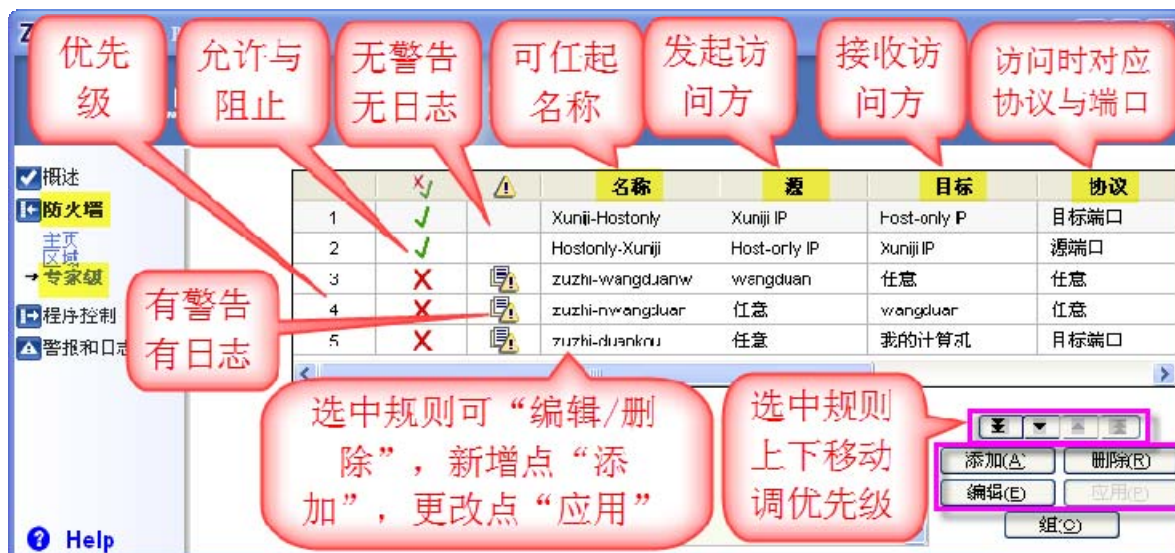
15. 由上继续，在**编辑协议**，可修改协议与源端口：



## 2. 规则说明

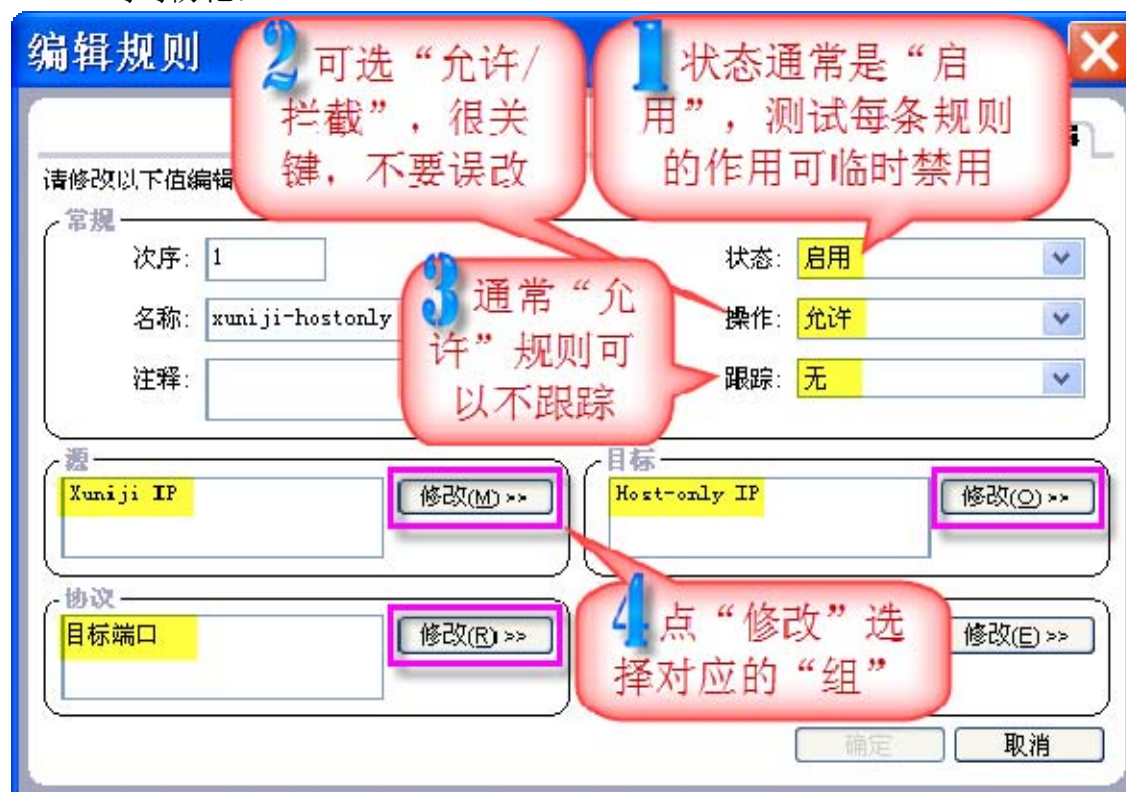
1. 以上是**组**的建立与修改。**组**建立好以后，就可以建立或修改规则了。规则的排列是有优先顺序的，排列在前的优先级高（即**次序**越小的优先级越高）；在**防火墙** → **专家级**，双击任一条规则查看或修改。

注：为了不带有敏感信息，规则中的注释为空白，需要时可查看教程中的解释。另外由于没有用**组**的方法，实际看到**协议**处是 8580/8581/8118/8119/9050/9052/443 字样。

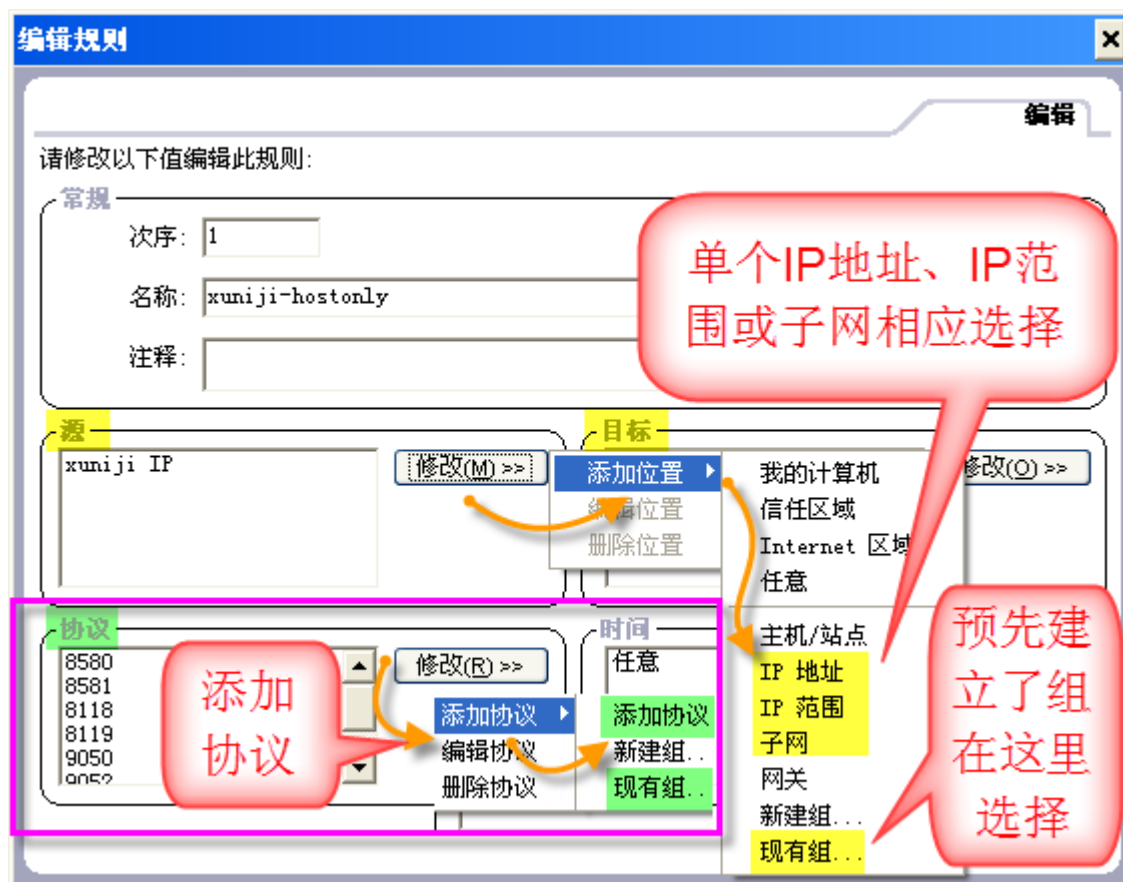


## 2. 说明:

- (1) 通常所有规则的状态均是“启用”状态，如果是测试，可临时禁用、再启用。  
**真正使用时注意启用；**
- (2) 操作的允许与拦截作用完全相反，一定要注意，不要误改；
- (3) 操作选拦截的最好选择跟踪（警告与日志），这样有触犯规则的会反映到日志，便于查看；**如果不能正常上网，也要到日志去查看哪里有问题；**
- (4) 点击源、目标、协议的修改来查看与修改；时间无需修改，因为我们需要规则时时防范：



3. 源、目标点修改 → 添加位置，然后选择相应内容，如果是单个 IP 可选 **IP 地址**，如果是一个 IP 范围可选 **IP 范围**，子网可选**子网**等；如果预先建立了组，可选**现有组**；协议点修改 → 添加协议，如果预先建立了组可选**现有组**，或直接选添加协议，如果涉及多个端口或协议需多次添加：



#### 4. 允许虚拟机基于破网端口访问 Host-only(xuniji-hostonly)

状态	启用
操作	允许
跟踪	无
源	虚拟机 IP 范围(组: Xuniji IP) 192.168.188.2~192.168.188.6
目标	Host-only IP(组: Host-only IP) 192.168.188.1
协议	目标端口 (组: 目标端口) 8580/8581/8118/8119/9050/9052/443
时间	任意

**编辑规则**

**允许虚拟机基于破网端口访问Host-only** 编辑

请修改以下值编辑此规则:

**常规**

次序:  状态: 启用

名称:  操作: 允许

注释:  跟踪: 无

**源**  修改(M) >>

**目标**  修改(O) >>

**协议**  修改(R) >>

**时间**  修改(E) >>

确定 取消

## 5. 允许 Host-only 基于破网端口访问虚拟机(hostonly-xuniji)

状态	启用
操作	允许
跟踪	无
源	Host-only IP (组: Host-only IP) 192.168.188.1
目标	虚拟机 IP 范围(组: Xuniji IP) 192.168.188.2~192.168.188.6
协议	源端口 8580/8581/8118/8119/9050/9052/443
时间	任意

**编辑规则**

**允许Host-only基于破网端口访问虚拟机** 编辑

请修改以下值编辑此规则:

**常规**

次序:  状态: 启用

名称:  操作: 允许

注释:  跟踪: 无

**源**  修改(M) >>

**目标**  修改(O) >>

**协议**  修改(R) >>

**时间**  修改(E) >>

确定 取消



## 6. 阻止虚拟机/Host-only 网段外连(zuzhi-wangduanw)

状态	启用
操作	拦截
跟踪	警告和日志
源	虚拟机与 Host-only 网段 192.168.188.0/255.255.255.0 (组: wangduan)
目标	任意
协议	任意
时间	任意

**编辑规则**

除以上规则阻止虚拟机/Host-only网段外连

请修改以下值编辑此规则:

**常规**

次序: 3      状态: 启用

名称: zuzhi-wangduanw      操作: 拦截

注释:      跟踪: 警告和日志

**源**      **目标**

wangduan      任意

**协议**      **时间**

任意      任意

确定      取消

## 7. 阻止内连虚拟机/Host-only 网段 (zuzhi-nwangduan)

状态	启用
操作	拦截
跟踪	警告和日志
源	任意
目标	虚拟机与 Host-only 网段 192.168.188.0/255.255.255.0 (组: wangduan)
协议	任意
时间	任意

**编辑规则**

除以上规则阻止内连虚拟机/Host-only网段

请修改以下值编辑此规则:

**常规**

次序: 4 状态: 启用

名称: zuzhi-nwangduan 操作: 拦截

注释: 跟踪: 警报和日志

**源** 任意 修改(M) >>

**目标** wangduan 修改(O) >>

**协议** 任意 修改(R) >>

**时间** 任意 修改(E) >>

确定 取消

## 8. 除以上规则外拦截对破网端口的访问 (zuzhi-duankou)

状态	启用
操作	拦截
跟踪	警告和日志
源	任意
目标	我的计算机
协议	目标端口 8580/8581/8118/8119/9050/9052/443
时间	任意

**编辑规则**

除以上规则外，阻止对破网端口的访问

请修改以下值编辑此规则:

**常规**

次序: 5 状态: 启用

名称: zuzhi-duankou 操作: 拦截

注释: 跟踪: 警报和日志

**源** 任意 修改(M) >>

**目标** 我的计算机 修改(O) >>

**协议** 目标端口 修改(R) >>

**时间** 任意 修改(E) >>

确定 取消

## 四、 虚拟机防火墙的设置

虚拟机的防火墙规则：

- (1). 允许与 Host-only 基于破网端口的通讯；
- (2). 阻止其它一切通讯

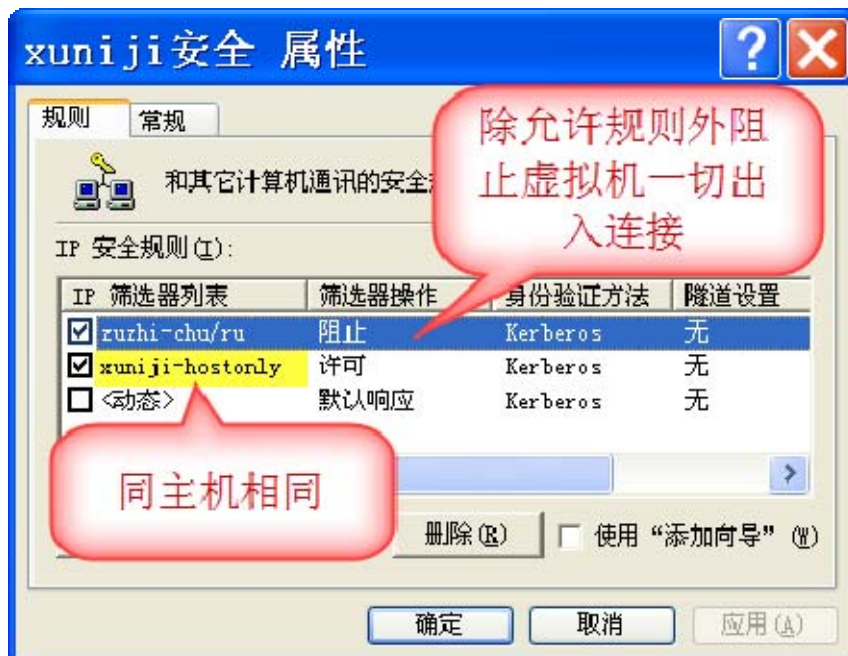
### 1. IPSEC（xuniji 安全）

导入 IPSEC\_XUNIJ1\_X（注意导入有 XUNIJ1 标识的相关防火墙）

1. 阻止除“许可”规则外一切通讯（zuzhi-chu/ru）

源地址	我的 IP 地址
目标地址	任何 IP 地址
源端口	任何
目标端口	任何
通讯协议	任何
镜像	是
操作	阻止

2. “许可”规则同主机相同，请参考主机相关部份：

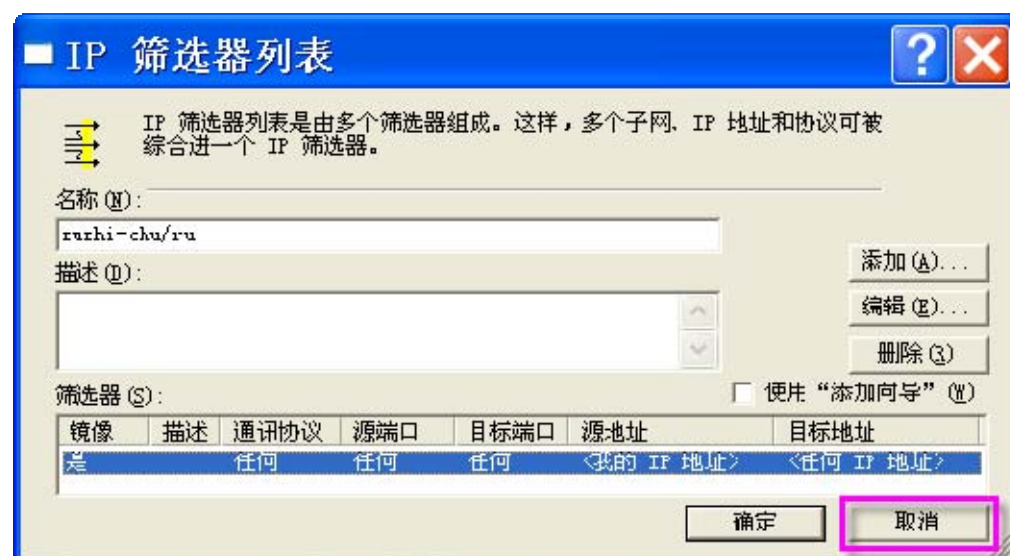


3. 选中 IP 筛选器列表中 zuzhi-chu/ru 规则双击查看：



禁书网 大陆直连 <https://goo.gl/C6xxGf> 看 禁书禁闻禁文禁网禁片禁歌禁曲

4. 不修改的话点取消：



## 2. COMODO

导入 COMODO314\_XUNIJL\_X（注意导入有 XUNIJL 标识的相关防火墙）



## 1. 两条规则：



## 2. 允许虚拟机基于破网端口对 Host-only 的访问 (xuniji-hostonly-chu)：

说明：通讯是双向的，COMODO 允许的出已同时允许了由虚拟机引发的双向通讯。

行为	允许
协议	TCP 或 UDP
方向	出
源地址/IP 范围	192.168.188.2~192.168.188.6
目的地址/单个 IP	192.168.188.1
源端口	任何
目的端口	安全端口(8580/8581/8118/8119/9050/9052/443)

## (1) 源地址是虚拟机 IP 范围：



(2) 目的地址是 Host-only IP 地址:



(3) 源端口 → 任何:



(4) 目的端口选择已经设置好的“安全端口”，即破网端口。不修改的话，为避免无意中的修改，点取消退出：



### 3. 阻止其它一切通讯 (zhuzhi-chu/ru)

行为	阻止
协议	IP
方向	出/入
源地址	任何
目的地址	任何
IP 细节	任何

(1) 源端口 → 任何：



(2) 目的端口 → 任何:



(3) IP 细节 → 任何:



### 3. ZoneAlarm Pro

导入 ZA8\_XUNIJL\_X (注意导入有 XUNIJL 标识的相关防火墙)



1. 两条允许规则（通讯双向），与主机相同请查看主机相关部份；一条阻止规则：



2. 阻止除“允许”规则外一切出站（zuzhi-chu/ru）：

状态	启用
操作	拦截
跟踪	警告和日志
源	任意
目标	任意
协议	任意
时间	任意

### 编辑规则

除以上规则外，阻止一切出入站访问

请修改以下值编辑此规则：

**常规**

次序: 3      状态: 启用

名称: zuzhi-chu/ru      操作: 拦截

注释:      跟踪: 警告和日志

**源**      任意      修改(M) >>

**目标**      任意      修改(O) >>

**协议**      任意      修改(R) >>

**时间**      任意      修改(E) >>

确定      取消

## 五、 联网测试步骤

### 1. 各网卡运行正常（首先关闭所有防火墙）

主机与虚拟机均运行“设置.bat”及完成手动设置，从启计算机后，查看本地连接、Host-only 网卡、虚拟机本地连接是否连接正常。

### 2. 破网软件运行正常

破网软件启用并联网，自由门软件需设置好侦听 0.0.0.0，无界浏览需开启“无界分享”，Tor 管理器需设置侦听相关 IP。

### 3. 虚拟机浏览器或软件代理设置正确

虚拟机浏览器或需上网的软件，代理应是 Host-only 的 IP，端口是正在使用的破网软件的端口。此时浏览器或软件如果能正常上网，请继续下一步。

### 4. 开启主机第三方防火墙

这时看虚拟机中浏览器或软件是否上网正常。不能上网的话看此防火墙的日志，根据日志排除问题。正常的话继续下一步。

### 5. 开启虚拟机第三方防火墙

这时看虚拟机中浏览器或软件是否上网正常。不能上网的话看此防火墙的日志，根据日志排除问题。正常的话继续下一步。

### 6. 指派主机 IPSEC

这时看虚拟机中浏览器或软件是否上网正常。正常的话继续下一步。

### 7. 指派虚拟机 IPSEC

这时看虚拟机中浏览器或软件是否上网正常。正常的话测试完毕。

## 结 语

本文仅涉及防火墙的一些基础设置，有些特殊的软件可能需要开放一些特殊的许可，这些都需要大家在使用中琢磨与总结。

大家在使用中有任何问题，请到禁书网讨论。