# 目录

如何使用本手册
本手册包含四部分，请按顺序仔细阅读：

1. 安装 NetInsight 2004 系统。
2. NetInsight 2004 使用说明。
3. 解除安装。

NetInsight 系统安装成功并重新开机后，在第一次登录 NetInsight 系统时，请先至 NetInsight 主菜单的 “系统管理”功能页面按顺序设定系统所需的信息。详细步骤请参考 “2-10 系统管理”各节。

# 第壹章 安装 NetInsight 2004 系统

本产品光盘内的所有文件仅供本系统使用，您不可以复制或散播光盘上部分或全部文件。

请您仔细阅读本手册中的安装及设定步骤，如果不依照安装步骤及注意事项操作，本系统将无法正常运行。

关于 “授权码”的取得方式、激活 NetInsight 系统、及设定 NetInsight 系统的方式，请仔细阅读本章 “1-3 其它注意事项”及 “第贰章、NetInsight 2004 系统使用说明”之 “2-10-2 注册”一节。

## 1-1 确认系统要求及架构

1. 请确认将要安装本系统的计算机专用于本系统。
   - ◆ NetInsight 主机 － 负责监测网络。
     - ■ 建议专用，不与其它主机服务 ( 如 Web、Mail、数据库等等 ) 共享计算机。
     - ■ 操作系统：Microsoft Windows 2000、Microsoft Windows 2003。
     - ■ 资 料 库：Microsoft SQL 2000 或 Microsoft SQL Server Desktop Engine (MSDE)。
     - ■ 网页服务：Microsoft IIS 5.0、Microsoft IIS 6 Web 服务器。
     - ■ 网络接口：Ethernet、Fast Ethernet、Gigabit Ethernet 网络卡。
   - ◆ Client 工作站 － 显示监测信息。
     - ■ 内部网络中的计算机工作站。
     - ■ 提供中文化操作画面。
     - ■ 操作界面：Microsoft IE 6.0 浏览器。
     - ■ 欲显示图表，需安装 Microsoft Office Web Component 9.0、10.0、11.0。
   - ◆ NetInsight 主机“建议最低规格表”：

| IP 数量 或 对外频宽 | CPU | 内存 | 硬盘空间 | 数据库 |
|---|---|---|---|---|
| 25 768K | PIII 800 | 512 MB | 40 GB | MSDE |
| 50 T1 | P4 1.6G | 768 MB | 40 GB | MSDE |
| 100 T1x2 | P4 2.0G | 1G MB | 80 GB | MS SQL |
| 250 T1x5 | P4 2.5G | 2G MB | 200 GB | MS SQL |

【注】: NetInsight 主机硬件需求应视实际运行状况加以调整，如果硬件无法在用户环境下执行本系统执行，请升级硬件配置。

- ◆ 1 片 10/100 Mbps 网络卡、或 Gigabit Ethernet 网络卡。
- ◆ 1 台集线器，或具备 Port Mirror 功能的交换器。

2. 请确认数据库安装方式。

MS SOL Server：
如果您已购买合法的 Microsoft SQL Server 2000 授权，建议您使用 Microsoft SQL Server 2000 作为本系统的数据库，您必须在安装本系统前先自行安装 Microsoft SQL Server 2000，安装完成后，请将 SQL Server 的“安全性验证”设定为“SQL Server 及 Windows”，并确认能运行正常。在您顺利安装 Microsoft SQL Server 2000 之后，当本系统的安装程序询问您“是否需要安装 MSDE”时，请回答“否”。

【请注意】：SQL Server 安装完成后，请将 SQL Server 的 “安全性验证” 设定成 “SQL Server 及 Windows”，否则本系统将无法正常运行。

MS MSDE：
如果您选择使用 MSDE，请您不要自行安装 MSDE。本系统的安装程序在安装过程中将会询问您是否需要由安装程序协助您安装 MSDE。
【请注意】：请勿在 NetInsight 主机上安装两套数据库系统，也勿将数据库与其它软件系统共享，否则本系统将无法正常运行。

3. 请确认 IIS Web 服务器是否已安装完成，且运行正常。您应在其它计算机上使用浏览器来开启该 IIS Web 服务器上的网页，以确认其运行正常。
4. 请确认网络架构：
请检查 NetInsight 主机，确认其网络卡已连接至集线器 ( 或具备 Port Mirror 功能的交换器 ) 上，此集线器或交换器必须安装于贵用户对外的网络出入口，例如路由器 (或 ADSL 的 ATU-R) 与内部网络之间，或者是防火墙与内部网络之间，否则系统将无法正常运行。
5. 请检查 NetInsight 主机，确认其操作系统及 TCP/IP 网络设定正常、网络联机正常，事件检视器中无任何错误讯息，并且确认 NetInsight 主机可连接到内部网络及网际网络。
6. 请确定数据库及 NetInsight 系统所将要安装的磁盘驱动器，请不要将 NetInsight 安装在系统磁盘，如果系统磁盘为 C 磁盘，您应将 NetInsight 安装于 D 磁盘或其它磁盘，并确认该磁盘的容量符合或超过上述 NetInsight 主机 “建议最低规格表”。
7. 确认您具备 NetInsight 主机的系统最高管理员 ( Administrator) 权限。

## 1-2 安装 NetInsight 系统

安装 NetInsight 系统包含下列工作，请您按顺序安装：

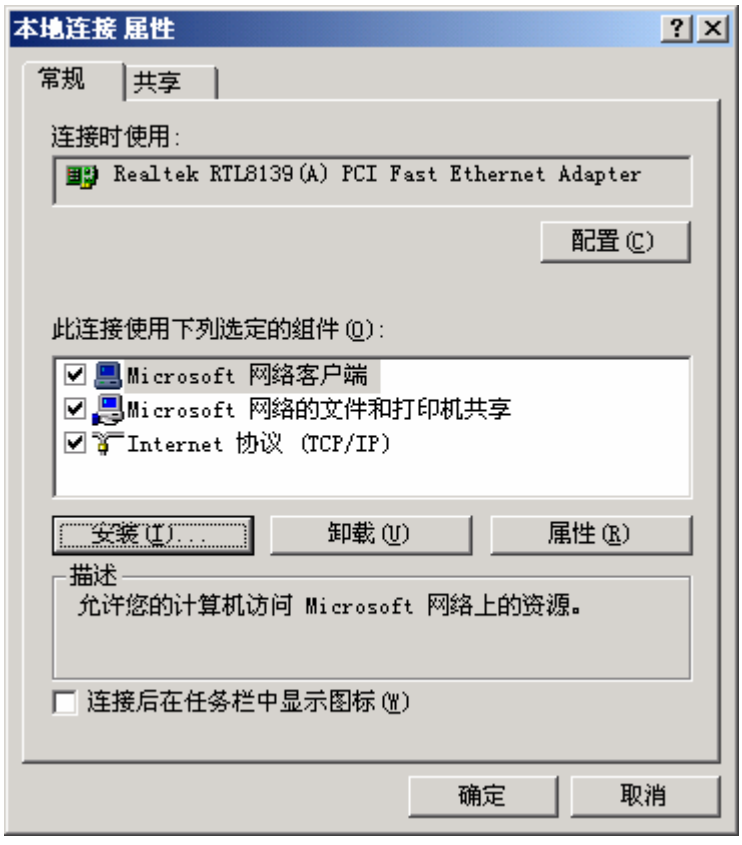
1. 确认 NetInsight 主机为 NetInsight 专用，且您具备 NetInsight 主机的系统最高管理员 (Administrator) 权限。
2. 您如果选择安装 MS SQL 数据库系统，请首先在 NetInsight 主机上安装 MS SQL。
3. 安装 NetInsight 所需之 Packet Driver 驱动程序。
4. 执行 NetInsight 安装程序。
5. 依照您的需求，更改 IIS Web 服务器的设定，或修改 NetInsight 虚拟目录名称。

详细步骤如下：

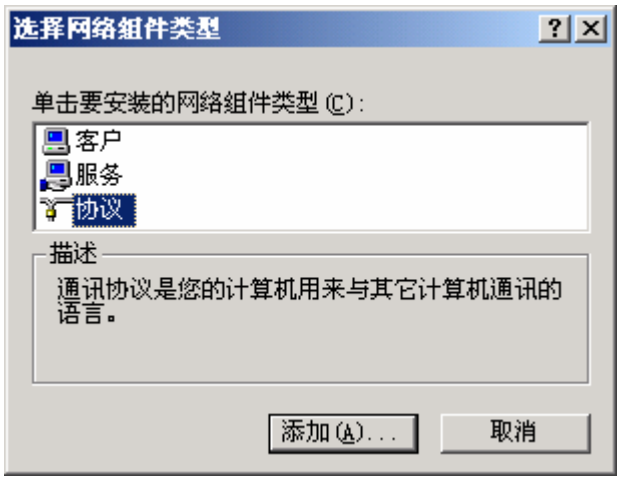
1-2-1 安装 NetInsight 所需之 Packet Driver 驱动程序

请将 NetInsight 光盘置入光驱中，接着便可开始于 “控制台 / 网络和拨号联机”中安装 “通讯协议”。本系统所需的 Packet Driver 驱动程序位于光盘中的 \PacketDriver 目录。请依照下列步骤安装：

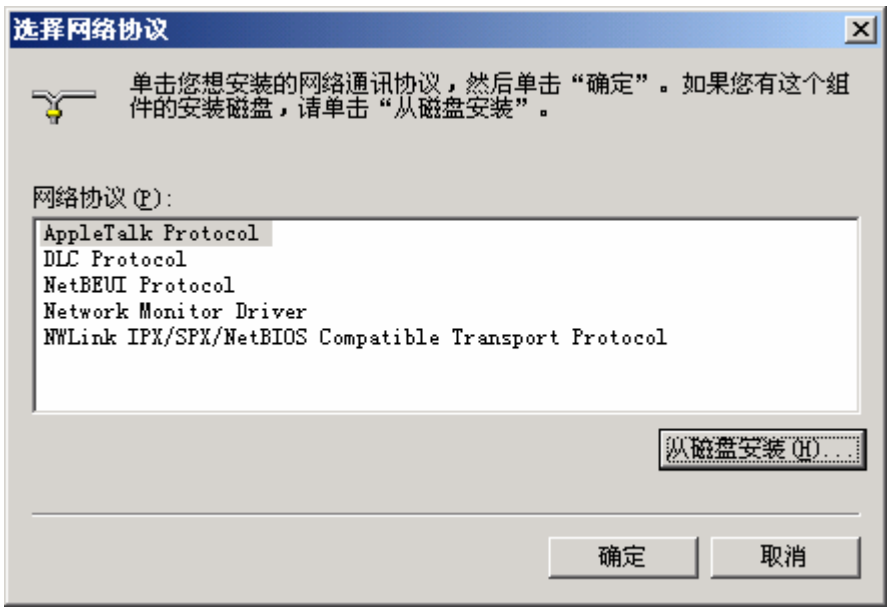
步骤一　以鼠标右键选择 “局域网络联机”并选择“内容”后，画面应出现下列“区域联机 内容”对话框。



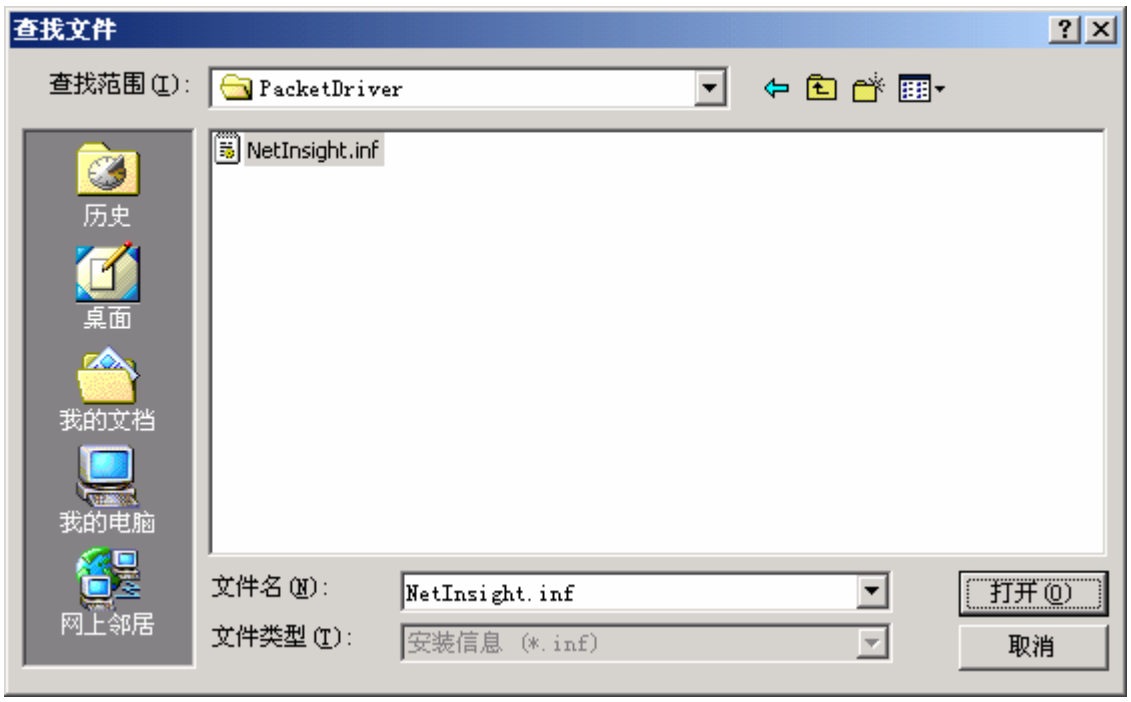
步骤二　以鼠标左键选择 “安装(I)…”按钮后，画面应出现下列 “请选择网络组件类型”对话框。



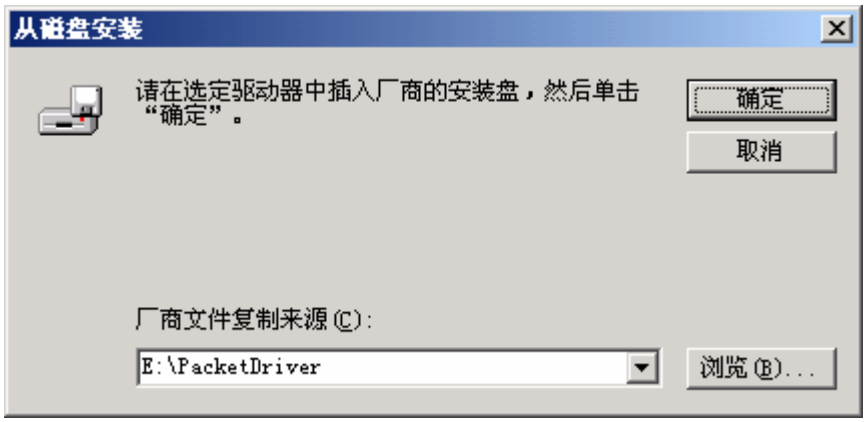

步骤三　请选择“通讯协议”，按下“添加(A)…”按钮后，画面应出现下列“选取网络通讯协议”对话框。



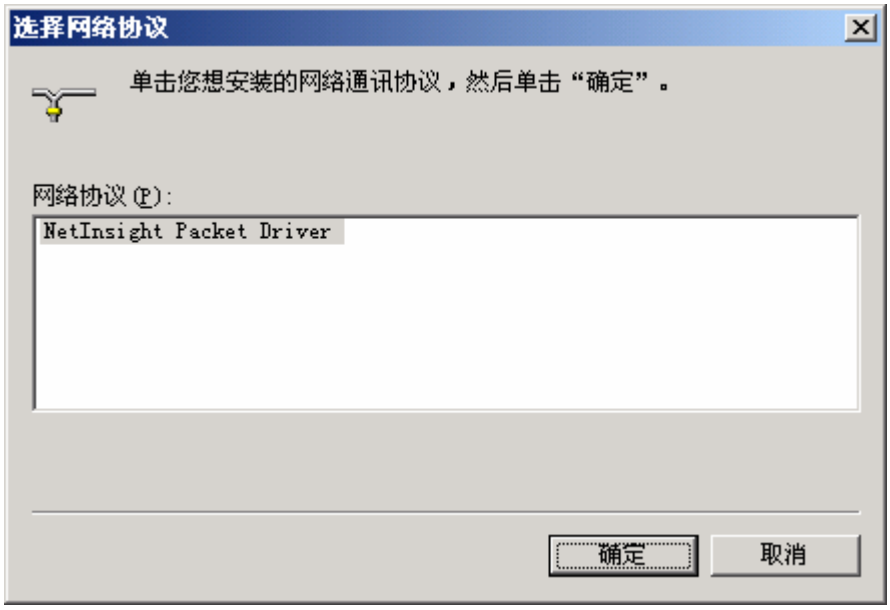
步骤四　请勿选择任何项目，并以鼠标右键选择“从磁盘安装(H)…”按钮后，画面应出现下列“找出文件位置”对话框。




步骤五　在“找出文件位置”对话框中选取 NetInsight 安装光盘中的 \PacketDriver\NetInsight.inf 文件后，按下“开启(O)”按钮，画面应出现下列“从磁盘安装”对话框。



步骤六　在“从磁盘安装”对话框中按下“确定”按钮后，画面应出现下列“选取网络通讯协议”对话框。




步骤七　请选取 “NetInsight Packet Driver”后，按下“确定”按钮，操作系统将在您的计算机上安装此驱动程序。

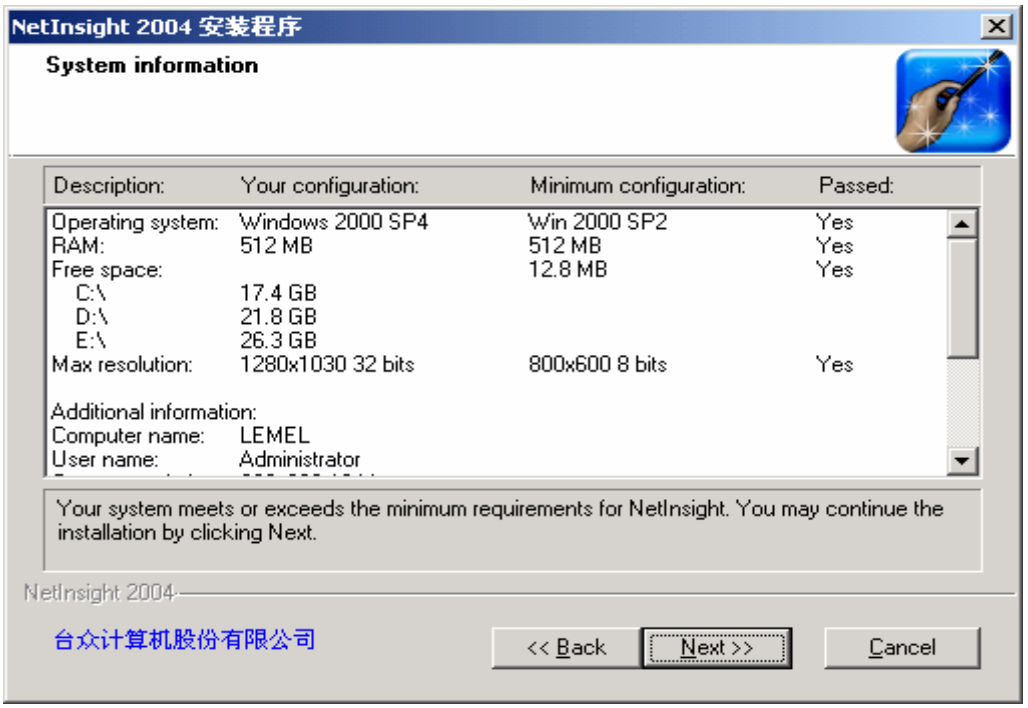
## 1-2-2 执行 NetInsight 安装程序

请执行光盘上的 NISSetup.EXE。( 如果计算机已安装 NetInsight 专用的 MS SQL Server 或 MSDE，则安装过程中请不要再安装 MSDE )

步骤一 请仔细阅读 NetInsight 安装说明及版权宣示后按“下一页>>”按钮。


步骤二 请仔细阅读 NetInsight 授权协议，如果您接受此协议请按下 “是”按钮。

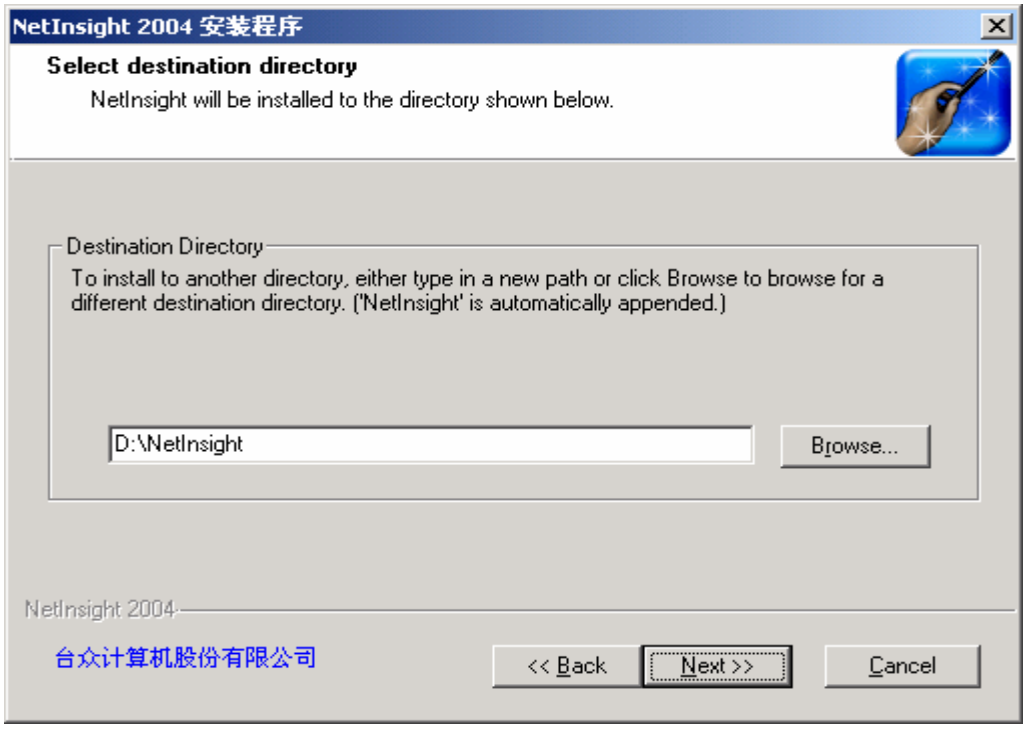
步骤三　安装程序会检查您的计算机配置信息，告诉您计算机配置是否符合安装 NetInsight 最小配置要求。如果您的计算机配置不符合安装 NetInsight 最小配置要求，您仍可尝试继续安装程序，但建议您的计算机配置应符合 “建议最低规格表”的要求。接着请按“下一页>>”按钮。



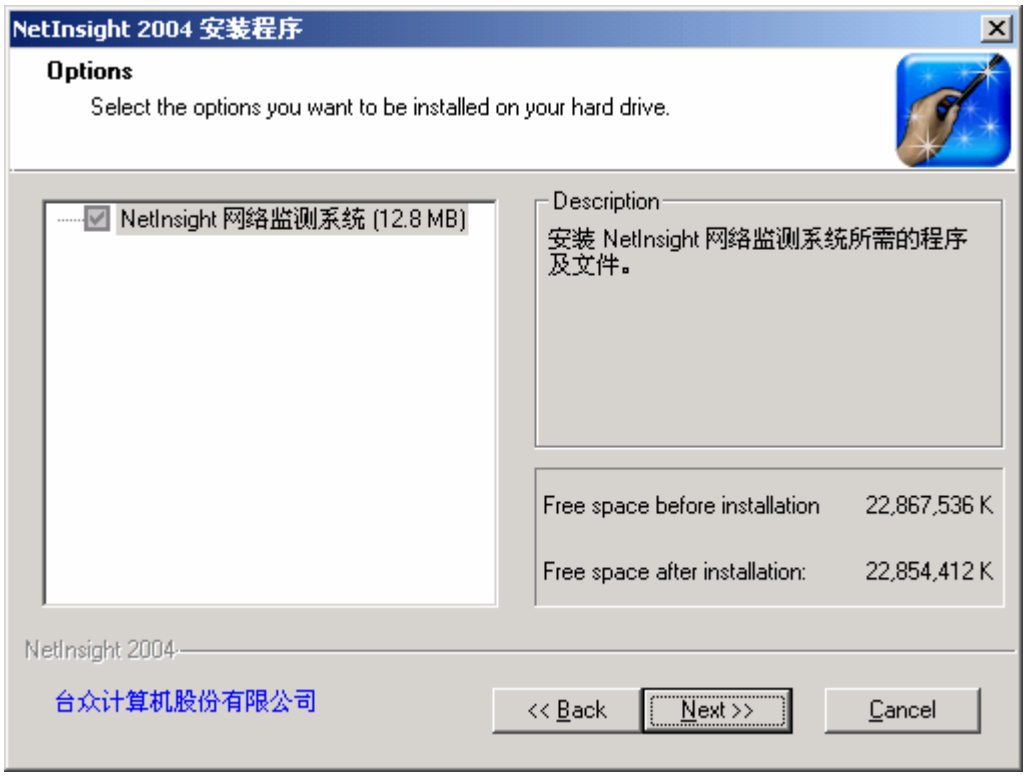

步骤四　请输入用户名称与公司名称后按 “下一页>>”按钮。


NetInsight 2004 安装程序
User information
Please enter your user information below. Required fields are marked with an asterisk (*).
Name *:
Administrator
Company *:
SOFNET
NetInsight 2004
台众计算机股份有限公司
<< Back
Next >>
Cancel

步骤五　请仔细阅读安装路径的注意事项后，选择安装路径。在默认的情况下的安装路径为 D：\NetInsight，建议您使用默认的安装路径。输入后按 “下一页>>”按钮。




步骤六　安装程序告诉您安装 NetInsight 前后的硬盘空间状况，如果您要安装 MSDE，则需额外的 50MB 做为初始磁盘空间，请依照 “建议最低规格表”的要求保留磁盘空间给本系统。接着请按 “下一页>>”按钮。


NetInsight 2004 安装程序
Options
Select the options you want to be installed on your hard drive.
NetInsight 网络监测系统 (12.8 MB)
Description
安装 NetInsight 网络监测系统所需的程序及文件。
Free space before installation 22,867,536 K
Free space after installation: 22,854,412 K
NetInsight 2004
台众计算机股份有限公司
<< Back
Next >>
Cancel

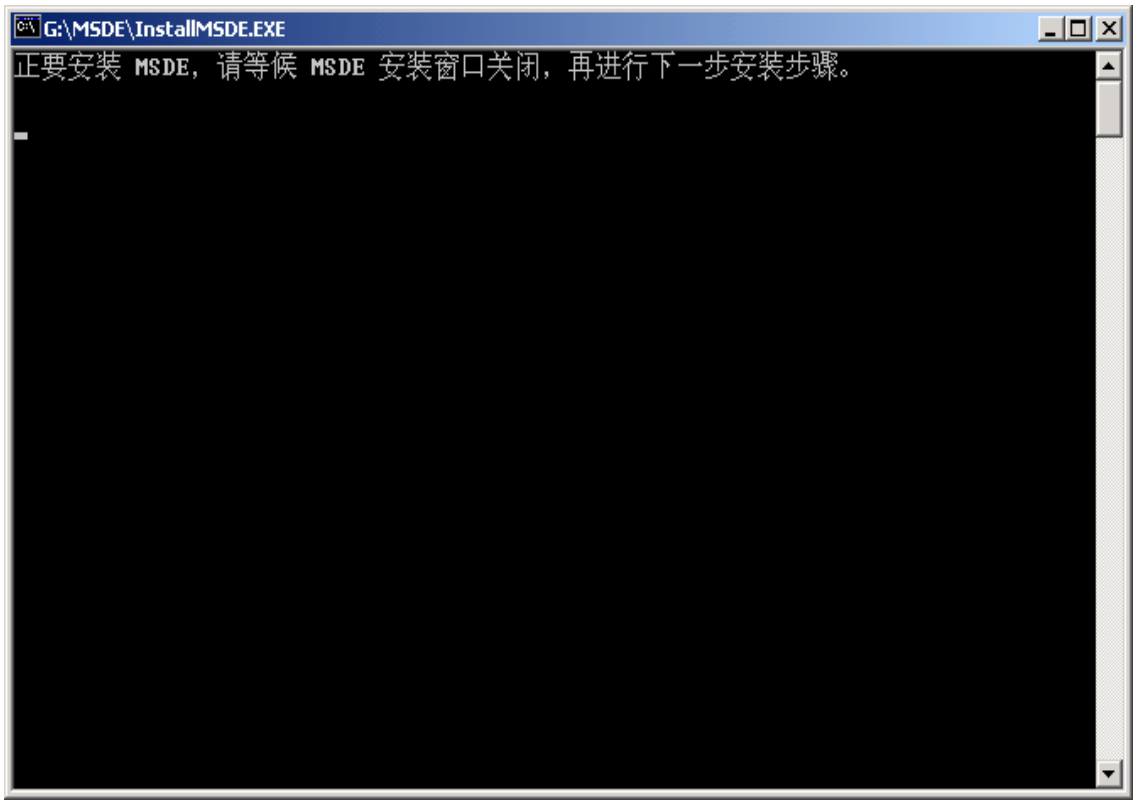
步骤七　安装程序询问您 “是否要安装 MSDE？”。NetInsight 使用 MSDE 或 MS SQL Server 2000 来作为数据库系统。如果您的计算机已安装 MS SQL Server，并且给 NetInsight 专用，则不用再安装 MSDE；如果您的计算机尚未安装 MS SQL Server，则您必须在此步骤安装 MSDE。如果您之前已安装过 MSDE 且尚未搜索，则若在此步骤再安装一次将会发生错误。要安装 MDSE 请按 “是(Y)”；如果不安装 MSDE 请按 “否(N) “。


步骤八　如果您选择要安装 MSDE，安装程序会再向您确认一次，确定要安装 MSDE 请按 “是(Y)”；如果不安装请按 “否(N)”。

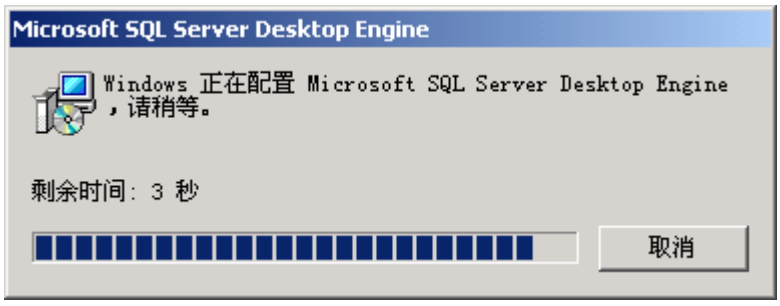

步骤九　如果您选择要安装 MSDE，请等候安装程序协助您安装 MSDE 完成后，再按 “确定”按钮以继续后续的安装步骤。安装 MSDE 约需 3 至 10 分钟。

[图]

步骤十　屏幕画面上会先出现一个窗口再次提醒您，请等待 MSDE 安装完成后，再进行下一个安装步骤。




接着，屏幕画面上出现 Microsoft SQL Server Desktop Engind (MSDE) 安装窗口，显示 MSDE 正在安装中。安装 MSDE 约需 3 至 10 分钟。



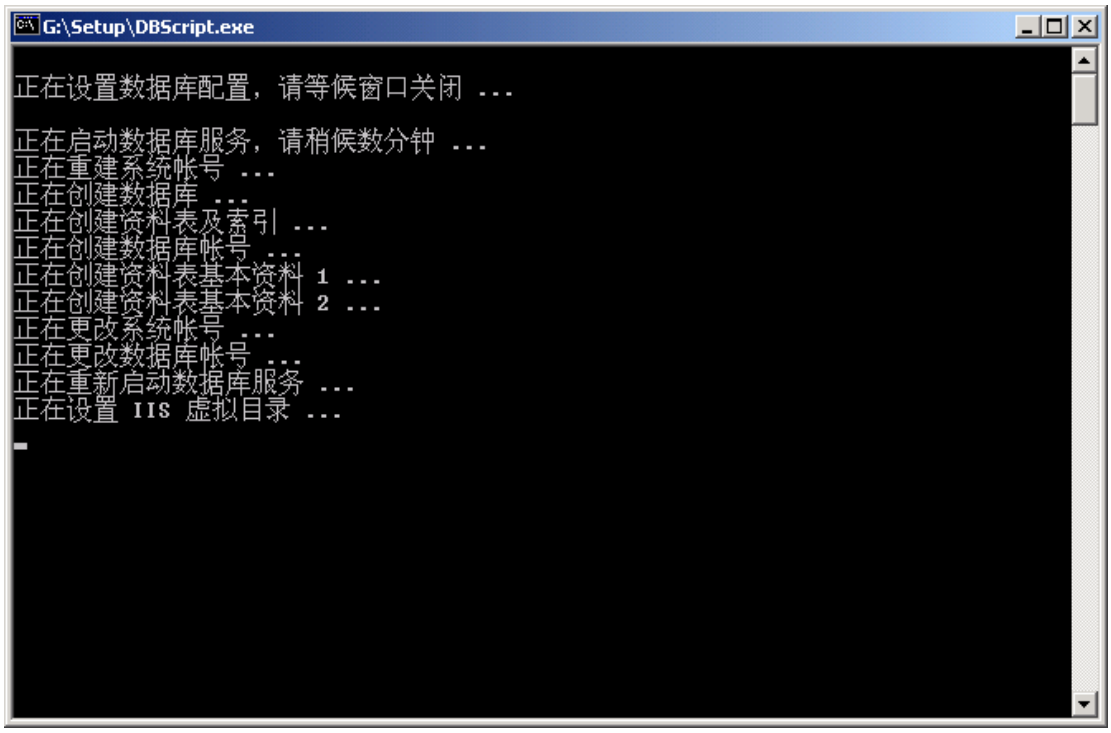

步骤十一　MSDE 安装完成后，如果 Windows 操作系统要求您将 NetInsight 主机重新激活，请按照 ndows 操作系统的要求来重新激活 NetInsight 主机，并且在系统重开机后，重复上述 “步骤一”至 “步骤六”之 NetInsight 安装步骤，然后在 “步骤七”回答 “否”，并且确认不再安装 MSDE，接着安装程序将执行 “步骤十二”。

如果 Windows 操作系统并未要求您将 NetInsight 主机重新激活，请接着执行 “步骤十二”。

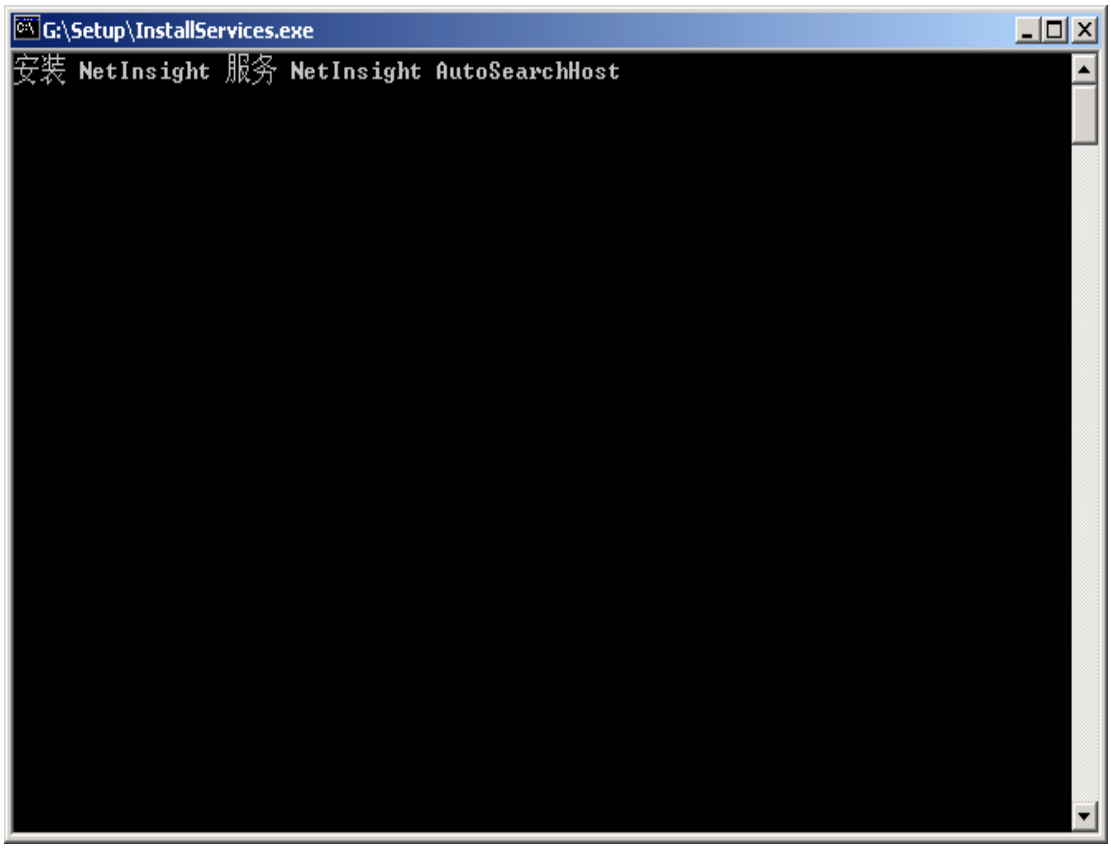
步骤十二 安装程序显示 NetInsight 安装的总结信息，确认无误后请按下 “安装” 按钮，安装程序将开始安装 NetInsight 系统。


步骤十三 接着您可看到安装程序复制 NetInsight 系统文件的进度。

步骤十四 文件复制完成后，屏幕画面出现数据库组态执行窗口，显示安装程序正在激活数据库并且建立数据库组态，以及设定 IIS 虚拟目录。




步骤十五 数据库组态设定完成后，安装程序将尝试搜索之前安装的 NetInsight 服务程序，并且重新安装 NetInsight 服务程序，请等待此一步骤完成。



步骤十六 接着，安装程序提醒您注意设定 IIS Web 服务器，并从本公司取得正式“授权码”，以激活 NetInsight。

您如果想使用安装程序所提供的 IIS 虚拟目录名称 “NetInsight”，则不用再设定 IIS 虚拟目录。接着请按 “确定”。


步骤十七 安装程序安装完成，请按下“完成”以重新激活您的计算机。

## 1-3 其它注意事项

1. Client 计算机需具备 IE 6.0 以上的浏览器才可以正常使用 NetInsight 系统操作界面；如果要观看 NetInsight 的图表数据，则必须安装 Microsoft Office Web Component 9.0、10.0、或 11.0 版。
2. Microsoft SQL Server 及 MSDE 数据库系统的 sa 管理员的密码不可设定为空白。

   NetInsight 安装程序会自动更改 Microsoft SQL Server 及 MSDE 数据库系统的 sa 管理员的密码，您如果想自行设定 sa 的密码，请使用具备 Windows 系统管理员权限的帐号登录 Windows 操作系统，开启一个 DOS 窗口后在 DOS 模式下输入指令如下：

   osql -E -Q " EXEC sp_password Null，'MyPassword'，'sa' "

   其中 MyPassword 是您自己的密码。

3. 请您依照下列步骤取得“授权码”，以激活 NetInsight 系统。

步骤一 完成安装步骤后，请重新激活计算机。

步骤二 开启 IE 浏览器，输入 NetInsight 系统操作界面的 URL，如：
http：//NetInsight 主机名称：TCP 端口/NetInsight 虚拟目录名称
TCP 端口默认为 80， “NetInsight 虚拟目录名称”默认为 NetInsight

步骤三 在登录窗口中输入帐号及密码，默认帐号及密码皆为小写字母 netinsight。

步骤四 登录成功后，请选择“系统管理 / 注册”页面。

步骤五 取得计算机 “网络卡号”：
在您安装 NetInsight 完成并重新开机后，系统会自动取得您的“网络卡号”。请您在“系统管理 / 注册”页面得到“网络卡号”，并记下此 12 个字符的“网络卡号”，以便与本公司授权作业人员核对资料。

步骤六 输入您的产品“序号”：

请在“系统管理 / 注册”页面中的“序号”栏输入您的 NetInsight 产品“序号”。请您记下此 10 个字符的“序号”，以便与本公司授权作业人员核对资料。

步骤七　请您准备好“网络卡号”及 “序号”资料后，电话联系本公司授权服务专线，并且与授权作业人员核对您的基本资料及“序号”。

步骤八　如果核对资料无误，授权作业人员将要求您告知“网络卡号”。

步骤九　本公司将给予您一组“授权码”，并以电子邮件传送该“授权码”至您的邮件信箱。

步骤十　取得“授权码”后，请输入“系统管理 / 注册”页面的“授权码”各字段，以顺利激活 NetInsight 系统。

NetInsight 2004 授权服务专线：( 07 )390 - 0616 分机 101

当 NetInsight 产品开放上网注册时，您可以使用 IE 浏览器联机到本公司的网站 http://www.sofnet.com.tw，在 “产品信息 / 产品注册”页面进行网络注册作业。

4. 当您安装 NetInsight 系统成功并重新开机后，在第一次登录 NetInsight 系统时，请先至“系统管理”页面按顺序设定系统。详细步骤请参考 “2-10 系统管理”各节。

# 第贰章 NetInsight 2004 使用说明

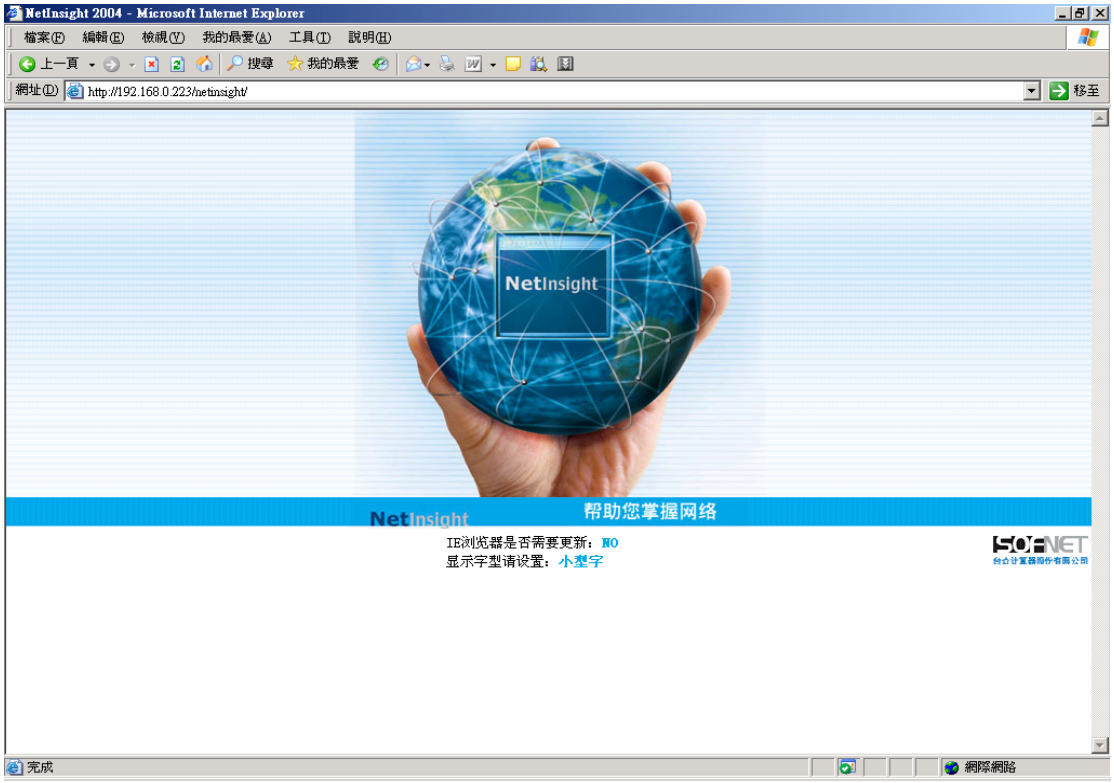
当您安装 NetInsight 系统成功并重新开机后，在第一次登录 NetInsight 系统时，请先至“系统管理界面”页面按顺序设定系统。详细步骤请参考“2-10 系统管理界面”各节。

## 2-1 登录 NetInsight 系统

完成安装 NetInsight 后，重新开机，请您开启 IE 浏览器并输入正确的网址 (应为 http：//您的 NetInsight 主机名称：TCP 连接端口/netinsight/ )，如果您的 IIS Web 服务器服务及设定正常，应出现下列两个浏览器页面。

注意： 请您先确认 IIS Web 服务器服务及设定正常，并确认 IE 浏览器可开启该 IIS 的 “默认的 Web 站台”网页 ( 通常是 http：//您的 NetInsight 主机名称 )，并建议您更改该 “默认的 Web 站台”的 “TCP 连接端口”。

一 背景页面：




“背景页面”监测用户的 IE 浏览器版本是否符合本系统需求，如果 IE 版本太旧（NetInsight 需要 IE 6.0 以上版本才能正常运行），请使用 “背景页面”所提供的连结，或自行至 Microsoft 网站更新 IE 版本。“背景页面”可在登录本系统成功后，由用户自行关闭。

二　登录页面：

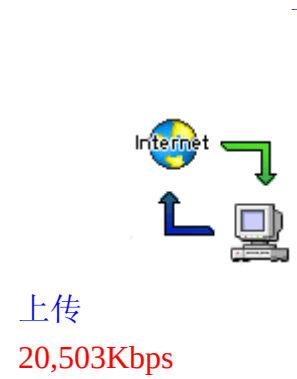

使用说明：

- 请输入“用户帐号”与“密码”，如果帐号与密码皆正确即可登录 NetInsight 系统。
- 系统安装成功后，即内建一组用户帐号，帐号及密码皆为 netinsight（密码的所有字母皆是小写）。请您务必建立自己的新 “系统管理员”帐号 (建议至少两组)，然后在其它计算机使用新帐号登录系统，并确认其权限为 “系统管理员”。
- 关于建立新帐号的方法，请参考 “2-10-1 权限管理”。
- 请您务必在建立自己的新 “系统管理员”帐号后，自行将 NetInsight 内建帐号删除 (即帐号 netinsight )，以确保您的系统安全。
- 关于删除帐号的方法，请参考 “2-10-1 权限管理”。
- 帐号管理的相关设定请参考 “2-10-1 权限管理”。

## 2-2 首页(网络状态图)


功能描述：

- “网络状态图”为用户登录本系统后第一个显示的页面，提供本系统所监测的网络环境的大略状况，包括群组、内部 IP、内部 TCP 服务、及外部计算机的状况，并显示上传及下载的频宽使用量。
- 用户可在本系统其它任何页面，选择主菜单的“回首页”来显示此页面。
- “网络状态图”以“网关图标”为界线分内部网络环境及外部计算机。如果您的设定正确，则“网络状态图”会自动出现您指定想要监测的内部计算机群组及外部计算机，并定期更新画面(默认值为 30 秒钟)。出现在“网关图标”上方的为外部计算机，出现在“网关图标”下方的为内部计算机。




本系统会依据您的设定来判断计算机属于内部或外部，相关设定请参考“2-10-3 网络环境”。

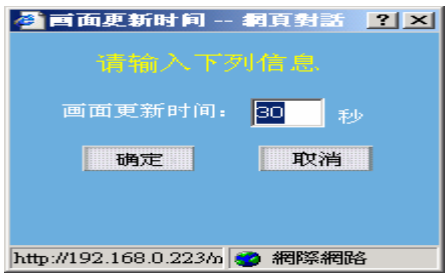
使用说明：

显示IP ：按下此按钮会显示计算机的 IP，且按钮会更换成 显示使用者 。

显示使用者 ： 按下此按钮会显示计算机的“计算机说明”，且按钮会更换成 显示DNS名称 。

显示DNS名称 ：按下此按钮会显示计算机的 DNS 名称，且按钮会更换成 显示IP 。

显示IP ：按下此按钮会出现下列对话框，供您输入画面更新的间隔时间，默认间隔时间为 30 秒。输入秒数后按下“确定”钮即可更改间隔时间；按“取消”钮则不会更改间隔时间。输入的秒数也将影响到其它自动更新的页面。




“网络状态图”以 “网关图标”界线分 “内部网络环境”及 “外部计算机”：

一 外部计算机：

- 显示此外部计算机的 DNS 名称，或用户名称，或 IP。
- 显示此外部计算机上一次被监测网络状态的响应时间。
- 显示此外部计算机的状态图标：

 表示此外部计算机状态正常。

 表示此外部计算机状态响应超时。

选择计算机状态图标后会出现该计算机的相关信息。

二 内部 “群组状态”：

- “内部网络环境”默认显示 “群组状态”，以个别的 “群组图标”来呈现各个内部计算机群组的大略信息，群组的设定方式请参考 “2-10-7 群组设定”。

  [图]

- “群组图标”的各数值说明如下：

  上传：此群组所包含的计算机目前上传流量的总合，单位为 Kbps；括号内的数字为群组上传流量占上传频宽的比例。

  下载：此群组所包含的计算机目前下载流量的总合，单位为 Kbps；括号内的数字为群组下载流量占下载频宽的比例。

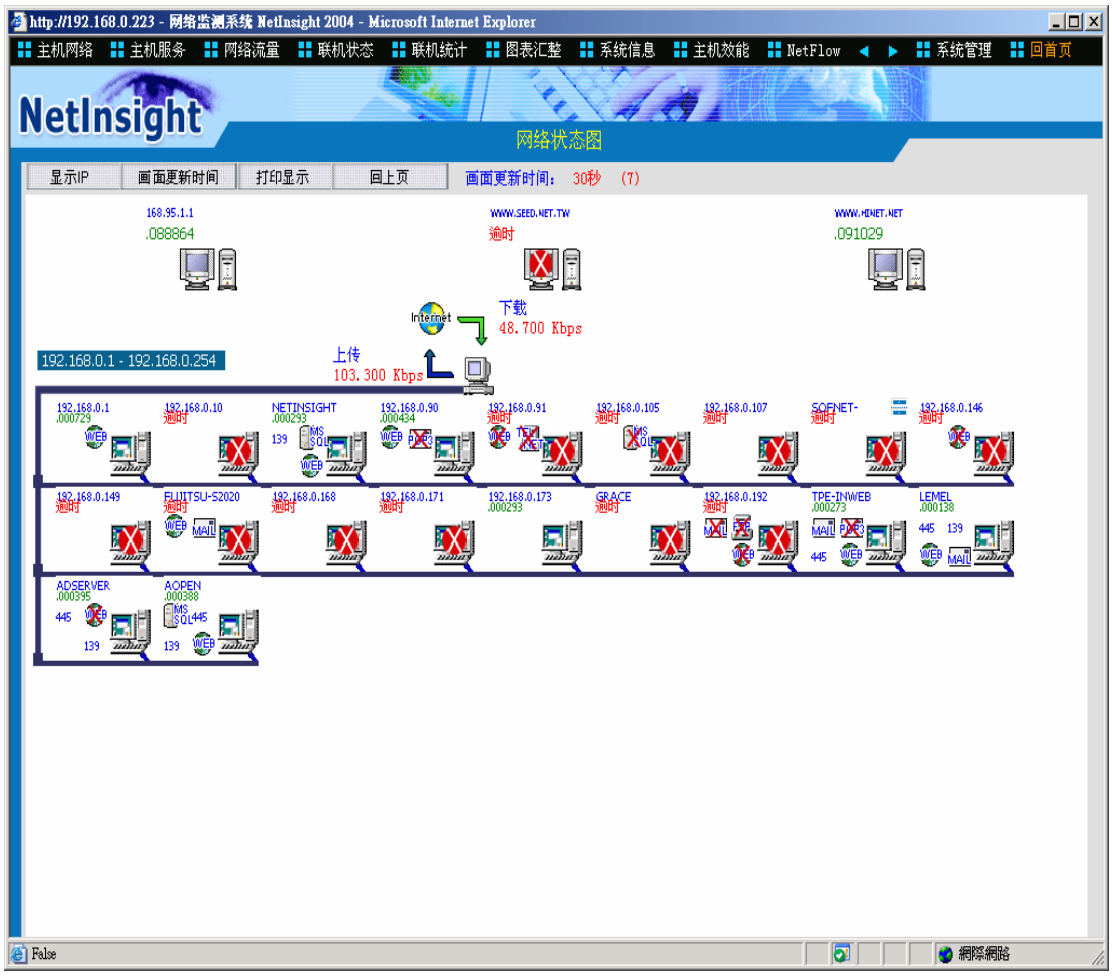
  授权：此群组中目前具有 NetInsight 授权的 IP 数量。

  超时：此群组中目前超时的 IP 数量（任一个 IP 超时即出现  图标）。

  正常：此群组中目前反应时间正常的 IP 数量（全部 IP 正常会出现  图标）。

三　内部“群组成员状态”：

如果您想了解群组中成员的网络状态与 TCP 服务状态，请选择您想要查看的“群组图标”，网络状态图的“内部网络环境”将从“群组状态”切换至“群组成员状态”，显示该群组的成员及相关信息，说明如下：




- 显示计算机 DNS 名称；如果系统找不到 DNS 名称，则显示 Windows 名称；如果系统找不到 Windows 名称则显示 IP。
- 显示计算机最近一次被 NetInsight 监测网络状态的响应时间。
- 显示计算机的 “状态图标”：

 表示此内部计算机状态正常。

 表示此内部计算机监测超时。

- 显示计算机的 TCP 服务状态，每部计算机最多显示四个 TCP 服务：

 表示 MAIL 服务正常。  表示 MAIL 服务监测超时。

 表示 TELNET 服务正常。  表示 TELNET 服务监测超时。

 表示 HTTP 服务正常。  表示 HTTP 服务监测超时。

表示 FTP 服务正常。　　表示 FTP 服务监测超时。

表示 HTTPS 服务正常。　　表示 HTTPS 服务监测超时。

表示 POP3 服务正常。　　表示 POP3 服务监测超时。

表示 MS SQL 服务正常。　　表示 MS SQL 服务监测超时。

- 选择计算机的 “状态图标”后，会出现该计算机的相关信息。


- 选择 回上页 ，则内部网络环境将回到 “群组状态”。

四　网关图标：

下载

528,190Kbps


上传

20,503Kbps

“网关图标”显示目前总上传及总下载的网络流量，单位为 Kbps。

## 2-3 主机网络监测

“主机网络”监测功能应该只监测 贵用户内部网络的主机及重要网络设备，请勿监测所有计算机，以免造成网络资源及 NetInsight 系统资源的浪费 !!

“主机网络”监测功能可定期发送监测封包给被监测的计算机或网络设备，通过接收受测计算机或网络设备的响应封包后计算出反应时间，以达到监测其网络状态之目的。

系统管理员必须指定那些内部或外部计算机须受监测，通过设定“主机网络 / 设定”或“系统管理 / 主机网络”页面内的设定参数来选择受测计算机后，可于此监测功能之页面查阅监测信息。相关设定请参考 “2-3-7 设定”，或 “2-10-10 主机网络”。

### 2-3-1 实时状态


功能描述：

- 监测对外网络联机是否断线，您可监测与您对接的 ISP 端网络设备 (通常是路由器) 的 IP (请向您的 ISP 查询)，以得知您与 ISP 间的网络是否断线。

- 监测内部主机是否网络不通。
- 监测不到计算机时，在监视画面提供警告图标，并可设定通过电子邮件来提供警告讯息。
- 提供反应时间对比图，不同计算机间的反应时间优劣对比一目了然。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可按照升序或降序来排序。
- 自动定时更新页面 (默认值为 30 秒)。

【请注意】：本系统可在 “主机网络”监测的 IP 数量不超过您的 IP 授权数。

使用说明：

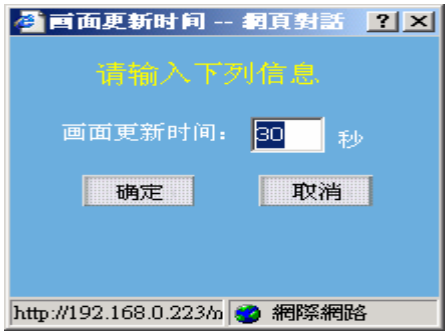
显示外部计算机 :按下此按钮会列出属于外部 IP 的计算机，且按钮会更换成显示内部计算机。

显示内部计算机 :按下此按钮会列出属于内部 IP 的计算机，且按钮会更换成 显示外部计算机。

暂停画面更新 :按下此按钮会使浏览器暂停画面更新，且按钮会更换成 启动画面更新。

启动画面更新 :按下此按钮会使浏览器激活定期画面更新，且按钮会更换成 暂停画面更新。

画面更新时间 : 按下此按钮会出现下列对话框供您输入画面更新的间隔时间，默认间隔时间为 30 秒。输入秒数后按下 确定 钮即可更改间隔时间；按 取消 钮则不会更改间隔时间。输入的秒数也将影响其它自动更新的页面。



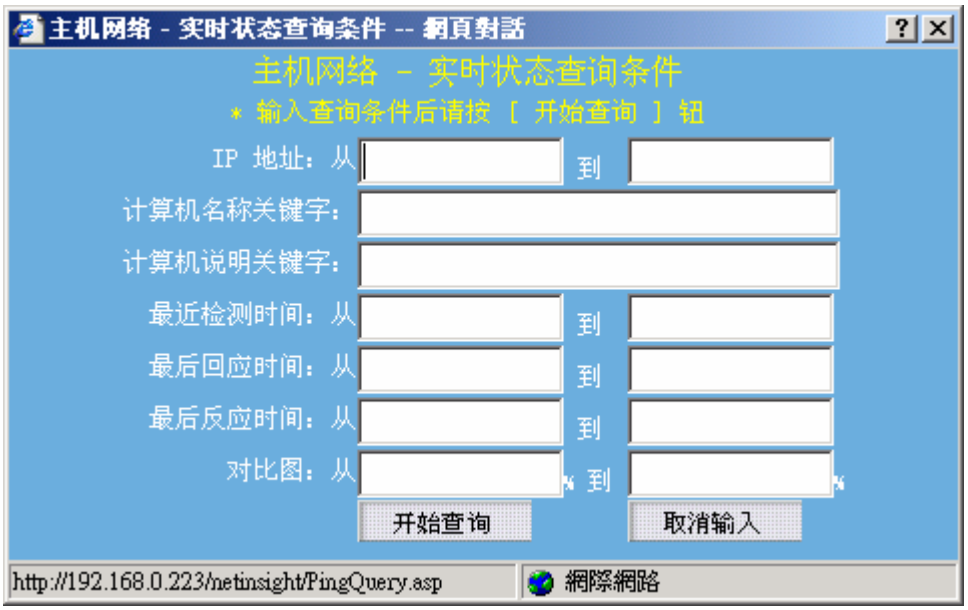

显示详细资料 ：按下此按钮会显示主机网络实时监测的详细信息，包括 IP 地址、计算机名称、计算机说明、监测间隔(秒)、超时时间(秒)、最近监测时间、

最后响应时间、最后反应时间(秒)、最后连续响应次数、最后超时时间、最后连续超时次数、总响应次数、总超时次数。且按钮会更换成 显示主要信息。

显示主要信息：按下此按钮会显示主要信息（即默认显示方式），包括 IP 地址、计算机名称、计算机说明、最近监测时间、最后响应时间、最后反应时间(秒)、内部计算机：对比图(0.05 秒=100%)、外部计算机：对比图(2 秒=100%)，且按钮会更换成 显示详细资料。

查询条件：按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。

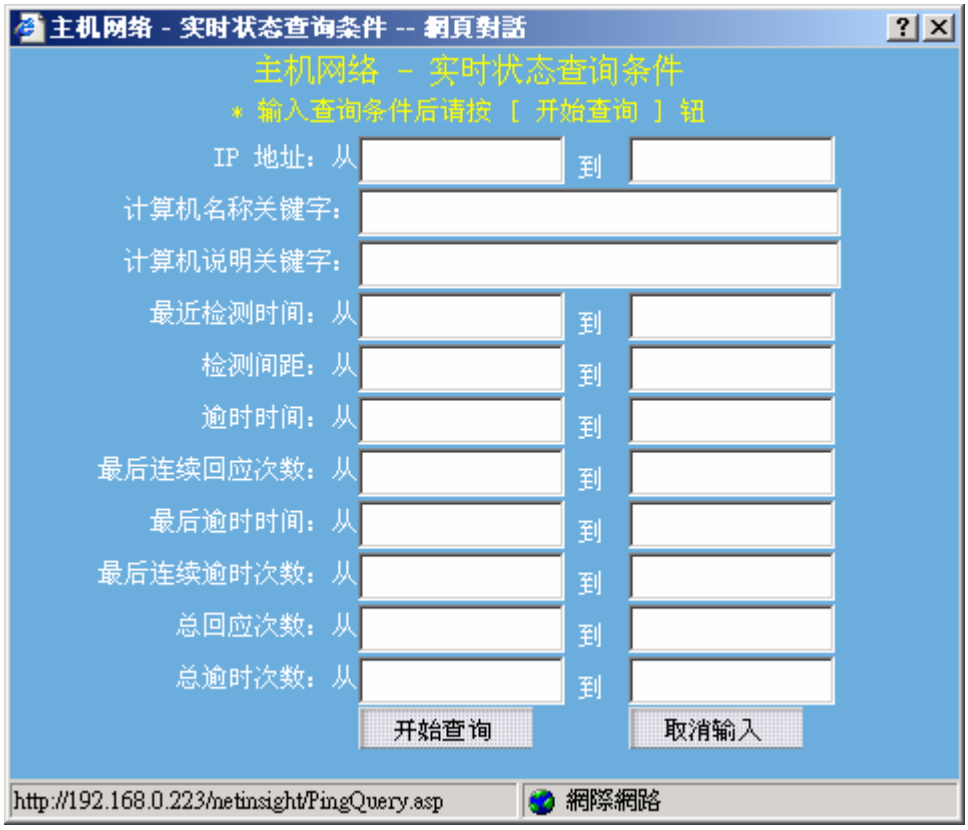
如果当时的实时监测画面是 “主要信息”，则出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称关键词、计算机说明关键词、最近监测时间 (YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式) 的范围、最后响应时间 (YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式) 的范围、最后反应时间的范围(秒)、对比图百分比(0~100)的范围。

您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

如果当时的实时监测画面是 “详细信息”，则出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称关键词、计算机说明关键词、最近监测时间 (YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式) 的范围、监测时间间隔的范围(秒)、超时时间的范围(秒)、最后连续响应次数的范围、最后超时时间 (YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式) 的范围、最后连续超时次数的范围、总响应次数的范围、总超时次数的范围。

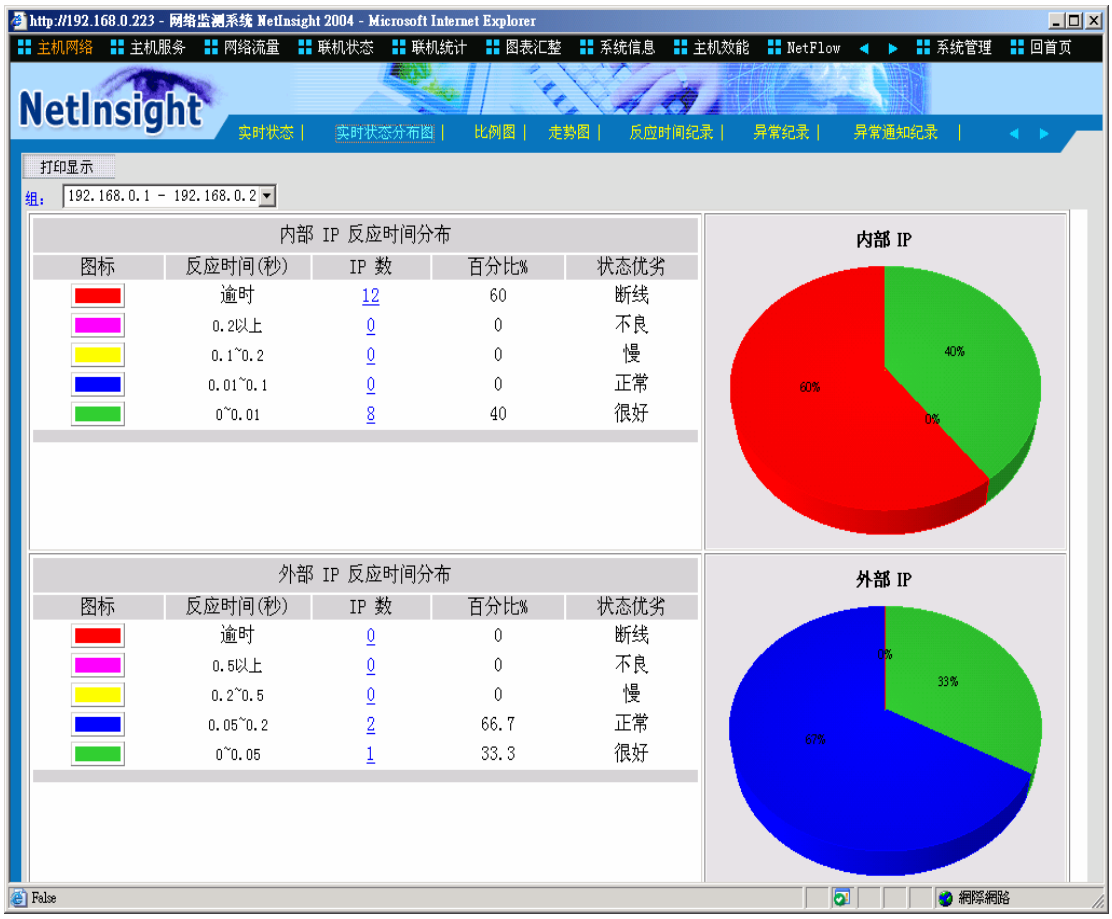
您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

## 2-3-2 实时状态分布图




功能描述：

- 提供受测计算机反应时间的实时优劣分布，共分“很好”、“正常”、“慢”、“不良”、“断线”等五级，展示各级所占的 IP 数及比例，并可进一步查看各级的 IP 监测状况列表。
- 本页面信息会自动定期更新，默认更新时间间隔为 30 秒。

使用说明：

一 内部 IP 反应时间分布表：

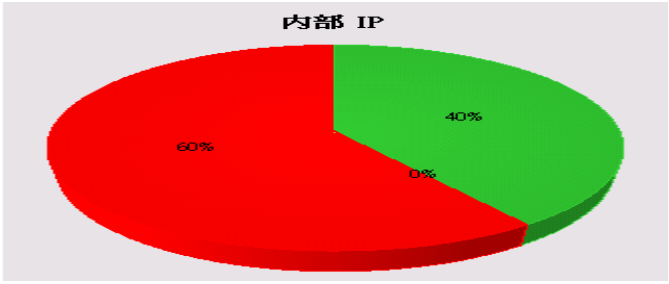
内部 IP 反应时间分布

| 图标 | 反应时间(秒) | IP 数 | 百分比% | 状态优劣 |
|---|---|---|---|---|
| | 逾时 | 12 | 60 | 断线 |
| | 0.2以上 | 0 | 0 | 不良 |
| | 0.1~0.2 | 0 | 0 | 慢 |
| | 0.01~0.1 | 0 | 0 | 正常 |
| | 0~0.01 | 8 | 40 | 很好 |

如果选择“IP 数”字段中的数字，会出现一窗口来显示监测状况的详细资料。


| IP 地址 | 计算机说明 | 检测间距 | 逾时时间 | 最近检测时间 | 最后回应时间 | 最后反应时间 | 最后连续回应次数 | 最后逾时时间 | 最后连续逾时次数 | 总回应次数 | 总逾时次数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192.168.0.10 | | 10 | 2 | 10:42:26 | 今日未回应 | 逾时 | 0 | 10:42:27 | 3854 | 0 | 14875 |
| 192.168.0.91 | | 10 | 2 | 10:42:26 | 今日未回应 | 逾时 | 0 | 10:42:27 | 3854 | 0 | 14875 |
| 192.168.0.105 | | 10 | 2 | 10:42:25 | 今日未回应 | 逾时 | 0 | 10:42:26 | 3854 | 0 | 14875 |
| 192.168.0.107 | | 10 | 2 | 10:42:24 | 今日未回应 | 逾时 | 0 | 10:42:25 | 3854 | 0 | 14875 |
| 192.168.0.140 | | 10 | 2 | 10:42:23 | 2005/05/23 18:41:50 | 逾时 | 0 | 10:42:24 | 3854 | 472 | 14403 |
| 192.168.0.146 | | 10 | 2 | 10:42:22 | 今日未回应 | 逾时 | 0 | 10:42:23 | 3854 | 0 | 14875 |
| 192.168.0.149 | | 10 | 2 | 10:42:21 | 2005/05/23 19:15:38 | 逾时 | 0 | 10:42:22 | 3854 | 3 | 14872 |

二　内部 IP 反应时间优劣分布图：

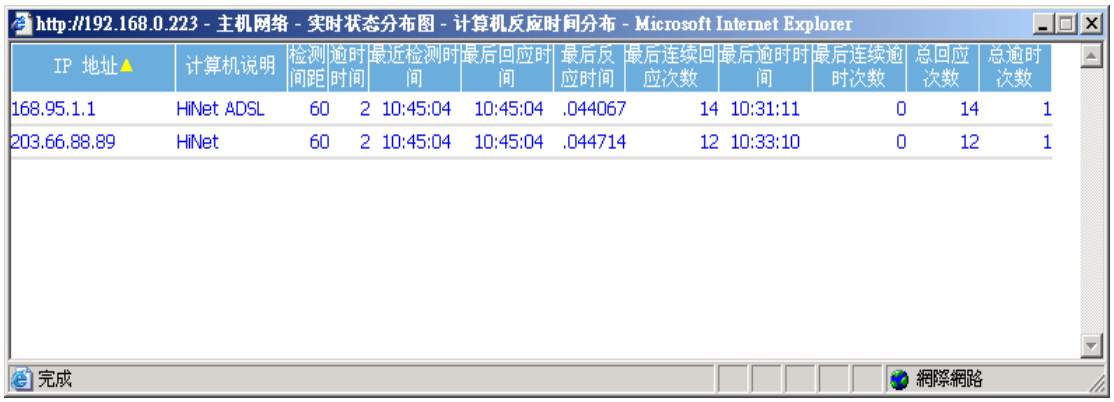



三　外部 IP 反应时间分布表：

外部 IP 反应时间分布

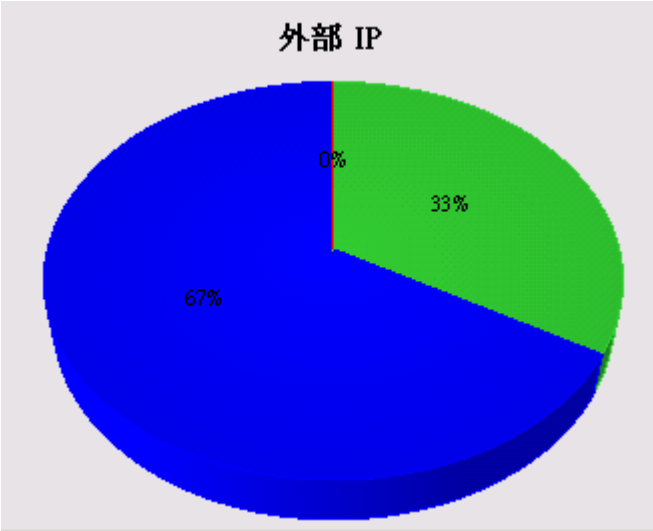
| 图标 | 反应时间(秒) | IP 数 | 百分比% | 状态优劣 |
|---|---|---|---|---|
| | 逾时 | 0 | 0 | 断线 |
| | 0.5以上 | 0 | 0 | 不良 |
| | 0.2~0.5 | 0 | 0 | 慢 |
| | 0.05~0.2 | 2 | 66.7 | 正常 |
| | 0~0.05 | 1 | 33.3 | 很好 |

如果选择“IP 数”字段中的数字会出现一窗口显示详细资料。




| IP 地址 | 计算机说明 | 检测间距 | 逾时时间 | 最近检测时间 | 最后回应时间 | 最后反应时间 | 最后连续回应次数 | 最后逾时时间 | 最后连续逾时次数 | 总回应次数 | 总逾时次数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168.95.1.1 | HiNet ADSL | 60 | 2 | 10:45:04 | 10:45:04 | .044067 | 14 | 10:31:11 | 0 | 14 | 1 |
| 203.66.88.89 | HiNet | 60 | 2 | 10:45:04 | 10:45:04 | .044714 | 12 | 10:33:10 | 0 | 12 | 1 |

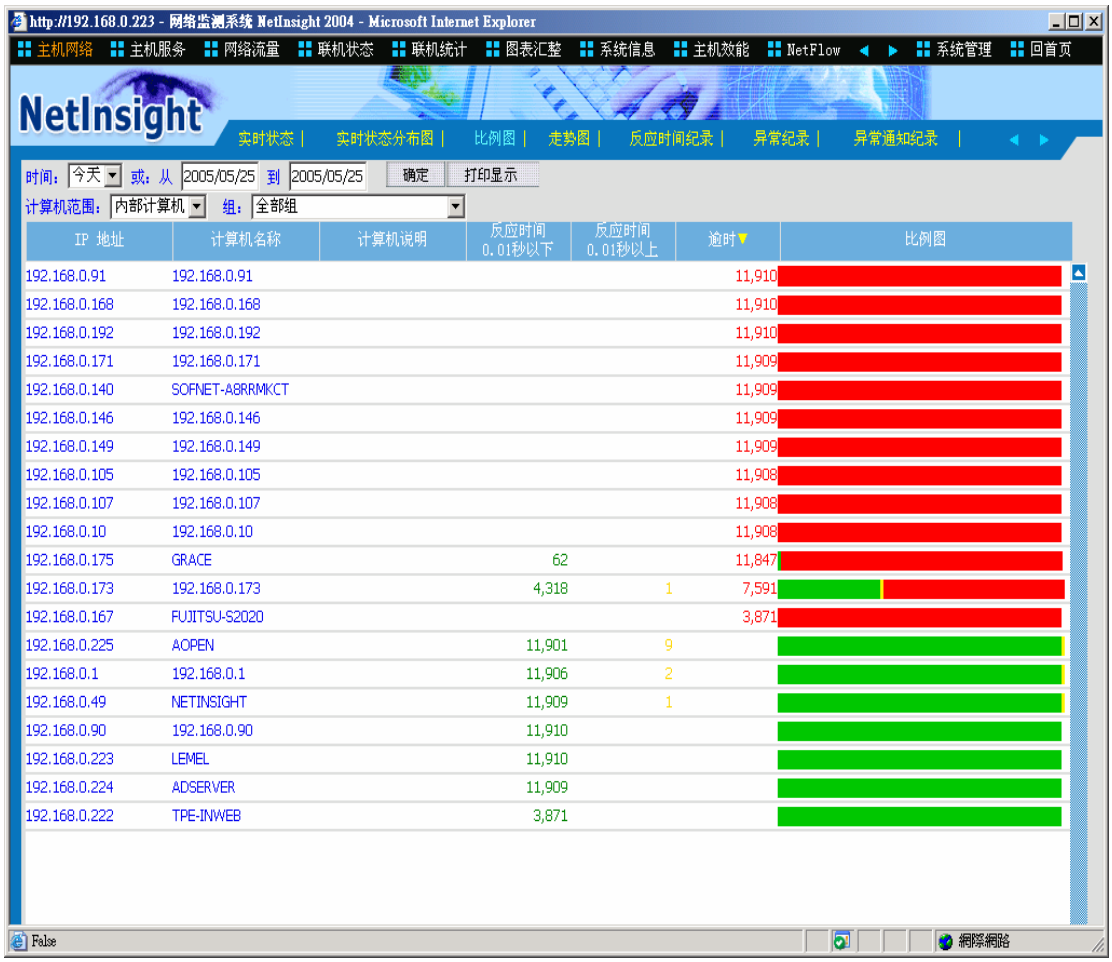
四　外部 IP 反应时间优劣分布图：




打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]：“群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

## 2-3-3 比例图




功能描述：

- 提供各受测计算机的反应时间优劣的比例图，在默认的情况下按照反应时间不佳的比例来做排行。

功能说明：

[图]： 日期可使用下拉菜单或自行输入日期范围。

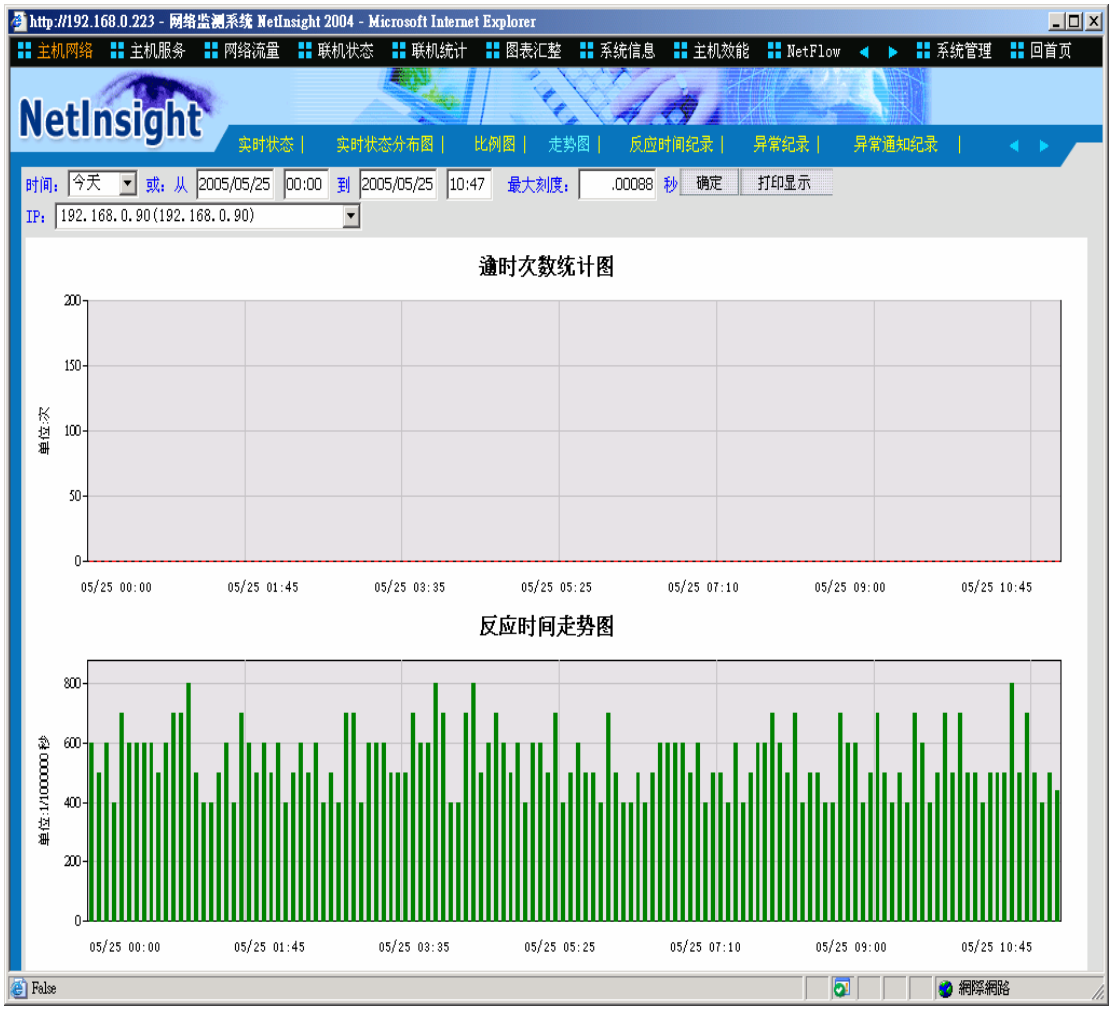
确定：请输入日期、时间后，按下此按钮即可在下列的图表中列出反应时间不良的排行榜。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： “计算机范围下拉式菜单”可选择“内部计算机”与“外部计算机”两种范围。

## 2-3-4 趋势图




功能描述：
展现单一受测 IP 在指定的时间范围内，反应时间平均值的趋势图。
显示该 IP 在时间范围内的超时次数统计图。

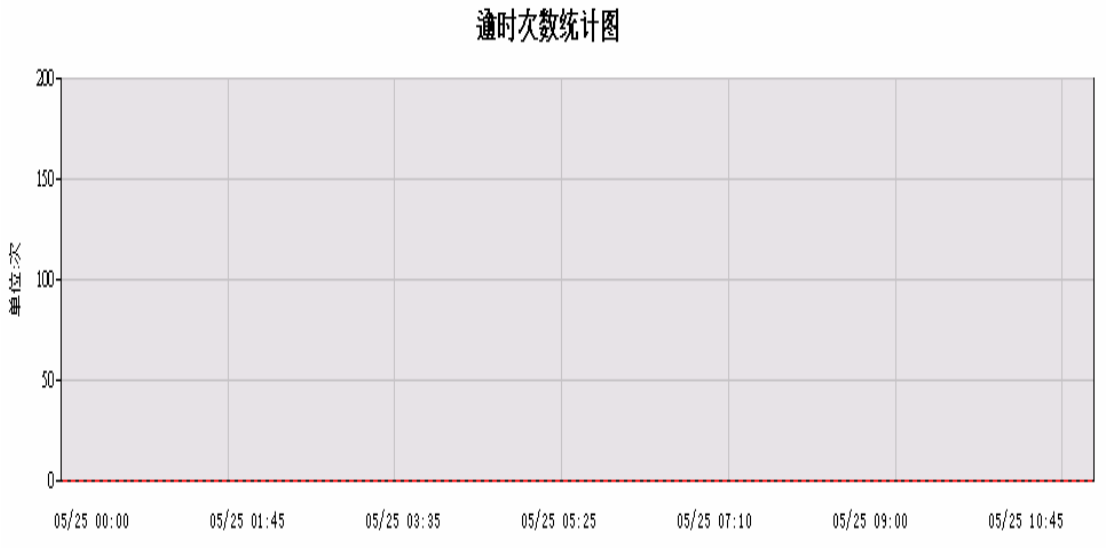
使用说明：
[图]： 请输入时间范围，默认值为 24 小时内。
[图]： 反应时间趋势图的最大刻度（单位：1/1000000 秒），您可以自行输入适合您查看的数值（秒）。

确定：如果手动更改“时间”或“最大刻度”，请按下此按钮来重新产生趋势图。

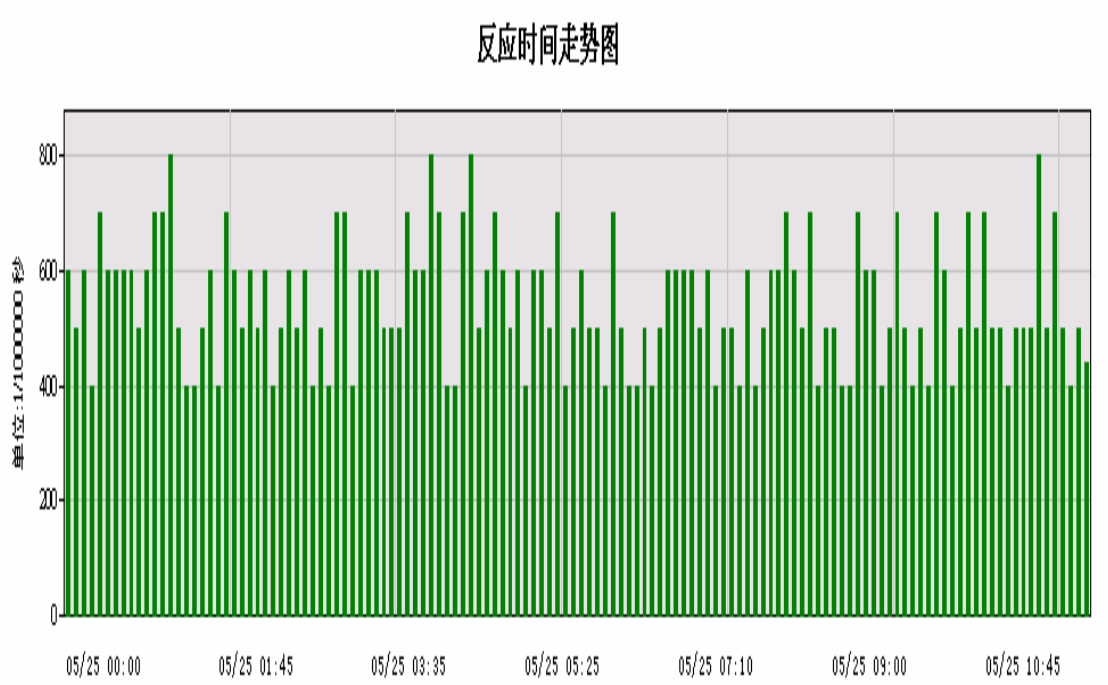
打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： 使用下拉菜单来选择时间范围内有记录的 IP。

一 超时次数统计图：时间范围内的超时次数统计(单位：次)，5 分钟统计一次。




二 反应时间趋势图：时间范围内的平均反应时间趋势(单位：1/1000000 秒)，5 分钟计算一次。



## 2-3-5 反应时间记录


功能描述：

- 提供详细的反应时间监测记录，每个 IP 每 5 分钟计算一次平均反应时间。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可按照升序或降序来排序。

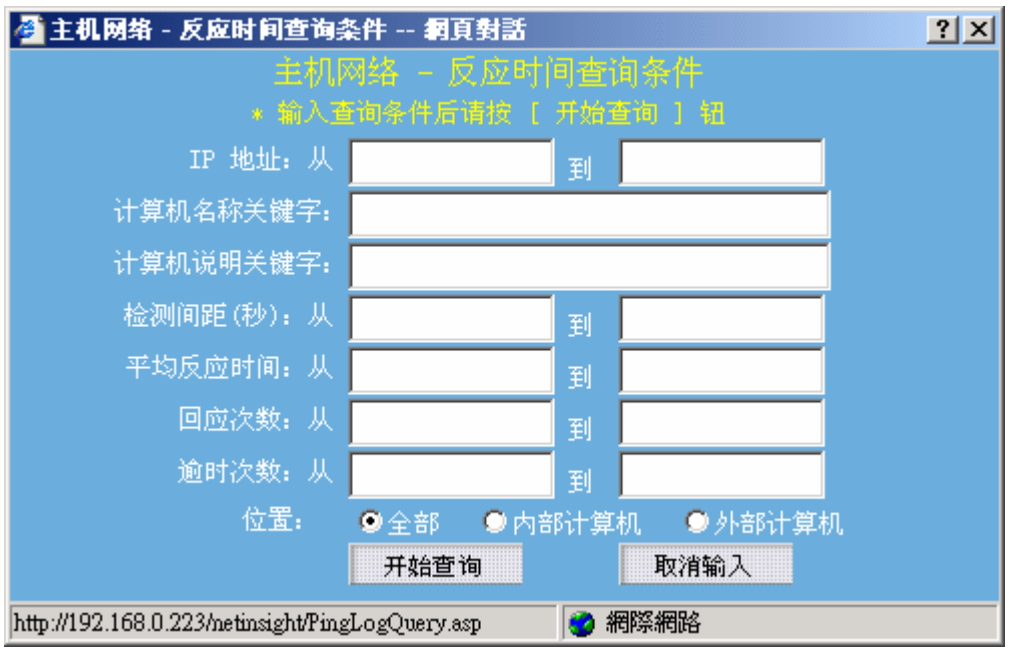
使用说明：

[图]： 请输入时间范围，默认值为 2 小时内。

[图]： 请输入显示笔数，最大为 999，后方括号内的数字为时间范围内的总笔数。

确定：如果手动更改 “日期”或 “显示笔数”，请按下此按钮来重新查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称关键词、计算机说明关键词、监测间隔(秒)的范围、平均反应(秒)的范围、响应次数的范围、超时次数的范围、以及位置(全部、内部计算机、外部计算机)。

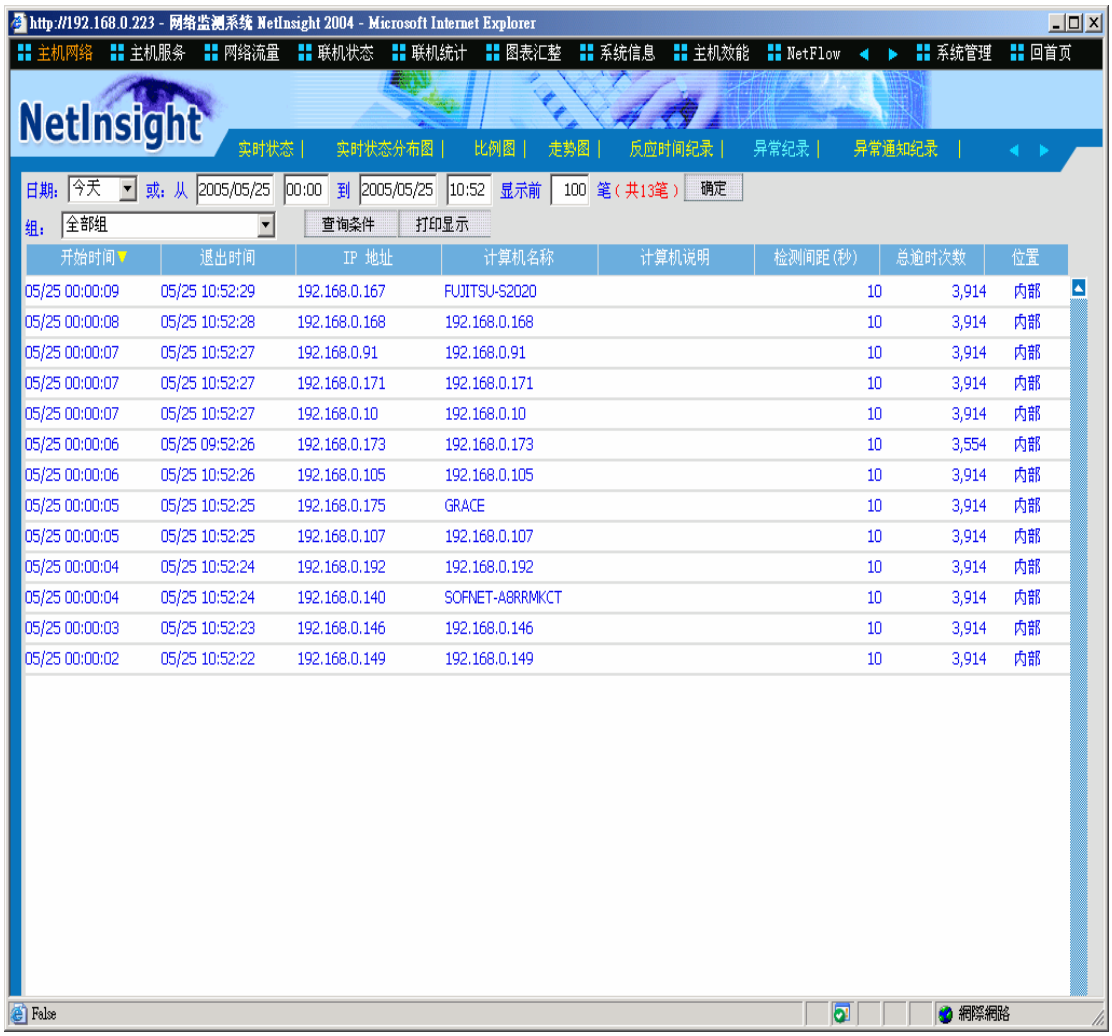
您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

## 2-3-6 异常记录




功能描述：

- 提供详细的 IP 监测异常记录，即使下班后或假日时断线，都能记录备查。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可按照升序或降序来排序。

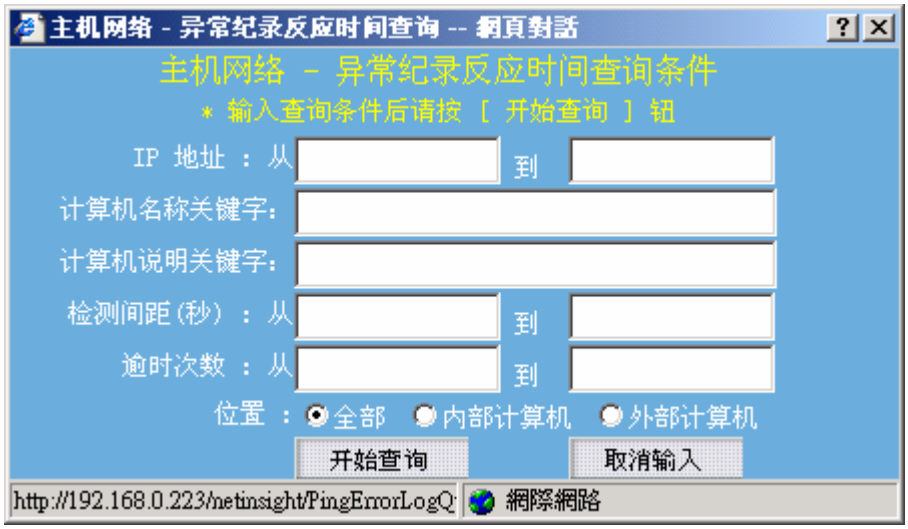
使用说明：

[图]： 请输入时间范围，默认值为 24 小时内。

[图]： 请输入显示笔数，最大为 999，后方括号内的数字为时间范围内的总笔数。

确定：如果手动更改 “日期”或 “显示笔数”，请按下此按钮来重新查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称关键词、计算机说明关键词、监测间隔(秒)的范围、超时次数的范围、位置(全部、内部计算机、外部计算机)。

您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

## 2-3-7 设定


功能描述：

- 手动输入欲监测的计算机或网络设备 IP，包括监测间隔(默认值为 10 秒)、及监测超时(默认值为 2 秒)。
- 手动输入的 IP 可为内部或外部 IP。如果为外部 IP， “监测时间间隔”请勿低于 10 秒，以免造成他人困扰，并浪费 贵用户的对外网络频宽。
- 列出 “系统自动搜索到的内部 IP “资料，包括 IP、计算机名称、监测间隔 (默认值为 10 秒) 、及监测超时(默认值为 2 秒)。此处列出的 IP 乃系统根据 “系统管理 / 网络环境 / 要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”中的设定，由 NetInsight 自动搜索到的内部 IP。
- 设定其它 “主机网络”相关参数。

【请注意】：本系统可在 “主机网络”监测的 IP 数量不超过您的授权数。

使用说明：

一 手动输入您想要监测的 IP：

新增： 自行输入您想要监测的 IP：

NetInsight 系统并不会自动搜索您企业以外的 IP (外部计算机)，也就是未列入“系统管理 / 网络环境 / 要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”的 IP，您如果想监测 “外部计算机”或不在自动搜索范围内的 IP，请输入其 IP 或 DNS 名称、监测间隔(默认值为 10 秒)、及监测超时(默认值为 2 秒)，然后按 确定 钮。

[图]

输入的受测 IP 资料会显示在下列的窗口。


接着，请按 保存设置 按钮来储存此设定数据。

修改： 您可以更改下列设定参数，并于修改完成后按下 保存设置 按钮：

1. 设定 “计算机说明”：此字段属于备注说明字段，您可行输入此计算机的说明文字。
2. 设定“监测间隔”：请修改该 IP 的“监测间隔”字段。
3. 设定“监测超时”：请修改该 IP 的“监测超时”字段。
4. 如果要监测该 IP ，请将 “是否监测”打勾；如果不监测请取消勾选 “是否监测”。
5. 当 NetInsight 监测不到该 IP 时，您如果想传送 E-Mail 给相关管理人员，以通知此异常状况，请将 “邮件通知”打勾，否则请取消勾选 “邮件通知”。

当您完成上述任何修改动作后，请按 保存设置 使其保存生效。按下 保存设置 后，请稍待几秒钟，如果 保存设置 后方出现 “成功!”字样即可确定修改成功;如果您执行了任何修改动作,并且欲离开此设定页面,但未按下 保存设置 ，则屏幕画面会出现“修改尚未储存(自行输入)，是否储存？”对话框，如果您要储存修改请按“是”，放弃修改请按 “否”。

删除： 如果要删除此记录请勾选“是否删除”，勾选后屏幕画面会出现“确定删除资料？”对话框，如果确定删除请按“是”；如果不删除请按“否”。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印您手动输入的 IP 列表。

二　系统自动搜索到的 IP：

新增：　1　完成“系统管理 / 网络环境”页面的设定。

2　系统会自动搜索 “要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”所指定的内部 IP 范围。

3　系统自动将搜索到的 IP 列出于下列窗口中。

您不必输入欲受监测的内部计算机。所需的搜索时间视 IP 的多寡而不同，内部 IP 范围越大或计算机越多，则所需的搜索时间越长。


修改：　对于系统自动搜索到的 IP，您可以更改下列设定参数，并在修改完成后按下 保存设置 按钮：

1. 设定 “计算机说明”：此字段属于备注说明字段，您可行输入此 IP 的计算机说明描述。
2. 设定“监测间隔”：请修改该 IP 的 “监测间隔”字段。
3. 设定“监测超时”：请修改该 IP 的 “监测超时”字段。
4. 如果要监测该 IP，请将“是否监测”打勾，如果不监测请取消勾选 “是否监测”。
5. 当 NetInsight 监测不到该 IP 时，您如果想传送 E-Mail 给相关管理人员，以通知此异常状况，请将 “邮件通知”打勾，否则请取消勾选“邮件通知”。
6. 全选 、全不选 可让您快速设定 “是否监测”与 “邮件通知”，其应用范围是群组。

当您完成上述任何修改动作后，请按 保存设置 使其保存生效。按下 保存设置 后，请稍待几秒钟，如果 保存设置 后方出现 “成功！”

字样即可确定修改成功；如果您执行了任何修改动作，并且欲离开此设定页面，但未按下 保存设置 ，则屏幕画面会出现 “修改尚未储存(自行输入)，是否储存？”对话框，如果您要储存修改请按 “是”，放弃修改请按 “否”。

删除： 如果要删除此记录请勾选“是否删除”, 勾选后会出现“确定删除资料？”对话框，如果要确定删除请按“是”；如果不删除请按“否”。

打印显示 : 按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前所搜索到的内部 IP 列表。

## 2-4 主机服务监测

“主机服务”功能可定期测试主机或网络设备的 TCP 服务，通过测试 TCP 服务是否可建立联机成功，并且计算出建立 TCP 联机所需的时间，来达到监测其 TCP 服务之目的。

系统管理员必须指定那些内部主机或网络设备的 TCP 服务须受监测，通过设定“主机服务 / 设定”或 “系统管理 / 主机服务”页面内的设定参数，来选择受测 IP 及其 TCP 端口后，可在本项监测页面查阅监测信息。相关设定请参考“2-4-7 设定”，或 “2-10-11 主机服务”。

### 2-4-1 实时状态


功能描述：

- 每一部主机可能有多个 TCP 服务须受监测，系统会将其 TCP 端口分别列出。
- 监测内部主机 TCP 服务是否停摆。
- 主机 TCP 服务停摆时，在监测画面提供警告图标。
- 主机 TCP 服务停摆时，可通过电子邮件来提供警告讯息。
- 提供反应时间对比图标，不同的 TCP 服务之间的反应时间优劣对比一目了然。

具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可按照升序或降序来排序。

■ 自动定时更新画面 (默认值为 30 秒)。

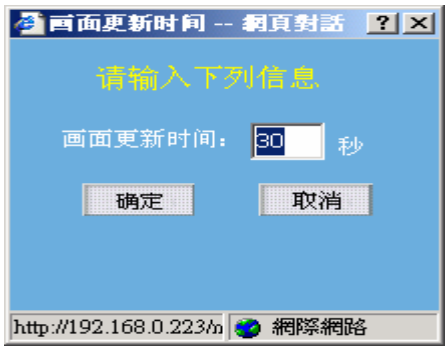
【请注意】: 本系统可监测的 “主机服务”中，主机的数量不超过您的授权数。

使用说明：

暂停画面更新 :按下此按钮会使浏览器暂停画面更新，且按钮会更换成 启动画面更新。

启动画面更新 :按下此按钮会使浏览器激活定期画面更新，且按钮会更换成 暂停画面更新。

画面更新时间 : 按下此按钮会出现下列对话框供您输入画面更新的间隔时间，默认间隔时间为 30 秒。输入秒数后按下 确定 钮即可更改间隔时间；按 取消 钮则不会更改间隔时间。输入的秒数也将影响其它自动更新的页面。

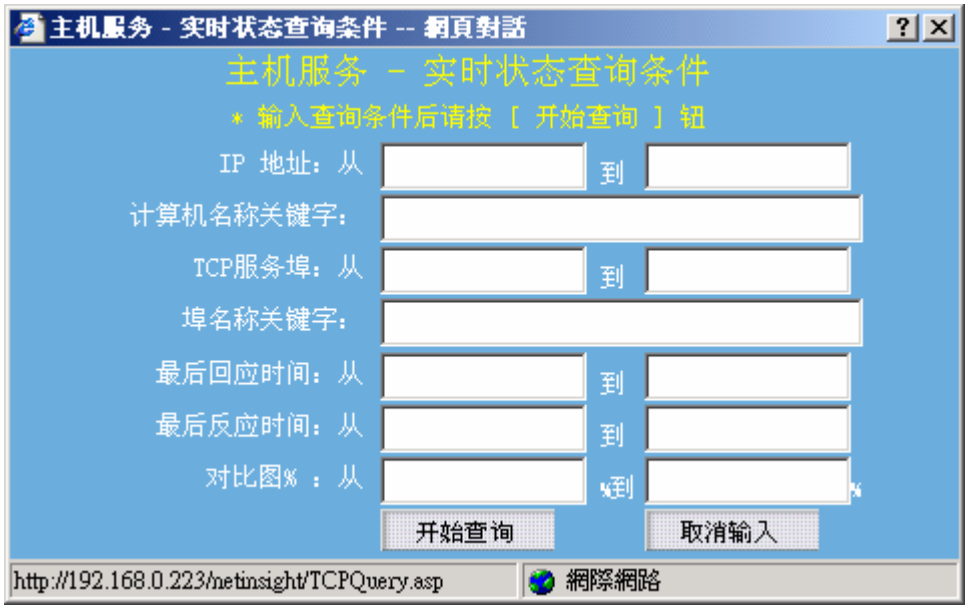



显示详细资料 : 按下此按钮会显示主机网络实时监测的详细信息，包括 IP 地址、计算机名称、计算机说明、监测间隔(秒)、超时时间(秒)、最近监测时间、最后响应时间、最后反应时间(秒)、最后连续响应次数、最后超时时间、最后连续超时次数、总响应次数、总超时次数。且按钮会更换成 显示主要信息。

显示主要信息 : 按下此按钮会显示主要信息 ( 即默认显示方式 )，包括 IP 地址、计算机名称、计算机说明、最近监测时间、最后响应时间、最后反应时间(秒)、内部计算机：对比图(0.05 秒=100%)、外部计算机：对比图(2 秒=100%)，且按钮会更换成 显示详细资料。

查询条件：按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。

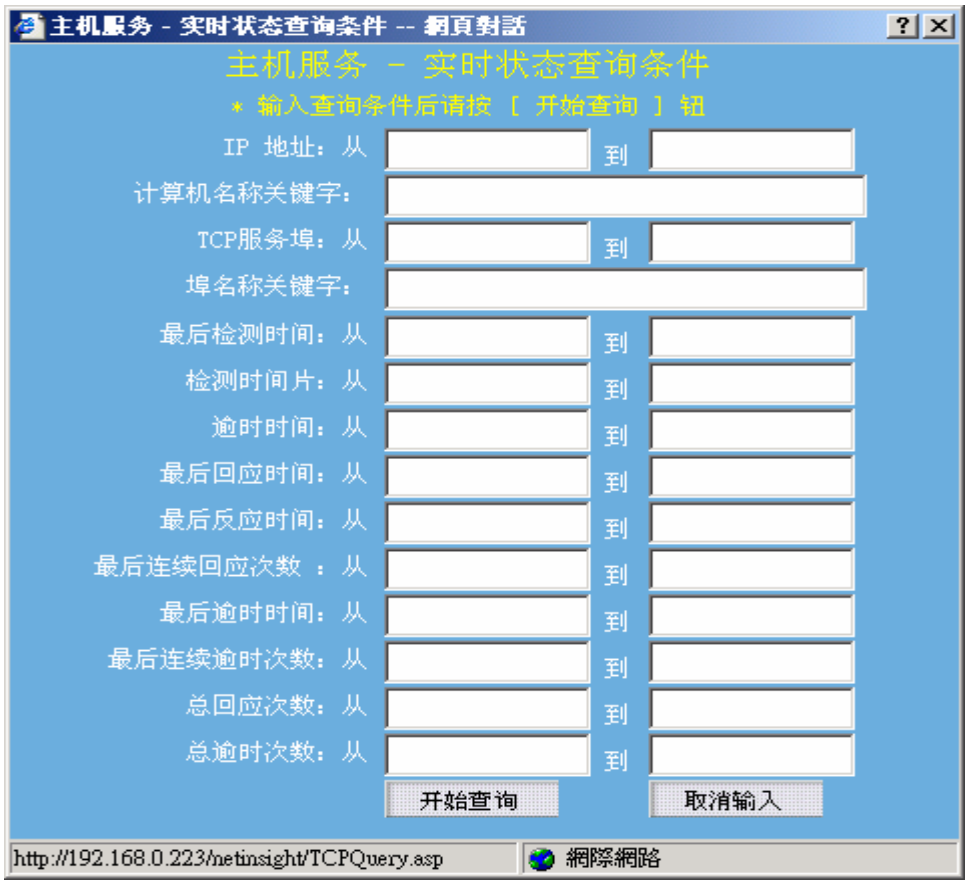
如果当时的实时监测画面是 “主要信息”，则出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称关键词、TCP 服务端口的范围、端口名称关键词、最后响应时间(YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式) 的范围、最后反应时间(秒)的范围、对比图百分比(0~100)的范围。

您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

如果当时的监测画面是 “详细信息”，则出现下列对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称的范围、TCP 服务端口的范围、端口名称关键词、最后监测时间(YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式) 的范围、监测时间间隔(秒) 的范围、超时时间(秒) 的范围、最后响应时间 (YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式) 的范围、最后反应时间(秒) 的范围、最后响应次数的范围、最后超时时间 (YYYY/MM/DD hh:mm:ss 格式) 的范围、最后超时次数的范围、总响应次数的范围、总超时次数的范围。

您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的

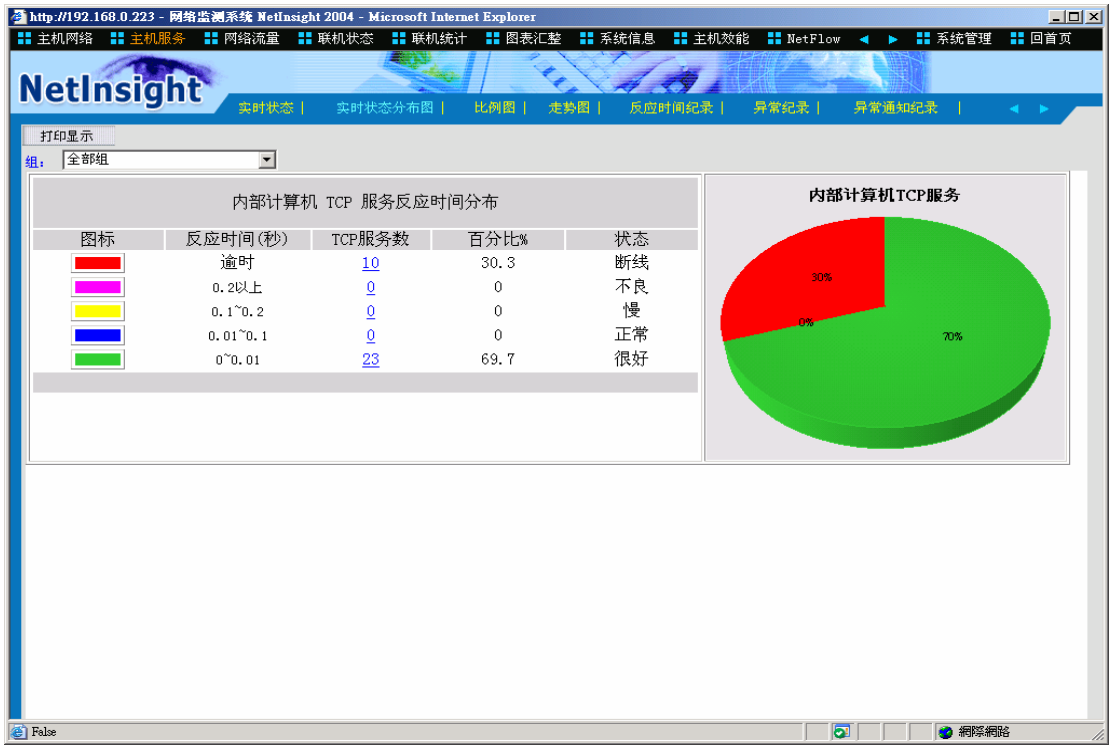
查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：按下此按钮会取消该页面所有的查询条件。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

## 2-4-2 实时状态分布图




功能描述：

- 提供受测 TCP 服务反应时间的实时优劣分布，共分“很好”、“正常”、“慢”、“不良”、 “断线”等五级，展示各级所占的 TCP 服务数及比例，并可进一步查看各级的 TCP 服务监测状况列表。
- 本页面信息会自动定期更新，默认更新时间间隔为 30 秒。

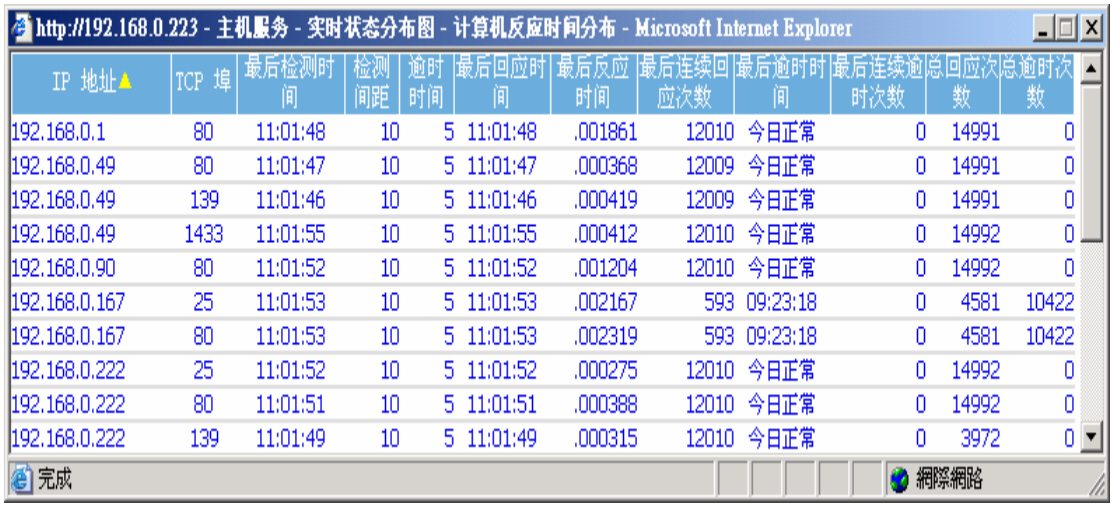
使用说明：

一 内部计算机 TCP 服务反应时间分布表：

内部计算机 TCP 服务反应时间分布

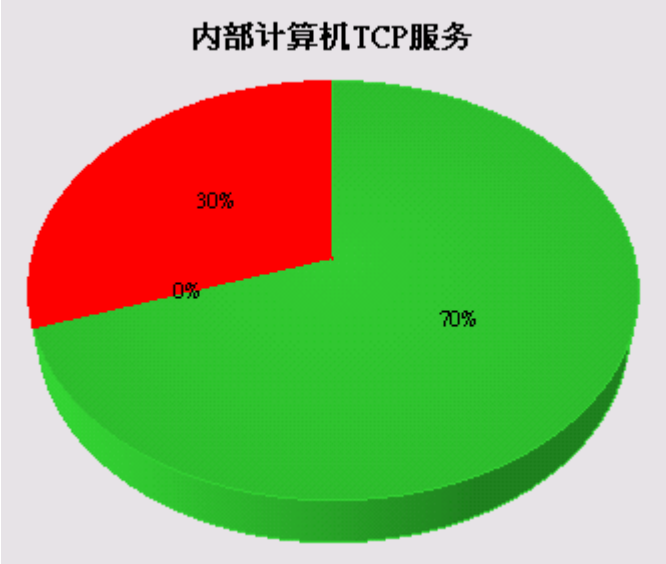
| 图标 | 反应时间(秒) | TCP服务数 | 百分比% | 状态 |
|---|---|---|---|---|
| | 逾时 | 10 | 30.3 | 断线 |
| | 0.2以上 | 0 | 0 | 不良 |
| | 0.1~0.2 | 0 | 0 | 慢 |
| | 0.01~0.1 | 0 | 0 | 正常 |
| | 0~0.01 | 23 | 69.7 | 很好 |

如果点击 “TCP 服务数”上的数字会出现一窗口显示详细资料。




| IP 地址 | TCP 埠 | 最后检测时间 | 检测间距 | 逾时时间 | 最后回应时间 | 最后反应时间 | 最后连续回应次数 | 最后逾时时间 | 最后连续逾时次数 | 总回应次数 | 总逾时次数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192.168.0.1 | 80 | 11:01:48 | 10 | 5 | 11:01:48 | .001861 | 12010 | 今日正常 | 0 | 14991 | 0 |
| 192.168.0.49 | 80 | 11:01:47 | 10 | 5 | 11:01:47 | .000368 | 12009 | 今日正常 | 0 | 14991 | 0 |
| 192.168.0.49 | 139 | 11:01:46 | 10 | 5 | 11:01:46 | .000419 | 12009 | 今日正常 | 0 | 14991 | 0 |
| 192.168.0.49 | 1433 | 11:01:55 | 10 | 5 | 11:01:55 | .000412 | 12010 | 今日正常 | 0 | 14992 | 0 |
| 192.168.0.90 | 80 | 11:01:52 | 10 | 5 | 11:01:52 | .001204 | 12010 | 今日正常 | 0 | 14992 | 0 |
| 192.168.0.167 | 25 | 11:01:53 | 10 | 5 | 11:01:53 | .002167 | 593 | 09:23:18 | 0 | 4581 | 10422 |
| 192.168.0.167 | 80 | 11:01:53 | 10 | 5 | 11:01:53 | .002319 | 593 | 09:23:18 | 0 | 4581 | 10422 |
| 192.168.0.222 | 25 | 11:01:52 | 10 | 5 | 11:01:52 | .000275 | 12010 | 今日正常 | 0 | 14992 | 0 |
| 192.168.0.222 | 80 | 11:01:51 | 10 | 5 | 11:01:51 | .000388 | 12010 | 今日正常 | 0 | 14992 | 0 |
| 192.168.0.222 | 139 | 11:01:49 | 10 | 5 | 11:01:49 | .000315 | 12010 | 今日正常 | 0 | 3972 | 0 |

二　内部计算机 TCP 服务反应时间优劣分布图：




打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]：　“群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

## 2-4-3 比例图


功能描述：

- 提供各受测计算机的反应时间优劣的比例图，在默认的情况下按照反应时间不佳的比例来做排行。

使用说明：

[图]： 日期可使用下拉菜单或自行输入日期范围。

确定：请输入日期、时间后，按下此按钮即可在下列的图表中列出反应时间不良的排行榜。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： “计算机范围下拉式菜单”可选择“内部计算机”与“外部计算机”两种范围。

## 2-4-4 趋势图


功能描述：

- 展现单一受测计算机 TCP 服务于指定时间范围内，反应时间平均值的趋势。
- 显示指定时间范围内的超时次数统计。

使用说明：

[图]： 请输入时间范围，默认值为 24 小时内。

[图]： 反应时间趋势图的最大刻度（单位：1/1000000 秒），您可以自行输入适合您查看的数值（秒）。

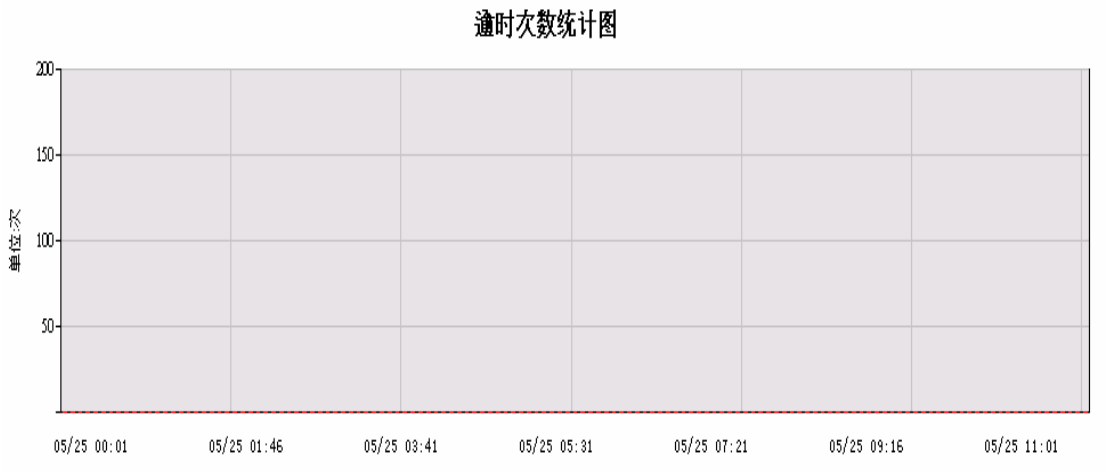
确定：如果手动更改“时间”或“最大刻度”，请按下此按钮来重新产生趋势图。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

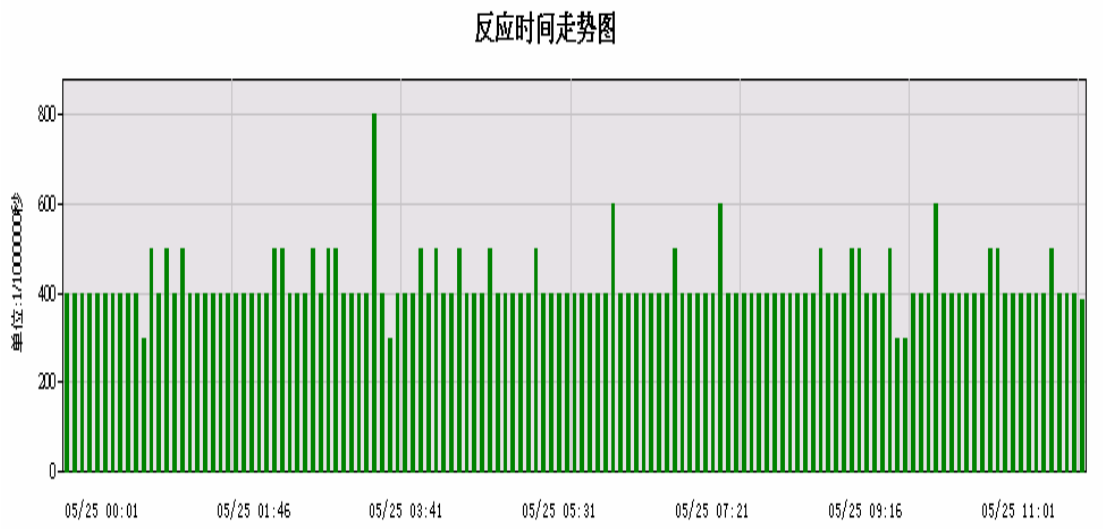
[图]： 使用下拉菜单来选择时间范围内有记录的 IP。

[图]： 使用下拉菜单来选择上述 IP 所具备的 TCP 端口。

一 反应超时统计图：时间范围内的超时次数统计(单位：次)




二 反应时间趋势图：时间范围内的反应时间趋势 (单位：1/1000000 秒)



## 2-4-5 反应时间记录


功能描述：

- 提供详细的反应时间监测记录，每个 TCP 服务每 5 分钟计算一次平均反应时间。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可按照升序或降序来排序。

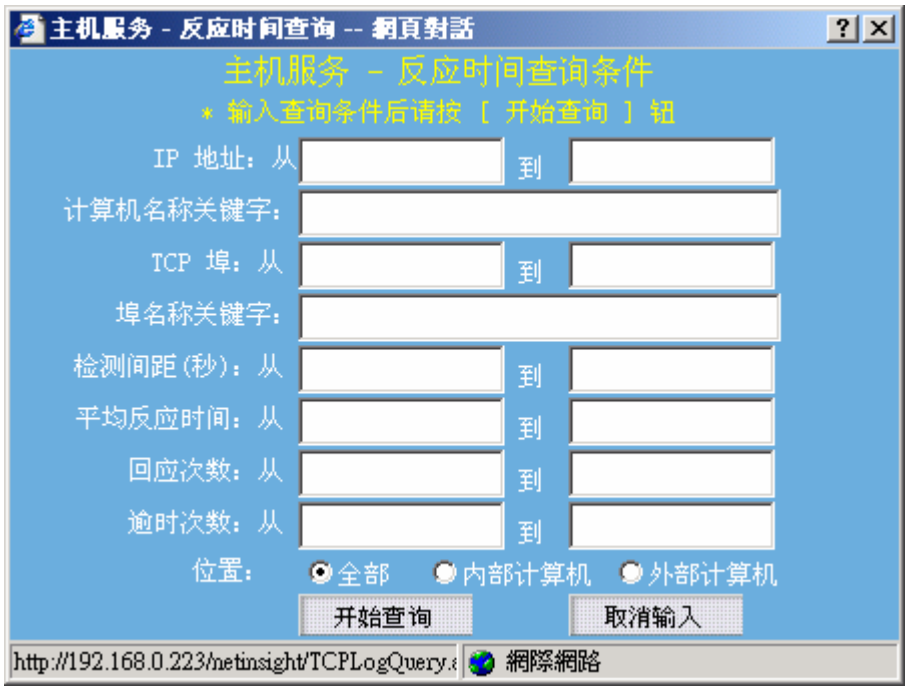
功能说明：

[图]： 请输入时间范围，默认值为 2 小时内。

[图]： 请输入显示笔数，最大为 999，后方括号内的数字为时间范围内的总笔数。

确定：如果手动更改 “日期”或 “显示笔数”，请按下此按钮来重新查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称关键词、TCP 端口的范围、端口名称关键词、监测间隔(秒) 的范围、平均反应时间(秒) 的范围、响应次数的范围、总超时次数的范围、位置 (全部、内部计算机、外部计算机)。

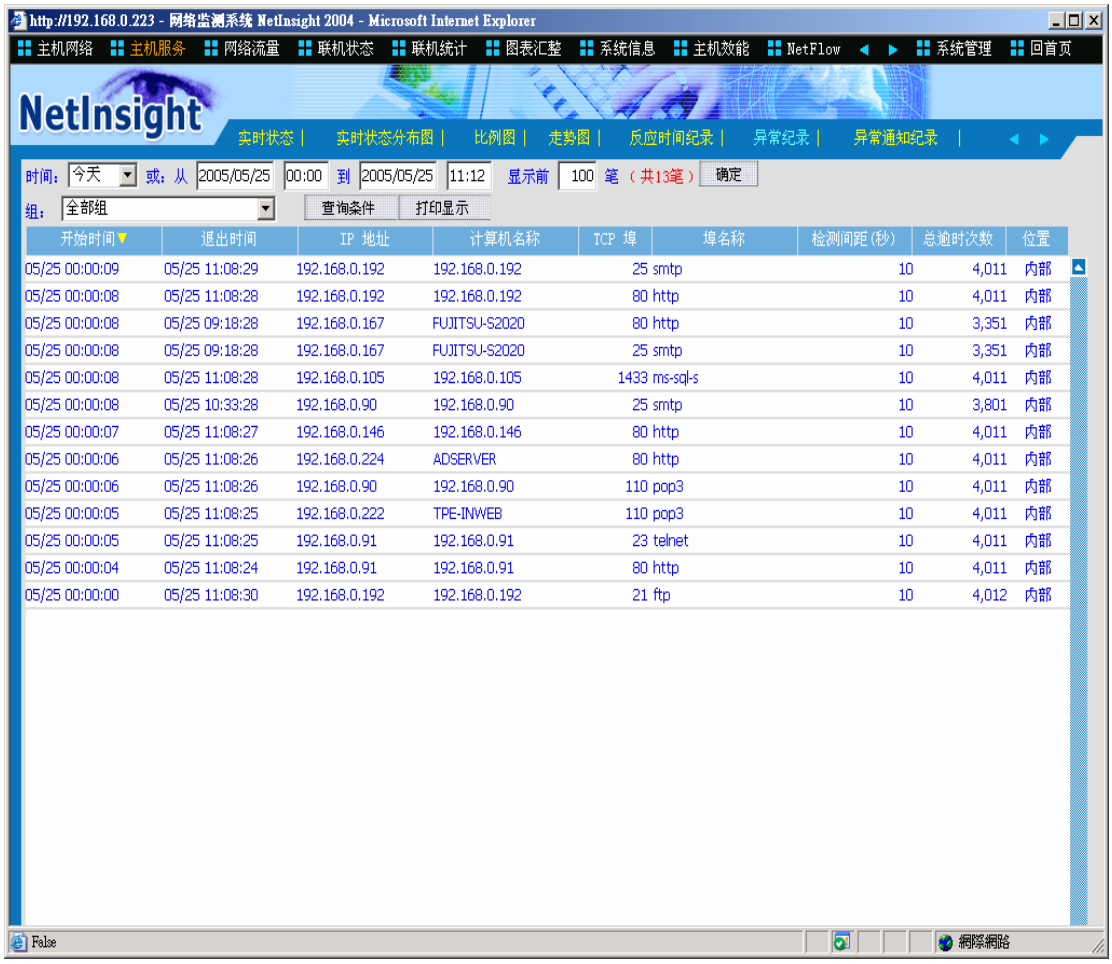
您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

## 2-4-6 异常记录




功能描述：

- 提供详细的主机 TCP 服务监测异常记录，即使下班或假日时服务停摆，都能记录备查。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可按照升序或降序来排序。

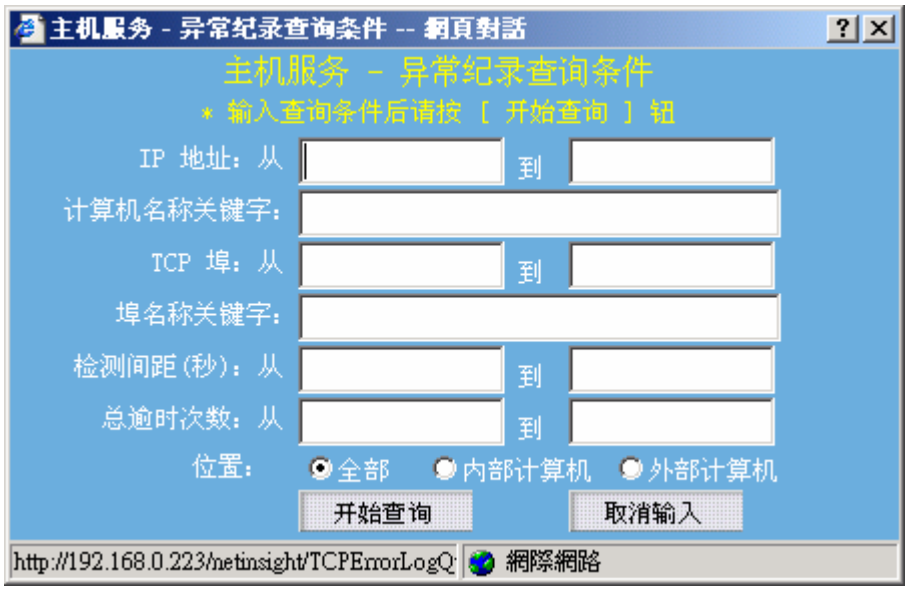
功能说明：

[图]： 请输入时间范围，默认值为 24 小时内。

[图]： 请输入显示笔数，最大为 999，后方括号内的数字为时间范围内的总笔数。

确定：如果手动更改 “日期”或 “显示笔数”，请按下此按钮来重新查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称关键词、TCP 端口的范围、端口名称关键词、监测间隔时(秒) 的范围、总超时次数的范围、位置 (全部、内部计算机、外部计算机)。

您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

## 2-4-7 设定


功能描述：

- 手动输入欲搜索的 TCP 服务端口及服务名称。系统将依据“系统管理 / 网络环境 / 要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”中搜索到的 IP，测试其是否有上述输入的 TCP 服务端口。
- 系统不提供手动输入主机 IP 及 TCP 服务端口之功能。
- 列出“系统自动搜索到的 TCP 服务”资料，包括 IP、计算机名称、TCP 端口、端口名称、监测间隔 (默认值为 10 秒) 、及监测超时(默认值为 2 秒)。此处列出的 TCP 服务为系统自动搜索到的内部 TCP 服务。
- 其它 “主机服务”相关参数设定。

【请注意】: 本系统可监测的“主机服务”中，主机的数量不超过您的授权数。

使用说明：

一 TCP 服务端口：

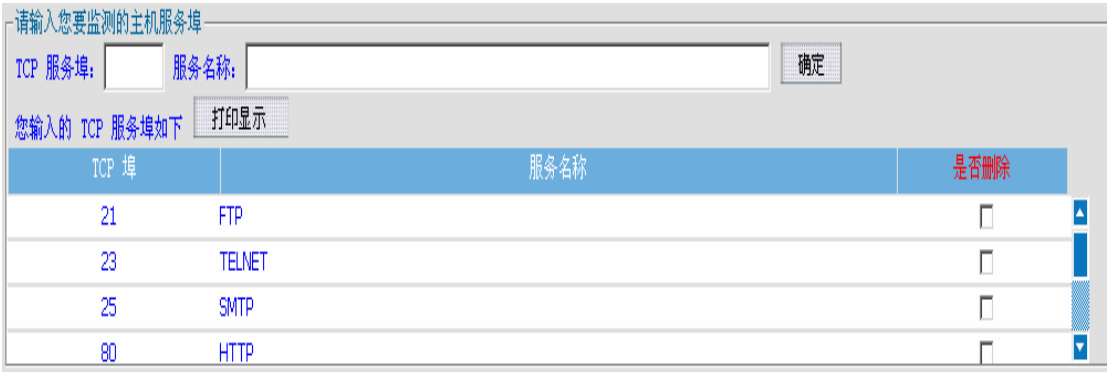
新增： 自行输入要让系统自动搜索的 TCP 服务端口：

NetInsight 需要系统管理员提供相关信息，才能自动搜索主机 TCP 服务。

当您安装 NetInsight 完成后，可在下列页面看到系统在默认的情况下将会自动搜索的 TCP 服务。您如果想指定系统搜索其它 TCP 服务，请输入 TCP 服务端口号码及服务名称后，按 确定 按钮。

[图]

输入的 TCP 服务资料会显示在下列的窗口。




删除： 如果要删除某一个 TCP 端口记录请勾选“是否删除”，勾选后会出现“确定删除资料？”对话框，如果确定删除请按“是”；如果不删除请按“否”。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 将会自动监测的 TCP 服务端口列表。

二 系统搜索到的主机 TCP 服务：

新增： 系统会依照设定的“TCP 服务端口”，自动监测“系统管理 / 网络环境 / 要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”中搜索到的 IP，将具备这些 TCP 服务的 IP 及 TCP 服务端口列出来。所需的搜索时间视 IP 及 TCP 端口的多寡而不同，企业内的 IP 及所设定的 TCP 端口越多，则所需的搜索时间越长。

修改： 对于系统自动搜索到的 IP，您可以更改下列设定参数，并在修改完成后按下 保存设置 按钮：

1. 设定 “计算机说明”：此字段属于备注说明字段，您可行输入此 IP 的计算机说明描述。
2. 设定“监测间隔”：请修改该 IP 的 “监测间隔”字段。
3. 设定“监测超时”：请修改该 IP 的 “监测超时”字段。
4. 如果要监测该 IP，请将“是否监测”打勾，如果不监测请取消勾选 “是否监测”。
5. 当 NetInsight 监测不到该 IP 时，您如果想传送 E-Mail 给相关管理人员，以通知此异常状况，请将 “邮件通知”打勾，否则请取消勾选“邮件通知”。
6. 全选 、全不选 可让您快速设定 “是否监测”与 “邮件通知”，其应用范围是群组。

当您完成上述任何修改动作后，请按 保存设置 使其保存生效。按下 保存设置 后，请稍待几秒钟，如果 保存设置 后方出现 “成功!”字样即可确定修改成功；如果您执行了任何修改动作，并且欲离开此设定页面，但未按下 保存设置 ，则屏幕画面会出现 “修改尚未储存(自行输入)，是否储存？”对话框，如果您要储存修改请按 “是”，放弃修改请按 “否”。

删除： 如果要删除此记录请勾选“是否删除”，勾选后会出现“确定删除资料？”对话框，如果要确定删除请按“是”；如果不删除请按“否”。

打印显示 : 按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前所搜索到的内部 IP 列表。

## 2-5 网络流量监测

“网络流量”监测提供 Internet 出入口的流量信息，包括实时流量信息及流量历史记录，并提供排行榜功能，您可利用这些功能信息来协助评估对外频宽，并且管理对外流量。当您正确地设定 “系统管理/ 网络环境”的设定页面之后，系统将可自动撷取及整理网络流量信息。

### 2-5-1 实时流量


功能描述：

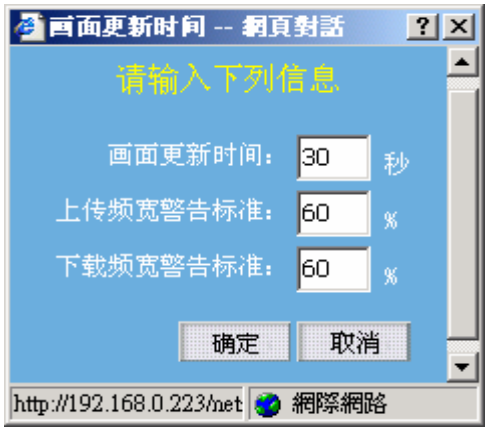
- 提供目前对外频宽使用状况，包括上传及下载的使用量。
- 列出正在使用对外频宽的计算机，及各计算机目前的频宽使用状况。
- “Intranet 传送”及 “Intranet 接收”表示系统监测到该计算机存取其它内部计算机的频宽使用状况，除非您的内部网络环境中所有网络连接设备皆为集线器 (Hub)，否则这两个字段的值仅供参考。
- 此页面会定期自动更新，默认更新时间为 30 秒。

使用说明：

暂停画面更新 :按下此按钮会使浏览器暂停画面更新，且按钮会更换成 启动画面更新。

启动画面更新 :按下此按钮会使浏览器激活定期画面更新，且按钮会更换成 暂停画面更新。

画面更新时间 : 按下此按钮会出现下列对话框供您输入画面更新的间隔时间，默认间隔时间为 30 秒。输入秒数后按下 确定 钮即可更改间隔时间；按 取消 钮则不会更改间隔时间。输入的秒数也将影响其它自动更新的页面。此外，可由此对话框修改上传及下载频宽使用量的警告标准，当超过警告标准时，页面的上传或下载文字信息将以红色显示。




查询条件 : 按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。


查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
IP 地址的范围、计算机名称关键词、INTERNET 上传(Kbps) 的范围、上传/最大

频宽比值(0~100)的范围、INTERNET 下载(Kbps) 的范围、下载/最大频宽比值(0~100) 的范围、INTRANET 传送(Kbps) 的范围、INTRANET 接收(Kbps) 的范围。

您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

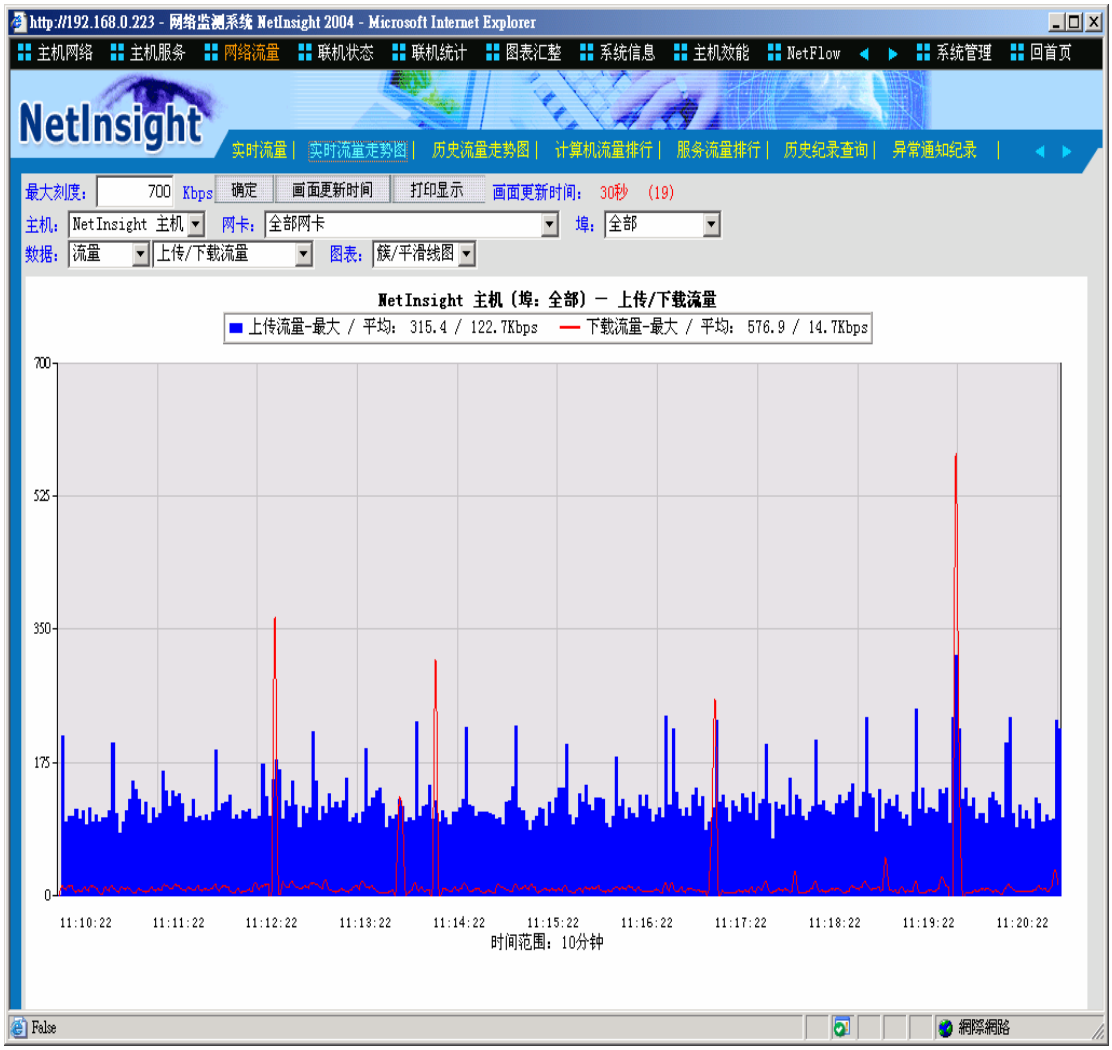
取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取，“网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

## 2-5-2 实时流量趋势图




功能描述：

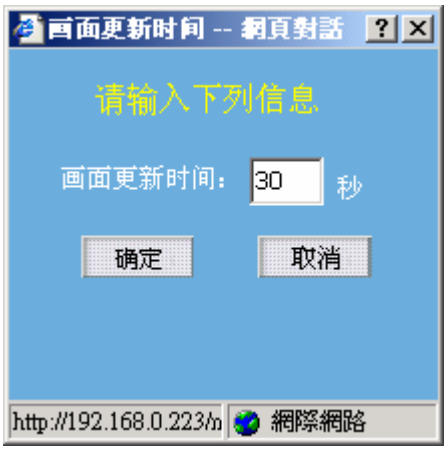
- 显示 10 分钟内的对外频宽耗用状况，包括流量、联机数、封包数、反应时间等趋势。
- 提供全部服务端口 (TCP + UDP + ICMP)、HTTP(Web)、SMTP(Mail)、FTP(文件传输) 的趋势图。
- 提供数种趋势图类型，包括：丛集/平滑线图、平滑线图、丛集图、堆栈图。
- 此页面会定期自动更新，默认更新时间为 30 秒。

使用说明：

刻度： 系统在默认的情况下会以目前流量决定流量最大刻度值。您也可以自行输入最大刻度以方便您的查看(例如：对外最大频宽)

确定：输入最大刻度后，请按下此按钮来更新流量趋势图。

画面更新时间 :按下此按钮会出现下列对话框，供您输入画面更新的间隔时间，默认间隔时间为 30 秒。输入秒数后按下 确定 钮即可更改间隔时间；按 取消 钮则不会更改间隔时间。输入的秒数也将影响到其它自动更新的页面。




打印显示 : 按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： 目前只支持 NetInsight 主机所监测的流量。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取，“网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

[图]： 在默认的情况下是全部端口，您可选择全部(TCP + UDP + ICMP)、21(FTP)、25(MAIL)、80(HTTP)。

[图]： 默认值是流量，分成四个种类：

流量： 可选择 “上传/下载平均流量”、“上传(连入/连出)平均流量”、 “下载(连入/连出)平均流量”。

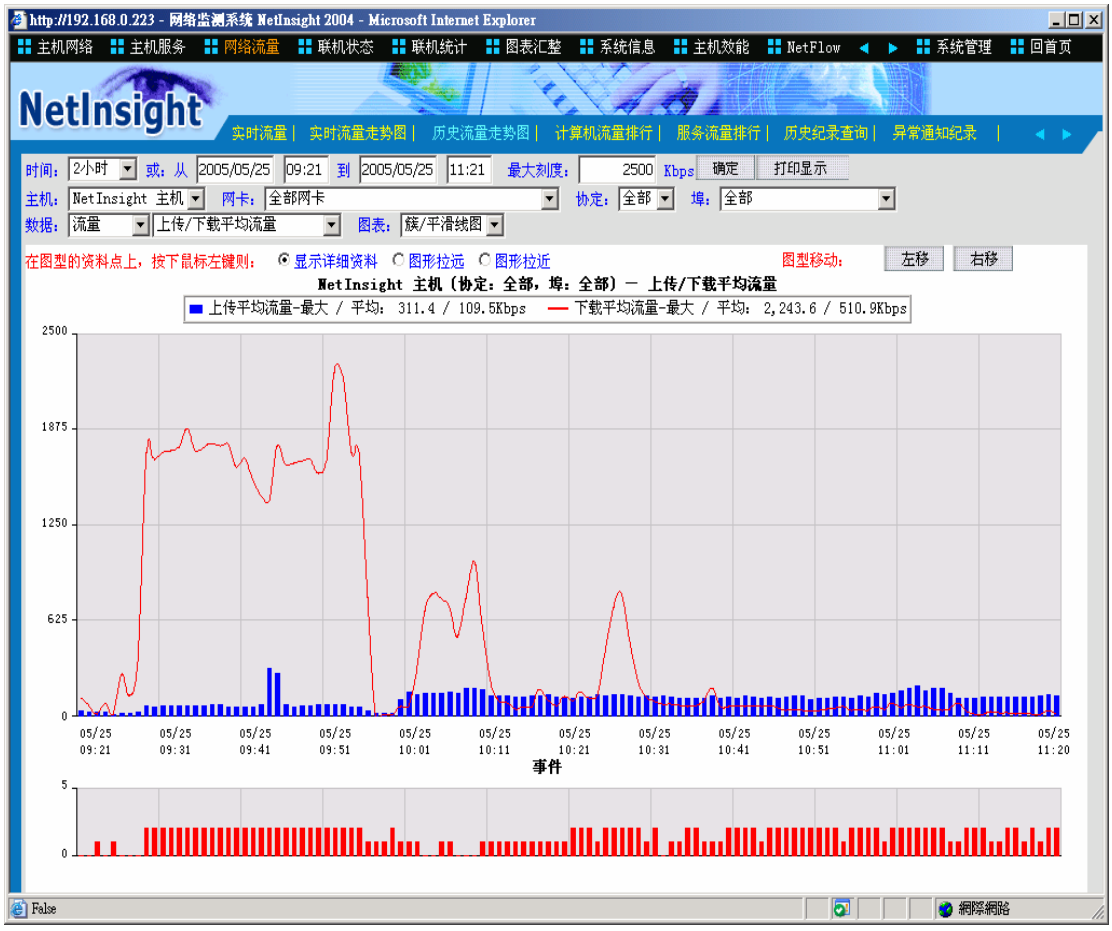
封包数： 可选择 “上传/下载平均封包数”、“上传(连入/连出)平均封包数”、“下载(连入/连出)平均封包数”。

联机数： 可选择 “连入/连出新联机数”、“连入/连出峰值联机数”、“连入(新/峰值)联机数”、“连出(新/峰值)联机数”。

反应时间： 可选择 “连入(Client/Server)反应时间”、“连出(Client/Server)反应时间”。

[图]： 在默认的情况下是 “从集/平滑线图”，可选择四个种类供您查看：“从集/平滑线图”、 “平滑线图”、 “从集图”、 “堆栈图”。

## 2.5.3 历史流量趋势图




功能描述：

- 显示长时间的对外频宽耗用状况，可指定想要查看的时间范围。
- 提供 TCP、UDP、ICMP 等协议的全部端口或单一端口的趋势图表，包括流量、封包数、联机数、反应时间。
- 提供数种趋势图类型，包括：丛集/平滑线图、平滑线图、丛集图、堆栈图。
- 在趋势图中的资料点上按下鼠标左键可更进一步查看各个计算机的流量排行资料，或将图形拉远、拉近。

下方的事件统计图可提供流量、封包数、联机数、反应时间等警告事件统计。

使用说明：

[图]： 请输入时间范围，默认值为 2 小时内。

[图]： 在默认的情况下是以目前趋势图上的最大流量决定最大刻度值。您可以自行输入最大刻度以方便您的查看（例如：对外最大频宽）。

确定：输入 “时间范围”及 “最大刻度后”，请按下此按钮来更新流量趋势图。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： 目前只支持 NetInsight 主机所监测的流量。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取，“网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

[图]： 协议的默认值是全部(TCP + UDP + ICMP)，您可选择全部、TCP、UDP、或 ICMP。在默认的情况下端口是所选择的协议的全部端口，您可选择全部(TCP + UDP + ICMP)，或指定个别的端口。

[图]： 默认值是流量，分成四个种类：

流量： “可选择上传/下载平均流量”、“上传/下载峰值流量”、“上传(平均/峰值)流量”、“下载(平均/峰值)流量”、“上传(连入/连出)平均流量”、“上传(连入/连出)峰值流量”、“下载(连入/连出)平均流量”、“下载(连入/连出)峰值流量”。

封包数： “可选择上传/下载平均封包数”、“上传/下载峰值封包数”、“下载(连入/连出)平均封包数”、“上传(平均/峰值)封包数”、“下载(平均/峰值)封包数”、“上传(连入/连出)平均封包数”、“上传(连入/连出)峰值封包数”、“下载(连入/连出)平均封包数”、“下载(连入/连出)峰值封包数”。

联机数： 可选择“连入/连出新联机数”、“连入/连出峰值联机数”、“连入(新/峰值)联机数”、“连出(新/峰值)联机数”。

反应时间： 可选择“连入(Client/Server)反应时间”、“连出(Client/Server)反应时间”。

[图]： 在默认情况下是“从集/平滑线图”，可选择四个种类供您查看：“从集/平滑线图”、“平滑线图”、“从集图”、“堆栈图”。

趋势图操作说明：

显示详细资料： 请首先在趋势图上方选择“显示详细数据”选项，如下图所示：

[图]

接着，请选择趋势图中您想要查询的资料点，系统将根据您所选择的资料点的时间，来显示该时间的计算机流量排行。


如果趋势图的时间范围不超过 24 小时，则您可以使用 前一分钟 、后一分钟 按钮来移动排行榜的时间范围；如果趋势图的时间范围超过 24 小时，但是不超过 10 天，则您可以使用 前十分钟 、后十分钟 按钮来移动排行榜的时间范围；如果趋势图的时间范围超过 10 天，则您可以使用 前二小时 、后二小时 按钮来移动排行榜的时间范围。

回上页 ：点击此按钮可以回到上一层页面(流量趋势图)。

打印显示 ：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

如果您想在此流量排行榜中查询某一个 IP 在该时段内的联机详细信息，请选择该 IP 地址。


确定：请输入显示资料的笔数后，按下此按钮即可列出记录。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(流量趋势图)。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

图形拉远： 请先选择此选项，再选择趋势图中的资料点，则图形会有拉远的效果，每点一次趋势图中资料点，时间范围都会变成原来的两倍。

图形拉近： 请先选择此选项，再选择趋势图中的资料点，则图形会有拉近的效果，每点一次趋势图中资料点，时间范围都会变成原来的一半。

左移：每点一次此按钮， 图形都会有向左移动的效果，开始时间与结束时间都会往前半个 “时间范围”。

右移：每点一次此按钮， 图形都会有向右移动的效果，开始时间与结束时间都会往后半个 “时间范围”。

警告事件：

[图]

您可在 “系统管理 / 系统参数” 中，设定网络流量的相关参数，做为网络流量的警告事件参考。当 NetInsight 发现网络流量数据符合警告标准时，将在此画面列出事件数量。当您的鼠标移到趋势图的资料点上时，会在左上角出现一个小窗口，来显示此资料点的时间、事件数、数值、以及事件描述等信息。

[图]

“事件内容”说明如下：

事件 1： Internet 上传流量超过警戒值，属于流量类别的事件，默认值是 90%。

事件 2： Internet 下载流量超过警戒值，属于流量类别的事件，默认值是 90%。

事件 3： Internet 上传封包超过警戒值，属于封包类别的事件，默认值是每秒 300 个。

事件 4： Internet 下载封包超过警戒值，属于封包类别的事件，默认值是每秒 300 个。

事件 5： Internet 连外新联机成长速度超过警戒值，属于联机类别的事件，默认值是每秒 200 个。

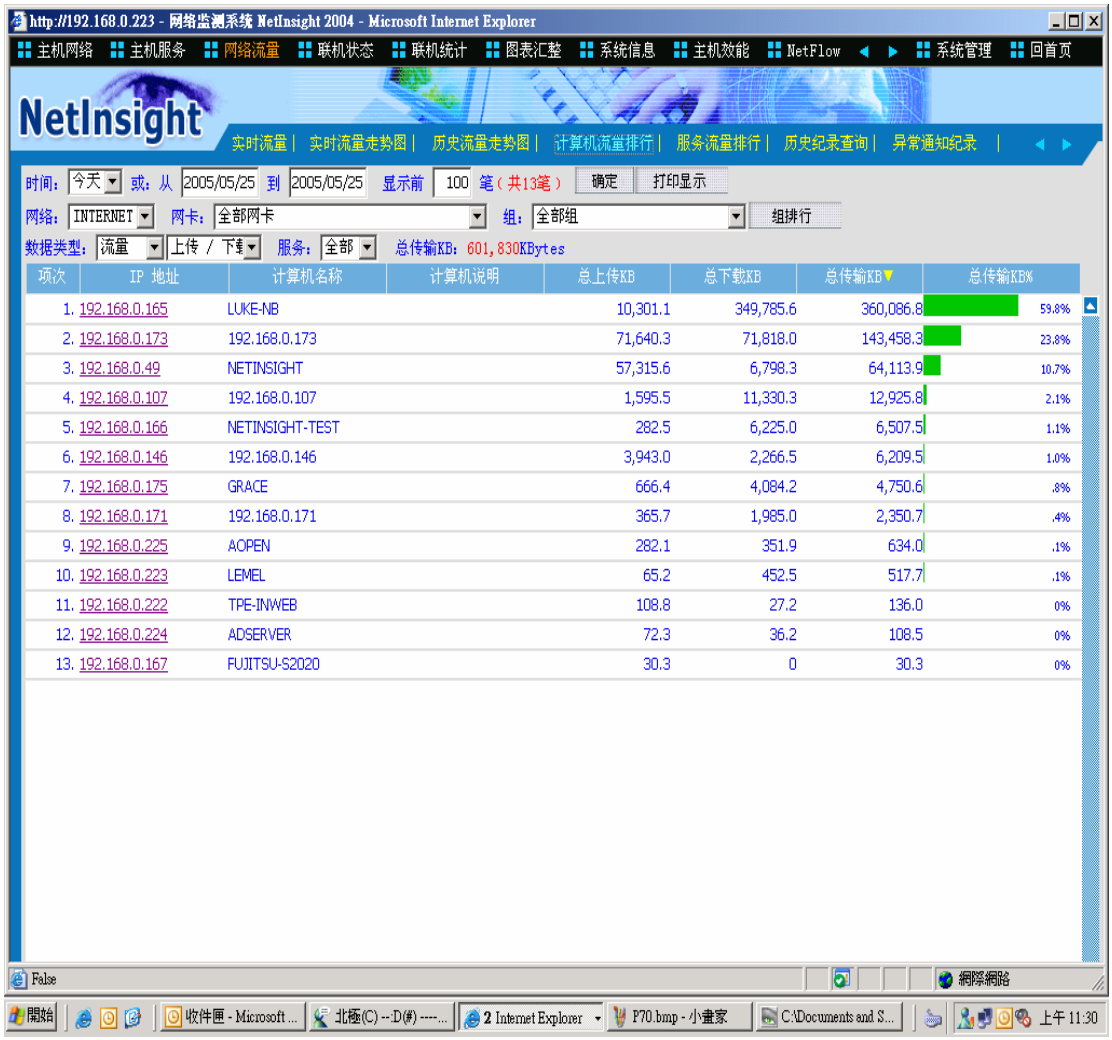
事件 6： Internet 连入新联机成长速度超过警戒值，属于联机类别的事件，默认值是每秒 200 个。

事件 7： Internet 连外联机反应时间低于警戒值，默认值是 200 ms。

事件 8： Internet 连入联机反应时间低于警戒值，默认值是 200 ms。

您可在 “系统管理 / 系统参数”中，依照您的网络环境及状况，来调整参数设定值。

## 2-5-4 计算机流量排行




功能描述：

- 告诉您谁的对外频宽用量最大，按照对外频宽使用量来排行。
- 可依据流量、封包数、联机数的上传或下载量来做排行榜
- 可进一步列出单一 IP 的网络服务流量排行榜
- 可进一步列出单一 IP 的单一网络服务联机详细资料。

使用说明：

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入显示笔数，最大 999。

确定：请输入时间范围及显示资料的笔数后，按下此按钮即可列出记录。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择 “INTERNET”与 “INTRANET”两种。 “INTERNET”表示联机的来源 IP 或目的 IP 其中之一是外部 IP， “INTRANET”代表来源 IP 与目的 IP 都是内部 IP。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认情况下显示全部网卡的信息。

[图]： 数据类型可选择流量（上传、下载）、封包数（上传、下载）、联机数（新联机）等三种。

[图]： 当 “网络”选择 “INTERNET”，且 “数据类型”选择 “流量”或 “封包数”时，您可以在此下拉式菜单中选择有 “全部”、“HTTP”、“FTP”、或 “SMTP”，在默认情况下为 “全部”。

更近一步查询详细信息：

如果您想了解某一部计算机更详细的流量、封包数、或联机数使用量信息，请选择您要查询的内部计算机 IP，页面将显示该内部计算机的网络服务端口使用量排行榜。


[图]： 可选择流量、封包数、联机数三种。

打印显示 ：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

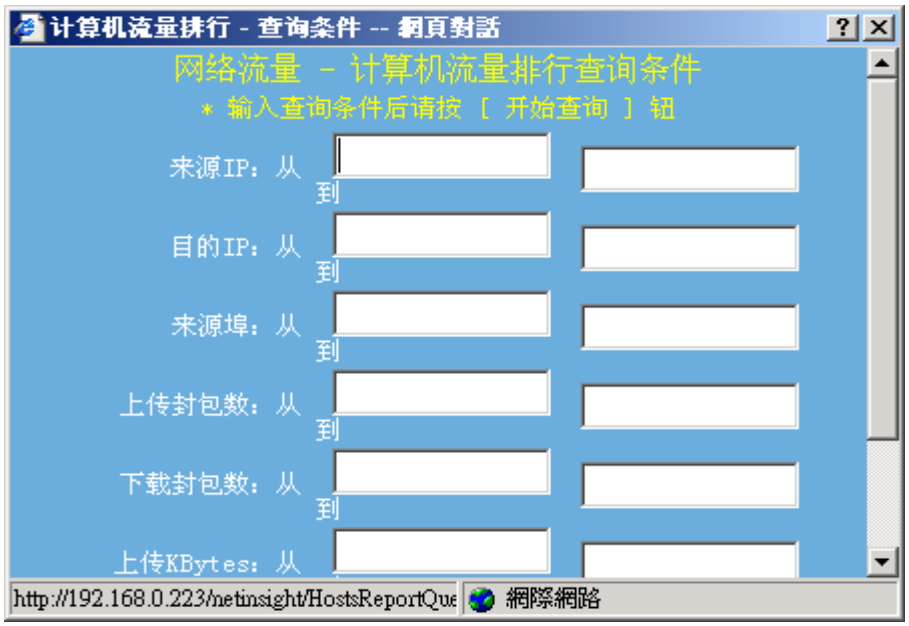
回上页 ：点击此按钮可以回到上一层页面(计算机流量排行榜)。

查询 “联机详细信息”：

如果您想知道该计算机使用某服务端口的更详细的资料，请点击欲观察的服务端口号，页面将显示该计算机使用该服务端口的详细 “联机详细信息”。


确定：请先输入显示数据笔数后，按下此按钮。

查询条件：按下此按钮会出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：

来源 IP 地址的范围、目的 IP 地址的范围、来源端口的范围、上传封包数的范围、

下载封包数的范围、上传 KBytes 的范围、下载 KBytes 的范围。

您如果输入了查询条件并点击 开始查询 钮，则监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件。

取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(单一 IP 的服务排行榜)。

## 2-5-5 服务流量排行


功能描述：

- 告诉您哪一个网络服务的对外频宽使用量最大，按照对外频宽使用量来排行。
- 可依据流量、封包数、联机数的上传或下载量来做排行榜
- 可进一步列出单一网络服务的计算机流量排行榜
- 可进一步列出单一网络服务的单一点脑联机详细资料。

使用说明：

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入显示笔数，最大 999。

确定：请输入时间范围及显示资料的笔数后，按下此按钮即可列出记录。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： 可选择 “INTERNET”与 “INTRANET”两种。 “INTERNET”表示联机的来源 IP 或目的 IP 其中之一是外部 IP， “INTRANET”代表来源 IP 与目的 IP 都是内部 IP。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认情况下显示全部网卡的信息。

[图]： 数据类型可选择流量（上传、下载）、封包数（上传、下载）、联机数（新联机）等三种。

更近一步查询详细信息：

如果您想了解某一部计算机更详细的流量、封包数、或联机数使用量信息，请选择您要查询的内部计算机 IP，页面将显示该内部计算机的网络服务端口使用量排行榜。


[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择流量、封包数、联机数三种。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

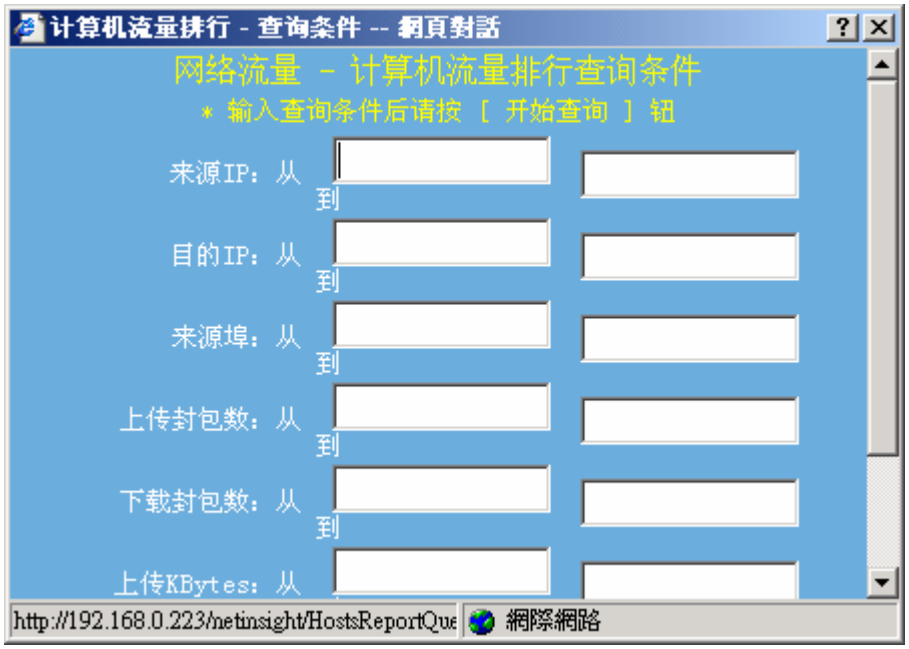
回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(计算机流量排行榜)。

查询 “联机详细信息”：

如果您想知道某内部计算机使用该网络服务端口的更详细的资料，请选择欲观察的内部计算机 IP，页面将显示该内部计算机使用该网络服务端口的详细 “联机详细信息”。


确定：请先输入显示数据笔数后，按下此按钮。

查询条件：按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源 IP 的范围、目的 IP 的范围、来源端口的范围、上传封包数的范围、下载封包数的范围、上传 KBytes 的范围、下载 KBytes 的范围。

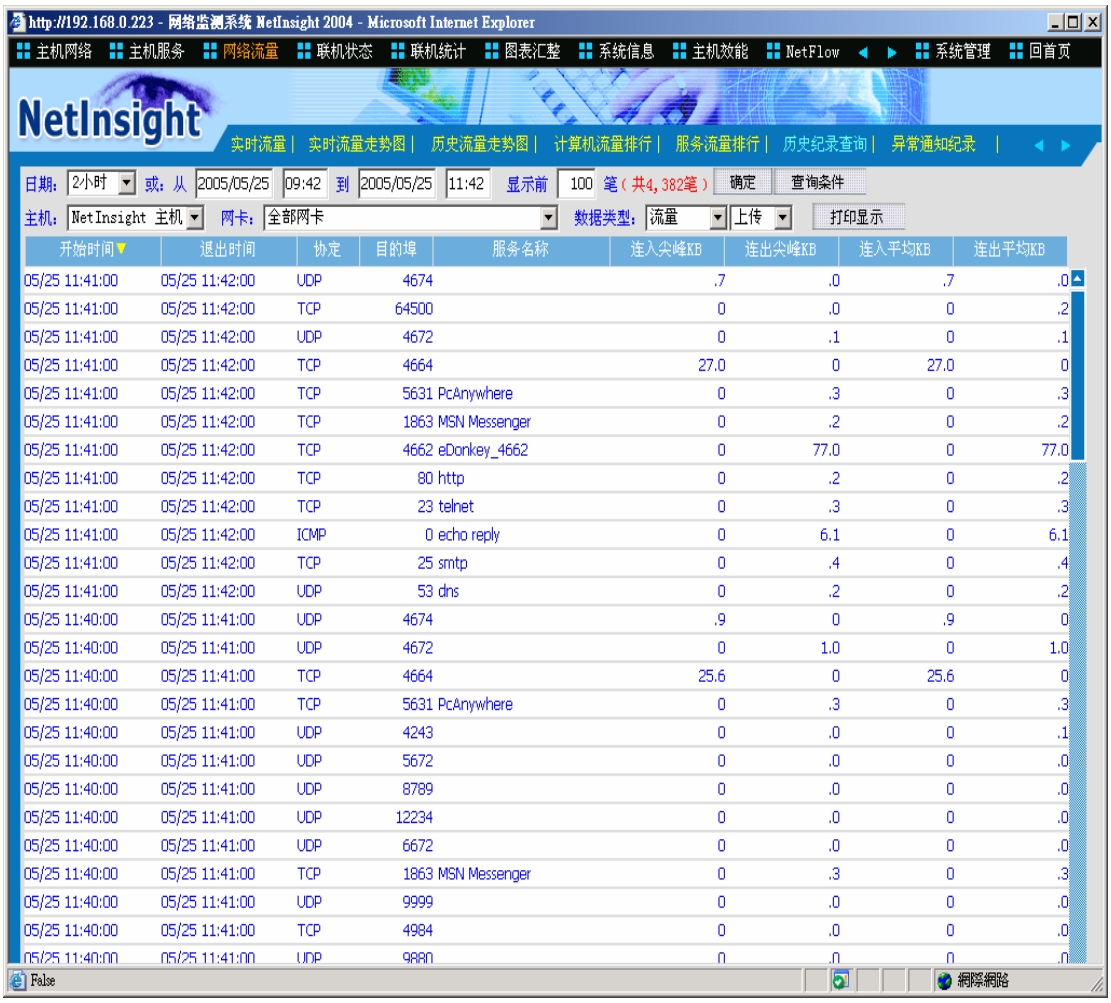
您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面。

## 2-5-6 历史记录查询




功能描述：

- 提供 Internet 出入口的历史记录，包括流量、封包数、联机数、联机品质，供查询追踪。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可按照升序或降序来排序。

使用说明：

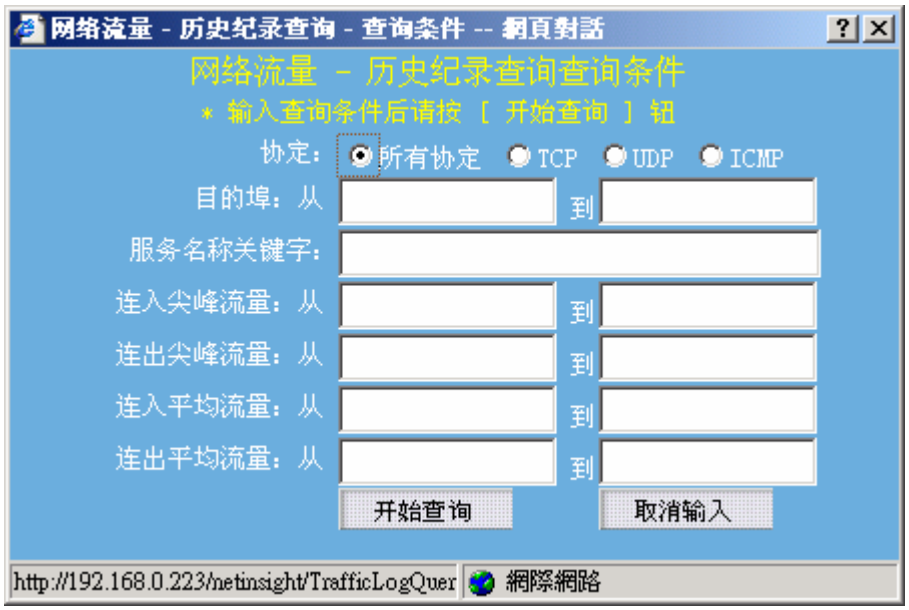
[图]： 请输入时间范围，默认值为 2 小时内。

[图]： 请输入显示笔数，最大为 999，后方括号内的数字为时间范围内的总笔数。

确定：如果手动更改 “日期”或 “显示笔数”，请按下此按钮来重新查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。

如果当时的数据类型是 “流量”，则出现下列对话框：

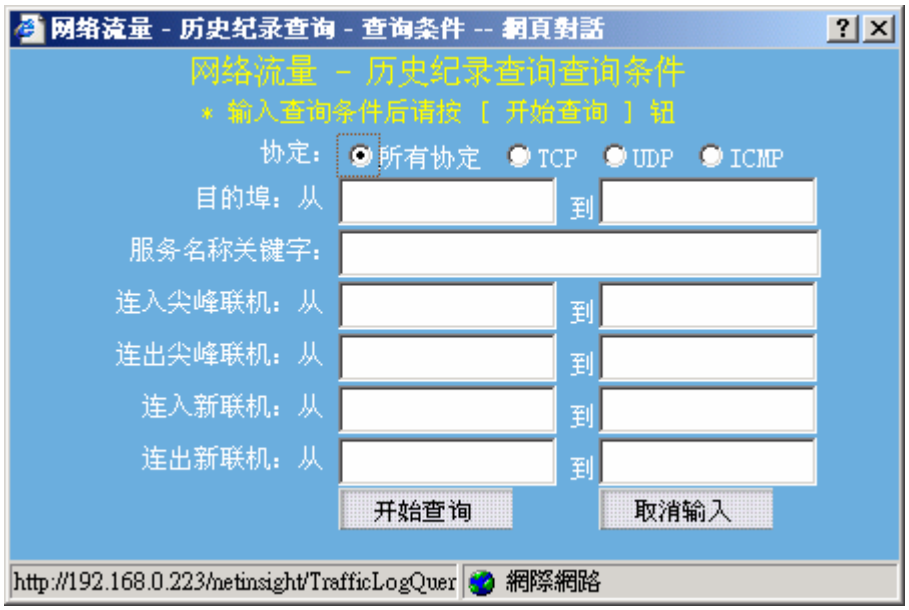



查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP)、目的端口的范围、服务名称关键词、连入峰值流量的范围、连出峰值流量的范围、连入平均流量的范围、连出平均流量的范围。

如果当时的数据类型是 “封包数”，则出现下列对话框：


查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP) 、目的端口的范围、服务名称关键词、连入峰值封包的范围、连出峰值封包的范围、连入平均封包的范围、连出平均封包的范围。

如果当时的数据类型是 “联机数”，则出现下列对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP) 、目的端口的范围、服务名称关键词、连入峰值联机的范围、连出峰值联机的范围、连入新联机的范围、连出新联机的范围。

如果当时的数据类型是 “反应时间”，则出现下列对话框：


查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP) 、目的端口的范围、服务名称关键词、连入 Client ms(反应时间) 的范围、连入 Server ms(反应时间) 的范围、连出 Client ms(反应时间) 的范围、连出 Server ms(反应时间) 的范围。

您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： 目前只支持 NetInsight 主机所监测的流量。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认情况下显示全部网卡的信息。

[图]： 可选择流量、封包数、联机数、反应时间等四种。

## 2-6 联机状态监测

“联机状态”监测提供计算机的网络联机信息，让您了解哪一部计算机 (来源 IP，可能是内部计算机或外部计算机)、联机到哪一部计算机 (目的 IP，可能是内部计算机或外部计算机)、做什么事 (TCP、UDP、ICMP 服务端口)、及使用多少网络频宽等信息。当您正确地设定 “系统管理/ 网络环境”相关设定之后，系统将可自动撷取网络联机信息。

### 2-6-1 实时联机监测


功能描述：

- 告诉您目前 什么人(来源 IP) - 到什么地方(目的 IP) - 做什么事(协议、目的端口)，以及正耗用多少频宽。
- 可设定总频宽耗用警告标准，并且显示目前上传及下载的总耗用量。
- 告诉您什么联机正在耗用对外频宽，按照频宽使用量对联机排行。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可按照升序或降序来排序。

使用说明：

[图]： 如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

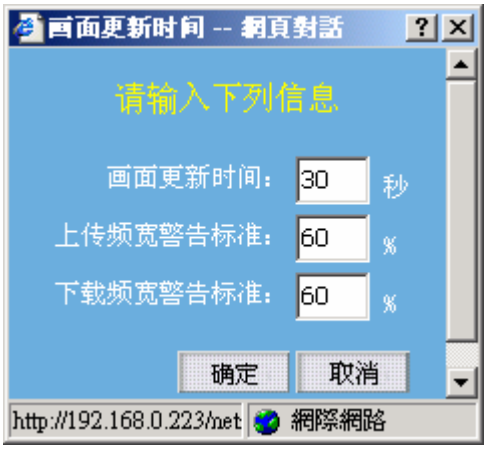
内部联机 :按下此按钮会显示内部计算机间的联机信息，且按钮更换 Internet联机 。

Internet联机 : 按下此按钮会显示内部计算机与外部计算机 (Internet )间的联机信息，且按钮更换成 内部联机 。

暂停画面更新 :按下此按钮会使浏览器暂停画面更新动作，且按钮会更换成 启动画面更新 。

启动画面更新 : 按下此按钮会使浏览器激活定期画面更新，且按钮会更换成 暂停画面更新 。

画面更新时间 : 按下此按钮会出现下列对话框，供您输入画面更新的间隔时间，在默认情况下间隔时间为 30 秒。输入秒数后按下 确定 钮即可更改间隔时间；按 取消 钮则不会更改间隔时间。输入的秒数也将影响到其它自动更新的页面。此外，可由此对话框修改上传及下载频宽使用量的警告标准，当超过警告标准时，页面的上传或下载文字信息将以红色显示。




显示DNS名称 : 按下此按钮会将 “来源 IP”及 “目的地 IP”字段改成显示计算机的 DNS 名称或 Windows 计算机名称，如果查询不到名称则显示 IP，且按钮会更换成 显示IP 。

显示IP : 按下此按钮会将 “来源计算机名称”及 “目的地计算机名称”字段改成显示 IP，且按钮会更换成 显示DNS名称 。

显示详细资料：按下此按钮会显示实时联机的详细信息，包括联机开始时间、来源 IP、目的地 IP、协议、来源端口、目的端口、目前上传 Kbps、目前下载 Kbps、已上传 Kbytes、已下载 Kbytes、已传送封包数、已接收封包数。且按钮会更换成 显示主要信息 。

显示主要信息：按下此按钮会显示实时联机的主要信息，包括联机开始时间、来源 IP、目的地 IP、协议、来源端口、目的端口、目前上传 Kbps、目前上传/最大频宽的比值、目前下载 Kbps、目前下载/最大频宽的比值。且按钮会更换成 显示详细资料 。

查询条件：按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。

如果当时的监测画面是 “Internet 联机”的 “主要信息”，则出现下列对话框：


查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
开始时间的范围、来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP) 、来源端口的范围、目的端口的范围、目前上传 Kbps 的范围、上传/最大频宽比值(0~100)的范围、目前下载 Kbps 的范围、下载/最大频宽比值(0~100)的范围。

如果当时的监测画面是 “Internet 联机”的 “详细信息”，则出现下列对话框：


查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
开始时间的范围、来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP) 、来源端口的范围、目的端口范围、目前上传 Kbps 的范围、目前下载 Kbps 的范围、已上传 KBytes 的范围、已下载 KBytes 的范围、已传送封包数的范围、已接收封包数的范围。

如果当时的监测画面是 “内部联机”，则出现下列对话框：

查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
开始时间的范围、来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP) 、来源端口的范围、目的端口范围、目前传送 Kbps 的范围、目前接收 Kbps 的范围、已传送 KBytes 的范围、已接收 KBytes 的范围、已传送封包数的范围、已接收封包数的范围。

您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

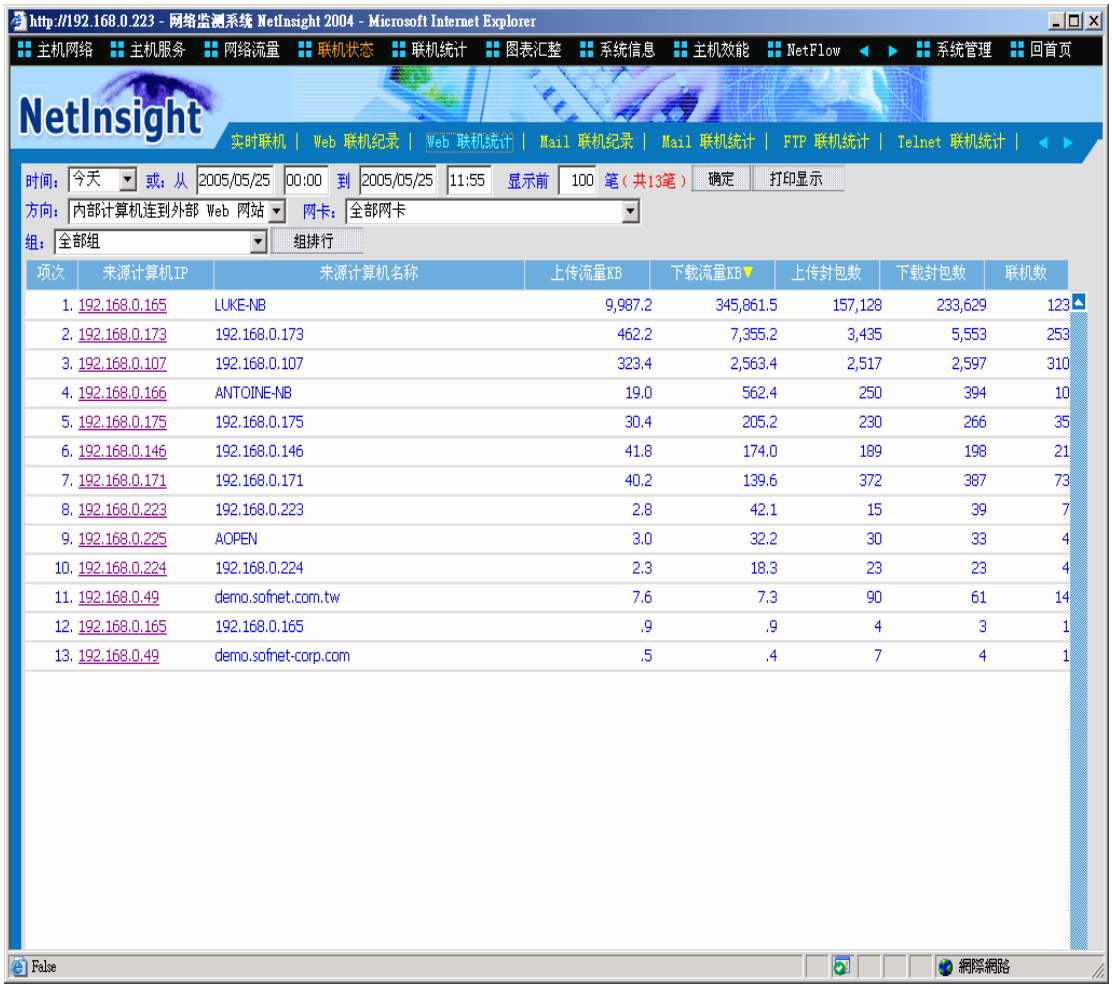
取消查询条件：您如果输入了查询条件，则按下此按钮会取消此页面所有的查询条件，按钮会更换成 查询条件 。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认情况下显示全部网卡的信息。

## 2-6-2 WEB 联机记录




功能描述：

- 告诉您大家浏览过什么网页，传送及接收的封包数、资料量有多少。
- 可依据 Web 的联机资料量来排行。
- 选择适当的 URL 可开启该网页。

使用说明：

[图]： 如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请点击菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择三种联机方向：

内部计算机连到外部 Web 网站： 选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的 HTTP 联机。

外部计算机连到内部 Web 网站： 选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的 HTTP 联机。

内部计算机连到内部 Web 网站： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的 HTTP 联机。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认情况下显示全部网卡的信息。

列出 “目的地 Web 网站详细信息”：

如果您想列出某来源计算机所联机的 “目的地 Web 网站详细信息”，请选择您要查询的来源计算机 IP，监测页面将按照您的需求列出资料。

确定：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(Web 联机记录)。

列出“网页 URL 详细信息”:
再“目的地 Web 网站详细信息”中，如果您想列出联机到某一个目的地 Web 网站的 “网页 URL 详细信息”，请选择您要查询的目的 Web 主机 IP，监测页面将按照您的需求列出资料。


：表示此 URL 可能是一个 Web 网页的网址，您可以点击此图标来联机该网页。

：表示此 URL 可能是一个图像文件的网址，您可以点击此图标来联机该图文件。

：表示此 URL 可能是一个影片文件的网址。

：表示此 URL 可能是一个音乐文件的网址。

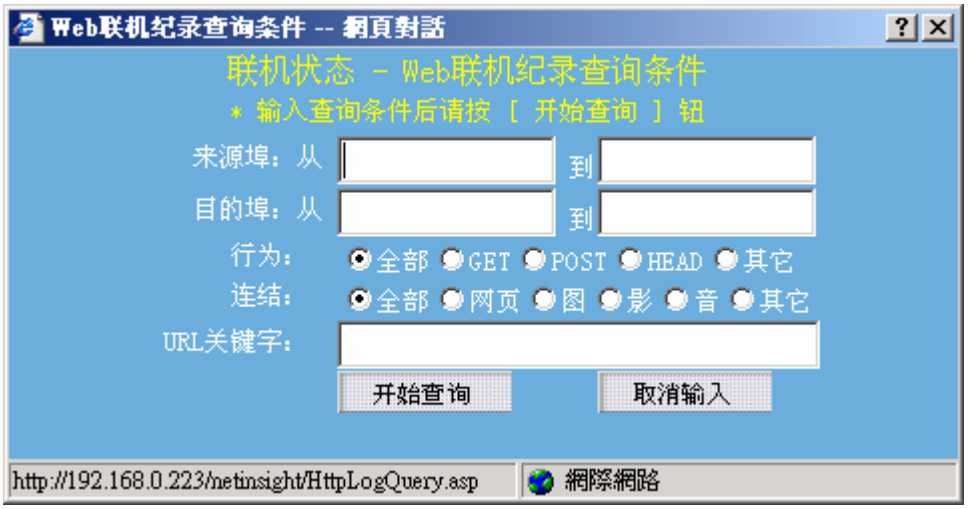
确定：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

显示详细资料：按下此按钮会显示详细信息，包括开始时间、结束时间、来源端口、目的端口、行为、连结、上传封包数、下载封包数、上传流量 KB、下载流量 KB、URL。且按钮会更换成 显示主要信息 。

显示主要信息：按下此按钮会显示主要信息(即默认显示方式)，包括开始时间、结束时间、来源端口、目的端口、行为、连结、URL。且按钮会更换成 显示详细资料 。

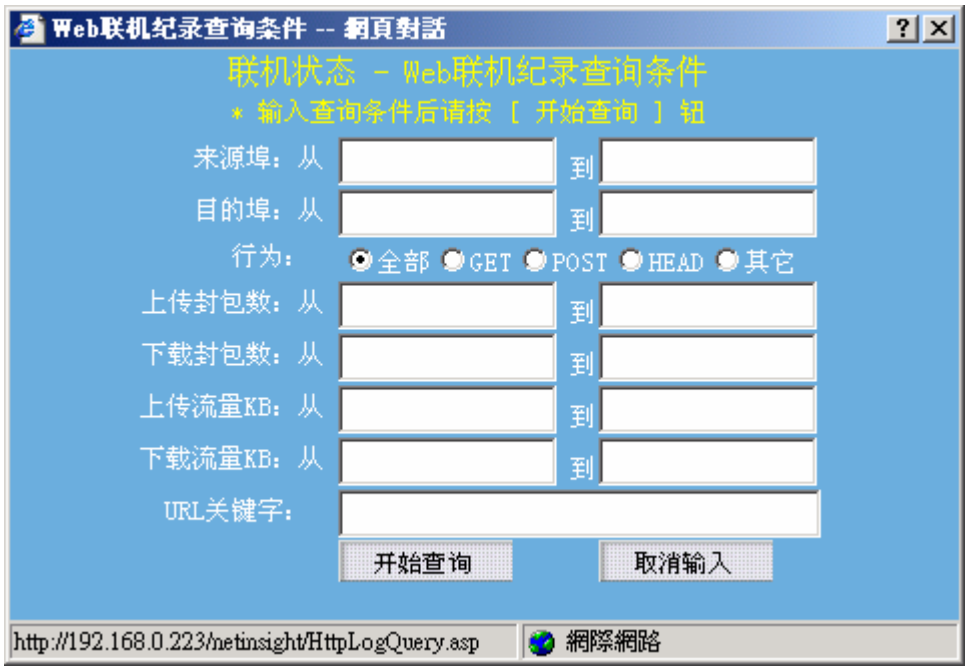
查询条件：按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。

如果当时的画面显示的是 “主要信息”，则出现下列对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：来源端口的范围、目的端口的范围、行为、连结、URL 关键词。

如果当时的画面显示的是 “详细信息”，则出现下列对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源端口的范围、目的端口的范围、行为、上传封包数的范围、下载封包数的范围、上传流量 KB 的范围、下载流量的范围、URL 关键词。

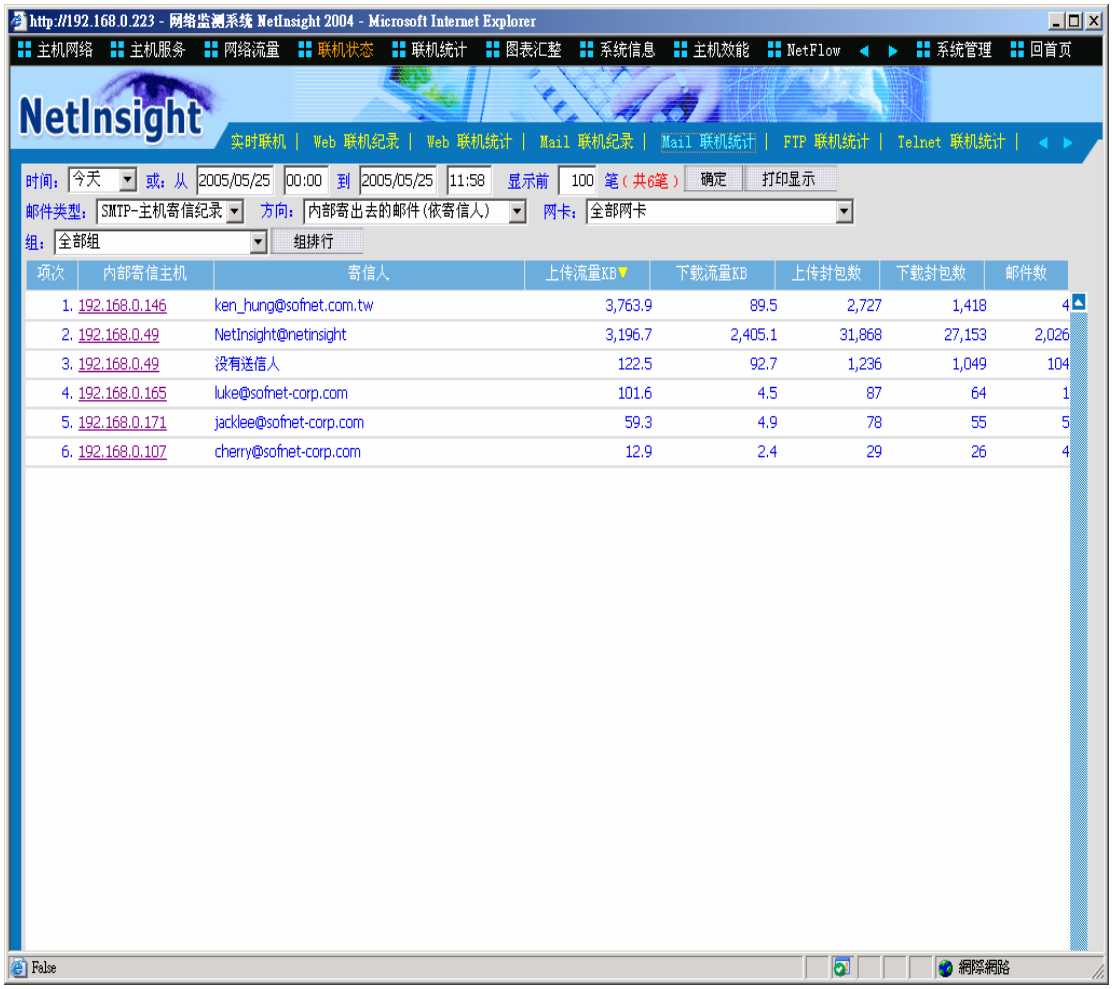
您如果输入了查询条件并选择 开始查询 钮，则主机网络实时监测页面上的 查询条件 按钮会更换成 取消查询条件 。

取消查询条件：按下此按钮会取消此页面所有的查询条件。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(目的地 Web 网站详细信息)。

## 2-6-3 MAIL 联机记录




功能描述：

- 提供 E-Mail 往来的记录，包括送信时间、送信人、收信人、送信主机、收信主机、主旨、附文件名称、及邮件传送量 (KBytes)。

使用说明：

[图]： 如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请点击菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择六种联机方向：

内部寄出去的邮件(按照寄信人) ：选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的邮件，列出寄信人 IP 及电子邮件地址。

内部寄出去的邮件(按照收信人) ：选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的邮件，列出收信人 IP 及电子邮件地址。

外部计算机寄给内部(按照收信人) ：选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的邮件，列出收信人 IP 及电子邮件地址。

外部计算机寄给内部(按照寄信人) ：选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的邮件，列出寄信人 IP 及电子邮件地址。

内部邮件互寄(按照寄信人) ： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的邮件，列出寄信人 IP 及电子邮件地址。

内部邮件互寄(按照收信人) ： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的邮件，列出收信人 IP 及电子邮件地址。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

[图]： 选择 SMTP、 POP3、LOTUS、或全部(默认) 邮件类型。

列出 “目的地邮件主机及收信人详细信息”:

如果您想列出某寄信人所寄送的 “目的地邮件主机及收信人详细信息”，请选择您要查询的寄信人计算机 IP，监测页面将按照您的需求列出资料。


确定：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(Mail 联机记录)。

列出 “邮件主旨及附件详细信息”：

在 “目的地邮件主机及收信人详细信息”中，如果您想列出联机到某一个目的地邮件主机的“邮件主旨及附件详细信息”，请选择您要查询的目的邮件主机 IP，监测页面将按照您的需求列出资料。

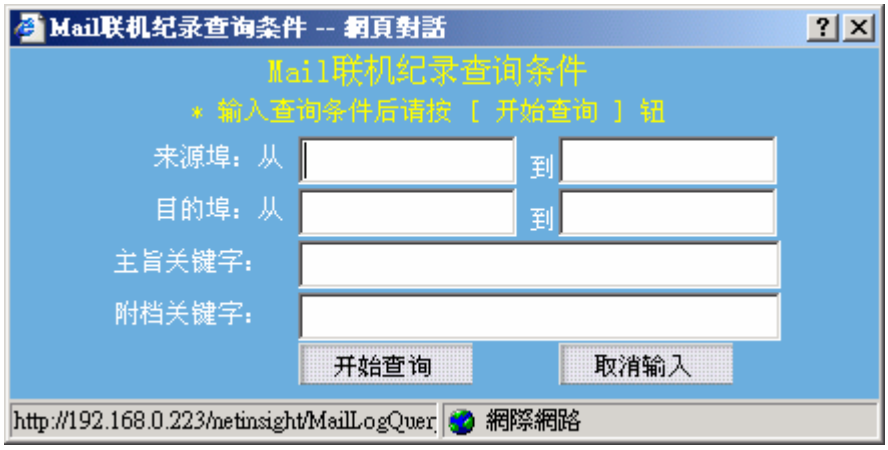

确定：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

显示详细资料：按下此按钮会显示详细信息，包括开始时间、结束时间、来源端口、目的端口、行为、连结、上传封包数、下载封包数、上传流量 KB、下载流量 KB、URL。且按钮会更换成 显示主要信息 。

显示主要信息：按下此按钮会显示主要信息(即默认显示方式)，包括开始时间、结束时间、来源端口、目的端口、行为、连结、URL。且按钮会更换成 显示详细资料 。

查询条件：按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。

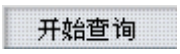
如果当时显示的画面为 “主要信息”，则出现下列对话框：



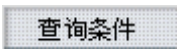

查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源端口的范围、目的端口的范围、主旨关键词、附文件关键词。

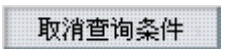
如果当时显示的画面为 “详细信息”，则出现下列对话框：


查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源端口的范围、目的端口的范围、上传封包数的范围、下载封包数的范围、上传流量 KB 的范围、下载流量 KB 的范围、主旨关键词、附文件关键词。

您如果输入了查询条件并选择 

钮，则主机网络实时监测页面上的



按钮会更换成 

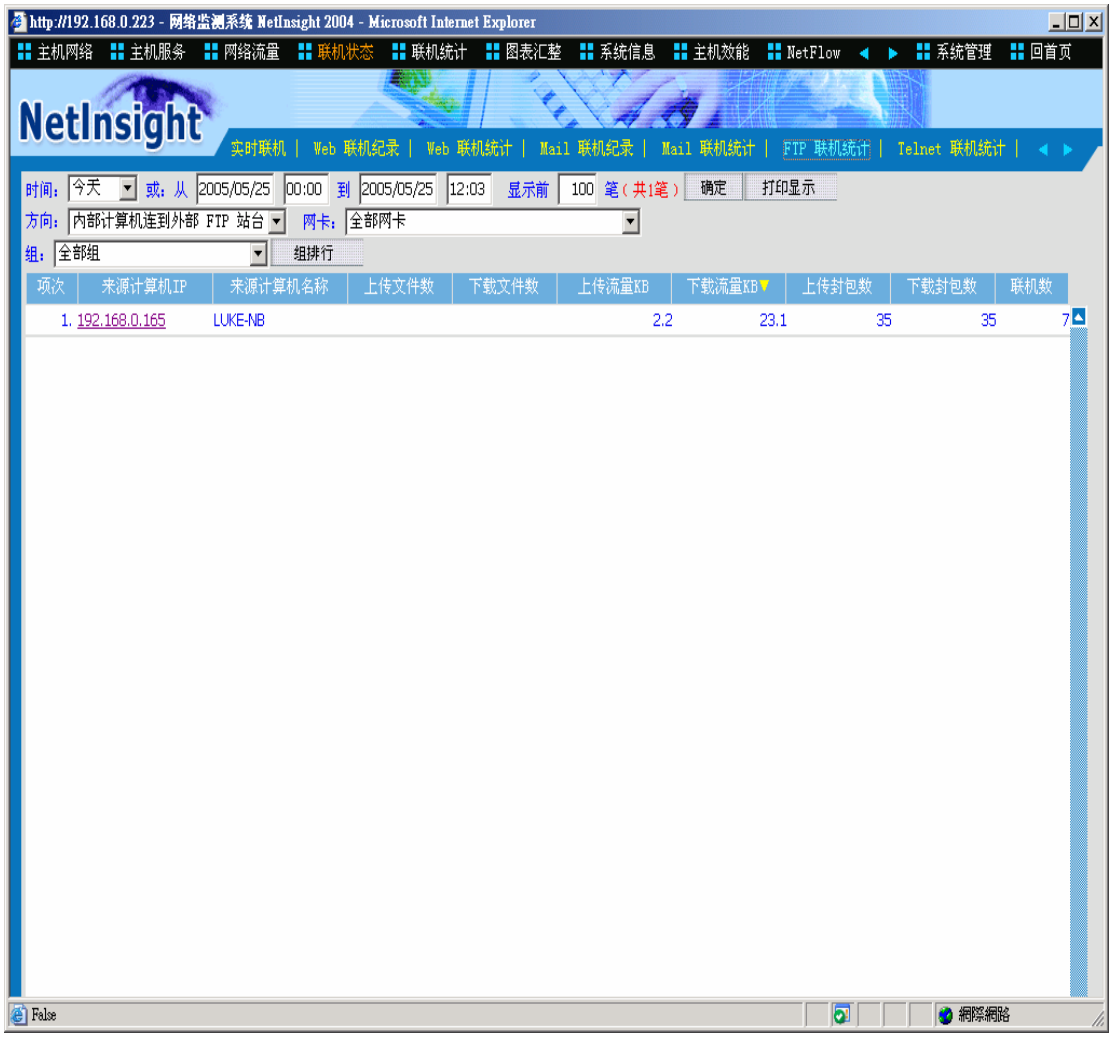
。

：按下此按钮会取消此页面所有的查询条件。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(目的地 Web 网站详细信息)。

## 2-6-4 FTP 联机记录




功能描述：

- 提供 FTP 联机信息，包括来源 IP、目的地 IP (FTP 伺服主机) 、及 FTP 联机沟通的内容信息，传送的文件。

使用说明：

[图]： 如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择三种联机方向：

内部计算机联机到外部 FTP 站台 ： 选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的 FTP 联机，列出内部的来源 IP。

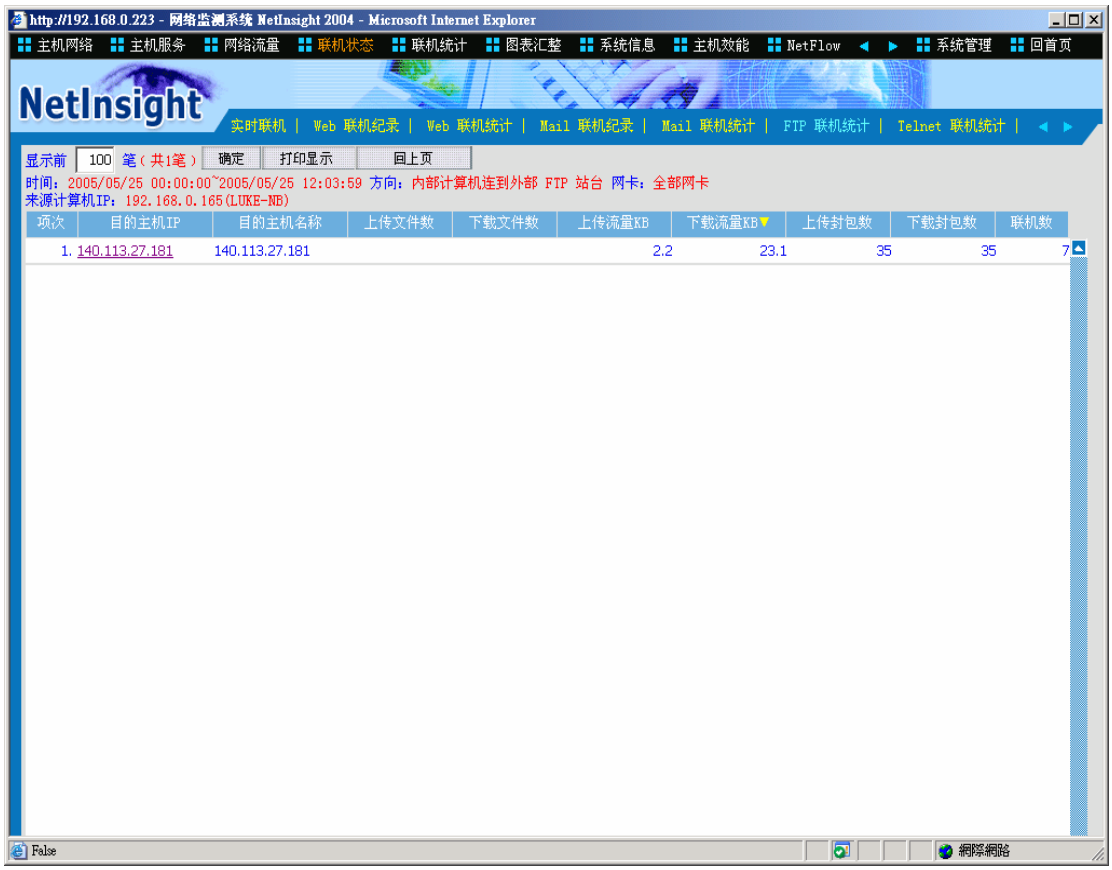
外部计算机联机到内部 FTP 站台 ： 选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的 FTP 联机，列出内部的目的地 IP。

内部计算机联机到内部 FTP 站台 ： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的 FTP 联机，列出来源 IP。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取，“网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，默认显示全部网卡的信息。

列出 “目的地 FTP 主机详细信息”：

如果您想列出某来源计算机所联机的 “目的地 FTP 主机详细信息”，请选择您要查询的来源计算机 IP，监测页面将按照您的要求列出资料。



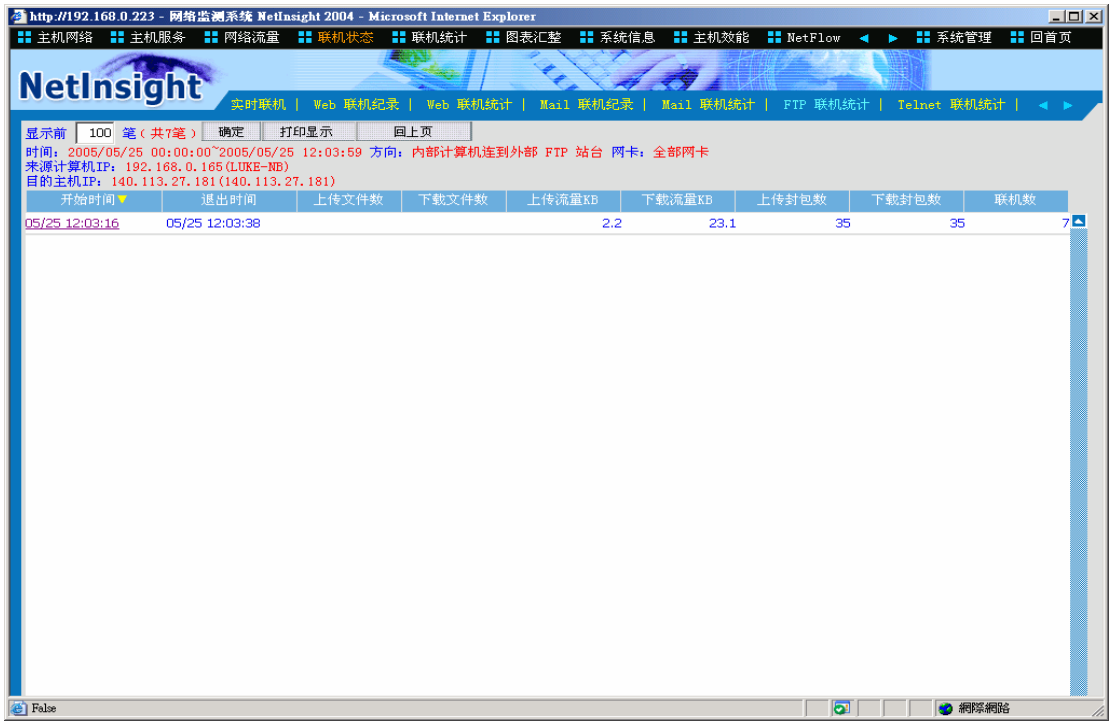

确定 ：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(FTP 联机记录)。

列出 “FTP 联机时间详细信息”：

在 “目的地 FTP 主机详细信息”中，如果您想列出联机到某一个目的地 FTP 主机的 “FTP 联机时间详细信息”，请选择您要查询的目的 FTP 主机 IP，监测页面将按照您的需求列出资料。




确定：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(目的地 FTP 主机详细信息)。

列出 “FTP 联机内容信息”：

在 “FTP 联机时间详细信息”中，如果您想列出某一个 FTP 联机的“FTP 联机内容信息”，请选择您要查询的 FTP 联机开始时间，监测页面将按照您的需求列出资料。在此 FTP 联机内容信息中，此页面分成上下两部分，上半部是 FTP 联机详细信息；下半部是这些 FTP 联机的详细指令及文件传输过程等联机内容，

联机内容页数如果是多页，可选择联机内容最后一行的 “续下一页…”，以继续显示更多资料。


确定：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

显示详细资料：按下此按钮会显示详细信息，包括开始时间、结束时间、来源端口、目的端口、Data 来源端口、Data 目的端口、登录者、行为(Get、Post)、上传封包数、下载封包数、上传流量 KB、下载流量 KB、主旨、附件名称。且按钮会更换成 显示主要信息 。

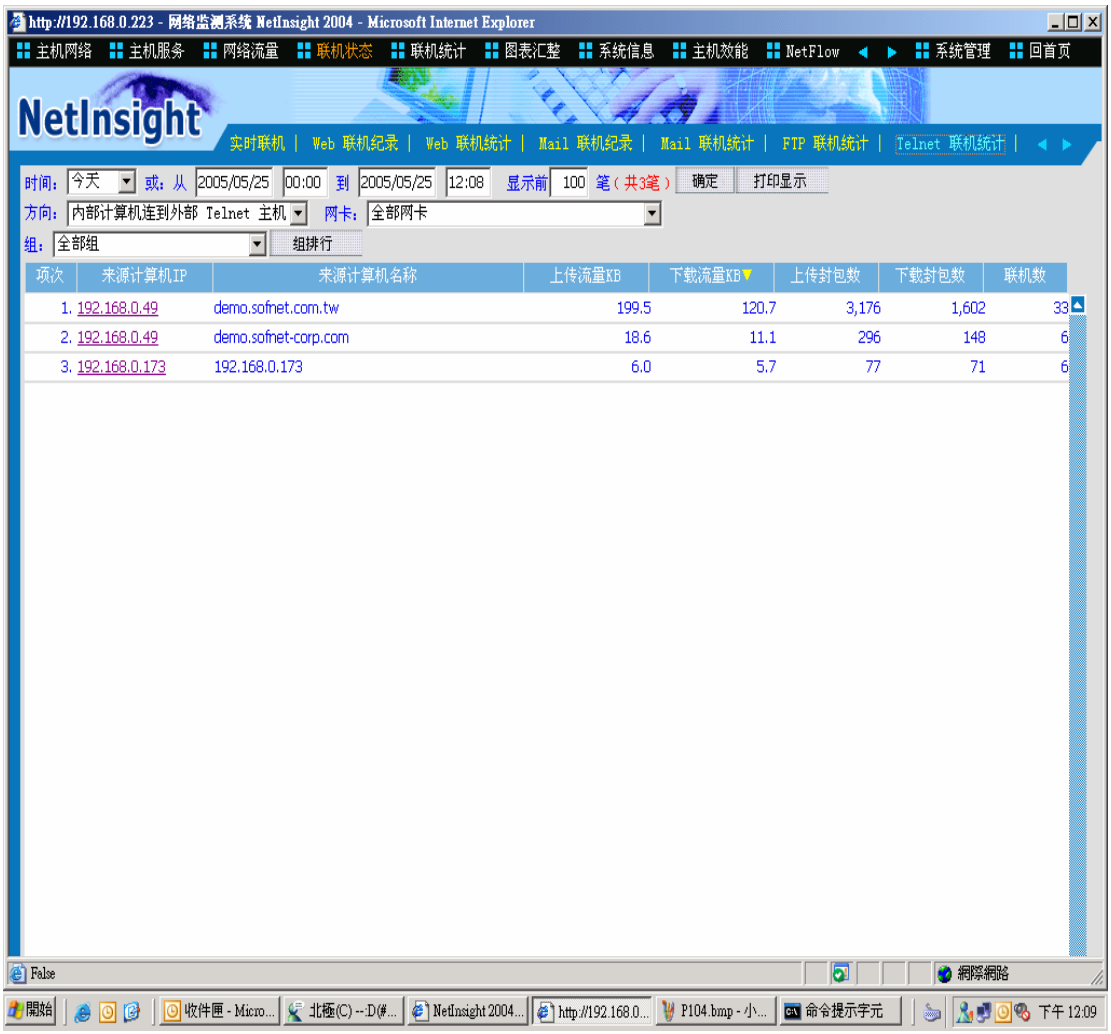
显示主要信息：按下此按钮会显示主要信息(即默认显示方式)，包括开始时间、结束时间、来源端口、目的端口、Data 来源端口、Data 目的端口、登录者、行为(Get、Post)、文件名称。且按钮会更换成 显示详细资料 。

查询条件：按下此按钮会出现条件查询对话框，供您输入查询条件。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面。

## 2-6-5 Telnet 联机记录




功能描述：

■ “Telnet 联机记录”提供 Telnet 联机信息，包括来源 IP、目的地 IP (Telnet 伺服主机) 、及 Telnet 联机沟通的内容信息，传送的文件。

使用说明：

[图]： 如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择三种联机方向：

内部计算机联机到外部 Telnet 主机：选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的 Telnet 联机，列出来源计算机 IP。

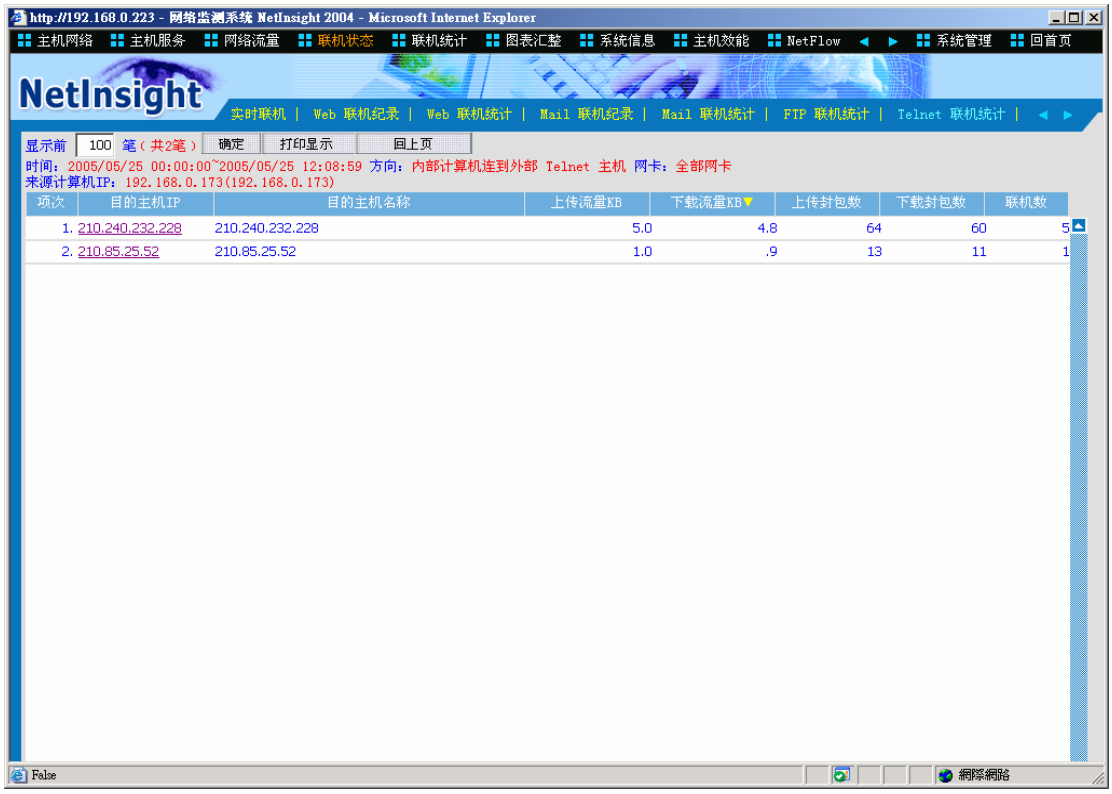
外部计算机联机到内部 Telnet 主机：选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的 Telnet 联机，列出目的地计算机 IP。

内部计算机联机到内部 Telnet 主机：选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的 Telnet 联机，列出来源计算机 IP。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

列出“目的地 Telnet 主机详细信息”：

如果您想列出某来源计算机所联机的“目的地 Telnet 主机详细信息”，请选择您要查询的来源计算机 IP，监测页面将按照您的需求列出资料。



确定：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(Telnet 联机记录)。

列出 “Telnet 联机时间详细信息”：

在 “目的地 Telnet 主机详细信息”中，如果您想列出联机到某一个目的地 Telnet 主机的 “Telnet 联机时间详细信息”，请选择您要查询的目的 Telnet 主机 IP，监测页面将根据您的需求列出资料。


确定：请输入数据查询笔数后，按下此按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

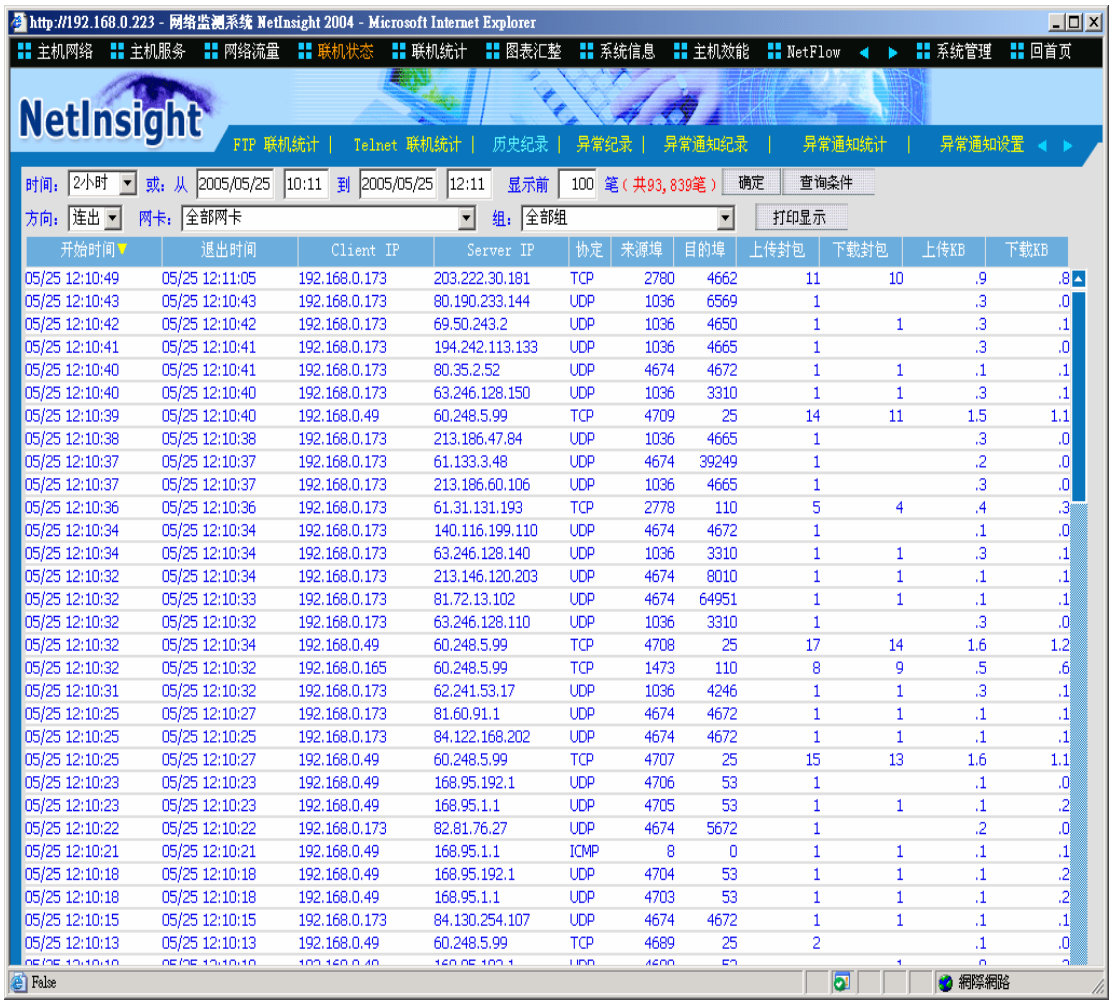
回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(目的地 Telnet 主机详细信息)。

列出 “Telnet 联机内容信息”：

在 “Telnet 联机时间详细信息”中，如果您想列出某一个 Telnet 联机的 “Telnet 联机内容信息”，请选择您要查询的 Telnet 联机开始时间，监测页面将根据您的需求列出资料。在此 Telnet 联机内容信息中，联机内容页数如果是多页，可选择联机内容最后一行的 “续下一页…”，以继续显示更多资料。


回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(Telnet 联机时间详细信息)。

## 2-6-6 历史记录




功能描述：

- 提供联机的详细历史记录，便于日后查询追踪。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可根据升序或降序来排序。

使用说明：

[图]： 如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

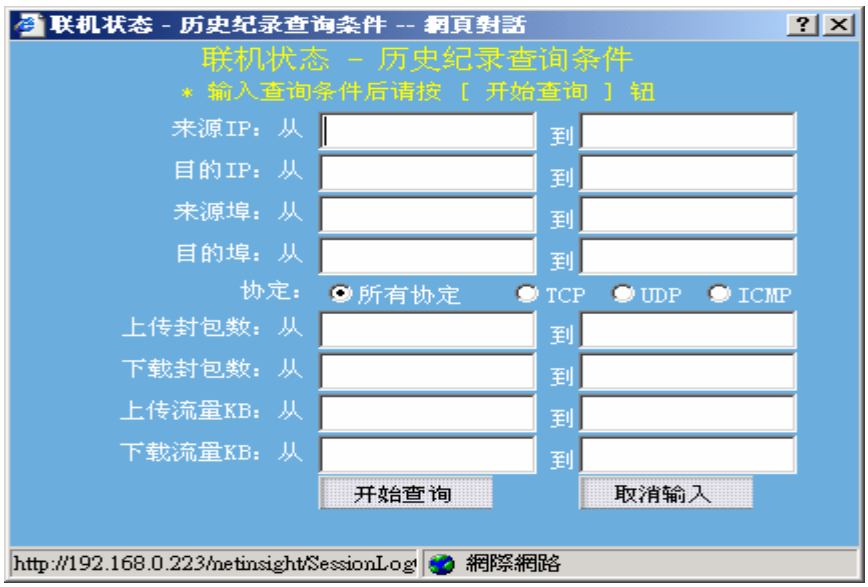
[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现查询条件对话框。

如果选择的联机方向为 “连出”或 “连入”，则出现下列查询条件对话框：




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、来源端口的范围、目地端口的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP)、上传封包数的范围、下载封包数的范围、上传流量 KBytes 的范围、下载流量 KBytes 的范围。

如果选择的联机方向为 “内部”，则出现下列查询条件对话框：


查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：

来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、来源端口的范围、目地端口的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP)、传送封包数的范围、接收封包数范围、传送流量 KBytes 的范围、接收流量 KBytes 的范围。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择三种联机方向：

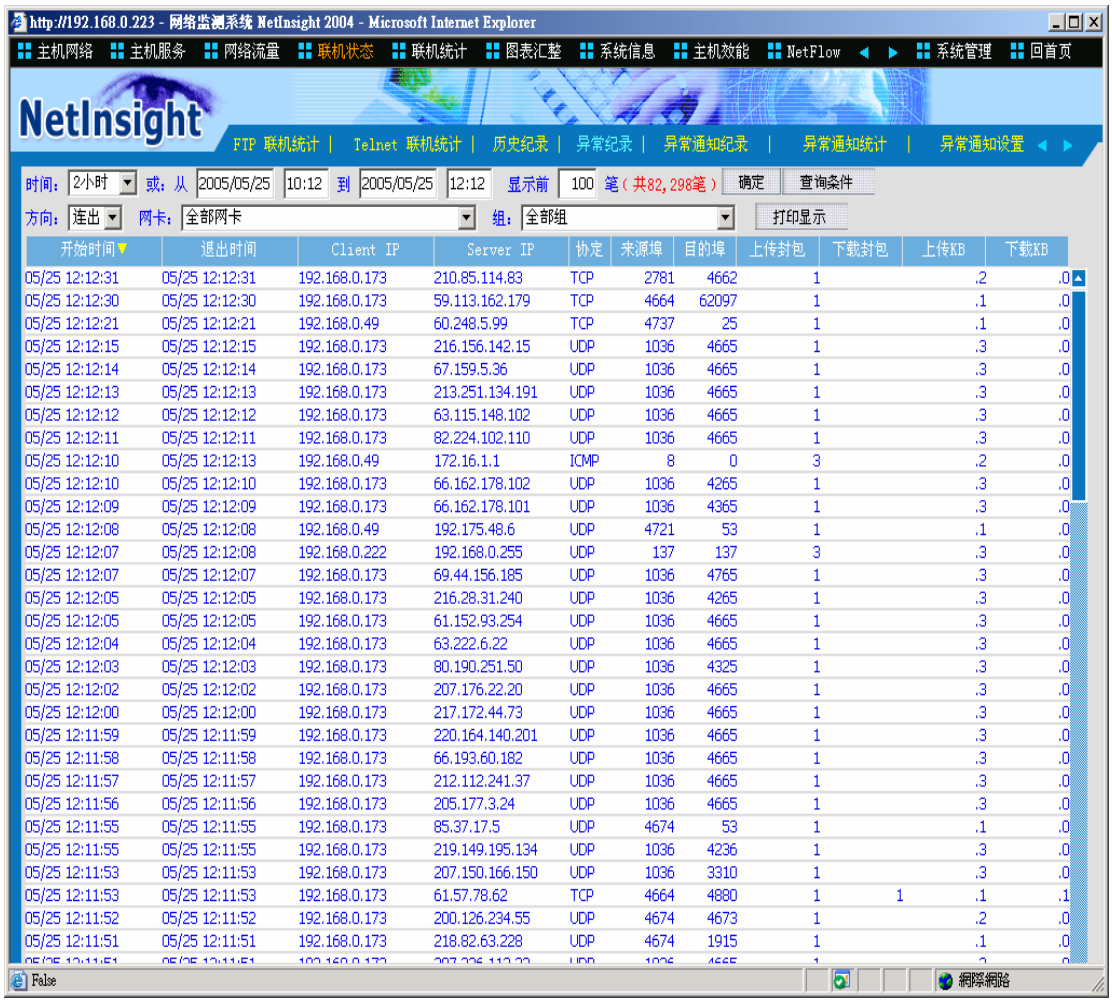
连出： 选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的联机。

连入： 选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的联机。

内部： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的联机。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

## 2-6-7 异常记录




功能描述：

- 提供异常联机的详细历史记录，便于日后查询追踪。
- 具备条件查询功能，可进一步过滤信息；具备排序功能，各字段可根据升序或降序来排序。

使用说明：

本页面的“异常记录”定义如下：

TCP 联机：Client 传送封包数或接收封包数未超过 3 个封包。

UDP 联机：Client 传送封包数或接收封包数未超过 1 个封包。

ICMP 联机：Client 传送封包数或接收封包数未超过 1 个封包。

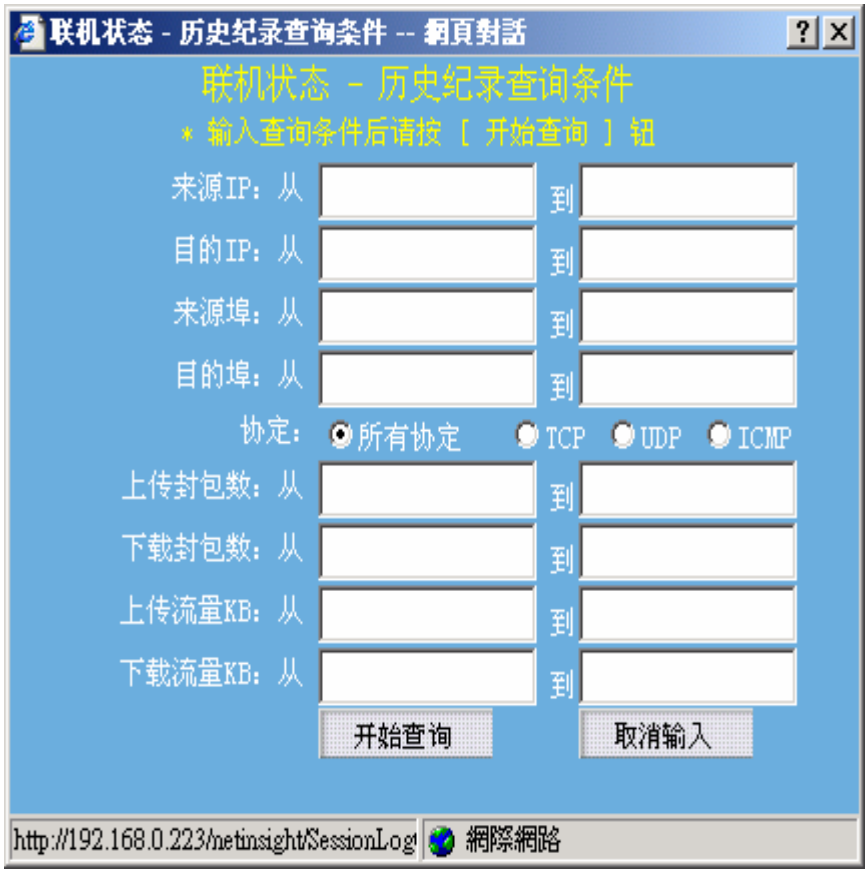
[图]： 如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的“滚动菜单”图标，以滚动菜单。

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现查询条件对话框。




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP)、来源端口的范围、目地端口的范围、传送封包数的范围、接收封包数的范围、传送流量 Bytes 的范围、接收流量 Bytes 的范围。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取，“网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡信息。

## 2-7 联机统计

部分的网络问题未必可以从流量信息显示出来，联机数的多寡也可以做为网络异常的指标，如果网络流量不大，但联机数却暴增，可能表示有黑客或内部用户正在扫描网络，或病毒正在蔓延。

“联机数统计”从 NetInsight 数据库中统计网络联机信息，分别列出时间范围内各时段的联机数量及流量，您可以查看联机的统计列表，从中发现是否有某些时段的联机数或流量过高，并且进一步列出该时段内的网络联机详细信息，以检查是否有异常网络行为。

### 2-7-1 计算机联机统计


功能描述：

- 列出内部计算机的联机数及流量排行榜，供您查看是否有异常的联机数及过大的流量。
- 选择 “IP 地址”可列出该 IP 在不同时段的联机数及流量，供您查看各时段是否联机数或流量异常。
- 可进一步列出单一 IP 在某个时段的联机详细信息，以查询联机及流量异常的原因。

功能说明：

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择三种联机方向：

连出： 选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的联机，列出来源 IP 的资料。

连入： 选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的联机，列出目的地 IP 的资料。

INTRANET Server： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的联机，列出目的地 Server IP 的资料。

INTRANET Client： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的联机，列出来源 Client IP 的资料。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

列出 “计算机分时联机统计列表”：

如果您想列出某个内部 IP 的 “计算机分时联机统计列表”，请选择您要查询的计算机 IP，监测页面将根据您的需求列出资料。


[图]： 请输入每隔几分钟统计出一笔记录(默认值为 60 分钟)，按下 确定 按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(计算机联机统计)。

列出 “网络联机详细信息”：

在 “计算机分时联机统计列表”中，如果您想列出某一个内部 IP 在某个时段内的 “网络联机详细信息”，请选择您要查询的时段，监测页面将根据您的需求列出资料。


[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

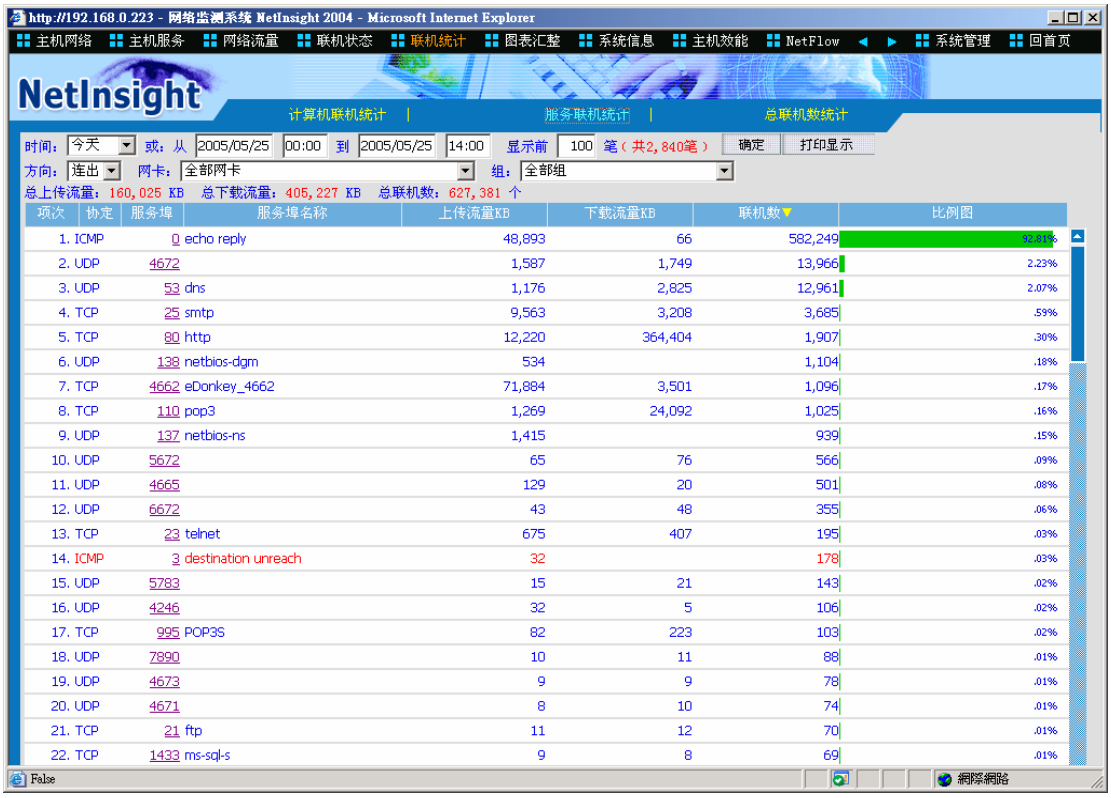
查询条件：按下此按钮会出现查询条件对话框。

查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、来源端口的范围、目地端口的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP)、上传封包数的范围、下载封包数的范围、上传流量 KBytes 的范围、下载流量 KBytes 的范围。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(计算机分时联机统计列表)。

## 2-7-2 服务联机统计




功能描述：

- 列出网络服务的联机数及流量的排行榜，供您查看是否有异常的联机数及过大的流量。
- 选择 “服务端口”可列出该网络服务在不同时段的联机数及流量，供您查看各时段是否联机数或流量异常。
- 可进一步列出单一网络服务在某个时段的联机详细信息，以查询联机及流量异常的原因。

功能说明：

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择三种联机方向：

连出： 选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的联机，列出目的服务端口的资料。

连入： 选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的联机，列出目的服务端口的资料。

内部： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的联机，列出目的服务端口的资料。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

列出 “服务分时联机统计列表”：

如果您想列出某个网络服务端口的 “服务分时联机统计列表”，请选择您要查询的服务端口，监测页面将根据您的需求列出资料。

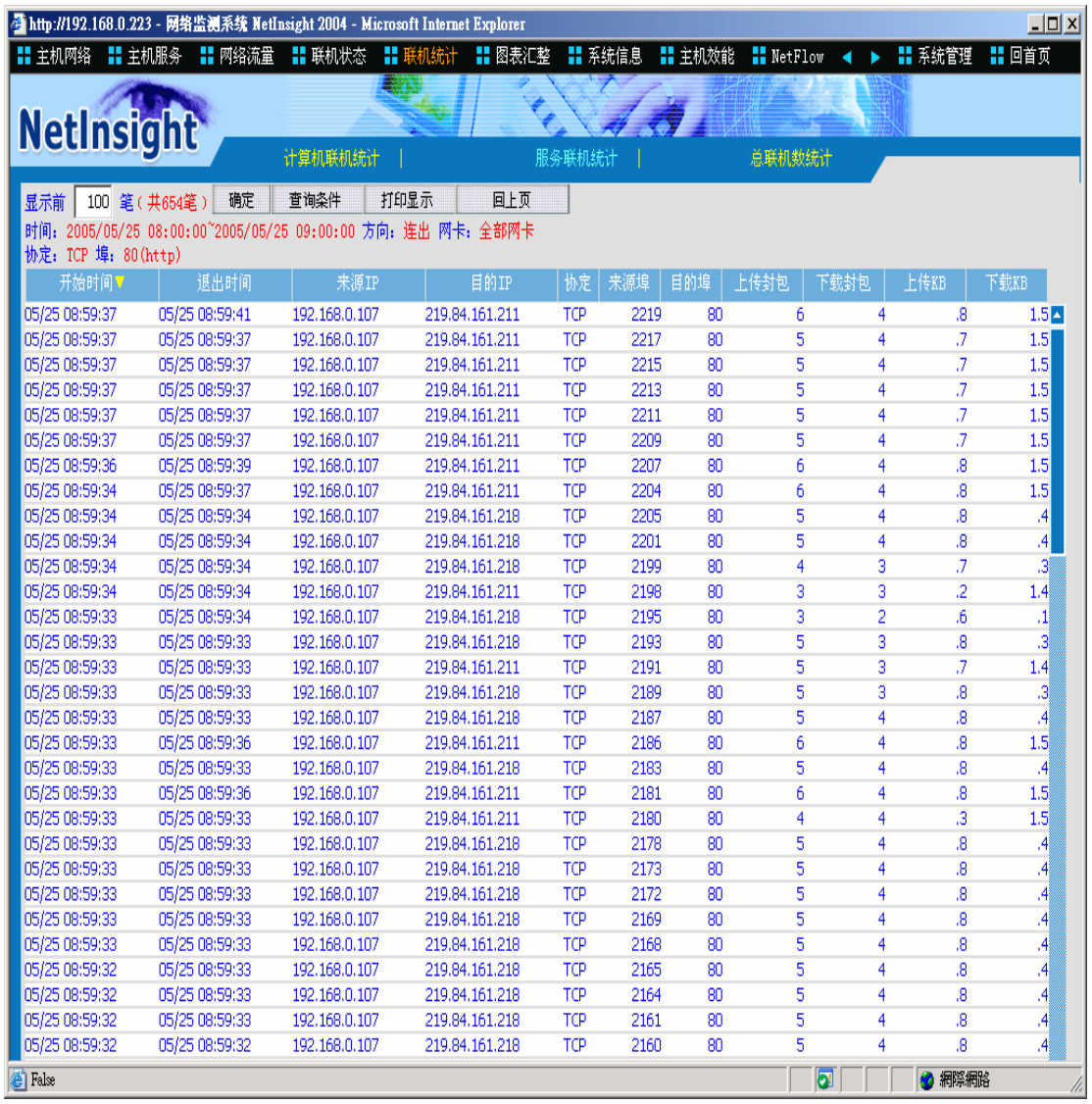

[图]： 请输入每隔几分统计一笔记录，按下 确定 按钮即可查询。

打印显示 ：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页 ：点击此按钮可以回到上一层页面(服务联机统计)。

列出 “网络联机详细信息”：

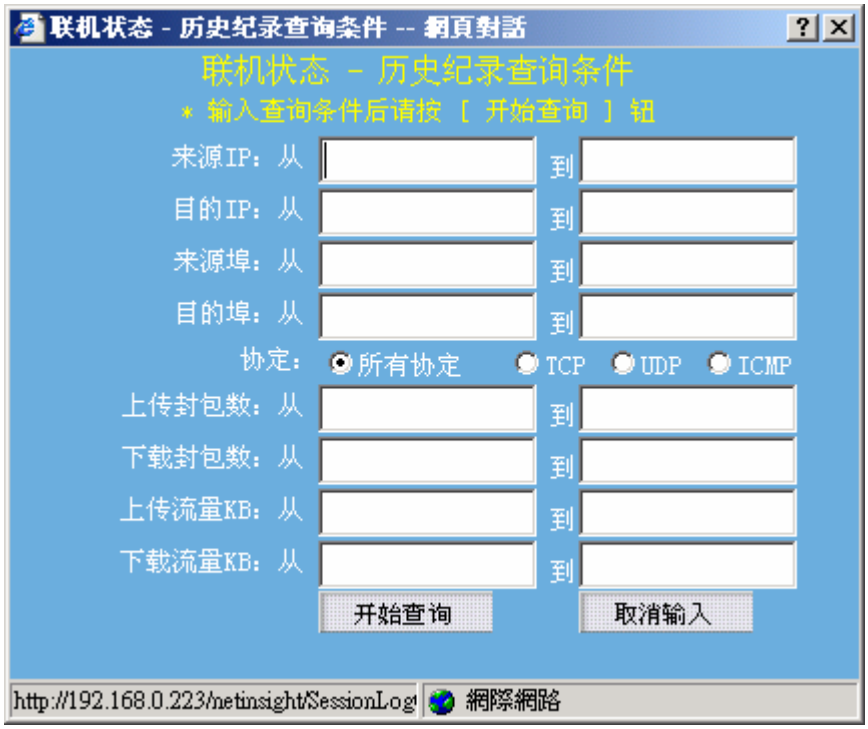
在 “服务分时联机统计列表”中，如果您想列出某一个服务部在某个时段内的“网络联机详细信息”，请选择您要查询的时段，监测页面将根据您的需求列出资料。




[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现查询条件对话框。




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、来源端口的范围、目地端口的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP)、上传封包数的范围、下载封包数的范围、上传流量 KBytes 的范围、下载流量 KBytes 的范围。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(服务分时联机统计列表)。

## 2-7-3 总联机数统计


功能描述：

- 列出不同时段的联机数及流量，供您查看各时段是否联机数或流量异常。
- 可进一步列出某个时段的联机详细信息，以查询联机及流量异常的原因。

功能说明：

[图]： 请输入想要查询的时间范围。

[图]： 请输入时间范围及每隔几分统计一笔记录，按下 确定 按钮即可查询。。

打印显示 ：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 可选择三种联机方向：

连出： 选择来源 IP 是内部计算机，目的 IP 是外部计算机的联机，列出分时联机统计。

连入： 选择来源 IP 是外部计算机，目的 IP 是内部计算机的联机，列出分时联机统计。

内部： 选择来源 IP 与目的 IP 都是内部计算机的联机，列出分时联机统计。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取， “网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

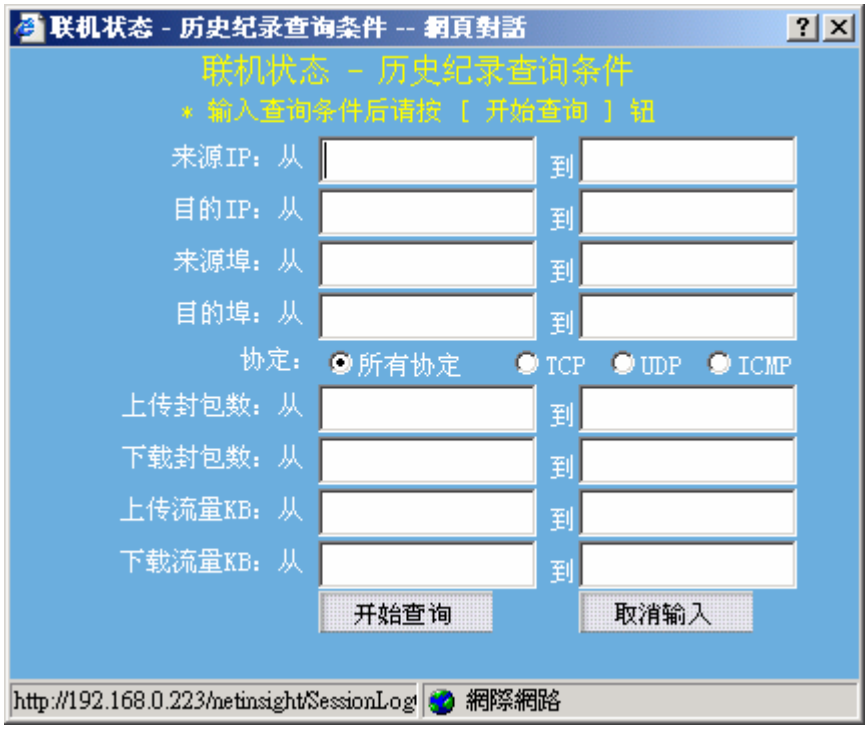
列出 “网络联机详细信息”：

在 “总联机数统计”中，如果您想列出某个时段内的 “网络联机详细信息”，请选择您要查询的时段，监测页面将根据您的需求列出资料。


[图]： 请输入资料的显示笔数，后方括号内的笔数为时间范围内的总笔数。

确定：请输入时间范围及显示笔数后，按下此按钮即可查询数据。

查询条件：按下此按钮会出现查询条件对话框。




查询条件为输入下列字段资料的交集，没有输入资料的字段则忽略：
来源 IP 的范围、目的地 IP 的范围、来源端口的范围、目地端口的范围、协议(所有协议、TCP、UDP、ICMP)、上传封包数的范围、下载封包数的范围、上传流量 KBytes 的范围、下载流量 KBytes 的范围。

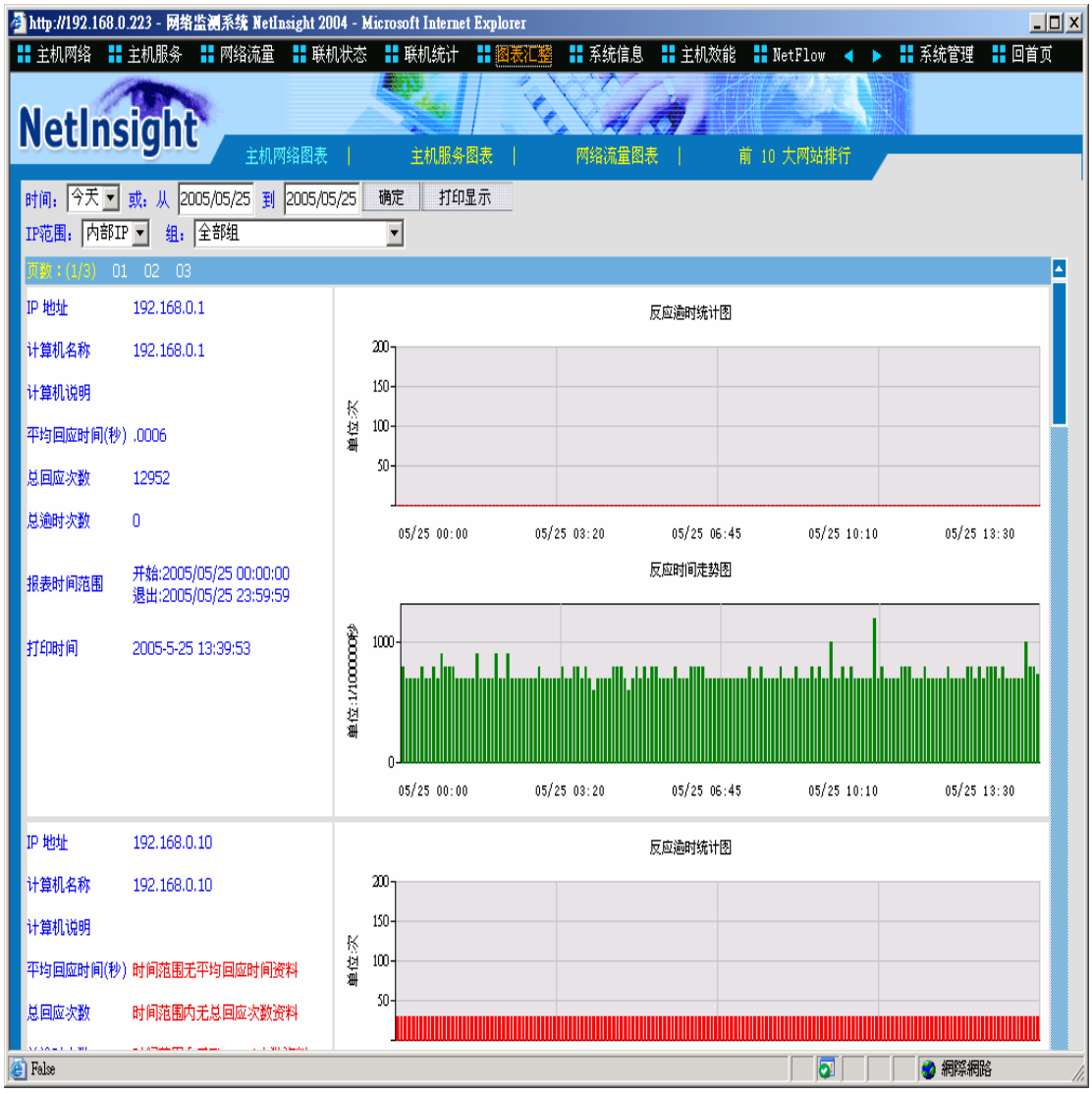
打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(服务分时联机统计列表)。

## 2-8 图表汇整

汇整主机网络、主机服务、以及网络流量图表，便于查看及打印。

### 2-8-1 主机网络图表




功能描述：

■ 汇整主机相关资料、反应超时统计图、及反应时间趋势图，以便于查看打印。

功能说明：

[图]： IP 范围可选择 “内部 IP”或 “外部 IP”。

[图]： 选择图表的时间范围。

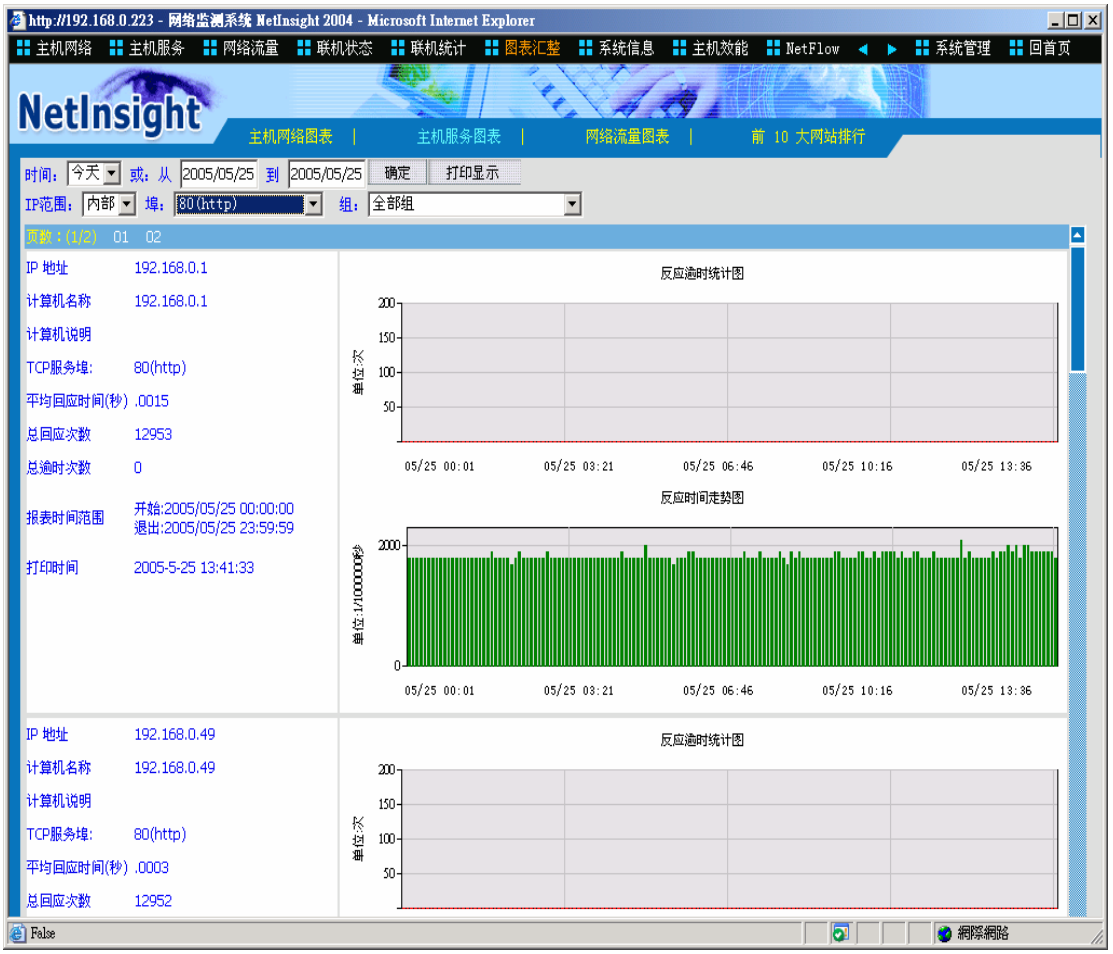
确定：请输入 IP 范围及时间范围后，按下此按钮即可显示主机网络的图表。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： 如果主机数量较多时，可选择页数编号以选择页数。

## 2-8-2 主机服务图表




功能描述：

- 汇整主机服务相关资料、反应超时统计图、及反应时间趋势图，以便于查看打印。

功能说明：

[图]： IP 范围可选择 “内部 IP”或 “外部 IP”。

[图]： 选择图表的时间范围。

确定：请输入 IP 范围及时间范围后，按下此按钮即可显示主机网络的图表。

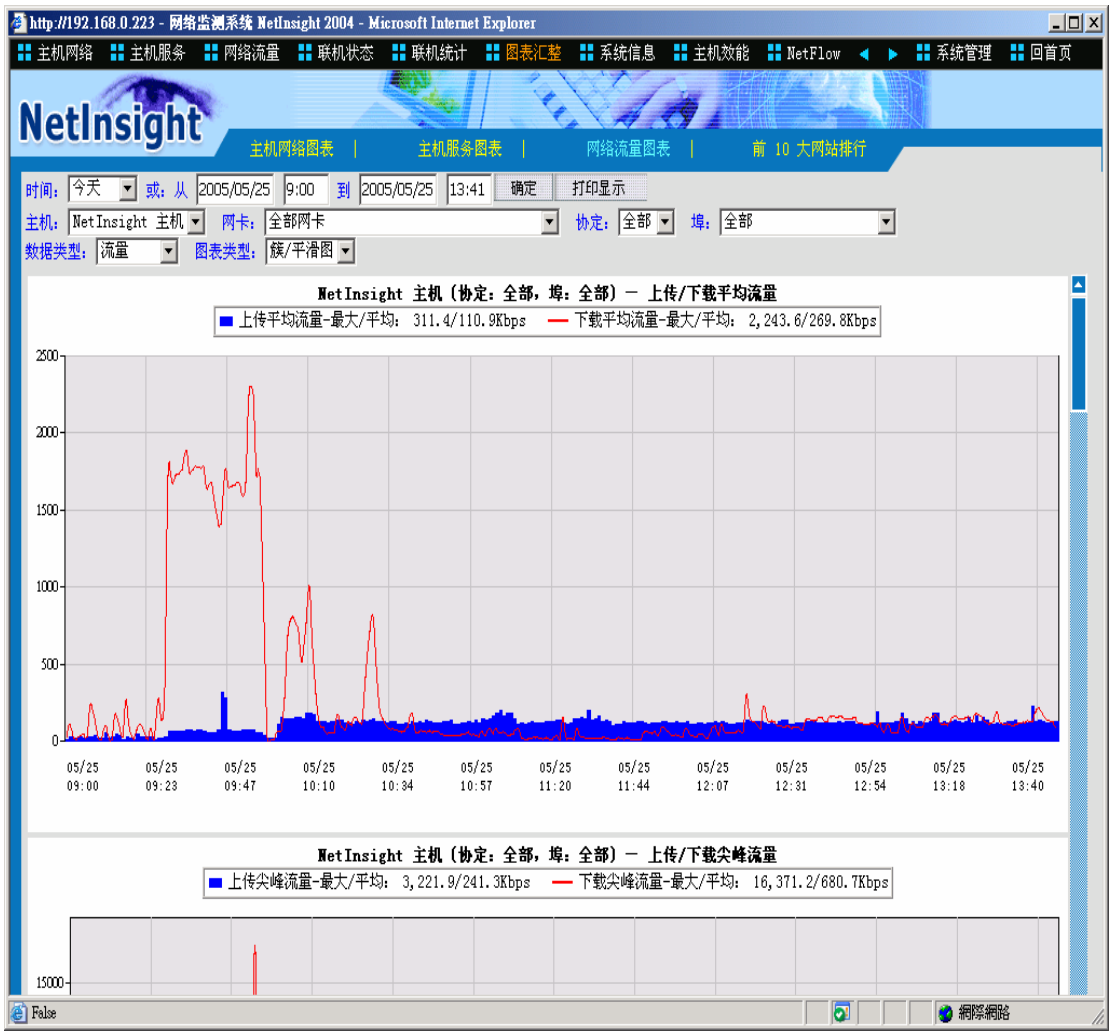
打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，监测画面将只显示群组成员的信息。

[图]： “服务端口下拉式菜单”可让您选择服务端口，监测画面将过滤出具备该服务端口的主机服务信息。

[图]： 如果主机服务数量较多时，可选择页数编号以选择页数。

## 2-8-3 网络流量图表




功能描述：

■ 汇整各种数据类型的网络流量趋势图，便于查看及打印。

功能说明：

[图]： 选择图表的时间范围。

确定：请输入 IP 范围及时间范围后，按下此按钮即可显示主机网络的图表。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]： 目前只支持 NetInsight 主机汇出的资料。

[图]： NetInsight 支持多张网络卡的封包撷取，“网卡下拉式菜单”可让您选择网络卡，以显示该网卡的相关监测信息，在默认的情况下显示全部网卡的信息。

[图]： 默认协议是全部(TCP + UDP + ICMP)，您可选择全部、TCP、UDP、或ICMP。默认的服务端口是全部，您可以选择个别的服务端口。

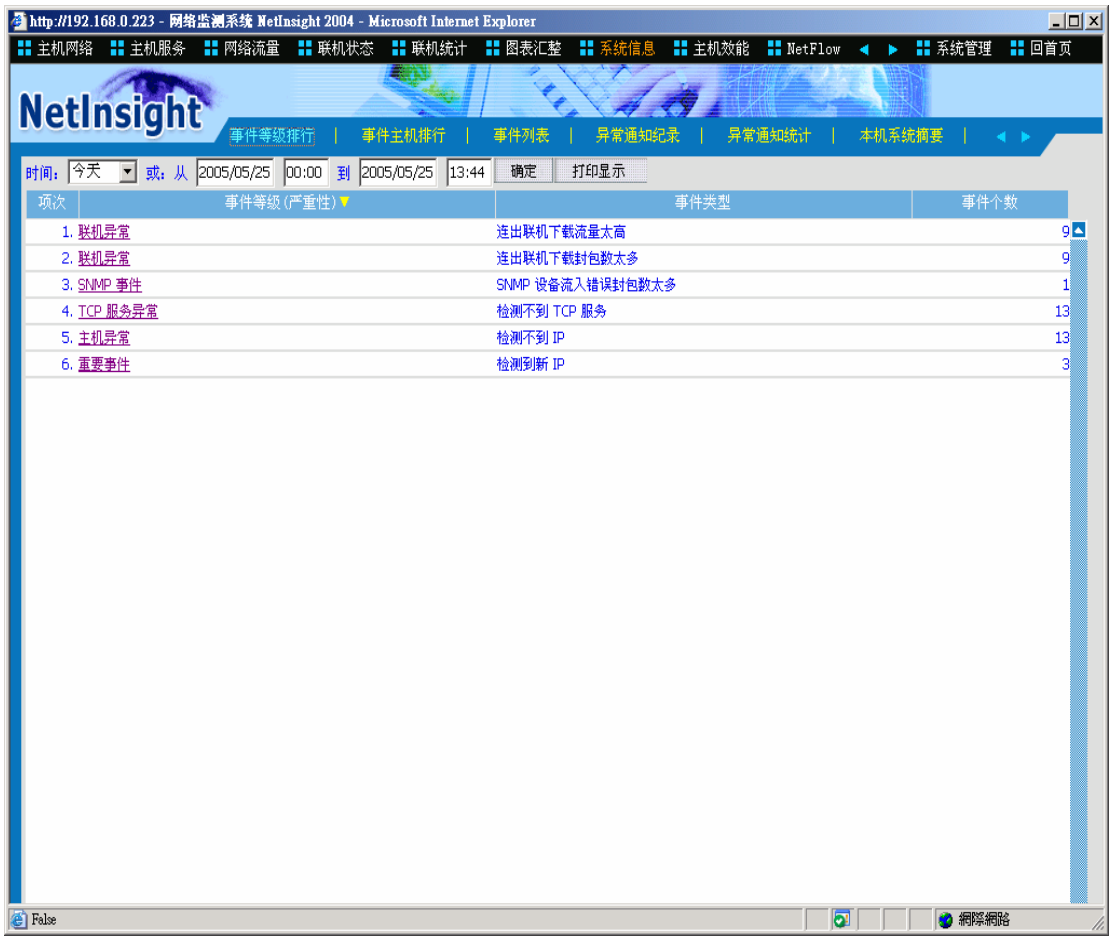
[图]： 可选择 “流量”、 “封包数”、 “联机数”、 “反应时间”等数据类型。

[图]： 在默认的情况下是 “丛集/平滑图”，可选择四个种类供您查看： “丛集/平滑图”、 “平滑线图”、 “丛集图”、 “堆栈图”。

## 2-9 系统信息

记录网络异常事件及 NetInsight 系统相关信息，可帮助您了解网络环境是否有 NetInsight 监测到的异常网络行为，以及显示 NetInsight 系统目前的相关运行信息。

### 2-9-1 事件等级排行




功能描述：

- 有别于事件主机排行， “事件等级排行”在默认的情况下先按照事件等级（严重性）来进行事件数的排行，您可以进一步检视相关的 IP，并且列出 NetInsight 的系统事件，或网络异常事件。
- 各个字段皆可升序或降序排序，方便您过滤及查看资料。

使用说明：

[图]：如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

[图]：请选择事件的时间范围。

确定：输入时间范围后，按下此按钮即可显示 “事件等级”的排行榜。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

列出 “事件相关 IP 详细信息”：
在 “事件等级排行”中，如果您想列出某个事件类别的 “事件相关 IP 详细信息”，请选择您要查询的事件名称，
监测页面将根据您的需求列出资料。


[图]：请输入数据查询笔数后，按下 * 按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(事件等级排行)。

列出 “事件描述列表”：

在 “事件相关 IP 详细信息”中，如果您想列出某个事件的 “事件描述详细信息”，请选择您要查询的 IP 地址，监测页面将根据您的需求列出资料。


[图]：请输入数据查询笔数后，按下 * 按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(事件相关 IP 详细信息)。

## 2-9-2 事件主机排行


功能描述：

- 有别于事件等级排行， “事件主机排行”在默认的情况下先根据事件相关的内部 IP 来进行事件数的排行，您可以进一步查看等级（严重性），并且列出 NetInsight 的系统事件，或网络异常事件。
- 各个字段皆可升序或降序排序，方便您过滤及查看资料。

使用说明：

[图]：如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

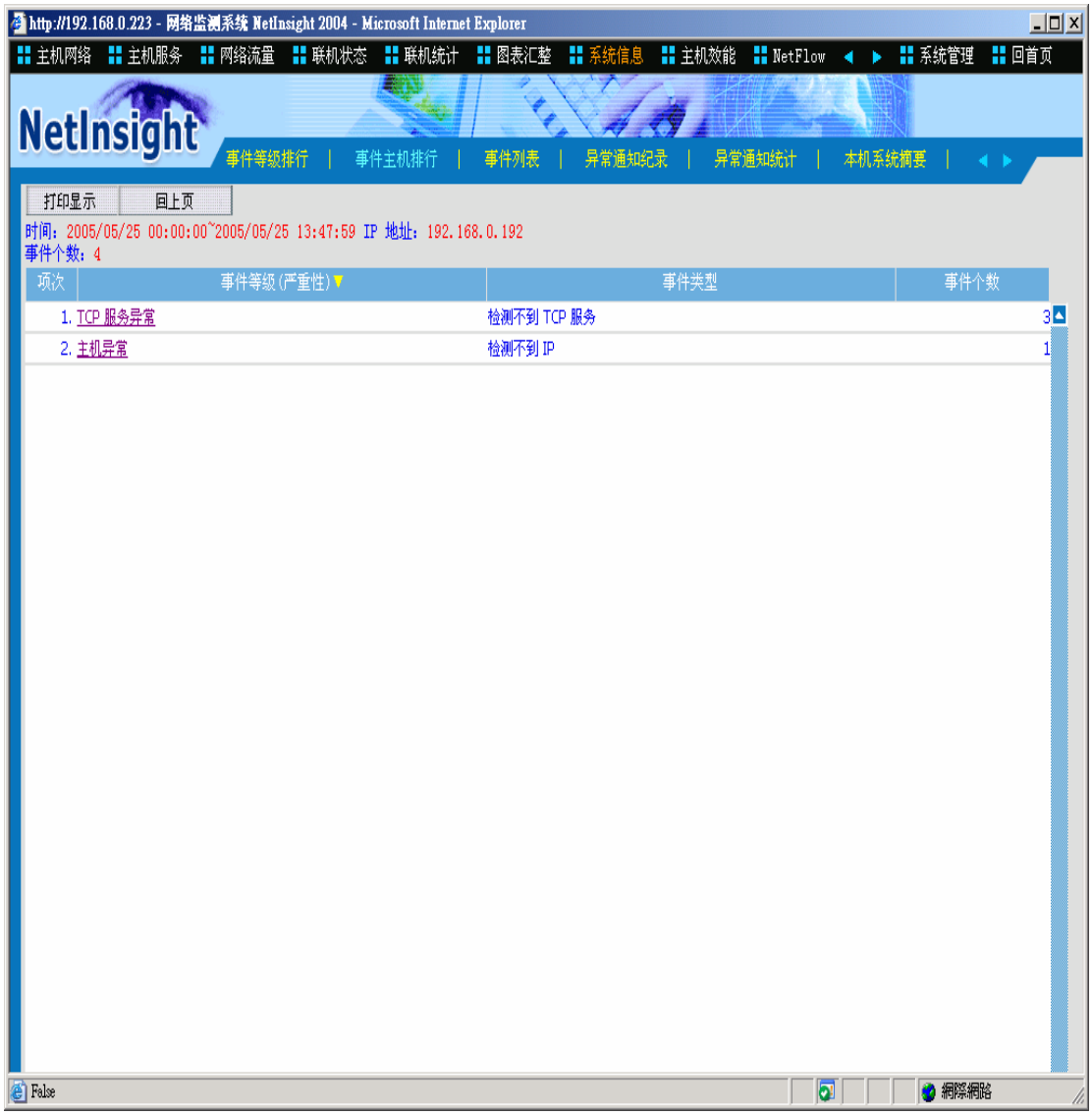
[图]：请选择事件的时间范围。

确定：输入时间范围后，按下此按钮即可显示 “事件相关 IP”的排行榜。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

列出 “事件等级详细信息”：

在 “事件主机排行”中，如果您想列出某个内部 IP 的 “事件等级详细信息”，请选择您要查询的内部 IP，监测页面将按照您的需求列出资料。



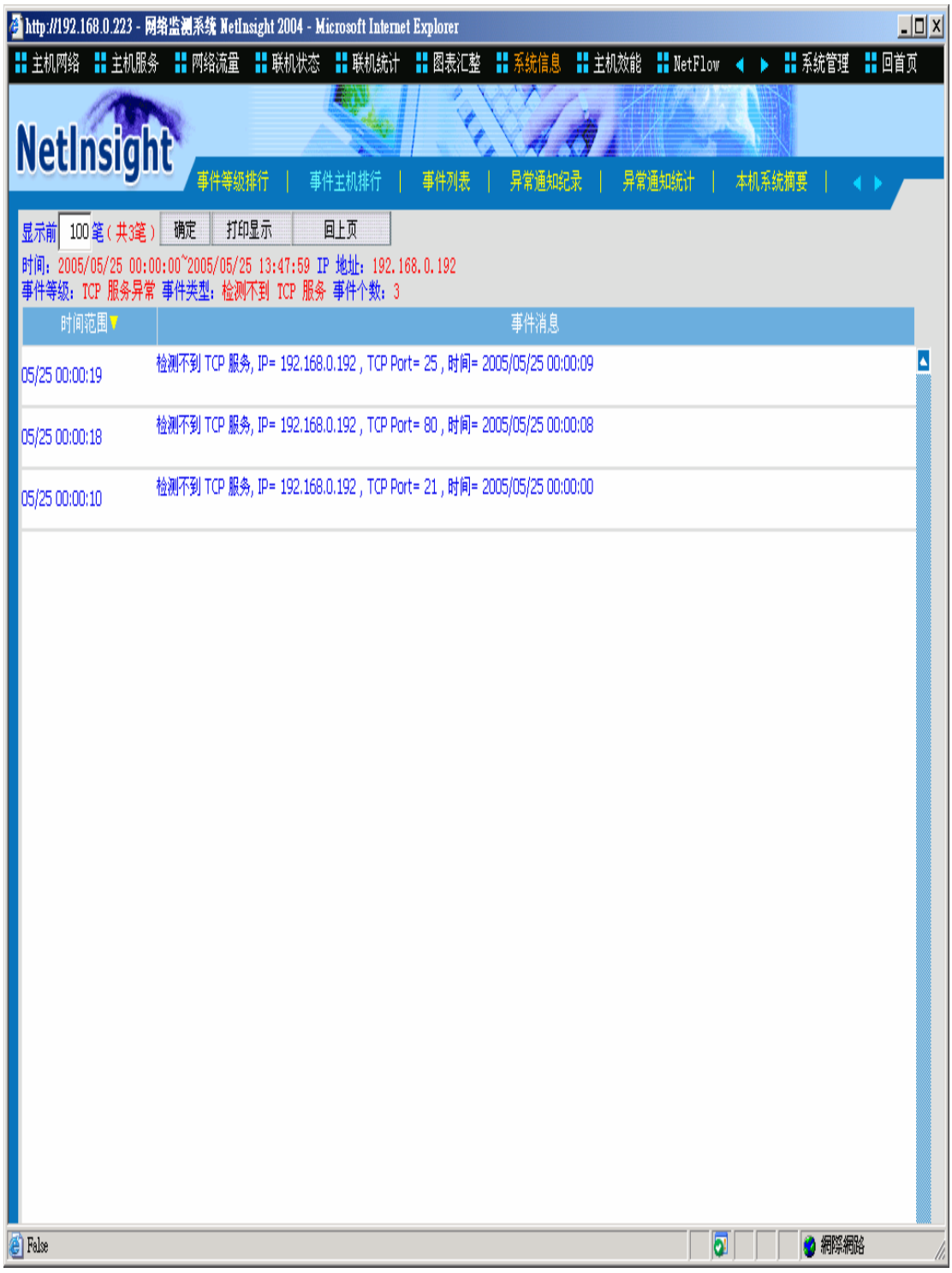

[图]：请输入数据查询笔数后，按下 确定 按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(事件主机排行)。

列出 “事件描述列表”：

在 “事件等级详细信息”中，如果您想列出某个事件的 “事件描述详细信息”，请选择您要查询的事件类别，监测页面将按照您的需求列出资料。

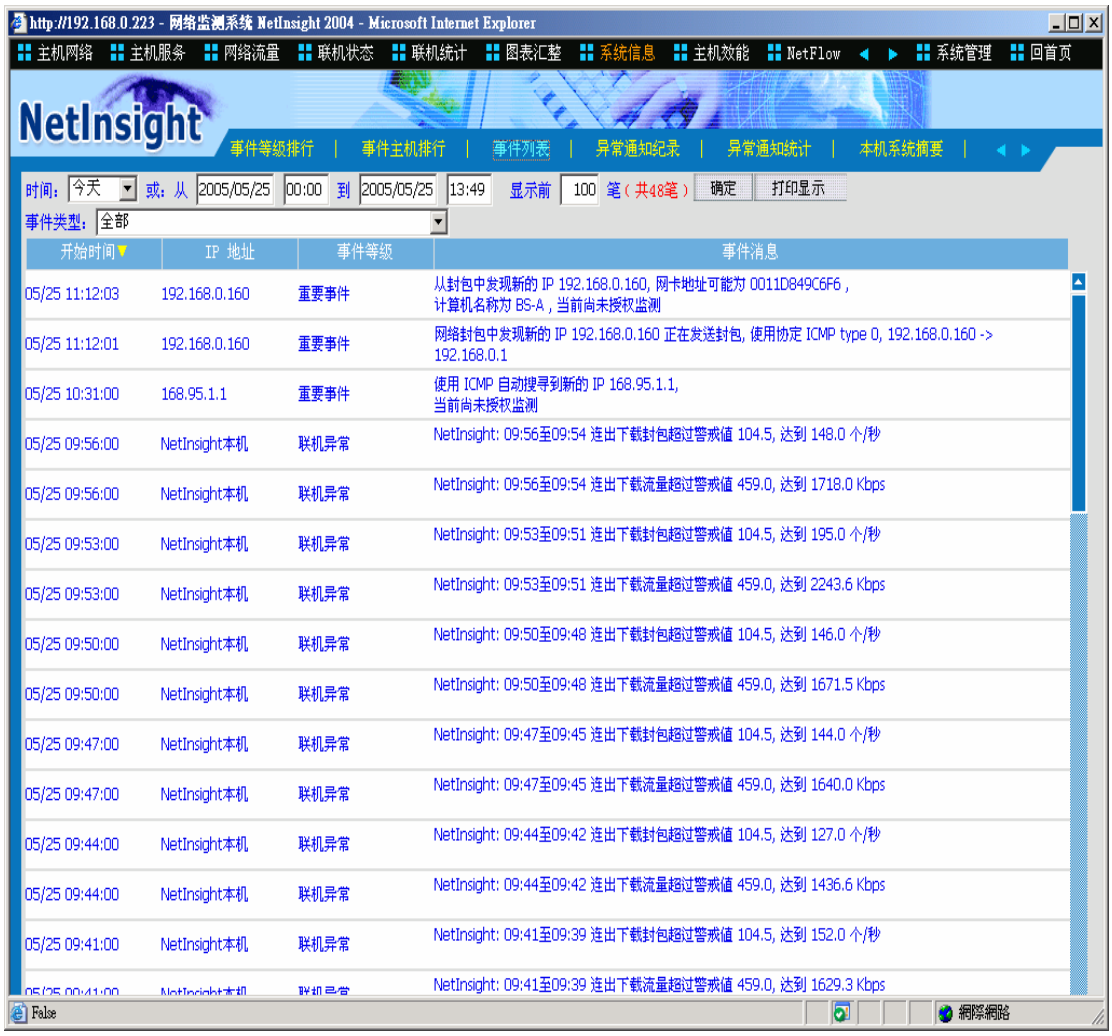



[图]：请输入数据查询笔数后，按下 确定 按钮即可查询。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

回上页：点击此按钮可以回到上一层页面(事件等级详细信息)。

## 2-9-3 事件列表




功能描述：

- 有别于 “事件等级排行”与 “事件主机排行”， “事件列表”在默认的情况下先按照时间列出各个事件的发生时间及事件描述，您可以查看事件内容，来追查可能的网络异常。
- 各个字段皆可升序或降序排序，方便您过滤及查看资料。

使用说明：

[图]：如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

[图]：请选择事件的时间范围。

确定：输入时间范围后，按下此按钮即可显示事件列表。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]：事件类型中包含了 NetInsight 系统运行的相关事件，以及 NetInsight 监测到的异常事件。

## 2-9-4 本机系统摘要


功能描述：

- 列出 NetInsight 主机的系统摘要，包括 NetInsight 系统版本、磁盘的状况、内存的装况、CPU 类型、网卡位址、IP 地址、默认 GATEWAY、默认 DNS 主机等信息。
- .每 30 秒钟定期更新画面。

使用说明：

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]：如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

## 2-9-5 本系统流量


功能描述：

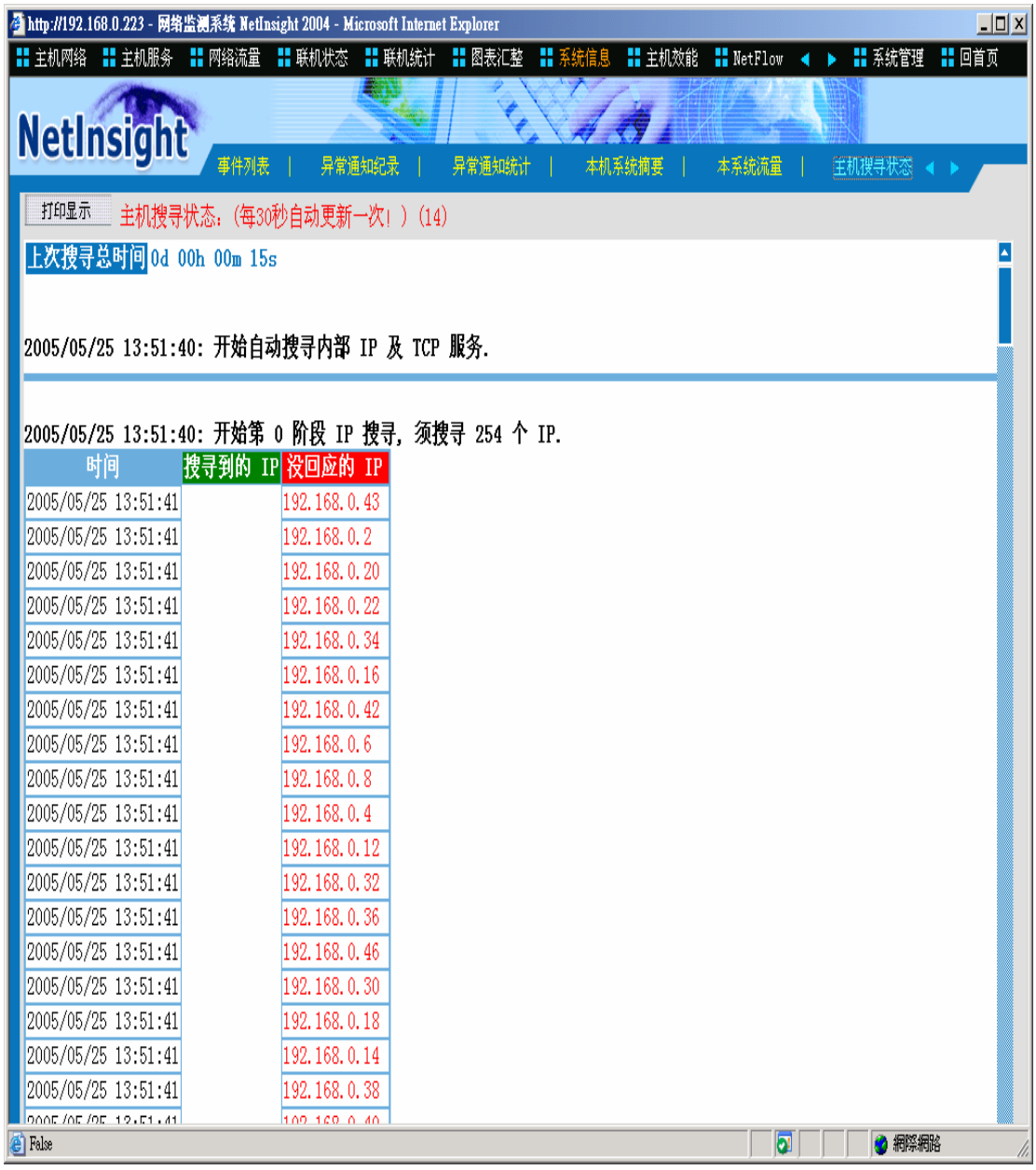
- NetInsight 系统会定期监测内部主机网络及主机服务端口，您可以由此页面来了解 NetInsight 使用多少流量与封包来监测网络环境。
- 每 10 秒钟定期更新画面。

使用说明：

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]：如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

## 2-9-6 主机搜索状态




功能描述：

- 根据您在 “系统管理/网络环境”中的设定，此页面显示 NetInsight 自动搜索内部网络中的 IP、以及内部网络中的站台服务的状况。
- 每 30 秒钟定期更新画面。

使用说明：

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的监测画面。

[图]：如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

## 2-10 系统管理

当您安装 NetInsight 完成并重新开机后，首要的工作便是进入 “系统管理”页面，输入正确的设定参数。您必须于 “系统管理”中的各页面正确地设定所有参数后，NetInsight 系统才可正常运行。请您务必依照本节说明，按页面顺序输入正确的设定值，否则系统将无法运行、或者将提供错误的信息。

### 2-10-1 权限管理


【请注意】：当您安装 NetInsight 系统完成后，系统将内建一个 “系统管理员”帐号，其帐号名称及密码皆为 netinsight（小写）。请您务必自行新增两组以上的“系统管理员”帐号，并使用其它计算机以新帐号来登录 NetInsight 系统，确认该两个帐号权限无误后，将内建的帐号(netinsight) 删除。有关帐号相关信息请仔细阅读下列 “使用说明”。

功能描述：

- 新增、修改、删除、打印 NetInsight 系统的用户帐号。

使用说明：

[图]：如果无法从 NetInsight 监测画面上看到此功能，请选择菜单上的 “滚动菜单”图标，以滚动菜单。

NetInsight 用户权限区分如下：

一、系统管理员 ( 适合老板使用)：

1. 可设定所有的参数。
2. 可存取所有的网页。

二、设定管理员( 适合网管人员使用 )：

1. 不可存取 “系统管理 / 权限管理” 页面。
2. 可设定 “系统管理 / 权限管理”以外的所有 “系统管理 “设定。
3. 不可存取 “联机状态 / Web 联机记录”、 “联机状态 / Mail 联机记录”、 “联机状态 / FTP 联机记录”、 “联机状态 / Telnet 联机记录” 等网页。
4. 可存取其它所有的网页。

三、一般用户：

1. 不可存取 “系统管理”所有网页。
2. 不可存取 “联机状态 / Web 联机记录”、 “联机状态 / Mail 联机记录”、 “联机状态 / FTP 联机记录”、 “联机状态 / Telnet 联机记录” 等网页。
3. 可存取其它所有的网页。

新增用户：

新增：填入帐号、密码、权限、及描述后，按下此按钮即可新增用户。

删除用户：

[图]：如果需删除某一个帐号，请勾选该帐号的 “是否删除”栏，画面将出现一个 “确定删除资料？”对话框，按 “确认”后可删除该帐号。

修改用户资料：

如果想修改用户资料，请选择欲修改的用户名称，则 新增 按钮会更换成 更改 按钮，接着您可以修改密码、权限、或描述后，按下 更改 按钮即可修改用户信息。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 的使用者帐号列表。

2-10-2 注册


功能描述：

- 输入注册相关信息，以完成 NetInsight 授权，并激活 NetInsight 系统。
- 系统激活并正常运行后，请勿更改此页面设定。
- 查看本产品 “序号”及您的 “授权码”资料。

使用说明：

当您安装 NetInsight 完成并重新开机后，可在“系统管理 / 注册”页面得到“网络卡号”资料，其长度为 12 个字符。请依照下列 “使用说明”向本公司取得授权码，以激活 NetInsight 系统。

网络卡号：在您安装 NetInsight 完成并重新开机后，系统会自动取得您的 “网络卡号”。请您在 “系统管理 / 注册”页面得到 “网络卡号”，并记下此 12 个字符的 “网络卡号”，以便与本公司授权作业人员核对资料。如果您的 NetInsight Server 有多片网卡时，请以本页面取得的 “网络卡号”注册。

序号：请输入您的 NetInsight 产品 “序号”。请您记下此 10 个字符的 “序号”，以便与本公司授权作业人员核对资料。

授权码：

取得 “授权码”程序如下：

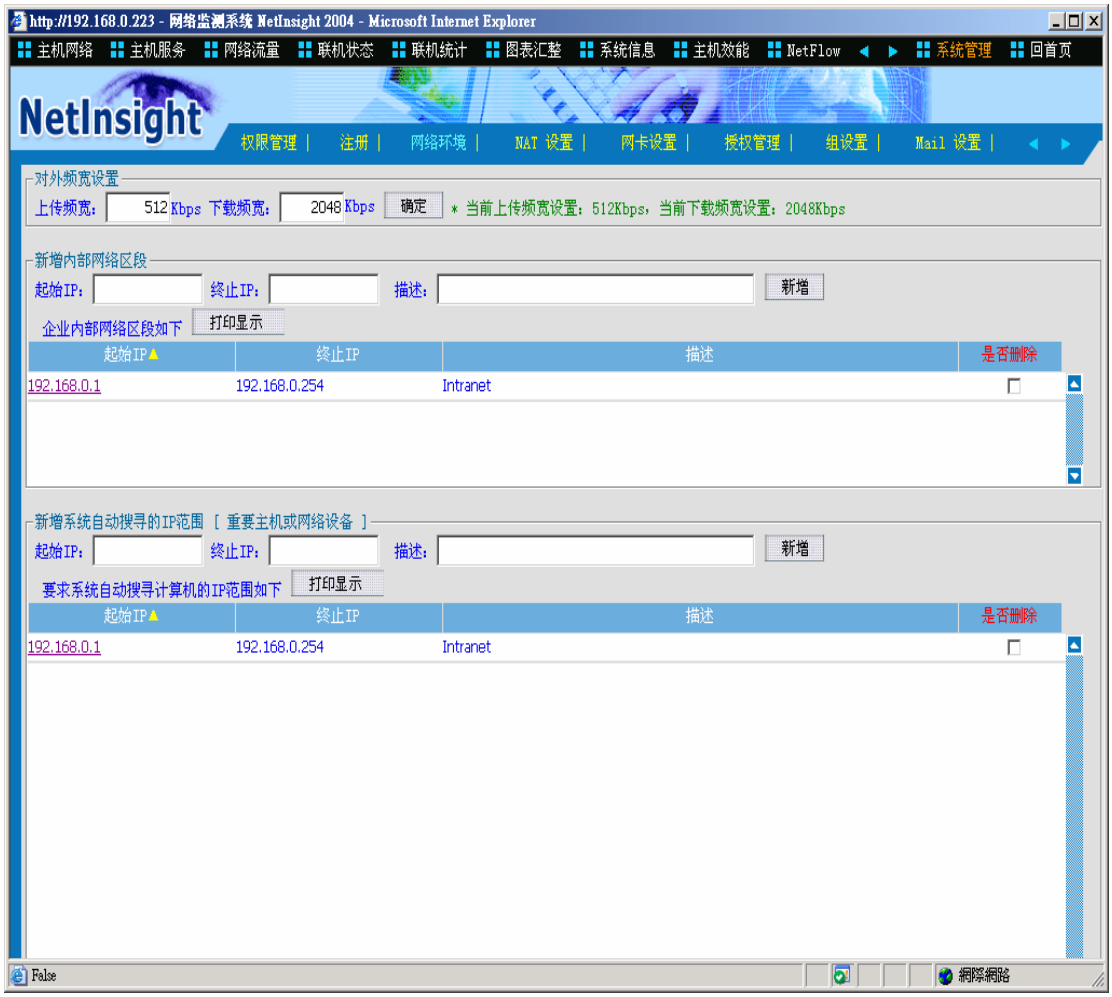
1. 请您准备好 “网络卡号”及 “序号”资料。
2. 请来电至本公司授权服务专线（电话：07-3900616 分机 101）。
3. 与授权作业人员核对您的基本资料及 “序号”。
4. 如果核对资料无误，授权作业人员将要求您告知 “网络卡号”。
5. 本公司将给予您一组 “授权码”，并以电子邮件传送该 “授权码”至您的邮件信箱。
6. 请取得 “授权码”后，请输入至本页面的 “授权码”各字段，以顺利激活系统。

NetInsight 2004 授权服务专线：( 07 )390 - 0616 分机 101
当 NetInsight 产品开放上网注册时，您可以使用 IE 浏览器联机到本公司的网站 http://www.sofnet.com.tw，在 “产品信息 / 产品注册”页面进行网络注册作业。

确定：取得 “授权码”后，请输入该 “授权码”并按下此按钮，以完成产品注册并激活系统。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 的注册资料。

## 2-10-3 网络环境




功能描述：

- 设定对外网络频宽。
- 设定 贵用户的内部网络 IP 范围。
- 设定您希望 NetInsight 系统帮您自动搜索计算机 IP 及主机 TCP 服务的网络 IP 范围。

使用说明：

当您完成注册并取得授权码后，务必在 “系统管理 / 网络环境”页面输入正确的设定，以使系统正常运行。

一、对外频宽设定 ：

[图]：请输入您的网络环境的对外网络频宽上传(Kbps) 与下载(Kbps) 数值后，按下 确定 按钮。此处的设定值即是上传/下载最大频宽，可用来与个别计算机或网络联机的流量做比较，以了解个别计算机或网络联机的频宽占用状况。

二、设定内部网络区段 ：

此处的设定是用来告知 NetInsight 系统，哪些 IP 范围属于内部网络区段，NetInsight 系统将按照此设定来判断 IP 属于内部或外部。

新增 “内部网络区段”：

[图]

请输入您的企业内部网络区段的 “起始 IP”、 “终止 IP”、及 “描述”后，按下 新增 按钮以新增网络区段。您可以重复此步骤来新增多个网络区段。

删除 “内部网络区段”：

[图]：如果需删除某一个内部网络区段，请勾选该网络区段的 “是否删除”栏，画面将出现一个 “确定删除资料？”对话框，按 “确认”后可删除该内部网络区段。

修改 “内部网络区段”资料：

请选择您要修改的网络区段的起始 IP，则 新增 钮将更换成 更改 钮，接着您可以修改 “终止 IP”、或 “描述”后，按下 更改 按钮即可更改该内部网络区段资料。

打印显示 ：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印目前所设定内部 IP 范围列表。

三、 设定要求 “系统自动搜索计算机的 IP 范围”：

此处的设定是用来告诉 NetInsight 系统，哪些 IP 范围才是属于需要 NetInsight 系统自动搜索、监测的 IP 范围。

这些 IP 范围必须被包含于 “内部网络区段”中的 IP 范围。

新增 “自动搜索的 IP 范围”：

[图]

请输入您希望 NetInsight 系统自动帮您搜索、监测的 IP 范围，包括起始 IP、终止 IP、及描述，输入后按下 新增 按钮以告知系统。您可以重复此步骤来新增多个自动搜索的 IP 范围。

删除 “自动搜索的 IP 范围”：

[图]：如果需删除某一个自动搜索的 IP 范围，请勾选该 IP 范围的 “是否删除” 栏，画面将出现一个 “确定删除资料？” 对话框，按 “确认” 后可删除该自动搜索的 IP 范围。

修改 “自动搜索的 IP 范围” 资料：

请选择您要修改的 IP 范围的起始 IP，则 新增 钮将更换成 更改 钮，接着您可以修改 “终止 IP”、或 “描述” 后，按下 更改 按钮即可更改该自动搜索的 IP 范围资料。

此外，本处的设定并不影响 “网络流量” 及 “联机状态” 之所有功能，在 “网络流量” 及 “联机状态” 功能中，只要是在 “授权管理” 页面勾选授权的 IP 都可以监测。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前会自动搜索 IP 及 TCP 端口的 IP 范围列表。

## 2-10-4 NAT 设定

在部分网络环境中，您必须设定此 “NAT 设定”页面的资料，以确保 NetInsight 不会重复计算对外的网络流量。以下将说明的运行原理，并且解释哪些状况需要设定 “NAT 设定”。

IP NAT(Network Address Translation) 为 IP 地址转换机制，此机制通常执行于网络环境的 Internet 出入口，在此我们称之为 “NAT 设备”，最常见的作用为将内部大量的 Private IP(国人常称之为“虚拟 IP”或“非法 IP”) 转换成少量的 Public IP(国人常称之为 “外部 IP”或 “合法 IP”)，以达到节省 IP 并且保护内部网络的目的。

“Public IP”为您的 ISP 借用给您的 IP 或 IP 范围，这些 IP 是由全球 IP 管理机构所核发的，在 Internet 上是不重复、独一无二的，因此您可以使用这些 IP 来畅游 Internet，联机到世界上的任何一个角落。

“Private IP”为全球 IP 管理机构以及全球使用 IP 协议的用户所共同认可，用来做为各单位内部使用的数个 IP 范围，在各单位管辖的实体网络范围内可以自由地使用 “Private IP”。由于只能供各单位 “内部使用”，无法在 Internet 上通行，因此 Internet 上的所有 ISP 的路由器都会设定成不处理目的地为“Private IP”的封包。

“Private IP”包括下列 IP 范围：

10.0.0.0 ~ 10.255.255.255

172.16.0.0 ~ 172.31.255.255

192.168.0.0 ~ 192.168.255.255

执行 NAT 机制需要在网络环境的 Internet 出入口设置一个 “NAT 设备”，所有内部送出、或由外部流入的 IP 封包，都必须经过此 “NAT 设备”来适当地转换。适当地使用 NAT 机制，可以让您的网络环境内数量众多的内部 Private IP，通过少量或单一个 ISP 所提供的 Public IP，来存取 Internet 资源，以节省 Public IP 的目的；此外，也因为内部 Client 计算机使用 Private IP，外界的 Internet 用户无法直接连入内部 Client 计算机。

NAT 的实际执行方法在于将内部(Client) 送往外部(Internet 上的某个 Server) 的封包，在经过该网络环境的对外出入口的 “NAT 设备”(如路由器、防火墙、IP 分享器等设备) 时，将内部使用的 IP(封包中的来源 IP) 转换成外部 IP，并且将原来封包的 “来源端口(Source Port)”转换成另一个端口号，此时 “NAT 设备”会在其设备内部自行新增一个“NAT 对应表”记录，记录该封包被转换前的“来源 IP”、 “来源 Port”以及被转换后的 “来源 IP”、 “来源 Port”；当 “NAT 设备”接收到反方向的响应封包(Server 响应给 Client) 时，可由 NAT 对应表中找到相关的对应，并且将该响应封包反方向转换后，送给原来的来源 IP(Client)。下图可说明 NAT 的运行原理。

[图]

当内部 Client ( IP 10.1.1.1) 起始一个联机至外部 Server ( IP 200.1.1.1) 时，由内部网络送出的封包被 NAT 设备转换的过程如下：

1. Client ( IP 10.1.1.1) 送出第一个封包，来源 IP=10.1.1.1，来源端口=1025，目的地 IP=200.1.1.1，目的地端口=80，由于 NAT 设备的内部 IP 10.1.1.254 为内部网络的出口 Gateway，因此该封包被传送至 NAT 设备的内部 IP 10.1.1.254。
2. NAT 设备 ( 可能为 Router、IP 分享器、或防火墙等设备 ) 接收到该封包后，认为该封包需被转换，因此于 “NAT 对应表”建立一个对应记录。
3. NAT 设备对该封包执行 NAT 转换，将来源 IP 10.1.1.1 转换成 NAT 设备的对外 IP 50.1.1.1，来源端口转换成一个随机选择的端口号 6666。
4. NAT 设备将转换后的封包送出，Internet 上的 Server 接收到封包时，认为是 50.1.1.1 这个 IP 要求与之联机，如果 Server 提供 Port 80 服务，将会进行相对应的处理工作。

   当外部 Server ( IP 200.1.1.1) 响应时，由外部传送至内部网络的封包被 NAT 设备转换的过程如下：

[图]

1. 外部 Server 认为 Client IP 是 50.1.1.1，因此送出响应封包的为来源 IP=200.1.1.1，来源端口=80，目的地 IP=50.1.1.1，目的地端口=6666，此封包将被传送至 NAT 设备的外部出入口。
2. NAT 设备接受到该封包后，查询其 “NAT 对应表”后发现了对应记录，因此判断需要执行反向 NAT 转换。
3. NAT 设备将该封包执行反向 NAT 转换，将目的地 IP 转换成 10.1.1.1，目的地端口转换成 1025，接着将转换后的封包送入内部网络。
4. Client IP 10.1.1.1 接收到封包，知道 Server 的响应后，进行后续处理工作。

由于“NAT 设备”将“NAT 对应表”保存在其内部存储器中，外界无法取得“NAT 对应表”，因此 NetInsight 在某些网络环境将无法自行判断封包是否被 “NAT 设备”转换过，因而造成流量重复计算。为了避免此状况发生，您应该查看您的实体网络架构及 NetInsight 的监测架构，适当地设定 NetInsight 的 “NAT 设定”信息，如此 NetInsight 才有判别的依据。

如果您的设定正确，NetInsight 将不会在 “实时流量”及 “流量趋势图”中计算那些被用来做为 “NAT 后的 IP”的 Public IP 流量，但仍会记录那些 Public IP 的流量历史记录及网络联机记录，您可以在 “网络流量”及 “2-6 联机状态”二节所介绍的页面中查询到 Public IP 的流量及联机资料。
下图可说明一般网络环境下，不需要设定 “NAT 设定”页面的 NetInsight 监测架构：

1. NetInsight 只监测内部网络与 Internet 出入口之间的封包，由于只有一个监测点，因此没有封包重复计算的困扰：

[图]

2. 如果 贵用户网络出入口安装了 Firewall，且在 Firewall 上规划了 DMZ 区域，则 NetInsight 除了监测内部网络与 Firewall 之间，也应监测 DMZ 的出入口。如果内部网络存取 DMZ 区域的 Servers 时，Firewall
不对封包执行 NAT 转换，则当同一个联机的封包流经 NetInsight 的两个 “封包撷取”点时，NetInsight 可以辨认出这两个封包是同一个封包，因此不会重复计算流量。

[图]

下图可说明在具有 NAT 机制的网络环境中，需要设定 “NAT 设定”页面的 NetInsight 监测架构：

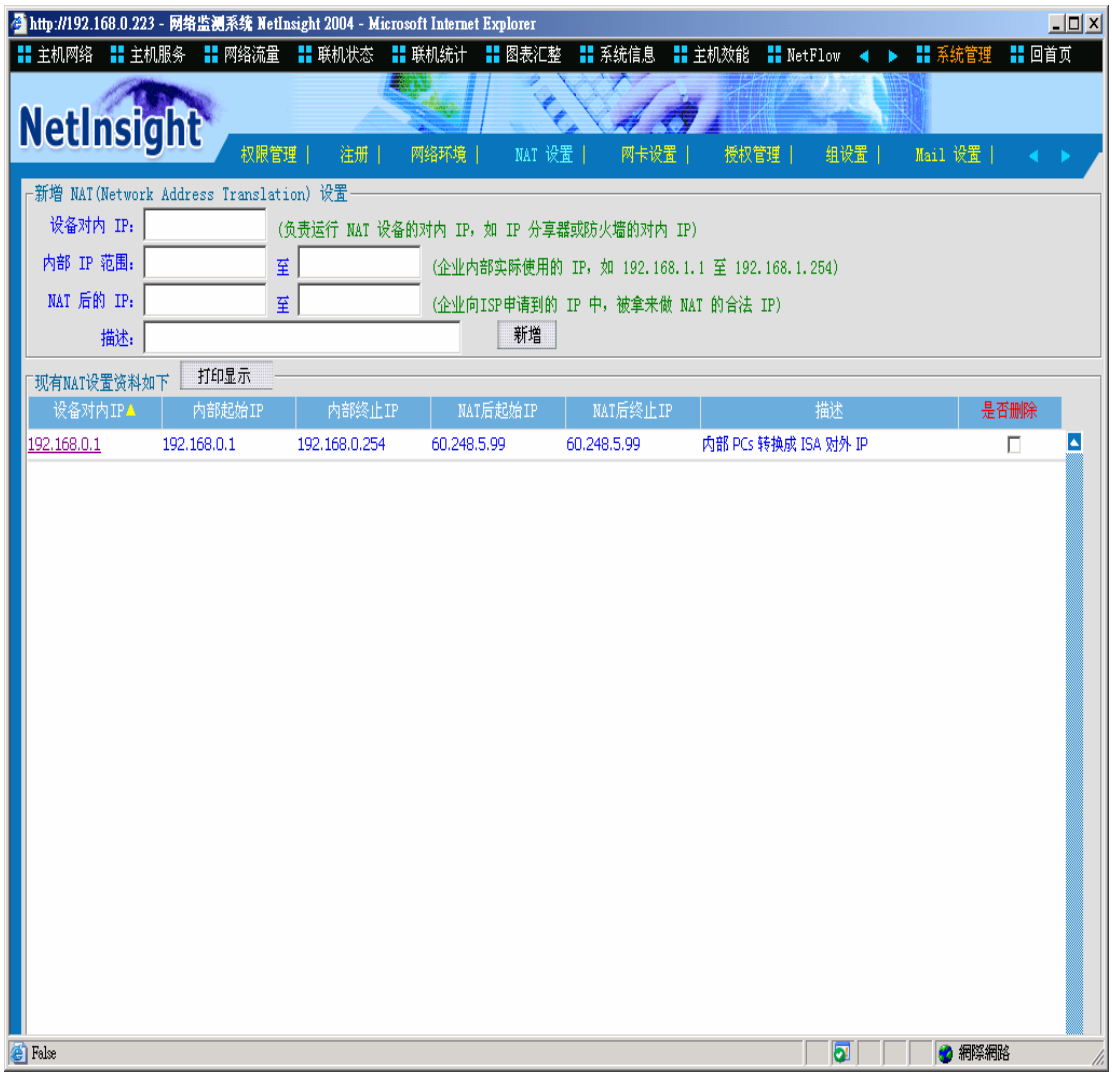
1. NetInsight 撷取 “NAT 设备”之前与之后的封包，由于同一个封包在 NAT 前后的来源 IP 及来源端口不相同，因此 NetInsight 认为是不同的封包，NetInsight 将会重复计算该封包所产生的流量；您如果设定 “系统管理 / NAT 设定”，则 NetInsight 会忽略 NAT 之后的封包所产生的流量。

[图]

2. 如果 贵用户网络出入口安装了 Firewall，且在 Firewall 上规划了 DMZ 区域，则 NetInsight 除了监测内部网络与 Firewall 之间，也应监测 DMZ 的出入口。如果内部网络存取 DMZ 区域的 Servers 时，Firewall 对封包执行 NAT 转换，则当同一个联机的封包流经 NetInsight 的两个 “封包撷取”点时，由于同一个封包在 NAT 前后的来源 IP 及来源端口不相同，因此 NetInsight 认为是不同的封包，NetInsight 将会重复计算该封包所产生的流量；您如果设定 “系统管理 / NAT 设定”，则 NetInsight 会忽略 NAT 之后的封包所产生的流量。

[图]

接着，我们将说明 “NAT 设定”页面的设定参数。




功能描述：

- 当您在对外网络出入口使用 NAT 设备来转换 IP 地址，且使用 NetInsight 来同时撷取 NAT 之前及 NAT 之后的封包时，请您务必设定本页面的 NAT 设定参数，以避免将流经过 NAT 设备的网络联机重复计算流量、连线数、及封包数。
- 新增、修改、及删除 NAT 设定资料。

功能说明 ：

[图]

NAT 设备通常是网络的出入口，在此请填入 NAT 设备的对内 IP。

[图]

内部网络中，会被 NAT 转换的 IP 范围，这些 IP 通常是 Private IP。

[图]

您所有的 Public IP 中，可能有部分给 Servers 使用，另外一部分的 Public IP 用来做为 NAT 转换之后的 IP，在此请填入 NAT 转换所使用的 IP 范围。

[图]

请输入 “设备对内 IP”、 “内部 IP 范围”、 “NAT 后的 IP”、及 “描述”等信息，输入后按下 新增 按钮来新增 NAT 设定。

更改 : 请选择您要修改的 “设备对内 IP”，则 新增 钮将更换成 更改 钮，请修改 “内部 IP 范围”、 “NAT 后的 IP”、或 “描述”等信息后，按下 更改 按钮即可更改该 NAT 设定数据。

打印显示 : 按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前会自动搜索 IP 及 TCP 端口的 IP 范围列表。

## 2-10-5 网卡设定

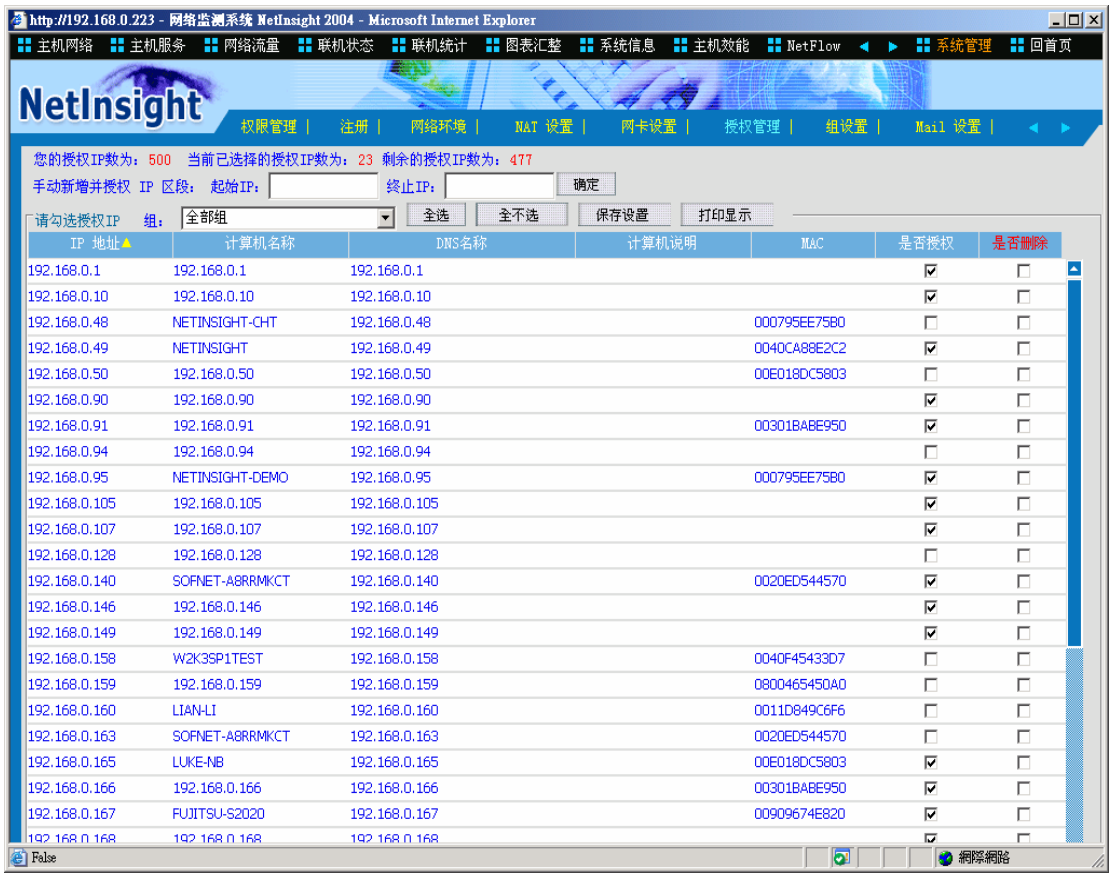

功能描述：

- NetInsight Server 支持多片网卡，亦即您可以同时监测多个网段的封包。NetInsight 会自动监测到本机有哪些网卡，您可以在此页面输入各网卡的描述文字，以简单且方便您辨识为原则，此描述文字也做为网络流量及连线状
- 功能说明 ：

保存设置：请在个别网卡输入其网卡描述后，按下此按钮即可储存网卡的描述数据。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的网络卡描述画面。

## 2-10-6 授权管理




功能描述：

- 设定 NetInsight 要监测的内部 IP。
- 可按照群组设定，或使用 “全选”、 “全不选”来快速设定。
- 如果在 “系统管理 / 参数设定”页面中，设定 NetInsight 自动将新发现的 IP 给予授权，则 NetInsight 将依照设定自动勾选授权。

【请注意】: “授权管理”页面可显示 NetInsight 撷取到的 IP 的 MAC Address，由于 贵用户的内部网络可能有路由器或Layer3交换器，各个内部IP与NetInsight的网卡未必在同一个 Broadcast Domain 的局域网络，因此 “MAC”字段仅供参考，未必为各内部 IP 的实际 MAC Address

功能说明 ：

当您完成 “系统管理 / 网络环境”设定后，请等待数分钟以便系统自动监测您的内部 IP 及主机服务端口。当系统自动搜索完毕后，将在此页面列出内部计算机。请您依照您购买的 IP 授权数，勾选要给予授权的 IP，NetInsight 将监测被勾选的 IP。

您可随时修改授权的 IP，但不可超过您购买的 IP 授权数。
此处的设定将影响 “主机网络”、 “主机服务”、 “网络流量”、 “联机状态”的监测功能。

【请注意】：本页面可勾选的 IP 数量不可超过您所购买的 IP 授权数。

[图]： “群组下拉式菜单”可让您选择群组，授权画面将只显示群组成员的信息。

全选：点击此按钮可将所有 IP 勾选授权，如果 IP 数量超过您购买的 IP 授权数，则部分 IP 无法勾选授权。

全不选：点击此按钮可将所有 IP 的授权取消，即所有 IP 都不勾选授权。

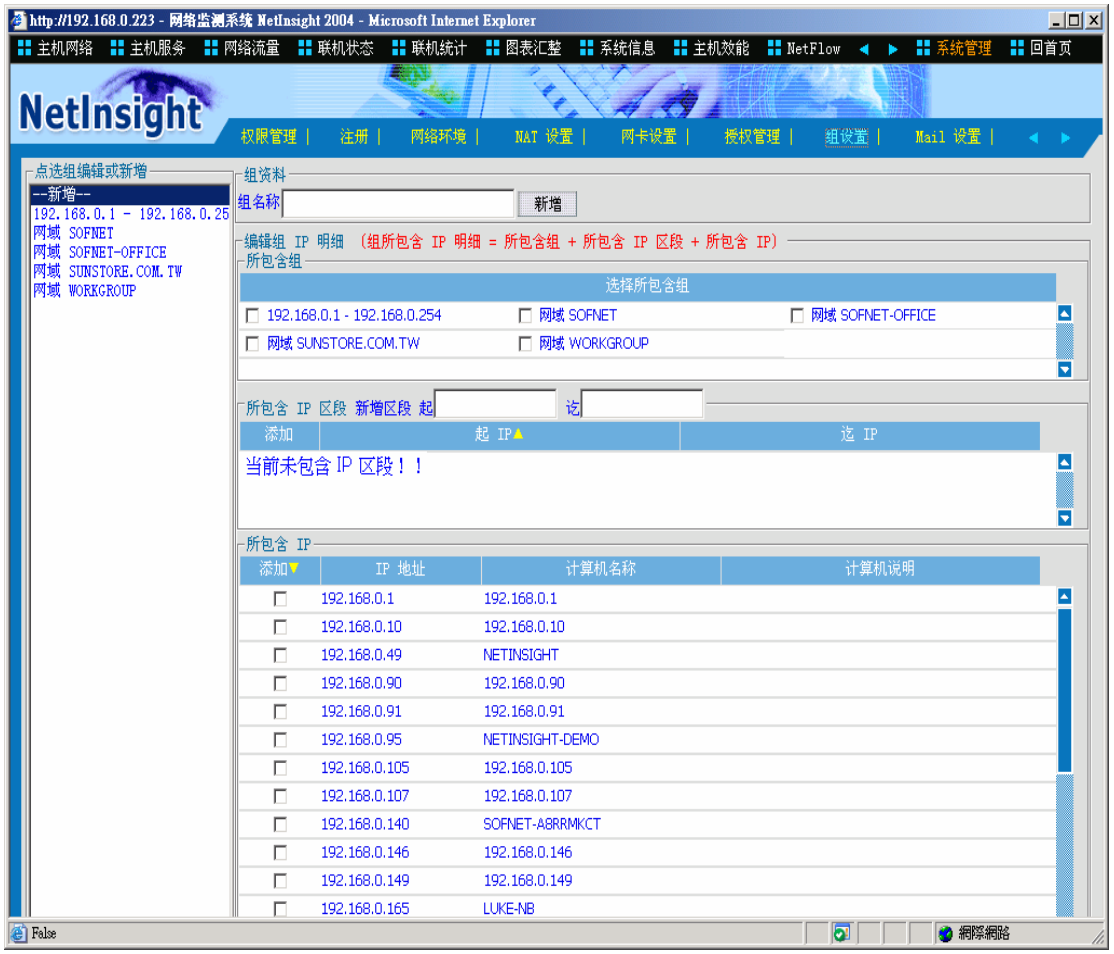
保存设置：请在修改授权设定后，按下此按钮即可储存授权数据。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前显示的 IP 授权列表。

[图]：显示各个内部 IP 是否勾选授权，您可以在此字段中勾选个别 IP，来给予授权。

[图]：如果需删除某一内部 IP 记录，请勾选该 IP 的 “是否删除”栏，画面将出现一个 “确定删除资料？”对话框，按 “确认”后可删除该 IP 记录，但如果 NetInsight 在下次自动搜索内部网络时监测到该 IP，则仍会将该 IP 加入本列表。

## 2-10-7 群组设定




您可按照自己或单位的需要新增群组名称及其成员，例如以部门、或网段来设定群组，设定后可在 NetInsight 部分监测页面来使用群组过滤资料。最基本的群组成员为 IP 地址，群组可以同时包含子群组、IP 范围及单一 IP。

功能描述：

- 新增、修改、删除群组相关信息。
- 查询一个群组所包含 IP 成员详细信息。
- 设定群组所包含的子群组、个别 IP、或 IP 范围，一个群组可以同时包含子群组、IP 范围及单一 IP。

功能说明 ：

一、 新增群组：

[图]

请在左方的 “选择群组编辑或新增”选择区中选择 “--新增--”选项，则设定页面上方的 “群组资料”输入区的 “群组名称”会清空，以供您输入新群组的名称，且旁边的按钮会更换成 新增 ：

[图]

输入群组名称后请点击 新增 按钮，接着，请依照 “三、设定群组成员”的步骤方法，来设定此新群组的成员。

二、 修改群组名称：

[图]

请在左方的 “选择群组编辑或新增”选择区中，选择您想要修改的群组名称，则设定页面上方的 “群组资料”输入区的 “群组名称”会出现您所选择的群组名称，以供您修改，且旁边的按钮会更换成 更改 ：

[图]

输入群组名称后请点击 更改 按钮，如果您想要修改该群组的成员，请依照 “三、设定群组成员”的步骤方法，来设定群组的成员。

三、 设定群组成员

您可在新增一个群组名称之后，或在左方的 “选择群组编辑或新增”选择区中，选择您想要修改的群组之后，使用 “编辑群组 IP 详细信息”设定区来设定群组成员：

[图]

“编辑群组 IP 详细信息”设定区可设定群组 “所包含群组”、 “所包含 IP 区段”、及 “所包含 IP”等三个设定项目，因此，一个群组的成员即为 “所包含群组”、 “所包含 IP 区段”、及 “所包含 IP”之中的 IP 联集。您可以设定 “所包含群组”、 “所包含 IP 区段”、及 “所包含 IP”等三个设定项目的部分项目或全部项目，来指定群组的成员。

设定 “所包含群组”：
[图]

您可以在此设定项目中，勾选现有的其它群组，则被勾选的群组成员将纳入您正在设定的群组，您可以勾选多个群组，或不勾选任一个群组。

设定 “所包含 IP 区段”：
[图]

您可以在此设定项目中，输入 IP 范围，并且勾选 “加入”字段，来将 IP 范围纳入您正在设定的群组。您可以输入多个 IP 范围，或不输入任何 IP 范围。

设定 “所包含 IP”：

[图]

您可以在此设定项目中，勾选 IP 列表的 “加入”字段，来将 IP 纳入您正在设定的群组。您可以勾选多个 IP，或不勾选任何 IP。

四、 删除群组

[图]

请在左方的 “选择群组编辑或新增”选择区中，选择您想要删除的群组名称，则设定页面上方的 “群组资料”输入区的 “群组名称”会出现您所选择的群组名称，且 更改 按钮的旁边会出现 确定删除 按钮：

[图]

点击 确定删除 按钮后，画面会出现一个 “确定删除？”的对话框，选择 “确认”后，该群组即被删除。

五、 列出群组详细信息

选择群组后，点击 组IP明细 按钮，画面上会出现一查询窗口，供您查询群组所包含的 IP 详细信息。

## 2-10-8 Mail 设定


NetInsight 可以监测并解析的邮件类型包括 SMTP、POP3、LOTUS 等类型，您可在此设定您要监测的邮件类型，也可以删除不需监测的邮件类型。 “邮件后缀”设定则是用来判断每封电子邮件的寄件人及收件人邮件地址属于内部地址或外部地址。

功能描述：

- 新增、修改、删除、打印邮件类型及其服务端口号供 “联机状态 / Mail 联机记录”使用。
- 新增、删除、打印邮件后缀。

功能说明 ：

一、Mail 监测类型设定：

NetInsight 在默认的情况下会监测 SMTP Port 25 及 POP3 Port 110 的邮件封包，但是不监测 Lotus Port 1352，并且将邮件信息记录在 “联机状态 / Mail 联机”页面，您可以新增、修改、或删除想要监测的邮件协议类型及 TCP 端口号。

新增：

[图]

请输入希望 NetInsight 监测的邮件类型、服务端口、联机方向（内部寄出去的邮件、外部计算机寄给内部、内部邮件互寄，可复选）之后，输入后按下 新增 按钮以新增 Mail 监测类型设定。

修改：

请选择您要修改的邮件类型，则 新增 钮将更换成 更改 钮，请修改“服务端口”、 “邮件方向”（内部寄出去的邮件、外部计算机寄给内部、内部邮件互寄，可复选）之后，按下 更改 按钮即可更改该邮件类型资料。

[图]：如果需删除某一个邮件类型，请勾选该邮件类型的 “是否删除”栏，画面将出现一个 “确定删除资料？”对话框，按 “确认”后可删除该邮件类型记录。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 监测邮件类型列表。

二、邮件地址后缀设定：

“邮件后缀”设定用来判断每封电子邮件的寄件人及收件人邮件地址属于内部地址或外部地址。

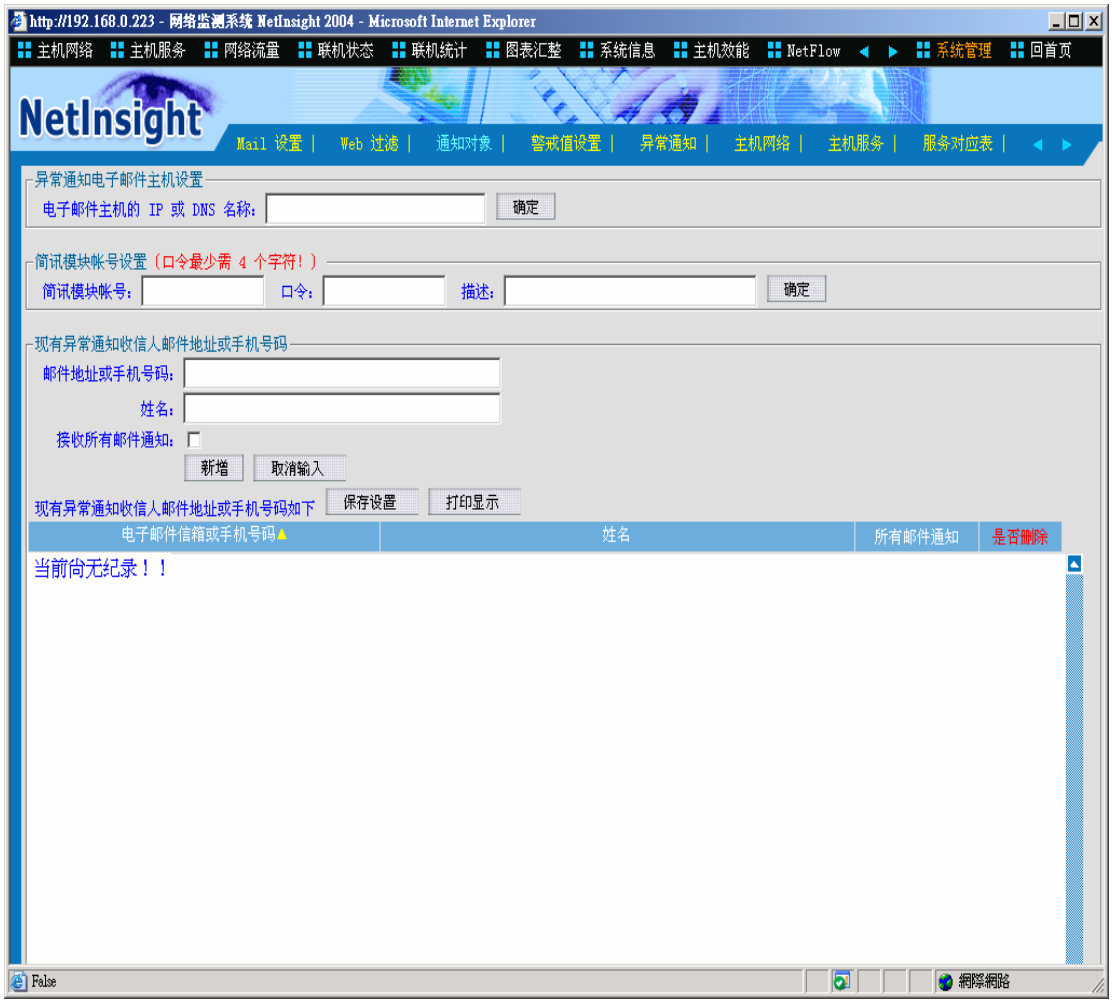
[图]

请输入邮件后缀，为电子邮件地址中 ”@” 之后的字符串，例如 贵用户的单位中，电子邮件地址皆为 XXX@donet.com.tw 及 XXX@mail.donet.com.tw，则“邮件后缀”应分别输入 “donet.com.tw”及“mail.donet.com.tw”，每次输入一个 “邮件后缀”后按下 新增 按钮以新增该邮件后缀设定。

[图]：如果需删除某一个邮件后缀，请勾选该邮件后缀的 “是否删除”栏，画面将出现一个 “确定删除资料？”对话框，按 “确认”后可删除该邮件后缀记录。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印您所设定的邮件地址后缀列表。

## 2-10-9 邮件通知




当有异常状况发生，NetInsight 可以使用电子邮件通知您，包括当 “主机网络”监测不到某一部计算机、 “主机服务”监测不到某一个主机 TCP 服务、或 “系统事件”有事件发生….等情况。

功能描述：

- 设定接收异常通知的电子邮件收信人帐号，以通知异常状况。
- 新增、删除、修改异常通知收信人的资料。

使用说明 ：

一、异常通知电子邮件主机设定：

[图]

用来发送异常通知的电子邮件主机 (Mail Server)，此主机应是您内部的电子邮件主机，请在输入电子邮件主机的 IP 或 DNS 名称后，按下 确定 按钮以告知

系统。

二、设定异常通知收信人邮件地址：

新增：

[图]

输入邮件通知收信人的邮件地址 (如 James@mycompany.com.tw) 与描述后，按下 新增 按钮即可新增。

修改：请选择您要修改的电子邮件地址，修改 “描述”后按下 更改 按钮即可更新邮件收信人的描述。

[图]：如果需删除某一个 “异常通知收信人”，请勾选该异常通知收信人的 “是否删除”栏，画面将出现一个 “确定删除资料？”对话框，按 “确认”后可删除该异常通知收信人记录。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印异常通知收信人的列表。

## 2-10-10 主机网络


功能描述：

- 手动输入欲监测的计算机或网络设备 IP，包括监测间隔(默认值为 10 秒)、及监测超时(默认值为 2 秒)。
- 手动输入的 IP 可为内部或外部 IP。如果为外部 IP， “监测时间间隔”请勿低于 10 秒，以免造成他人困扰，并浪费 贵用户的对外网络频宽。
- 列出 “系统自动搜索到的内部 IP “资料，包括 IP、计算机名称、监测间隔 (默认值为 10 秒) 、及监测超时(默认值为 2 秒)。此处列出的 IP 乃系统根据 “系统管理 / 网络环境 / 要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”中的设定，由 NetInsight 自动搜索到的内部 IP。
- 设定其它 “主机网络”相关参数。

【请注意】：本系统可于 “主机网络”监测的 IP 数量不超过您的授权数。

使用说明：

一、手动输入您想要监测的 IP：

新增：自行输入您想要监测的 IP：

NetInsight 系统并不会自动搜索您企业以外的 IP (外部计算机)，也就是未列入“系统管理 / 网络环境 / 要求统自动搜索计算机的 IP 范围”的 IP，您如果想监测 “外部计算机”或不在自动搜索范围内的 IP，请输入其 IP 或 DNS 名称、监测间隔(默认值为 10 秒)、及监测超时(默认值为 2 秒)，然后按 确定 钮。

[图]

输入的受测 IP 资料会显示在下列的窗口。
[图]

接着，请按 保存设置 按钮来储存此设定数据。

修改：您可以更改下列设定参数，并在修改完成后按下 保存设置 按钮：

1. 设定 “计算机说明”：此字段属于备注说明字段，您可行输入此计算机的说明说明文字。
2. 设定 “监测间隔”：请修改该 IP 的 “监测间隔”字段。
3. 设定 “监测超时”：请修改该 IP 的 “监测超时”字段。
4. 如果要监测该 IP ，请将 “是否监测”打勾；如果不监测请取消勾选 “是否监测”。
5. 当 NetInsight 监测不到该 IP 时，您如果想传送 E-Mail 给相关管理人员，以通知此异常状况，请将 “邮件通知”打勾，否则请取消勾选 “邮件通知”。

当您完成上述任何修改动作后，请按 保存设置 使其保存生效。按下 保存设置 后，请稍待几秒钟，如果 保存设置 后方出现“成功!”字样即可确定修改成功；如果您执行了任何修改动作，并且欲离开此设定页面，但未按下 保存设置 ，则屏幕画面会出现 “修改尚未储存(自行输入)，是否储存？”对话框，如果您要储存修改请按 “是”，放弃修改请按 “否”。

删除：如果要删除此记录请勾选 “是否删除”，勾选后屏幕画面会出现 “确定删除资料？”对话框，如果确定删除请按 “是”；如果不删除请按 “否”。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前监测的外部 IP 列表。

二、系统自动搜索到的 IP：

新增：

1、完成 “系统管理 / 网络环境”页面的设定。

2、系统会自动搜索 “要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”所指定的内部 IP 范围。

3、系统自动将搜索到的 IP 列出于下列窗口中。

您不必输入欲受监测的内部计算机。所需的搜索时间视 IP 的多寡而不同，内部 IP 范围越大或计算机越多，则所需的搜索时间越长。

[图]

修改：对于系统自动搜索到的 IP，您可以更改下列设定参数，并于修改完成后按下 保存设置 按钮：

1. 设定 “计算机说明”：此字段属于备注说明字段，您可行输入此 IP 的计算机说明描述。
2. 设定 “监测间隔”：请修改该 IP 的 “监测间隔”字段。
3. 设定 “监测超时”：请修改该 IP 的 “监测超时”字段。
4. 如果要监测该 IP，请将 “是否监测”打勾，如果不监测请取消勾选 “是否监测”。
5. 当 NetInsight 监测不到该 IP 时，您如果想传送 E-Mail 给相关管理人员，以通知此异常状况，请将 “邮件通知”打勾，否则请取消勾选 “邮件通知”。
6. 全选、全不选 可让您快速设定 “是否监测”与 “邮件通知”，其应用范围是群组。

当您完成上述任何修改动作后，请按 保存设置 使其保存生效。按下 保存设置 后，请稍待几秒钟，如果 保存设置 后方出现 “成功!”字样即可确定修改成功；如果您执行了任何修改动作，并且欲离开此设定页面，但未

按下 保存设置 ，则屏幕画面会出现“修改尚未储存(自行输入)，是否储存？”对话框，如果您要储存修改请按 “是”，放弃修改请按 “否”。

删除：如果要删除此记录请勾选“是否删除”，勾选后会出现“确定删除资料？”对话框，如果要确定删除请按 “是”；
如果不删除请按 “否”。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前所搜索到的内部 IP 列表。

## 2-10-11 主机服务


功能描述：

- 手动输入欲搜索的 TCP 服务端口及服务名称。系统将依据“系统管理 / 网络环境 / 要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”中搜索到的 IP，测试其是否有上述输入的 TCP 服务端口。
- 系统不提供手动输入主机 IP 及 TCP 服务端口之功能。
- 列出 “系统自动搜索到的 TCP 服务”资料，包括 IP、计算机名称、TCP 端口、端口名称、监测间隔 (默认值为 10 秒) 、及 监测超时(默认值为 2 秒)。此处列出的 TCP 服务为系统自动搜索到的内部 TCP 服务。
- 其它 “主机服务”相关参数设定。

【请注意】：本系统可监测的 “主机服务”数量不超过您的授权数。

使用说明：

一、TCP 服务端口：

新增：自行输入要让系统自动搜索的 TCP 服务端口：

NetInsight 需要系统管理员提供相关信息，才能自动搜索主机 TCP 服务。当您安装 NetInsight 完成后，可于下列页面看到系统在默认的情况下将会自动搜索的

TCP 服务。您如果想指定系统搜索其它 TCP 服务，请输入 TCP 服务端口号码及服务名称后，按 确定 按钮。

[图]

输入的 TCP 服务资料会显示在下列的窗口。

[图]

删除：如果要删除某一个 TCP 端口记录请勾选 “是否删除”，勾选后会出现 “确定删除资料？”对话框，如果确定删除请按 “是”；如果不删除请按 “否”。

打印显示 ：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 将会自动监测的 TCP 服务端口列表。

二、系统搜索到的主机 TCP 服务：

新增：系统会依照设定的 “TCP 服务端口”，自动监测 “系统管理 / 网络环境 / 要求系统自动搜索计算机的 IP 范围”中搜索到的 IP，将具备这些 TCP 服务的 IP 及 TCP 服务端口列出来。所需的搜索时间视 IP 及 TCP 端口的多寡而不同，企业内的 IP 及所设定的 TCP 端口越多，则所需的搜索时间越长。

[图]

修改：对于系统自动搜索到的 TCP 服务，您可以更改下列设定参数，并在修改完成后按下 保存设置 按钮：

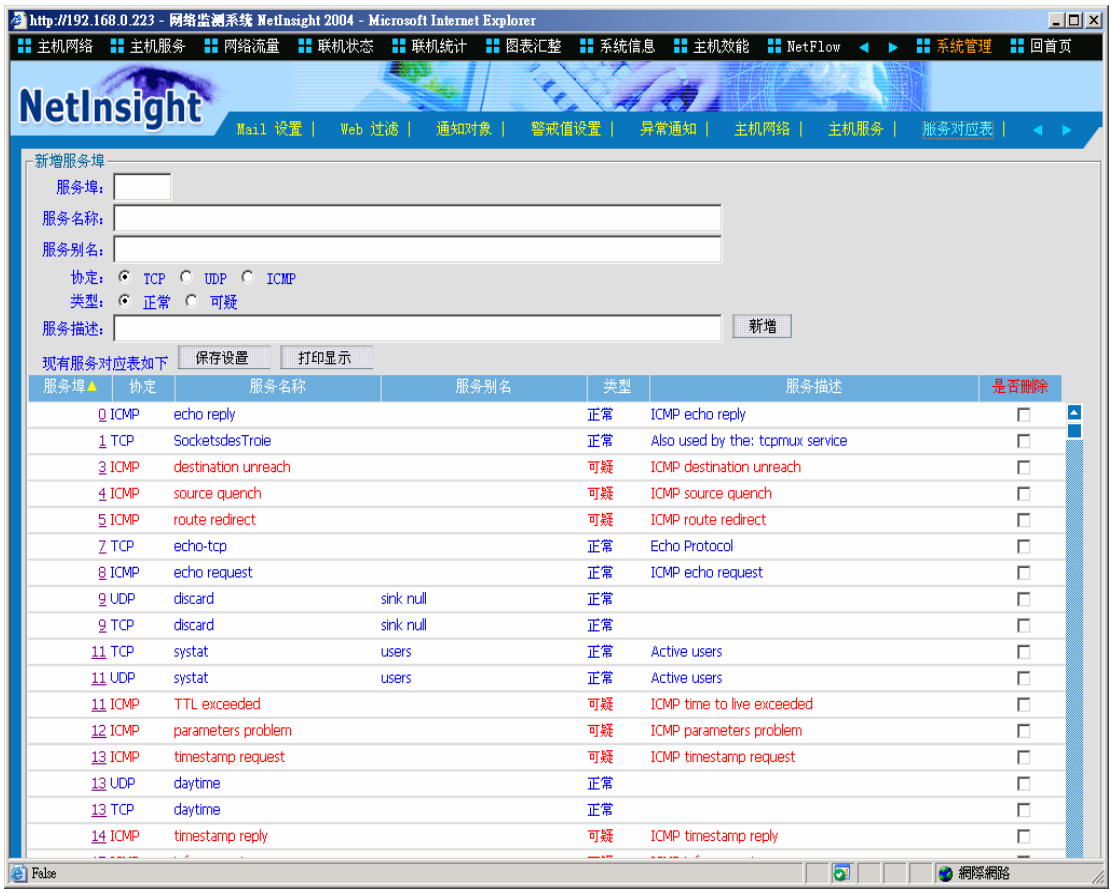
1. 设定 “监测间隔”：请修改该 TCP 服务的 “监测间隔”字段。
2. 设定 “监测超时”：请修改该 TCP 服务的 “监测超时”字段。
3. 如果要监测该 TCP 服务，请将 “是否监测”打勾，如果不监测请取消勾选 “是否监测”。
4. 当 NetInsight 监测不到该 TCP 服务时，您如果想传送 E-Mail 给相关管理人员，以通知此异常状况，请将 “邮件通知”打勾，否则请取消勾选 “邮件通知”。
5. 全选、全不选可让您快速设定 “是否监测”与 “邮件通知”，其应用范围是群组。

   当您完成上述任何修改动作后，请按 保存设置 使其保存生效。按下 保存设置 后，请稍待几秒钟，如果 保存设置 后方出现 “成功!”字样即可确定修改成功；如果您执行了任何修改动作，并且欲离开此设定页面，但未按下 保存设置 ，则屏幕画面会出现 “修改尚未储存(自行输入)，是否储存？”对话框，如果您要储存修改请按 “是”，放弃修改请按 “否”。

删除：如果要删除此记录请勾选 “是否删除”，勾选后会出现 “确定删除资料？”对话框，如果确定删除请按 “是”；如果不删除请按 “否”。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印 NetInsight 目前侦测到的 TCP 服务列表。

## 2-10-12 服务对应表




功能描述：

- “服务对应表”仅提供 TCP、UDP 及 ICMP 服务端口名称对应之用，不影响系统其它功能运行。
- 系统内建数十个服务端口与服务名称之对应。您可自行新增、修改、删除、打印 “服务对应表”。

使用说明：

新增服务对应表项目：

[图]

填入服务端口号码 (0 至 65535 间的数字)、服务名称 (TCP、UDP 或 ICMP)、服务别名（aliases）、协议 (TCP、UDP 或 ICMP )、及描述后，按下 新增 按钮，即可新增该服务端口名称对应资料。

修改服务对应表项目资料：

请至 “服务端口”字段选择您要修改的服务端口号码，新增 钮将更换成 更改 钮，修改对应资料后按下 更改 按钮，即可修改服务端口对应数据。

您如果不想修改该服务端口资料，请选择其它页面。

[图]：如果需删除某一个 “服务对应表”记录，请勾选该记录的 “是否删除”栏，画面将出现一个 “确定删除资料？”对话框，按 “确认”后可删除该服务对应表记录。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印服务对应表。

## 2-10-13 数据库维护


依据 “系统管理 / 系统参数”中，每个历史数据库最大资料储存量的设定，当目前使用的历史数据库达到设定的上限值，NetInsight 可自动产生下一个历史数据库，并且将接下来要存放的资料存入新的历史数据库。

您可以卸离过久的历史数据库，然后自行将其数据库文件复制或备份到其它储存设备中，接着删除 NetInsight 主机上的已卸离数据库文件，以节省 NetInsight 主机的硬盘空间，而且可以长久保存您的资料。

功能描述：

- 设定是否使用某数据库，设定后会进入排程，并在 10 分钟内生效。您可以将正在使用的数据库卸离，也可以随时将已卸离的数据库文件重新附接至数据库系统，以供查询。

使用说明：

[图]：请输入时间范围，点击 确定 按钮后，本页面将列出时间范围内的历史数据库文件的相关记录。

保存设置：设定完成后请按下此按钮储存设定，储存设定需一段时间，请在画面出现 “成功”的讯息以后再进行其它操作。如果您有修改的

动作且要切换到其它页面，却没有按下此按钮，则系统会出现讯息窗口，询问您要储存或放弃之前的设定。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印数据库维护页面的设定画面

字段说明：

数据库名称： 在 SQL 数据库系统中，历史数据库的名称。

开始时间： 该历史数据库中，第一笔资料的时间。

结束时间： 该历史数据库中，最后一笔资料的时间。

状态： 分成 “使用中”与 “已卸离”两种状态， “使用中”表示 NetInsight 现在可以查询该历史数据库中的资料； “已卸离”表示 SQL 数据库系统目前无法使用该历史数据库文件，因此 NetInsight 现在无法查询该历史数据库中的资料。

使用空间： 该历史数据库目前使用的硬盘空间，单位为 Mega Bytes。

更动时间： 如果该历史数据库曾经被 “卸离”数据库系统，或在 “卸离”后再被 “附接”至数据库系统，则记录其最后的更动时间。

是否使用： 在默认的情况下所有的历史数据库都会处于 “使用中”的状态，且 “是否使用”处于勾选状态。当您需要将历史数据库文件复制至其它储存设备，或当 NetInsight 主机的硬盘空间不足，您想要删除较旧的历史数据库时，请取消 “是否使用”的勾选，接着选择 保存设置 来卸离该历史数据库，NetInsight 将于储存设定后，10 分钟内卸离数据库。对于已卸离的历史数据库，如果该数据库文件存在于 “数据库实体位置”字段中所指定的路径，您可以勾选 “是否使用”字段，接着选择 保存设置 来附接该历史数据库，以告知 NetInsight 系统，您想要恢复使用该历史数据库，NetInsight 将于储存设定后，10 分钟内附接数据库。

是否仍在数据库目录中：分成 “是”与 “否”两种，NetInsight 检查每一个数据库文件是否存在，如果 “是”才能对 “是否使用”进行更动。

数据库实体位置：历史数据库实体文件在硬盘中的路径与文件名，在卸离该历史数据库之后，您可以依据此记录来备份或复制数据库文件至其它储存设备，日后如果需要再查询该历史数据库中的资料，则必须将数据库文件存放于此记录中的指定路径。

## 2-10-14 系统参数


NetInsight 根据此页面的设定，来执行部份运行流程，请依照您网络的实际情况调整设定，设定参数将随着 NetInsight 功能增加及版本更新而修改或新增参数，参数的说明亦以文字描述清楚，在修改参数值及储存设定前，请确定您了解各参数的意义。

功能描述：

- 设定 NetInsight 的部分运行流程的系统参数，大致可区分成一般、主机网络、主机服务、流量与联机四种参数类型。

使用说明：

[图]：目前只支持 NetInsight 主机的设定参数。

保存设置：设定完成后请按下此按钮来储存设定，储存设定需要一段时间，请按钮后方出现 “成功”的讯息以后再进行其它操作。如果您有修改的动作且要切换到其它页面却没有按下此按钮，则系统会出现讯息窗口，询问您要储存或放弃之前的设定。

打印显示：按下此按钮会出现 Windows 的打印对话框，供您选择打印机，然后打印系统参数列表。

参数说明：

【未授权的 IP 多久(小时)未再被系统监测到，则将被删除】:

某些 IP 如果一段时间监测不到，表示可能已不存在在您的内部网络中，如果您未给这些 IP 授权，NetInsight 将按照此时间参数自动在 “系统管理 / 授权”列表中，清除这些 IP 记录，但不清除其它历史记录。

【未授权的 IP 的 TCP 服务多久(小时)未再被系统监测到，则将被删除】:

某些主机的某 TCP 服务如果一段时间监测不到，表示可能该主机的该 TCP 端口已不在提供服务，如果您未给这些 IP 授权，NetInsight 将按照此时间参数自动在“系统管理 / 主机服务”及 “主机服务 / 设定”的 TCP 服务列表中，清除这些 TCP 端口的记录，但不清除其它历史记录。

【储存资料的硬盘的最低剩余空间需求(MB)，低于此值则系统将停止写入资料】:

当 NetInsight 安装磁盘的硬盘空间低于此值时，NetInsight 将停止写入资料，并以电子邮件通知 “异常通知”中设定的邮件地址。

【每个数据库最大资料储存量(Mega Bytes)】:

当目前使用中的历史数据库容量到达此设定值时，NetInsight 会主动产生并且使用新的历史数据库，并以电子邮件通知 “异常通知”中设定的邮件地址，关于历史数据库的相关信息，请参考 “2-10-13 数据库维护”。

【Http / Mail / FTP / TELNET 联机记录的保存日数，超过此日数的记录将自动被系统删除】:

Http / Mail / FTP / TELNET 的联机记录除了记录在数据库外，您可以设定 NetInsight 另外记录一份文字文件的记录，供您作为备份或其它用途。您可以在此设定保存日数，过期的文本文件将自动被系统删除。

【是否将数据库的记录另存一份至文字文件，Y = 是，其它字符 = 否】:

部分的历史记录可以另存一份至文字文件，包括 Http / Mail / FTP / TELNET 的联机记录、InBound、OutBound、Intranet 的联机历史记录等等，以作为备份或其它用途。

【是否将监测到的新 IP 自动设定授权监测，Y = 是，其它字符 = 否】:

为了您的使用方便，如果您的内部网络 IP 数量不超过您所购买的 NetInsight IP 授权数，或您第一次安装 NetInsight 完成后，建议使用此参数来将新监测到的 IP 自动授权监测。

【是否查询外部计算机 DNS 名称，Y = 是，其它字符 = 否】:

NetInsight 会查看每一个流经其网卡的 IP 封包，尝试查询来源 IP 及目的地 IP 的 DNS 名称或计算机名称，但此机制会增加内部网络以及对外网络的 UDP 53 及 UDP 137 名称查询封包，您可以设定此参数，来激活或停止解析外部 IP 的 DNS 名称。

【当 "系统事件" 监测到 "异常联机" 时，是否发出警告声响，Y = 是，其它字符 = 否】:

当 "系统事件" 监测到 "异常联机" 时，NetInsight 主机可以通过喇叭发出警告声响。

【是否将 "系统事件" 中的 "TCP SYN 内部攻击内部" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其他字符 = 否】:

“TCP SYN 攻击”，是指一个 Client IP 起始大量的 TCP 网络联机，但都未完成 TCP 3-Way Hand-Shaking 的 “联机建立流程”，这是一种常见的阻断攻击方式。NetInsight 会监测出疑似 “TCP SYN 攻击”的事件，以供您追查异常网络问题。

【是否将 "系统事件" 中的 "TCP Port 内部 Scan 内部" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其它字符 = 否】:

“TCP Port Scan”，是指某个 IP 的 TCP 端口被大量地扫描，这是一种异常的网络行为，可能是黑客或程序发动攻击的前兆。NetInsight 会监测出疑似 “TCP Port Scan”的事件，以供您追查异常网络问题。

【是否将 "系统事件" 中的 "ICMP IP 内部 Scan 内部" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其他字符 = 否】:

“ICMP IP Scan”，是指某个 IP 范围被大量地扫描，这是一种异常的网络行为，可能是黑客或程序发动攻击的前兆。NetInsight 会监测出疑似 “ICMP IP Scan”的事件，以供您追查异常网络问题。

【是否将 "系统事件" 中的 "UDP Flood 内部攻击内部" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其他字符 = 否】:

“UDP Flood 攻击”是指某个 IP 大量地发送某种 UDP 封包，但 Server 都没有响应，可能是 Server 根本未提供该 UDP 服务，这是一种异常的网络行为，可能是黑客或程序发动攻击的前兆，或阻断攻击方式。NetInsight 会监测出疑似 “UDP Flood 攻击”的事件，以供您追查异常网络问题。

【是否将 "系统事件" 中的 "TCP 外部测试内部" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其它字符 = 否】:

“TCP 测试”，是指一个 Client IP 起始少量的 TCP 网络联机，但未完成 TCP3-Way Hand-Shaking 的 “联机建立流程”，如果这些联机是由 “外部测试内部”，则可能是黑客或程序发动攻击的前兆。NetInsight 会监测出疑似 “TCP 测试”的事件，以供您追查异常网络问题。

【是否将 "系统事件" 中的 "UDP 外部测试内部" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其它字符 = 否】:

“UDP 测试”，是指一个 Client IP 起始少量的 UDP 网络联机，但 Server 没有响应，如果这些联机是由 “外部测试内部”，则可能是黑客或程序发动攻击的前兆。NetInsight 会监测出疑似 “UDP 测试”的事件，以供您追查异常网络问题。

【发送多少封相同主旨的邮件则激活 "发送大量 E-Mail" 之异常事件】:

发送大量相同主旨的电子邮件可能是病毒的行为，或者将会耗用大量的网络频宽，您可以在此参数设定警告标准，设定多少封相同主旨的邮件算是“大量 E-Mail”。

【是否将 "系统事件" 中的 "发送大量 E-Mail" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其它字符 = 否】:。

当 NetInsight 监测到 “发送大量 E-Mail”时，是否以电子邮件通知 “异常通知”中设定的邮件地址。

【是否将 "系统事件" 中的 "E-Mail 收信人不合法 (Mail-Relay)" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"， Y = 是，其它字符 = 否】:

“E-Mail 收信人不合法”，是指外部寄给内部的邮件中，收信人邮件地址的 “邮件后缀”不属于 “系统管理 / Mail 设定”中所列的“邮件后缀”，因此可能是 Mail-Relay。

【是否将 "系统事件" 中的 "E-Mail 送信人不合法 (Mail-Relay)" 事件以电子邮件通知 "异常通知收信人"， Y = 是，其它字符 = 否】:

“E-Mail 送信人不合法”，是指内部寄给外部的邮件中，送信人邮件地址的 “邮件后缀”不属于“系统管理 / Mail 设定”中所列的“邮件后缀”，因此可能是 Mail-Relay。

【"主机网络" 监测不到 IP 后，是否以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其它字符 = 否】:

除了此参数之外，对于“主机网络 / 设定”中，勾选“邮件通知”的 IP 才可发送异常通知的邮件。

【"主机网络" 监测不到 IP 后多久(秒)才开始寄送异常通知邮件】:

可延迟发送 “主机网络”的异常通知邮件，以避免异常通知太过于频繁。

【"主机网络" 监测不到的 IP，每隔多久(秒)重复寄送一次异常通知邮件】:

设定每隔多久重复寄送一次异常通知邮件。

【"主机服务" 监测不到 TCP 服务后，是否以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是 ， 其它字符 = 否】:

除了此参数之外，对于 “主机服务 / 设定”中，勾选 “邮件通知”的 TCP 服务才可发送异常通知的邮件。

【"主机服务" 监测不到主机 TCP 服务 后多久(秒)才开始寄送异常通知邮件】:
可延迟发送 “主机服务”的异常通知邮件，以避免异常通知太过于频繁。

【"主机服务" 监测不到的主机 TCP 服务，每隔多久(秒)重复寄送一次异常通知邮件】:
设定每隔多久重复寄送一次异常通知邮件。

【上传频宽 (kbps)】:
Internet 出入口上传的频宽，您也可以在 “系统管理 / 网络环境”中的 “上传频宽”设定此参数。

【下载频宽 (kbps)】:
Internet 出入口下载的频宽，您也可以在“系统管理 / 网络环境”中的“下载频宽”设定此参数。

【上传流量 警告临界值(百分比)】:
上传流量占用上传频宽的比例超过此值时，在“网络流量 / 实时流量”、“联机状态 / 实时联机”等监测页面中，显示目前上传流量的数值会变成红色，而且可以发送电子邮件至“异常通知”中设定的邮件地址。

【上传流量 超过警告临界值时，每间隔几秒重复产生一个事件记录】:
设定每隔多久重复产生一个“上传流量太大”的事件记录。

【上传流量 超过警告临界值时，是否以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其它字符 = 否】:
上传流量太大时，可以发送电子邮件至 “异常通知”中设定的邮件地址。

【下载流量 警告临界值(百分比)】:
下载流量占用下载频宽的比例超过此值时，在“网络流量 / 实时流量”、“联机状态 / 实时联机”等监测页面中，显示目前下载流量的数值会变成红色，而且可以发送电子邮件至“异常通知”中设定的邮件地址。

【下载流量超过警告临界值时，每间隔几秒重复产生一个事件记录】:
设定每隔多久重复产生一个 “下载流量太大”的事件记录。

【下载流量 超过警告临界值时，是否以电子邮件通知 "异常通知收信人"，Y = 是，其它字符 = 否】:
下载流量太大时，可以发送电子邮件至 “异常通知”中设定的邮件地址。

【上传封包 成长速度 警告临界值(倍数)】:
如果目前的每秒平均上传封包数与前一分钟的每秒平均上传封包数的比值超过此参数时，表示上传封包数量成长快速，配合 “上传封包 数量 警告临界值”参数值，可以产生 “上传封包成长速度过快”的事件，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络产生此现象。
【上传封包 数量 警告临界值(每秒封包数)】:
如果目前的每秒平均上传封包数量超过此值时，表示上传封包数量太多，配合“上传封包 成长速度 警告临界值”参数值，可以产生“上传封包成长速度过快”的事件，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络产生此现象。
【上传封包 成长速度过快时，每间隔几秒重复产生一个事件记录】:
上传封包成长速度过快是指，“上传封包成长速度超过警告临界值(倍数)”且 “上传封包数量超过警告临界值(每秒封包数)”，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络产生此现象。
【下载封包 成长速度 警告临界值(倍数)】:
如果目前的每秒平均下载封包数与前一分钟的每秒平均下载封包数的比值超过此参数时，表示下载封包数量成长快速，配合 “下载封包 数量 警告临界值”参数值，可以产生 “下载封包成长速度过快”的事件，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络发生此现象。
【下载封包 数量 警告临界值(每秒封包数)】:
如果目前的每秒平均下载封包数量超过此值时，表示下载封包数量太多，配合“下载封包 成长速度 警告临界值”参数值，可以产生“下载封包成长速度过快”的事件，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络产生此现象。
【下载封包 成长速度过快时，每间隔几秒重复产生一个事件记录】:
下载封包成长速度过快是指，“下载封包成长速度超过警告临界值(倍数)”且 “下载封包数量超过警告临界值(每秒封包数)”，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络发生此现象。
【内部对外 新联机数成长速度 警告临界值(倍数)】:
如果目前的每秒平均对外新联机数与前一分钟的每秒平均对外新联机数的比值超过此参数时，表示对外新连线数量成长快速，配合 “内部对外 新联机数 警告临界值”参数值，可以产生 “内部对外新联机数成长过快”的事件，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络发生此现象。
【内部对外 新联机数 警告临界值(每秒联机数)】:

如果目前的每秒平均对外新联机数量超过此值时，表示对外新联机数量太多，配合 “内部对外 新联机成长速度 警告临界值”参数值，可以产生 “内部对外新联机成长速度过快”的事件，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络发生此现象。

**【内部对外 新联机数成长过快时，每间隔几秒重复产生一个事件记录】:**

内部对外新联机数成长过快是指， “内部对外新联机数成长速度超过警告临界值(倍数)”且 “内部对外新连线数超过警告临界值(每秒联机数)”，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络发生此现象。

**【外部对内 新联机数成长速度 警告临界值(倍数)】:**

如果目前的每秒平均对内新联机数与前一分钟的每秒平均对内新联机数的比值超过此参数时，表示对内新连线数量成长快速，配合 “外部对内 新联机数 警告临界值”参数值，可以产生 “外部对内新联机数成长过快”的事件，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络发生此现象。

**【外部对内 新联机数 警告临界值(每秒联机数)】:**

如果目前的每秒平均对内新联机数量超过此值时，表示对内新联机数量太多，配合 “外部对内 新联机成长速度 警告临界值”参数值，可以产生 “外部对内新联机成长速度过快”的事件，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络发生此现象。

**【外部对内 新联机数成长过快时，每间隔几秒重复产生一个事件记录】:**

外部对内新联机数成长过快是指，“外部对内新联机数成长速度超过警告临界值(倍数)”且 “外部对内新连线数超过警告临界值(每秒联机数)”，大量耗用网络、部分的病毒、或阻断式攻击会使网络发生此现象。

**【内部对外 联机平均反应时间 警告临界值(msec)】:**

设定内部对外联机的平均反应时间的警告临界值，反应时间越高，则联机效能越低，用户会感觉网络较慢。此参数的单位为千分之一秒。

**【内部对外 联机平均反应时间太久时，每间隔几秒重复产生一个事件记录】:**

如果内部对外联机平均反应时间超过警告临界值，每隔多久产生一个事件记录。

**【外部对内 联机平均反应时间 警告临界值(msec)】:**

设定外部对内联机的平均反应时间的警告临界值，反应时间越高，则联机效能越低，用户会感觉网络较慢。此参数的单位为千分之一秒。

**【外部对内 联机平均反应时间太久时，每间隔几秒重复产生一个事件记录】:**

如果外部对内联机平均反应时间超过警告临界值，每隔多久产生一个事件记录。

【NetInsight 的 Web 界面可以开多个浏览器窗口以显示阶层式资料，Y = 是，其它字符 = 否】:

部分的 NetInsight 监测功能页面可以进一步显示更详细的排行榜或明细列表，例如：计算机流量排行榜功能中，可再进一步列出某计算机的网络服务流量排行榜，并且更进一步列出该计算机的某服务端口的联机明细列表，这是一个具备三层查询的监测功能。NetInsight 在默认的情况下的显示方式是使用同一个窗口来显示信息，一次只能显示一个主功能页面、或排行榜、或明细列表。此设定参数可以让 NetInsight 在同一个主监测功能下，以另开窗口的方法来进一步显示更详细的排行榜或明细列表，因此您可以同时开启同一个主监测功能的数个窗口，以相互比较。

# 第三章、解除安装

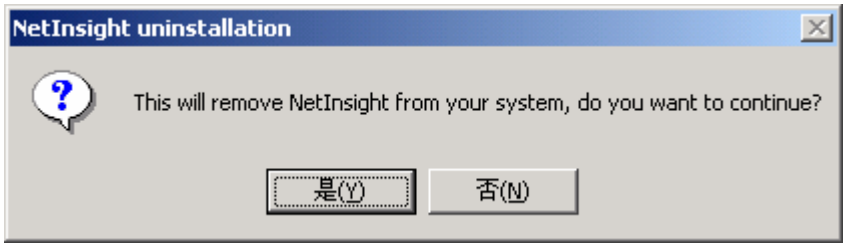
NetInsight 完整的解除安装步骤包括 “搜索 NetInsight”及 “搜索数据库系统”，如果数据库系统为 MSDE，请执行“搜索 MSDE”各步骤；如果数据库系统为 MS SQL Server，也请参照 “搜索 MSDE”的步骤，选择 “Microsoft SQL Server”来搜索数据库系统。

搜索 NetInsight 及数据库系统资之前，请您确认您已经备份所有您需要的 NetInsight 资料及数据库文件，再进行搜索步骤。

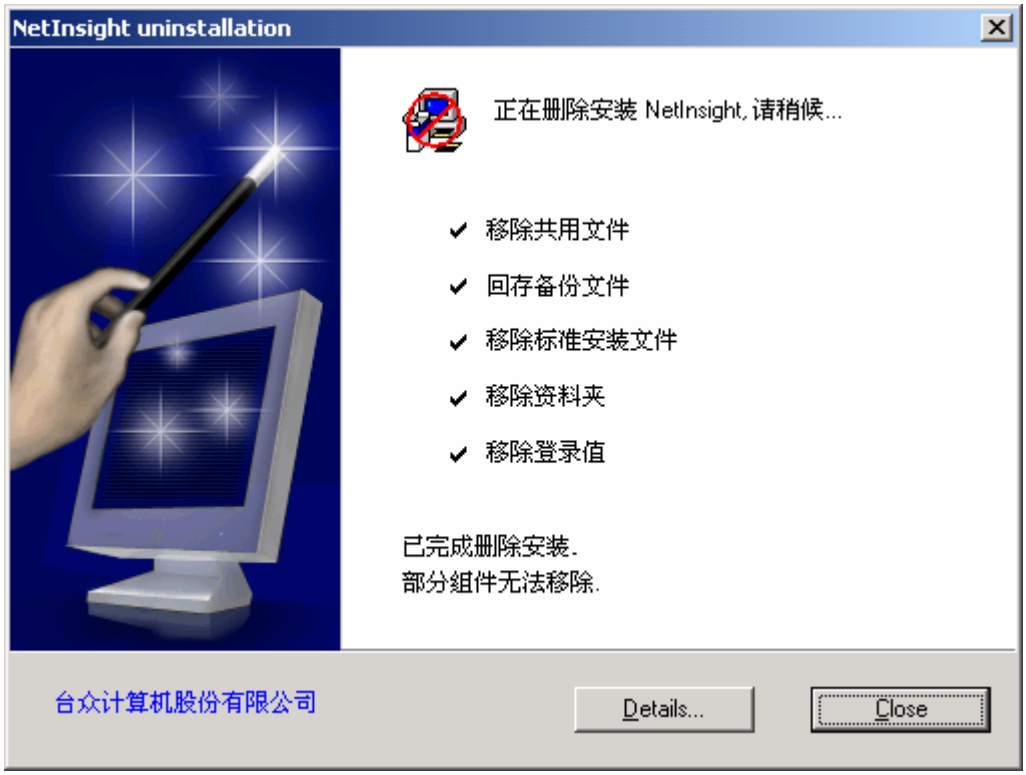
## 3-1、搜索 NetInsight

步骤一、请以系统管理员权限登录操作系统后，在“开始菜单”的“开始 / 设定 / 控制台 / 新增搜索程序 / 变更或搜索程序”中，选择“NetInsight”后按下 “变更/搜索(R) “按钮。


步骤二、如果确定要搜索 NetInsight，请按 “是(Y) “。



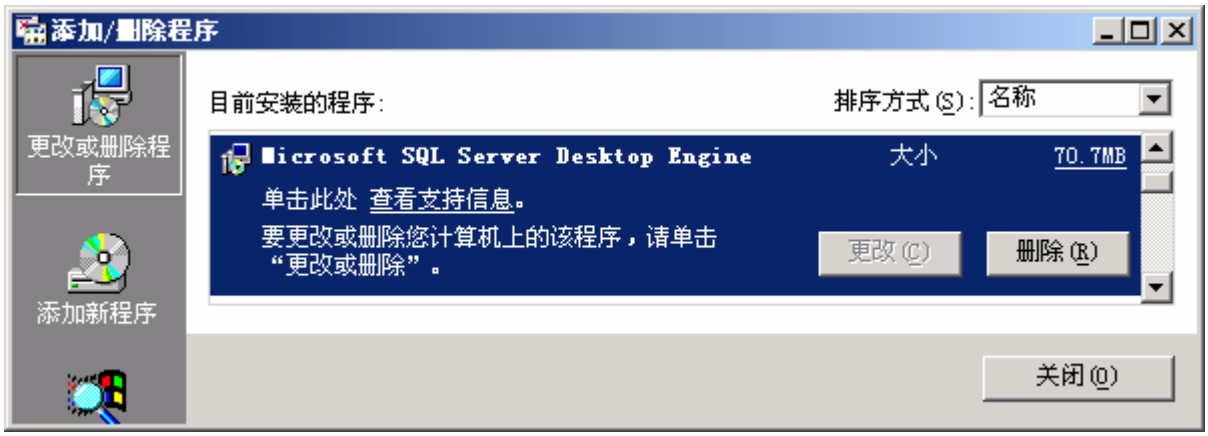
步骤三、如果您要查看搜索信息，请按下“Details...”，否则请按 “Close”。



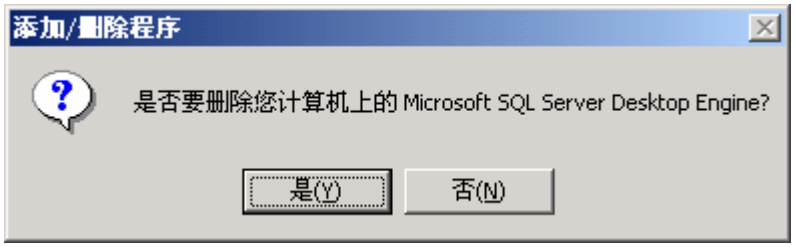

步骤四、请删除 NetInsight 目录下的所有文件及资料夹，来搜索全部的 NetInsight 程序及暂存。

## 3-2、搜索 MSDE

步骤一、请以系统管理员权限登录操作系统后，在 “开始菜单”的 “开始 / 设定 / 控制台 / 新增搜索程序 / 变更或搜索程序”中，选择 “Microsoft SQL Server Desktop Engine”后按下 “搜索(R) “。




步骤二、如果确定要搜索 MSDE，请按 “是(Y) “。




步骤三、开始搜索 MSDE，搜索完成后，此窗口会自行关闭。


步骤四、请删除数据库系统的资料文件目录（ 通常为 C:\NetInsightDB\ 或 D:\NetInsightDB\ ）下的所有文件及资料夹，来搜索全部的数据库文件。