《“挖矿”木马检测及处置参考手册》

虚拟货币“挖矿”活动指通过计算机设备获取虚拟货币的过程，需借助设备高速运转，消耗大量电力和算力资源。国家已经明确其为高耗能的淘汰类产业，虚拟货币相关业务活动属于非法金融活动。虚拟货币活动常伴随安全问题，不法分子通过大量植入“挖矿”木马病毒，控制受害者计算机进行虚拟货币“挖矿”牟利，对计算机及网络安全构成严重威胁。

挖矿木马病毒具备传播性，可在内网电脑之间传播，会对未及时更新操作系统补丁及未安装安全软件的电脑造成危害。出现计算机CPU利用率飙高（时间段可能是非工作时间）、网速明显变慢等现象，需要引起高度重视，及时进行病毒查杀。

- **下载并安装病毒防护软件或“挖矿病毒巡检工具”进行查杀**

在计算机中安装病毒查杀软件（如金山毒霸 www.ijinshan.com、360安全卫士 www.360.cn、火绒安全 www.huorong.cn 等），并及时更新病毒查杀软件的病毒库，还需做好定时全盘查杀病毒。如果计算机中有存在挖矿木马的样本程序，杀毒软件一般情况下是可以查杀的。

“挖矿病毒巡检工具”：

https://edr.sangfor.com.cn/#/introduction/all_tools

- **日常安全防护：关闭 Windows 共享服务，远程桌面控制等不必要的服务，关闭高危端口(135、136、137、138、139、445、3333、4444、5555、8220)，参考以下方法：**

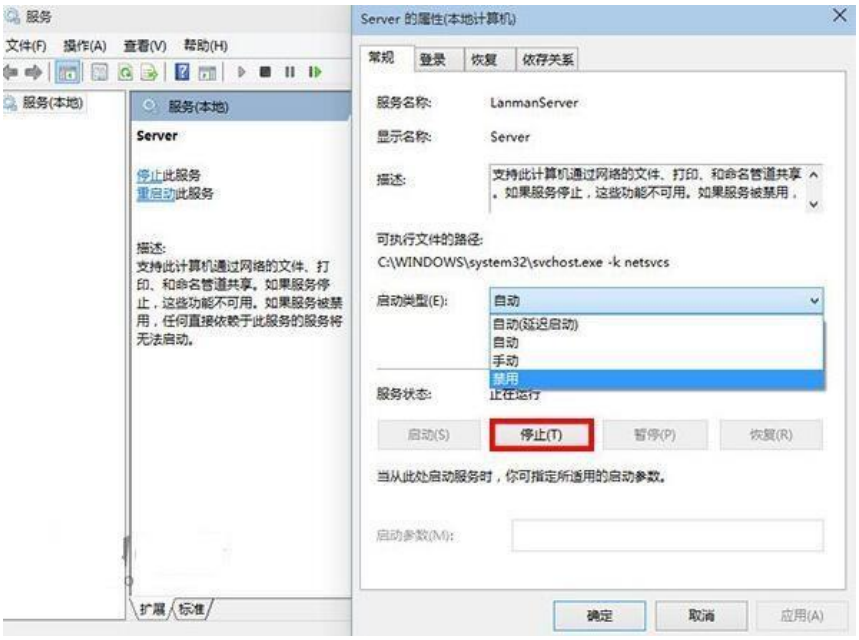
【关闭共享 Server 服务】

方法 1：在 Windows 服务中关闭

①在运行、任务管理器或 Cortana 搜索栏（Win10）/开始菜单搜索栏（Win7）/开始屏幕搜索栏（Win8.1）输入 services.msc 后回车，打开“服务”。

②找到 Server，双击打开。

③在“启动类型”中选择“禁用”，然后在“服务状态”点击“停止”后确定。



这种方法能够关闭管理共享，不过对于**需要开启打印和传真等共享和某些文件共享的用户**来说，这种方式有些“矫枉过正”。后面方式更适合这部分用户。

方法 2：在注册表中关闭“管理共享”

虽然是在注册表中操作，但这种方法其实并不费事，不过最好在修改前备份一下注册表，以防修改错误导致不必要的麻烦。具体方法如下：

①在运行、任务管理器或 Cortana 搜索栏（Win10）/开始菜单搜索栏（Win7）/开始屏幕搜索栏（Win8.1）输入 regedit 后回车，打开注册表编辑器。

②定位到 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\

Services\LanmanServer\Parameters

③新建 DWORD（32 位）值，重命名为 AutoShareWks，并将其数值数据设置为“0”确定。

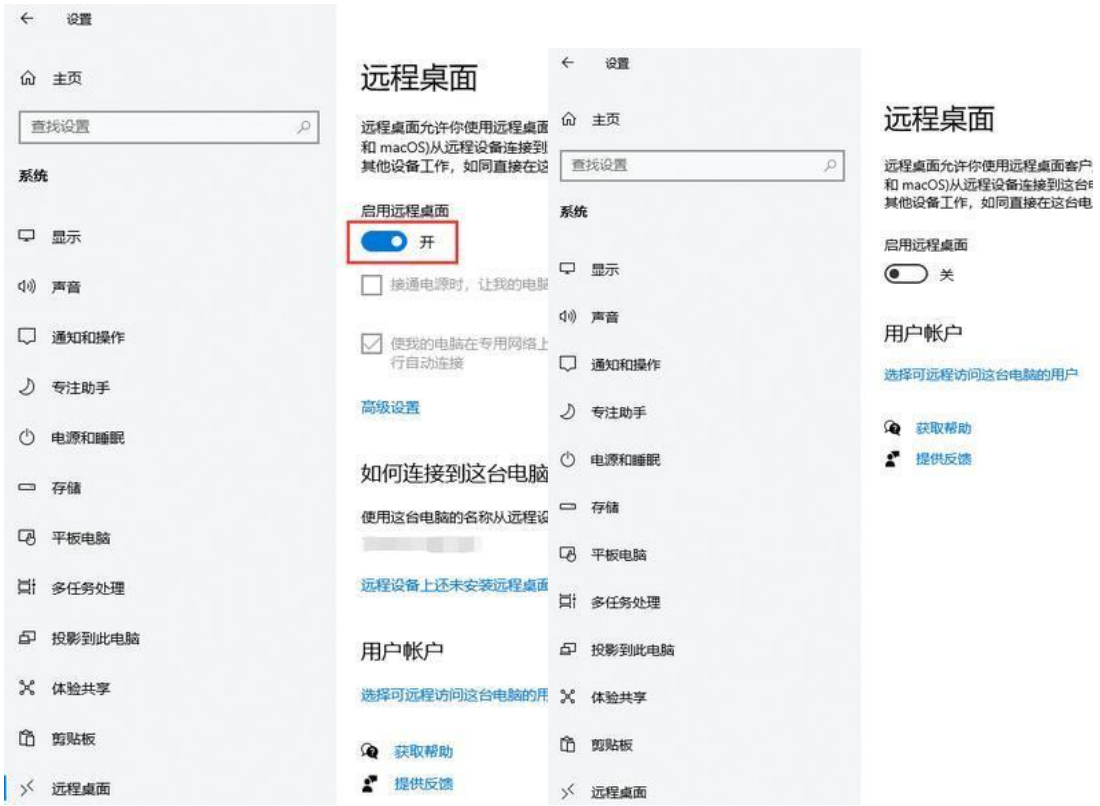
【关闭远程桌面】

①在 Windows 电脑左下角点击开始菜单，进入设置控制面板。

②在 Windows 设置内找到【系统】并进入。

③在系统设置内找到【远程桌面】并进入。

④进入远程桌面后，将已开启允许启用远程桌面的功能关闭。



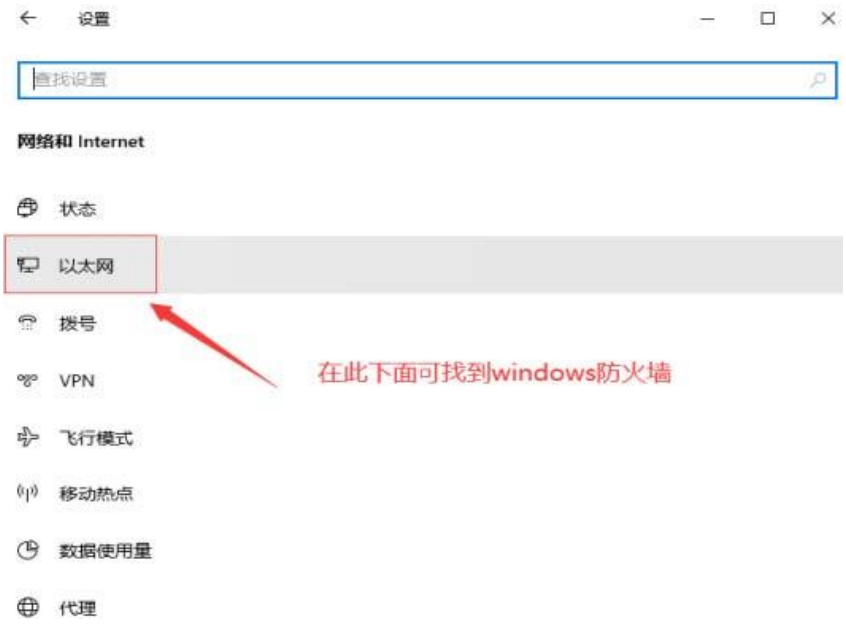
⑤关闭远程桌面后，将禁止其他设备远程连接这台电脑。

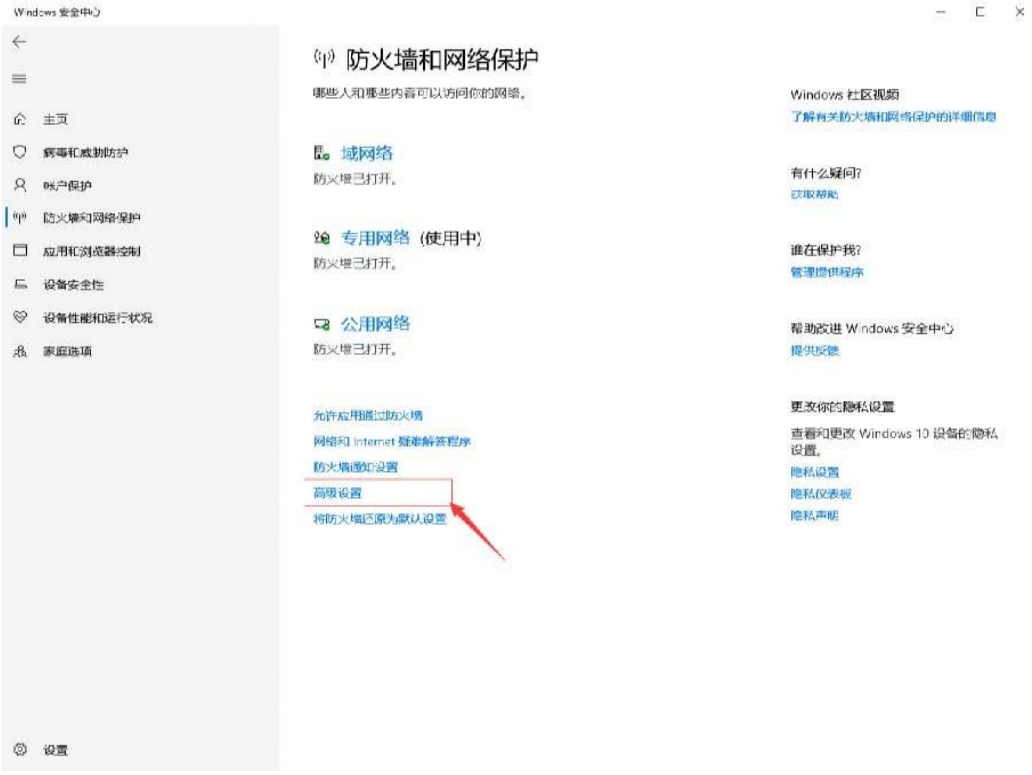
【关闭高危恶意端口】

①在 Windows 电脑左下角点击开始菜单，进入设置控制面板。

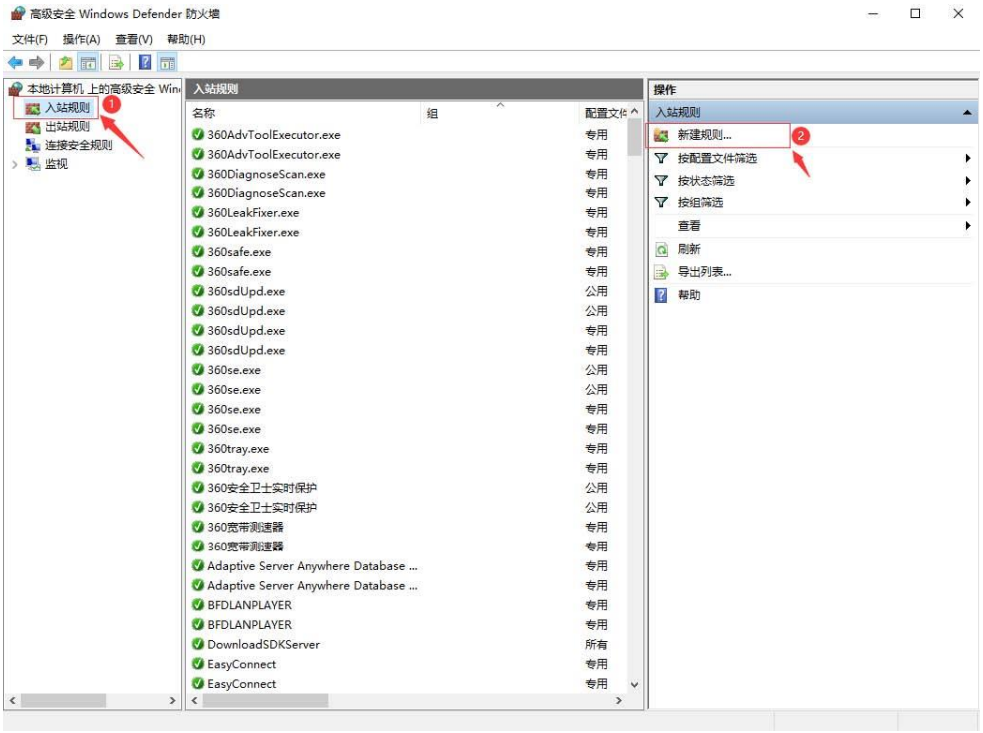
②在 Windows 设置内找到【网络和 Internet】并进入。

③找到【Windows 防火墙】，进入高级设置。

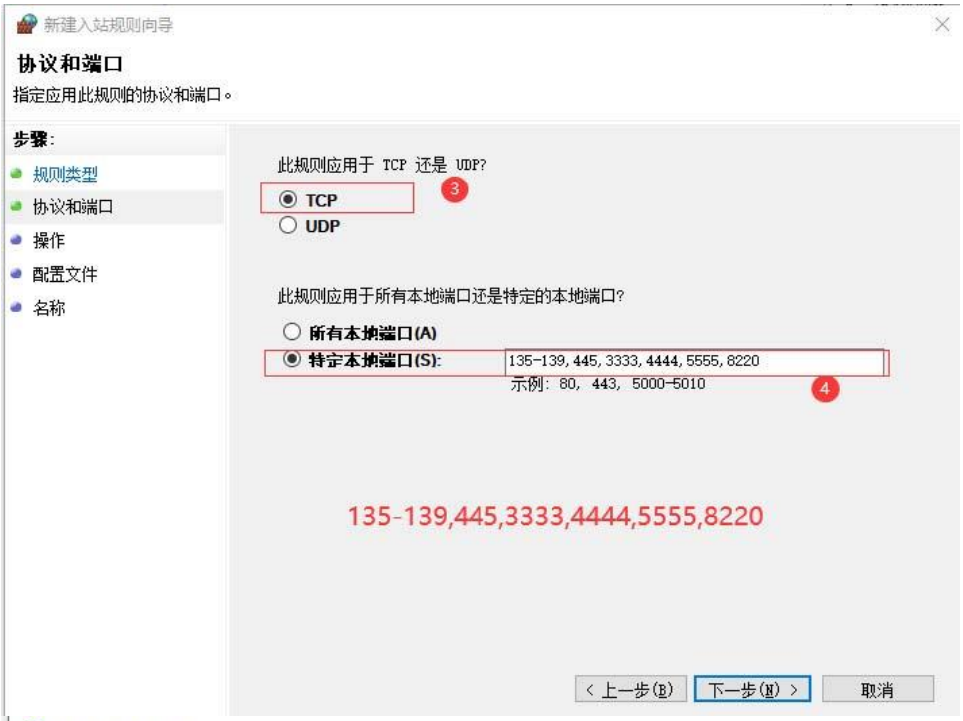


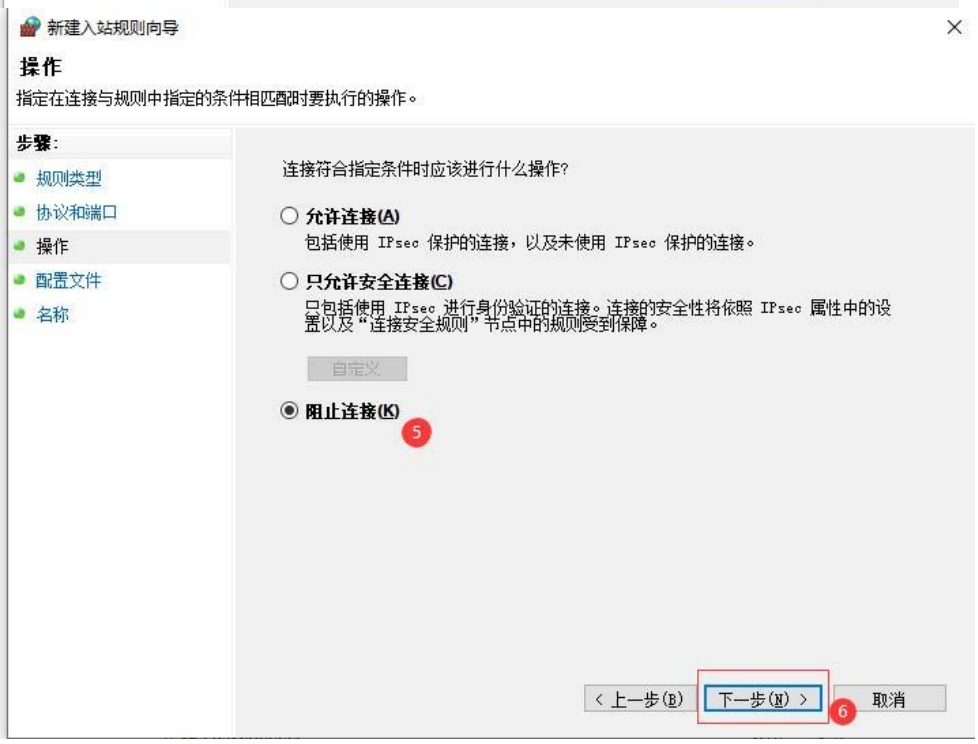


④点击入站规则，新建规则。

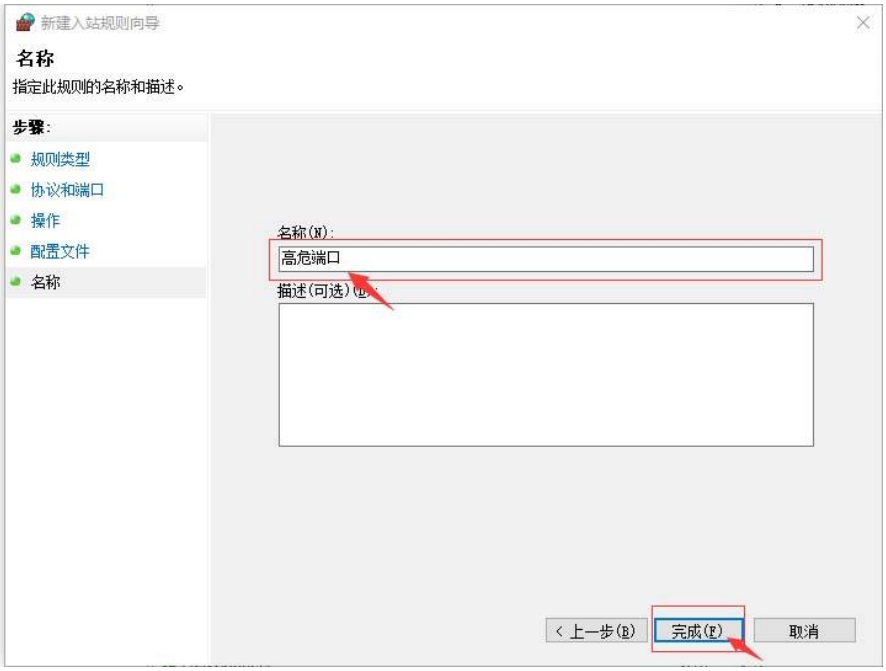


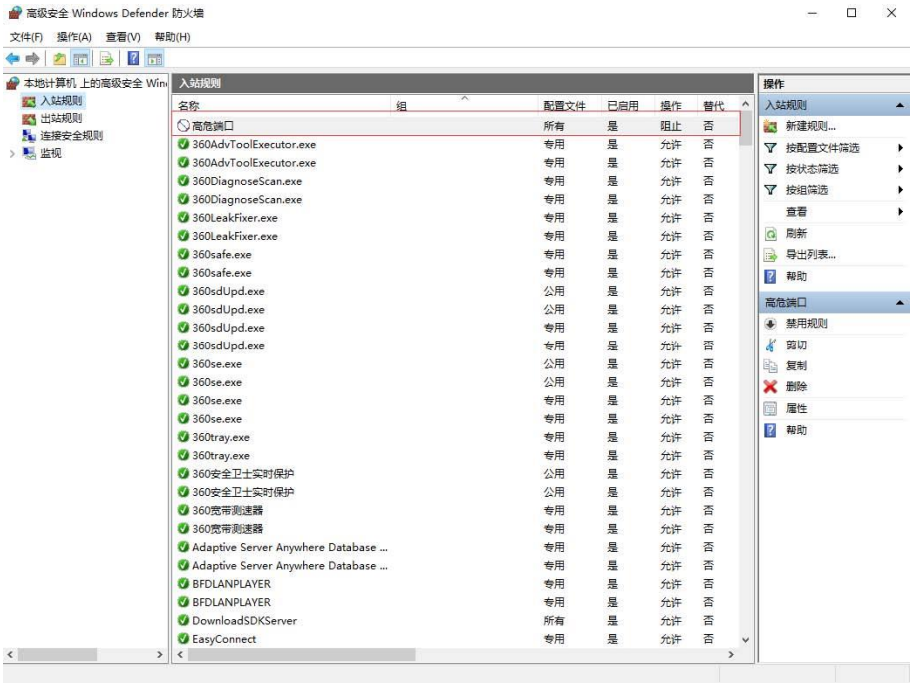
⑤关闭高危端口(135、136、137、138、139、445、3333、4444、5555、8220)。


新建入站规则向导
协议和端口
指定应用此规则的协议和端口。
步骤:
规则类型
协议和端口
操作
配置文件
名称
此规则应用于 TCP 还是 UDP?
TCP
UDP
3
此规则应用于所有本地端口还是特定的本地端口?
所有本地端口(A)
特定本地端口(S):
135-139, 445, 3333, 4444, 5555, 8220
示例: 80, 443, 5000-5010
4
135-139,445,3333,4444,5555,8220
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


新建入站规则向导
操作
指定在连接与规则中指定的条件相匹配时要执行的操作。
步骤:
规则类型
协议和端口
操作
配置文件
名称
连接符合指定条件时应该进行什么操作?
允许连接(A)
包括使用 IPsec 保护的连接，以及未使用 IPsec 保护的连接。
只允许安全连接(C)
只包括使用 IPsec 进行身份验证的连接。连接的安全性将依照 IPsec 属性中的设置以及“连接安全规则”节点中的规则受到保障。
自定义...
阻止连接(K)
5
< 上一步(B)
下一步(N) >
6
取消


新建入站规则向导
配置文件
指定此规则应用的配置文件
步骤:
规则类型
协议和端口
操作
配置文件
名称
何时应用该规则?
域(D)
计算机连接到其企业域时应用。
专用(P)
计算机连接到专用网络位置(例如，家或工作单位)时应用。
公用(U)
计算机连接到公用网络位置时应用。
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


新建入站规则向导
名称
指定此规则的名称和描述。
步骤:
规则类型
协议和端口
操作
配置文件
名称
名称(N):
高危端口
描述(可选)(D):
< 上一步(B)
完成(F)
取消


高级安全 Windows Defender 防火墙
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)
本地计算机 上的高级安全 Win
入站规则
出站规则
连接安全规则
监视
入站规则
名称 组 配置文件 已启用 操作 替代
高危端口 所有 是 阻止 否
360AdvToolExecutor.exe 专用 是 允许 否
360AdvToolExecutor.exe 专用 是 允许 否
360DiagnoseScan.exe 专用 是 允许 否
360DiagnoseScan.exe 专用 是 允许 否
360LeakFixer.exe 专用 是 允许 否
360LeakFixer.exe 专用 是 允许 否
360safe.exe 专用 是 允许 否
360safe.exe 专用 是 允许 否
360sdUpd.exe 公用 是 允许 否
360sdUpd.exe 公用 是 允许 否
360sdUpd.exe 专用 是 允许 否
360sdUpd.exe 专用 是 允许 否
360se.exe 公用 是 允许 否
360se.exe 公用 是 允许 否
360se.exe 专用 是 允许 否
360se.exe 专用 是 允许 否
360tray.exe 专用 是 允许 否
360tray.exe 专用 是 允许 否
360安全卫士实时保护 公用 是 允许 否
360安全卫士实时保护 公用 是 允许 否
360宽带测速器 专用 是 允许 否
360宽带测速器 专用 是 允许 否
Adaptive Server Anywhere Database ... 专用 是 允许 否
Adaptive Server Anywhere Database ... 专用 是 允许 否
BFDLANPLAYER 专用 是 允许 否
BFDLANPLAYER 专用 是 允许 否
DownloadSDKServer 所有 是 允许 否
EasyConnect 专用 是 允许 否
操作
入站规则
新建规则...
按配置文件筛选
按状态筛选
按组筛选
查看
刷新
导出列表...
帮助
高危端口
禁用规则
剪切
复制
删除
属性
帮助