



流行路由

简体中文使用手册

目录

1.	上网行为管理.....	3
	1.1 Outbound L7 Filter	3
	1.2 Inbound L7 Filter	8
2.	L7 VIP 优先通道.....	12
3.	L7 线路绑定	15
4.	L7 QoS 带宽管理	18
5.	自定义应用程序	24
6.	应用程序状态.....	26
7.	数据库更新	27

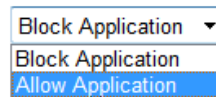
1. 上网行为管理



1.1 Outbound L7 Filter

- Outbound L7 Filter 具备两种模式：Block Application 与 Allow Application。

模式



- Block Application 黑名单模式, 设定「要封锁的应用程序」, 管制内网无法使用这些应用程序, 但除此之外的上网行为仍可正常连网。
- Allow Application 白名单模式, 则是除了「允许的应用程序」可以连网之外, 其余上网行为都不允许。
- 这两种模式的使用取决于该网络环境对网络安全的控管程度, 因 UI 设定方式相同故下列叙述以 Block Application 做说明。

(1) 规则列表：

Outbound L7 filter
Inbound L7 filter

模式

Block Application

L7 Block Application

跳到 1 / 页 5 每页显示笔数

优先级	激活	名称	管制时间	例外的来源 IP	编辑	删除
1	<input checked="" type="checkbox"/>	人人網	所有时间	---	编辑	删除
2	<input checked="" type="checkbox"/>	P2P	所有时间	---	编辑	删除
3	<input checked="" type="checkbox"/>	skype	所有时间	---	编辑	删除

加入新的管制规则

(2) 加入新的规则：点选 **加入新的管制规则**

▶ 增加 规则

规则名称：

分类	项目		分类 ▲	封锁项目 ▲	删除
Im即时通信		>>>>			
P2P软件					
在线游戏					
网页控制物件					
网页档案下载					
炒股软件					
社群网站					
视频网站					
影音播放软件					
博客					

自定义应用程序

▶ 时间管制设定

管制时间为	所有时间 ▼	[] : []	到 [] : []	(时间表示:24小时制)	
<input type="checkbox"/> 每天	<input type="checkbox"/> 周日	<input type="checkbox"/> 周一	<input type="checkbox"/> 周二	<input type="checkbox"/> 周三	<input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六

▶ 此设定将套用该应用程序的所有规则

- 不受限制的 QQ 号码
- 例外的来源 IP

以下为规则设定步骤，并以一个企业的例子辅助说明：

步骤一：为此规则命名

规则的名称会显示在功能规则列表，网管可以管制对象或用途来命名，来达到注册的效果。

规则名称：

步骤二：选取套用的应用程序




※图标为说明之用，实际的应用程序支持列表请参考官网说明。

(1) 选取[分类]后，在[项目] 选单会出现对应的应用程序列表。

提示：

- 在想要的应用程序上单击，即可选取该应用程序，也可复选。
- 在同一个应用程序上点击第二次则是取消。
- 或是直接点击[全选]，则选取所有应用程序，再点击不要的项目即可取消勾选。
- 可以跨分类选取。

(2) 点选  将已选取好的应用程序指到右侧选单中，如此即完成选取。

分类 ▲	封锁项目 ▲	删除
Im即时通信	MSN	
Im即时通信	QQ/TM	
Im即时通信	Skype(Voice)	
Im即时通信	Yahoo!Messenger	

步骤三：确认是否配置生效时间，让规则只在设定的时间内生效。

预设为所有时间都生效。若您需要设定生效时间可以在以下更改设定。

▶ 时间管制设定

管制时间为 所有时间 ▾	: 到 : (时间表示:24小时制)
<input type="checkbox"/> 每天	<input type="checkbox"/> 周日 <input type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六

步骤四：设定例外对象(IP 或 QQ 号)

▶ 此设定将套用该应用程序的所有规则

- 不受限制的 QQ 号码
- 例外的来源 IP

- 在例外对象设定这里可以设定 IP、或例外 QQ 号(若您有选择封锁 QQ 才需要设定例外 QQ 号)。
- 注意，例外对象的设定会套用该应用程序的所有规则。

例如在上网行为管理原本就已经有 1 条 google talk 的规则，但没有设定例外 IP；此规则也选择了 google talk 并设定了例外 IP 192.168.1.100，则代表 IP 192.168.1.100 在使用 google talk 时都可正常使用（不管是套用在原本的规则、或是后来新增的规则）。

步骤五：点选  以储存规则

備註：

若希望某特定 IP 或網站的流量都不進 L7 過濾程序，可以在「例外設置」做設定。(但仍會受防火牆規則所管)

L7 Block Application

跳到 1 / 页 5 每页显示笔数

优先级	激活	名称	管制时间	例外的来源 IP	编辑	删除
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	所有时间	---	编辑	删除

[例外设置](#) [加入新的管制规则](#)

點選「例外設置」會進入設定視窗，有三種設定方式：

- (1) 源 IP。例如某個特定主管的 IP，設定後此源 IP 的所有流量都不會被 L7 所管理。
- (2) 目的 IP。例如某個網站、或伺服器的 IP。
- (3) 網域名稱。



应用程序名称
应用程序设定
 IP/网域名称:
源IP
服务端口
TCP
80 ~ 80

11[DOMAIN/www.tudou.com]
2[DOMAIN/youku.com]
3[DOMAIN/youku]
4[DOMAIN/土豆]

增加到对应列表 删除所选择服务服务端口
确定 取消

1.2 Inbound L7 Filter

若您在内网架设服务器，并且已经使用 [虚拟服务器]、[DMZ 主机]功能来指向内部服务器所在主机和端口号，则搭配 Inbound L7 Filter 功能，能够进一步规范只有指定的应用程序流量才允许进入，提高服务器的安全层级。

(1) 规则列表：



Outbound L7 filter Inbound L7 filter

激活

规则列表

跳到 1 /页 5 每页显示笔数

激活	名称 ▲	服务器	编辑	删除
<input checked="" type="checkbox"/>	公司網頁	HTTP [TCP/80~80]->10.10.10.100->广域网2	编辑	删除

例外外部客户 加入新的管制规则

例外外部客户



不受 Inbound L7 Filter 管制的外部用户。例如某企业北京总公司的 ERP 服务器，除了北京总公司内部员工之外，只有天津、石家庄两个分公司在使用。则可将天津、石家庄两个分公司的 IP 范围加到例外外部客户，当系统辨识到进入的流量是来自天津、石家庄两个分公司时，则会直接允许通过，不会再进入 Filter 流程中，以加快服务速度。

例外外部客户除了可以指定 IP 范围之外，也可选用 [群组管理] 中设定的目的地 IP 群组。

(2) 加入新的規則：點選 **加入新的管制規則**

④ 規則名稱

規則名稱：

④ 選擇內部伺服器

選擇

④ 選擇應用程式

- 此伺服器不需被L7管制
- 選擇允許項目

分類	項目
E-mail	
網管工具	
其它分類	

分類 ▲	允許項目 ▲	刪除

自定義應用程式

增加外部用戶IP作為過濾條件

步骤一：为此规则命名

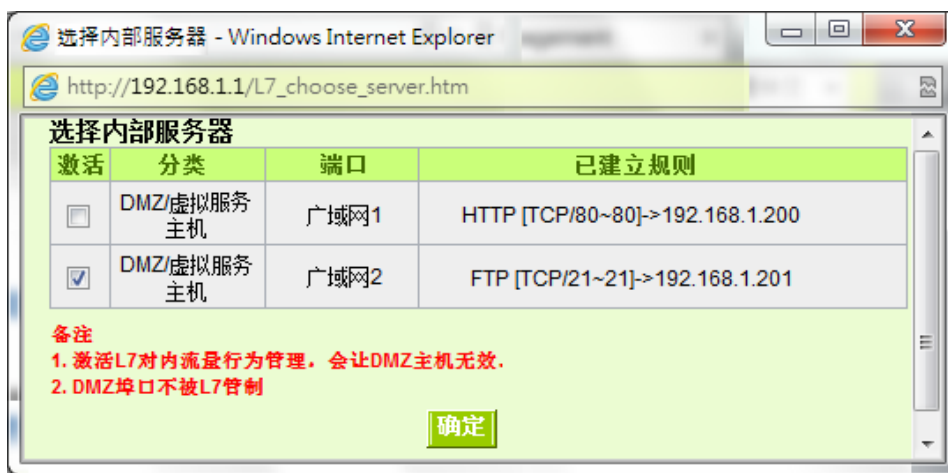
规则的名称会显示在功能规则列表，网管可以管制对象或用途来命名，来达到注册的效果。

规则名称：

步骤二：选取套用的服务器

选取已设定的[虚拟服务器]、[DMZ 主机]规则。

选择内部服务器



步骤三：选取套用的应用程序

选择应用程序

- 此服务器不需被L7管制
- 选择允许项目



※图标为说明之用，实际的应用程序支持列表请参考官网说明。


(1) 此服务器不需被 L7 管制：

启用此选项后，此规则选定的服务器规则不会套用 Inbound L7 Filter，则外面进来的相关流量会直接允许。

(2) 选取[分类]后，在[项目] 选单会出现对应的应用程序列表。

提示：

- 在想要的应用程序上单击，即可选取该应用程序，也可复选。
- 在同一个应用程序上点击第二次则是取消。
- 或是直接点击[全选]，则选取所有应用程序，再点击不要的项目即可取消勾选。
- 可以跨分类选取。

(3) 点选  将已选取好的应用程序指到右侧选单中，如此即完成选取。

步骤四：是否增加外部用户 IP 做为过滤条件

增加外部用户IP作为过滤条件

进入的流量除了必须为指定的应用程序流量之外，则还需符合指定的外部 IP 范围。

例如某企业台北总公司的 ERP 服务器，除了北京总公司内部员工之外、只有天津、石家庄两个分公司在使用。则可指定进入流量必须为 ERP 流量、且还要来自天津、石家庄分公司 IP 范围才予以通过。若应用程序不符合、或外部 IP 范围不符合，则进入流量会被封锁。

步骤五：点选  以储存规则

2. L7 VIP 优先通道



(1) 规则列表：

规则列表

跳到 1 /页 5 每页显示笔数

No.	激活	名称	端口	VIP 应用程序	IP范围/群组	管制时间	编辑	删除
1	<input checked="" type="checkbox"/>	董事長室	广域网1,2	所有应用程序	192.168.1.100~110	所有时间	编辑	删除
2	<input checked="" type="checkbox"/>	VoIP	广域网1,2	Skype(Voice)	任何IP	所有时间	编辑	删除

加入新的管制规则

(2) 加入新的规则：点选

加入新的管制规则

基本设定

规则名称：	<input type="text"/>
界面：	<input type="checkbox"/> 广域网1 <input type="checkbox"/> 广域网2 <input type="checkbox"/> 广域网3 <input type="checkbox"/> 广域网4 <input type="checkbox"/> 广域网5 <input type="checkbox"/> USB1 <input type="checkbox"/> USB2

设定VIP应用程序或对象

- VIP应用程序
- VIP来源IP范围/群组

时间管制设定

管制时间为 所有时间	<input type="text"/> : <input type="text"/> 到 <input type="text"/> : <input type="text"/> (时间表示:24小时制)
<input type="checkbox"/> 每天	<input type="checkbox"/> 周日 <input type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六

确定

取消

步骤一：基本设定

基本设定

规则名称：	<input type="text"/>
界面：	<input type="checkbox"/> 广域网1 <input type="checkbox"/> 广域网2 <input type="checkbox"/> 广域网3 <input type="checkbox"/> 广域网4 <input type="checkbox"/> 广域网5
	<input type="checkbox"/> USB1 <input type="checkbox"/> USB2

- 规则的名称会显示在功能规则列表，网管可以管制对象或用途来命名，来达到注册的效果。
- 并选取此规则在哪一条广域网上为 VIP。例如设定董事长室只有流量走在广域网 1、2 时为 VIP、而流量走在其它广域网上则没有 VIP 权限。

提示：

如果您希望流量只走在有 VIP 效果的广域网上，可以搭配 [L7 线路绑定] 功能来达成。

步骤二：设定 VIP 应用程序或对象

设定VIP应用程序或对象

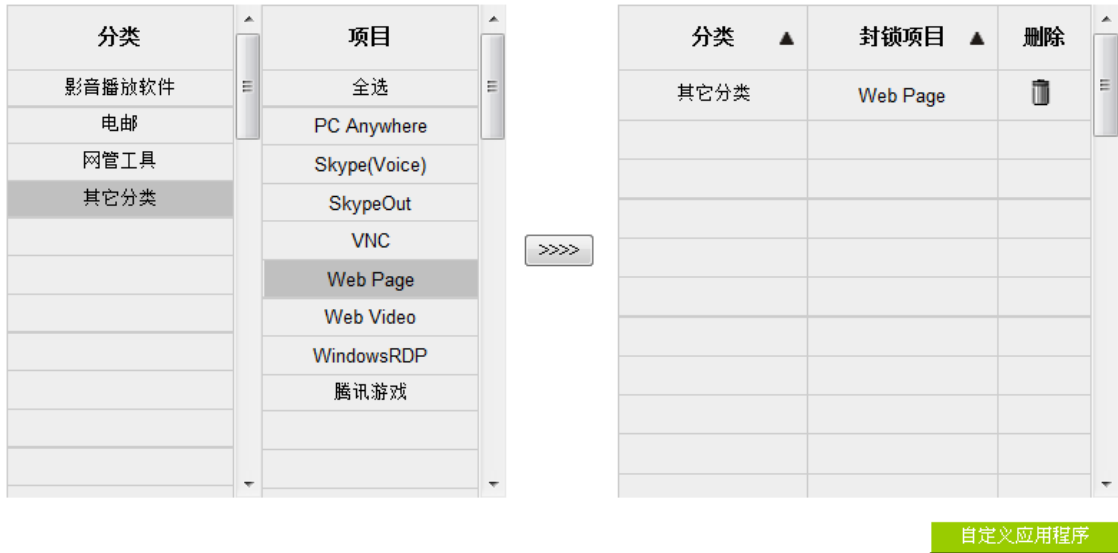
- VIP应用程序
- VIP来源IP范围/群组

- 单独设定应用程序为 VIP。例如选择[webpage]，则代表当系统辨识到任何 IP 在使用 webpage 时，带宽的使用层级都是 VIP。
- 单独设定 IP 为 VIP。例如选择[总经理室] IP 群组，则代表总经理室不管使用任何上网行为的带宽使用层级都是 VIP。
- 同时设定应用程序与 IP。例如设定[Webpage]与[总经理室]，意即总经理室只有在使用 webpage 时，带宽的使用层级为 VIP、但是使用其它的网络行为则没有 VIP 效果。

下列叙述以一个小区的设置当做说明：

小区保障内网在浏览网页时可以拥有VIP权限，则勾选[VIP应用程序]，并选择[webpage]。

VIP应用程序




※图标为说明之用，实际的应用程序支持列表请参考官网说明。

(1) 选取[分类]后，在[项目]选单会出现对应的应用程序列表。

提示：

- 在想要的应用程序上单击，即可选取该应用程序，也可复选。
- 在同一个应用程序上点击第二次则是取消。
- 或是直接点击[全选]，则选取所有应用程序，再点击不要的项目即可取消勾选。
- 可以跨分类选取。

(2) 点选  将已选取好的应用程序指到右侧选单中，如此即完成选取。

步骤三：确认是否配置生效时间，让规则只在设定的时间内生效。

预设为所有时间都生效。若您需要设定生效时间可以在以下更改设定。

▶ 时间管制设定

管制时间为 所有时间 ▼	<input type="text"/> : <input type="text"/> 到 <input type="text"/> : <input type="text"/> (时间表示:24小时制)
<input type="checkbox"/> 每天	<input type="checkbox"/> 周日 <input type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六

步骤四：点选  以储存规则

3. L7 线路绑定



(1) 规则列表：

规则列表

跳到 1 /页 5 每页显示笔数

优先级	激活	名称	端口	IP范围/群组	管制时间	编辑	删除
1	<input checked="" type="checkbox"/>	網頁	广域网2	任何的	所有时间	编辑	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	P2P	广域网1	任何的	所有时间	编辑	

加入新的管制规则

(2) 加入新的规则：点选

加入新的管制规则

选择应用程序

规则名称：

分类	项目	分类	项目	删除
P2P软件				
影音播放软件				
其它分类				

自定义应用程序

设置

绑定界面:	广域网1
来源IP范围/群组:	任何的
<input type="checkbox"/> 当绑定的线路断线时，将流量转导到其它可用线路	

时间管制设定

管制时间为 所有时间	<input type="text"/> : <input type="text"/> 到 <input type="text"/> : <input type="text"/> (时间表示:24小时制)
<input type="checkbox"/> 每天	<input type="checkbox"/> 周日 <input type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六

确定 取消

下列叙述以一个小区的设置当做说明：

该小区申请了二条带宽各不同的 XDSL，需要将易占用带宽的应用程序、和一般网页浏览行为各自绑定到不同的广域网，来避免应用程序互相争抢带宽。

步骤一：为此规则命名

规则的名称会显示在功能规则列表，网管可以管制对象或用途来命名，来达到注册的效果。

规则名称：

步骤二：选取套用的应用程序



※图标为说明之用，实际的应用程序支持列表请参考官网说明。

(1) 选取[分类]后，在[项目] 选单会出现对应的应用程序列表。

提示：

- 在想要的应用程序上单击，即可选取该应用程序，也可复选。
- 在同一个应用程序上点击第二次则是取消。
- 或是直接点击[全选]，则选取全部应用程序，再点击不要的项目即可取消勾选。
- 可以跨分类选取。

(2) 点选 将已选取好的应用程序指到右侧选单中，如此即完成选取。

步骤三：设定绑定规则相关参数

④ 设置

绑定界面:	广域网1 ▾
	<input type="checkbox"/> 当绑定的线路断线时，将流量转导到其它可用线路
来源IP范围/群组:	任何的 ▾

绑定界面	设定此应用程序、或 IP 的流量，要绑定在哪一条广域网线路上。
当绑定的线路断线时，将流量转导到其它可用线路	若有勾选此选项，则当系统侦测绑定的广域网断线时，会将流量转至其它有联机的线路。
来源 IP 范围/群组	此规则是否将套用的范围缩小至某 IP(或 IP 群组)范围。

步骤四：确认是否配置生效时间，让规则只在设定的时间内生效。

预设为所有时间都生效。若您需要设定生效时间可以在以下更改设定。

④ 时间管制设定

管制时间为 所有时间 ▾	: 到 : (时间表示:24小时制)
<input type="checkbox"/> 每天	<input type="checkbox"/> 周日 <input type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六

步骤五：点选 **确定** 以储存规则

以此范例而言，网管还会再另外设置一条规则来将一般网页浏览绑定到另一个广域网。因设置方式相同故不再说明。

4. L7 QoS 带宽管理



(1) 规则列表：

④ 填入 ISP 线路实际可供使用带宽

端口	上传带宽 (Kbit/sec)	剩余保证 上传带宽 (Kbit/sec)	下载带宽 (Kbit/sec)	剩余保证 下载带宽 (Kbit/sec)
广域网1	10000	10000	10000	10000
广域网2	10000	10000	10000	10000
广域网3	10000	10000	10000	10000
广域网4	10000	10000	10000	10000
广域网5	10000	10000	10000	10000
USB1	256	256	2048	2048
USB2	256	256	2048	2048

④ 规则列表

跳到 1 / 页

5 每页显示笔数

优先级	激活	名称	端口	IP范围/群组	上传/下载	管制带宽	管制时间	编辑	删除
1	<input type="checkbox"/>	P2P	广域网1, 广域网2	192.168.1.100~150	下载频宽	500~1000Kbit	所有时间	<input type="button" value="编辑"/>	<input type="button" value="删除"/>
2	<input type="checkbox"/>	網頁	广域网1, 广域网2	192.168.1.100~150	下载频宽	1000~1000Kbit	所有时间	<input type="button" value="编辑"/>	<input type="button" value="删除"/>

ISP 线路可供使用带宽值：此表和一般 QoS 功能连动。

填入 ISP 线路实际可供使用带宽

端口	上传带宽 (Kbit/sec)	剩余保证 上传带宽 (Kbit/sec)	下载带宽 (Kbit/sec)	剩余保证 下载带宽 (Kbit/sec)
广域网1	10000	10000	10000	10000
广域网2	10000	10000	10000	10000
广域网3	10000	10000	10000	10000
广域网4	10000	10000	10000	10000
广域网5	10000	10000	10000	10000
USB1	256	256	2048	2048
USB2	256	256	2048	2048

- WAN 的带宽数据请填写您所申请的宽带网络实际上传及下载带宽，QoS 的带宽控制会依照您所填入的带宽作为计算依据。输入完成请按 以储存设定。
- 数值单位是 kbit，有些应用软件显示下载/上传速度单位为 KB，两个数值之间的换算方式为 1KB=8kbit。
- 计算 QoS 规则设定所使用的带宽，为 最小带宽×设定的 IP 数。例如 192.168.1.101~110 范围，每个 IP 的最小带宽设定 500kbit/sec，则此规则总共使用 500kbit/sec × 10(个 IP) = 5000kbit/sec
- 剩余保证带宽 = 原本填入的带宽 - QoS 规则(L7 QoS 和一般 QoS)设定的带宽。当系统计算规则设定的带宽已经超过原本填写的广域网带宽时，就会以红色负值显示。
- ：此表显示已设定的 QoS 规则，L7 QoS 和一般 QoS 都会列在表上。当 L7 QoS 和一般 QoS 规则设定的范围有重复时，以 L7 QoS 的优先权为高。



网络品质服务端口表 - Windows Internet Explorer

网络品质服务端口表								规则	端口	刷新	关闭
QoS 类型	应用程序/服务端口	IP 地址	上传/下载	最小带宽 (Kbit/sec)	最大带宽 (Kbit/sec)	带宽共享 方式	激活	接口配置(WAN)			
L7 QoS	Web Page	192.168.1.100~192.168.1.150	下载	1000	1000	单一频宽	激活	广域网1,2			
L7 QoS	比特彗星/EMule/PP点点通	192.168.1.100~192.168.1.150	下载	500	1000	单一频宽	激活	广域网1,2			
QoS	All Traffic [ALL/1~65535]	192.168.1.100~192.168.1.110	下载	2000	5000	共享频宽	激活	广域网1,2			

(2) 加入新的规则：点选 加入新的管制规则

④ 新增阻挡规则

规则名称：

分类	项目		分类 ▲	封锁项目 ▲	删除
P2P软件					
影音播放软件					
其它分类					
		>>>>			

自定义应用程序

④ 网络品质服务配置(QoS)

端口：	<input type="checkbox"/> 广域网1 <input type="checkbox"/> 广域网2 <input type="checkbox"/> 广域网3 <input type="checkbox"/> 广域网4 <input type="checkbox"/> 广域网5 <input type="checkbox"/> USB1 <input type="checkbox"/> USB2
来源IP范围/群组：	范围 <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> 到 <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
管制带宽：	最小带宽： <input type="text"/> Kbit/sec 最大带宽： <input type="text"/> Kbit/sec
上传/下载：	下载带宽 <input type="text"/>
频宽共享方式：	<input type="radio"/> 此范围IP地址共享此设定带宽。 <input checked="" type="radio"/> 此范围每一 IP 地址最大及最小可使用带宽。

④ 时间管制设定

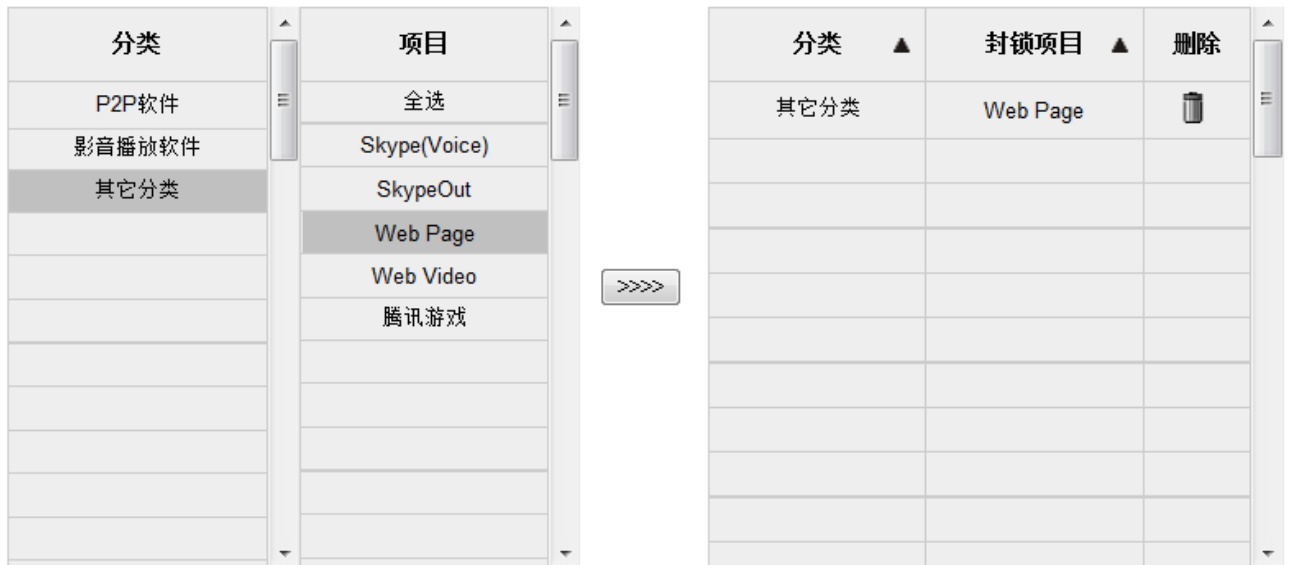
管制时间为 <input type="text"/> : <input type="text"/> 到 <input type="text"/> : <input type="text"/> (时间表示:24小时制)
<input type="checkbox"/> 每天 <input type="checkbox"/> 周日 <input type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六
确定 取消

步骤一：为此规则命名

规则的名称会显示在功能规则列表，网管可以管制对象或用途来命名，来达到注册的效果。

规则名称：

步骤二：选取套用的应用程序




自定义应用程序

※图标为说明之用，实际的应用程序支持列表请参考官网说明。

(1) 选取[分类]后，在[项目] 选单会出现对应的应用程序列表。

提示：

- 在想要的应用程序上单击，即可选取该应用程序，也可复选。
- 在同一个应用程序上点击第二次则是取消。
- 或是直接点击[全选]，则选取所有应用程序，再点击不要的项目即可取消勾选。
- 可以跨分类选取。

(2) 点选  将已选取好的应用程序指到右侧选单中，如此即完成选取。

步骤三：设定 QoS 相关参数

① 网络品质服务配置(QoS)

端口：	<input checked="" type="checkbox"/> 广域网1 <input checked="" type="checkbox"/> 广域网2 <input type="checkbox"/> 广域网3 <input type="checkbox"/> 广域网4 <input type="checkbox"/> 广域网5 <input type="checkbox"/> USB1 <input type="checkbox"/> USB2
来源IP范围/群组：	范围 <input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="100"/> 到 <input type="text" value="150"/>
管制带宽：	最小带宽： <input type="text" value="1000"/> Kbit/sec 最大带宽： <input type="text" value="1000"/> Kbit/sec
上传/下载：	<input type="text" value="下载带宽"/> ▾
带宽共享方式：	<input type="radio"/> 此范围IP地址共享此设定带宽。 <input checked="" type="radio"/> 此范围每一 IP 地址最大及最小可使用带宽。

界面	勾选此条 QoS 设定要控制在哪条 WAN 执行，可单独或全部勾选。
来源 IP 范围/群组	此为选择您所要限制的使用者为哪些?若您只限制单一 IP，则直接将此 IP 填入，如：192.168.1.100 到 100，则此规则就是针对 192.168.1.100 此 IP 做控制 若是要限制一组 IP 范围，则填入如 192.168.1.100 到 149，这样此规则就是针对 192.168.1.100 到 149 做限制。
上传/下载	上传：指对内网 IP 的上传带宽。 下载：指对内网 IP 的下载带宽。
带宽分享方式	<p>所有 IP 范围分享总带宽： 若选择此规则的话，其表示所有 IP 或此服务端口共享这段(最小带宽到最大带宽)带宽范围。</p> <p>指定每一 IP 之可用带宽： 若选择此规则的话，其表示每一个 IP 或这一段服务端口都可以有此(Mini 到 Max.Rtae)带宽范围，例如若是针对每台计算机 (IP 地址)做的规则设定，则每台电脑(IP 地址)都可以有这么大的带宽。</p> <p>※注意： 当您选择带宽的共享方式时，要留意实际应用的情况，以避免选择不恰当的方式而造成带宽太小无法正常使用网络。例如，内网多人使用 FTP 做档案下载，若是您希望 FTP 不会占用掉大部分的带宽，您就可以选择共享带宽，不论内网有多少人使用 FTP 做档案下载，总和所占用的带宽是固定的。</p>

步骤四：确认是否配置生效时间，让规则只在设定的时间内生效。

预设为所有时间都生效。若您需要设定生效时间可以在以下更改设定。

▶ 时间管制设定

管制时间为 所有时间 ▾		: 到 : (时间表示:24小时制)					
<input type="checkbox"/> 每天	<input type="checkbox"/> 周日	<input type="checkbox"/> 周一	<input type="checkbox"/> 周二	<input type="checkbox"/> 周三	<input type="checkbox"/> 周四	<input type="checkbox"/> 周五	<input type="checkbox"/> 周六

步骤五：点选  以储存规则

5. 自定义应用程序

在设置流行路由规则时，除了直接选用 qno 支持的应用程序之外，也可以透过 [自定义应用程序] 功能，利用 URL、目的 IP 或端口号来增加应用程序。

您可以在应用程序状态表上、或是流行路由各功能的 APP List 列表上找到[自定义应用程序] 功能。

※应用程序状态



分类 ▲	应用程序 ▲	上网行为管理		L7 VIP优先通道	L7 线路绑定	L7 QoS带宽管理
		对外	对内			
其它分类	Skype(Voice)	---	---	2	---	---
其它分类	Web Page	---	---	---	2	1

※图标为说明之用，实际的功能、与应用程序支持列表请参考官网说明。

※流行路由各功能的 APP List

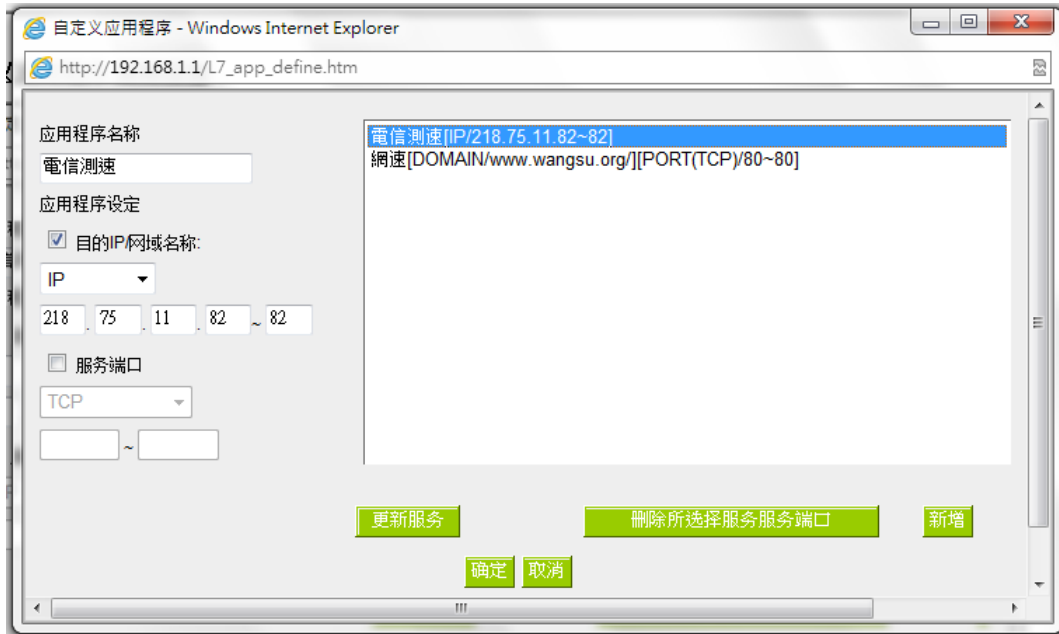
● 增加 规则

规则名称:



※图标为说明之用，实际的功能、与应用程序支持列表请参考官网说明。

自定义应用程序 规则添加



步骤一：命名这个应用程序的名称。

步骤二：利用 URL、目的 IP 或服务端口，来定义此应用程序。 可定义参数有以下：

目的 IP 地址	若为单一 IP，则直接将此 IP 填入，如 100.100.100.105，则填入 100.100.100.105 到 105。 若是要限制一组 IP 范围，则填入如 100.100.100.105 到 200。
目的 IP 群组	套用在 [群组管理] 功能建立的目的 IP 群组。
域名	以域名来定义自定义应用程序，例如 http://speed.hinet.net 则输入 speed.hinet.net 即可。
服务端口	可选用 TCP、UDP 或是套用在 [群组管理] 功能建立的服务端口群组。

步骤三：点击 增加到對應表列 加到右侧清单中，即完成此设定。

步骤四：规则添加完成后，可以在 APP List 的 [自定义应用程序] 分类中找到自定义的项目。并可套用至各流行路由的功能中。



6. 应用程序状态



在应用程序状态表，提供网管可以一次看到哪些应用程序已经建立规则。在哪个功能已建立规则、以及在该功能的规则编号。

应用程序状态

自定义应用程序

1 2 跳到 1 /页 3 10 每页显示笔数 4 下一页>>

分类 ▲	应用程序 ▲	上网行为管理		L7 VIP优先通道	L7 线路绑定	L7 QoS带宽管理
		对外	对内			
其它分类	Skype(Voice)	---	---	2	---	---
其它分类	Web Page	---	---	---	2	1
影音播放软件	酷狗音乐	---	---	5 1	---	---
影音播放软件	PPS网络电视	---	---	1	---	---
影音播放软件	QQ音乐/QQLive	---	---	1	---	---
影音播放软件	千千静听	---	---	1	---	---
社群网站	Google+	3	---	---	---	---
社群网站	Facebook	3	---	---	---	---
社群网站	QQ农场	3	---	---	---	---
社群网站	QQ校友	3	---	---	---	---

加入新的管制规则

※图标为说明之用，实际的应用程序支持列表请参考官网说明。

1	分类/应用程序排序	依据应用程序的分类、或是应用程序名称做排序。
2	跳到 1 /页	直接跳到其它页次。
3	10 每页显示笔数	定义每一页显示的应用程序行数。
4	下一页>>	前往下一页。
5	规则编号	显示该应用程序在这个功能所建立的规则、以及编号 点击后会进入该规则的编辑页面。

7. 数据库更新



数据库更新功能，网管在此页面即可得知服务器端是否有最新版本更新、并可设定数据库更新的时间与检查频率。

状态检查

尚未检查到新版本

版本号：V1.0.0.0

档案大小：0KB

立即下载

上次检测：[立即检查](#)

高级设置

版本管理	前次版本： V0.0.0.0 退回前版 当前版本： V1.0.0.0 已下载版本： -- 立即更新
状态检查	<input type="radio"/> 每隔 <input type="text" value="24"/> 小时检查一次更新 <input checked="" type="radio"/> 禁用
自动更新	<input checked="" type="radio"/> 禁用自动更新 <input type="radio"/> 自动更新 <input type="radio"/> 自定更新排程 <input type="text" value="23"/> : 00(24小时制) <input checked="" type="checkbox"/> 周一 <input checked="" type="checkbox"/> 周二 <input checked="" type="checkbox"/> 周三 <input checked="" type="checkbox"/> 周四 <input checked="" type="checkbox"/> 周五 <input checked="" type="checkbox"/> 周六 <input checked="" type="checkbox"/> 周日
服务器设置	<input checked="" type="radio"/> 默认服务器(建议选项) <input type="radio"/> 备援服务器 IP/域名： <input type="text"/> 服务端口： <input type="text" value="443"/>

确定

取消

状态检查：

状态检查

1 尚未检查到新版本
版本号：V1.0.0.0
档案大小：0KB **2 立即下载**

3 上次检测： Mon Dec 19 2011 15:23:25 立即检查

1	状态检查选单	当您的路由器与数据库服务器连接后，若有检查到新版本可供下载时，则会在此显示提示语、最新版本的版本号、与该版本的档案大小。
2	立即下载	点击后会立即下载此版本。若您在下载后没有立即更新的话，则版本会保留在系统中，您可在 [版本管理] 的已下载版本处，手动更新。
3	上次检查	路由器最近一次检查服务器端版本的时间印。手动点击 立即检查 则会立即再检查一次。检查时间的频率可在 [进阶设定] 中调整。

版本管理：

版本管理
前次版本： V0.0.0.0 **退回前版**
当前版本： V1.0.0.0
已下载版本： --- **立即更新**

前次版本	系统前一个使用的数据库版本。
当前版本	系统当前使用的数据库版本。
已下载版本	您在状态检查使用 [立即下载] 所下载的版本。可在此处点击 立即更新 立即手动更新。

状态检查：

状态检查
 每隔 24 小时检查一次更新
 禁用

每隔__小时检查一次更新	调整检查服务器端版本的间隔频率。
不检查	系统不主动检查更新，网管仍然可透过 立即检查 来手动确认是否有更新版本、或者在此调整检查频率。

(高级设定)自动更新：

自动更新	<input checked="" type="radio"/> 禁用自动更新 <input type="radio"/> 自动更新 <input type="radio"/> 自定更新排程 <input type="text" value="23"/> : 00(24小时制) <input checked="" type="checkbox"/> 周一 <input checked="" type="checkbox"/> 周二 <input checked="" type="checkbox"/> 周三 <input checked="" type="checkbox"/> 周四 <input checked="" type="checkbox"/> 周五 <input checked="" type="checkbox"/> 周六 <input checked="" type="checkbox"/> 周日
-------------	---

关闭自动更新	系统不主动更新数据库。但网管仍然可点击 立即下载 ，手动来更新数据库。
自动更新	当系统检查到有新版本时，主动下载并更新版本。
自定更新排程__:00 (24 小时制)	当系统检查到有新版本时，会在网管指定的时间自动下载与更新版本。

服务器设定：请勿自行更动设定

服务器设置	<input checked="" type="radio"/> 默认服务器(建议选项) <input type="radio"/> 备援服务器 IP/域名： <input type="text"/> 服务端口： <input type="text" value="443"/>
--------------	--

预设服务器	系统默认连接的服务器设定。
被援服务器	填入备援服务器的 IP 或域名，与使用的服务端口号。