

如何设置某些网段的 PC 机不能上网，只能上 QQ 和上 163.net

用户问题：

1: 因为公司要求，某些部门的电脑，网段 192.168.1.100-170 只能打开网页 163.NET 邮箱的使用和使用 QQ 软件，其他应用一概不允许通过外网。

问题分析：

一般有此要求的都是企业用户，例如针对业务、财务部门等作出访问限制，以提高员工工作效率和有效防止病毒、木马的攻击。

解决方法：

1、找出需要作设置的远端 IP，如 163.net 远端 IP（202.108.255.221、202.108.12.179、61.135.158.229、218.30.111.174、218.30.111.176、202.108.255.206、61.135.158.229、218.30.111.160、218.30.111.176、202.108.12.179、112.90.179.64、218.30.111.206、218.30.111.75、202.108.255.222、220.181.111.148、124.238.254.105、202.108.255.248）。

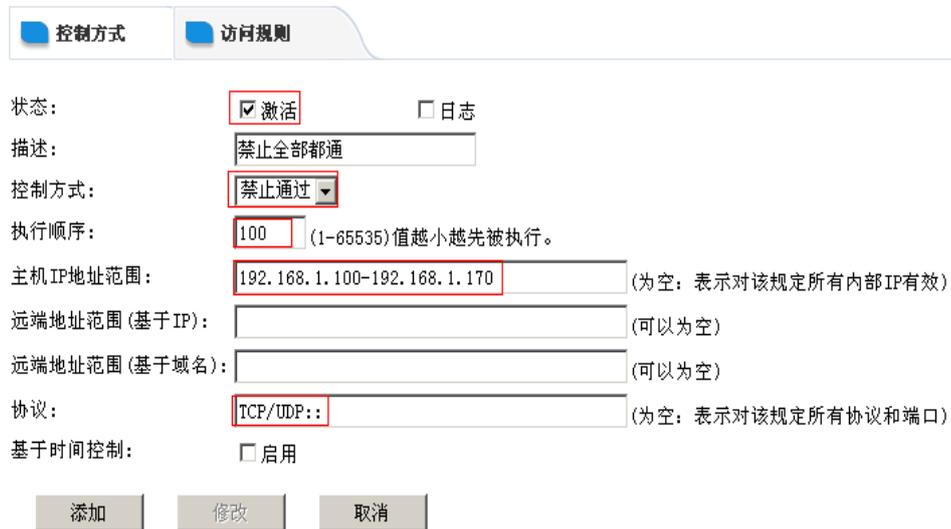
2. 找出 QQ 端口（UDP:8000, 7100 TCP:443）

3、进入安网路由器界面，选择“防火墙设置”→“控制方式”→勾选“允许规则之外的通过”：



4、进入“访问规则”：

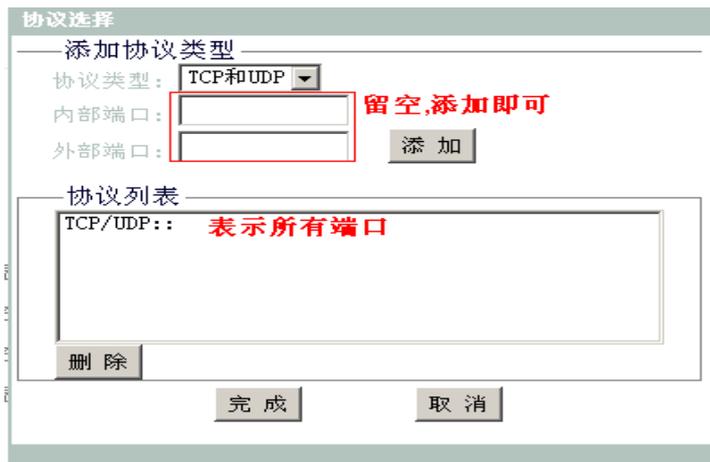
①编辑规则:



The screenshot shows a configuration window with two tabs: "控制方式" (Control Method) and "访问规则" (Access Rule). The "访问规则" tab is active. The configuration fields are as follows:

- 状态: 激活 日志
- 描述: 禁止全部都通
- 控制方式: 禁止通过
- 执行顺序: 100 (1-65535) 值越小越先被执行。
- 主机IP地址范围: 192.168.1.100-192.168.1.170 (为空: 表示对该规定所有内部IP有效)
- 远端地址范围(基于IP): (可以为空)
- 远端地址范围(基于域名): (可以为空)
- 协议: TCP/UDP:: (为空: 表示对该规定所有协议和端口)
- 基于时间控制: 启用

Buttons: 添加, 修改, 取消



The screenshot shows a "协议选择" (Protocol Selection) dialog box. It has two sections:

- 添加协议类型** (Add Protocol Type):
 - 协议类型: TCP和UDP
 - 内部端口: (empty)
 - 外部端口: (empty)
 - Red text: 留空, 添加即可 (Leave empty, add as is)
 - Button: 添加
- 协议列表** (Protocol List):
 - Table with one entry: TCP/UDP:: 表示所有端口
 - Button: 删除

Buttons: 完成, 取消

激活: 需勾选上, 规则才激活使用。

描述: 根据需要填上描述以便以后了解规则。

控制方式: 禁止通过—对符合规则的一律禁止通过。

执行顺序: 路由按执行顺序的优先级(值越小, 优先级越高)来检查规则, 如符合规则就不再检查下一条规则。

主机地址范围: 需要对内网主机执行规则的 IP 范围。

协议: TCP、UDP 端口。图中表示所有 TCP 和 UDP 端口。

②规则编辑:

控制方式 | **访问规则**

状态: 激活 日志

描述:

控制方式:

执行顺序: (1-65535)值越小越先被执行。

主机IP地址范围: (为空: 表示对该规定所有内部IP有效)

远端地址范围(基于IP): (可以为空)

远端地址范围(基于域名): (可以为空)

协议: (为空: 表示对该规定所有协议和端口)

基于时间控制: 启用

协议选择

添加协议类型

协议类型:

内部端口:

外部端口:

协议列表

协议选择

添加协议类型

协议类型:

内部端口:

外部端口:

协议列表

UDP::8000
UDP::7100
TCP::443

qq的几个主要端口

③规则编辑:

控制方式 | **访问规则**

状态: 激活 日志

描述:

控制方式:

执行顺序: (1-65535)值越小越先被执行。

主机IP地址范围: (为空: 表示对该规定所有内部IP有效)

远端地址范围(基于IP): (可以为空)

远端地址范围(基于域名): (可以为空)

协议: (为空: 表示对该规定所有协议和端口)

基于时间控制: 启用

5. 每条规则编辑完成后点击添加就可以在页面下方看到所编辑的规则：

状态	描述信息	行为	执行顺序	日志	内部主机范围	远端IP范围	远端DNS范围	协议	基于时间控制	操作
启用	允许访问163.net	允许	1	否	192.168.1.100-192.168.1.170,	61.135.158.2 ...			OFF	 
启用	禁止全部都通	禁止	100	否	192.168.1.100-192.168.1.170,			TCP/UDP::,	OFF	 
启用	允许使用QQ	允许	5	否	192.168.1.100-192.168.1.170,			UDP::8000,UD ...	OFF	 

6. 设置完后，记得保存设置，以免设备重启后规则丢失。