

投影机网络管理程序 (Windows 用)

本手册为投影机网络管理程序软件说明书。
本软件只可在Windows操作平台上使用，不能在Mac操作平台上使用。
操作投影机网络管理程序软件之前，请详尽地阅读本手册。
首先，请阅读投影机用户手册，了解投影机的基本操作和安全指南。
请严格遵守用户手册中的安全指南。

目录.....	2
第一章 介绍.....	3
介绍	3
SNMP	3
商标	3
操作环境	4
第二章 安装.....	5
投影机网络管理程序安装	6
投影机网络管理程序卸载	6
第三章 基本操作.....	7
启动和退出投影机网络管理程序	8
状态窗口的名称	8
退出投影机网络管理程序	9
菜单构成	9
什么是目标	9
工具条按键名称	10
目标的图标演示	10
添加目标	11
编辑目标	11
删除目标	11
设置警告值	12
启动目标监控	12
当目标出现警报	13
当发生陷阱事件	13
什么是陷阱事件	13
停止监控目标	14
显示目标的所有状态信息	14
设置目标组	14
设置远程登陆密码	15
为多个目标设置批处理命令	15
为目标设置计时	16
默认设置	17
自定义状态列表	19
浏览警报信息	22
浏览事件日志	23
Event, Type, Warning column, Warning value 的描述	24
关于事件处理	26
浏览命令历史	27
存储管理文件	28
保存注册信息	28
从指定文件中即刻注册目标信息	29
指定文件格式	30
指定文件样例	30
进入目标设备	31

第一章 介绍

介绍

本投影机网络管理程序是网络设备SNMP 管理软件，支持私密MIB(信息管理系统库)。

通过在电脑上安装投影机网络管理程序，您可以轻松监控投影机、投影机监控器以及 与网络相连接的平板显示监控器等设备。

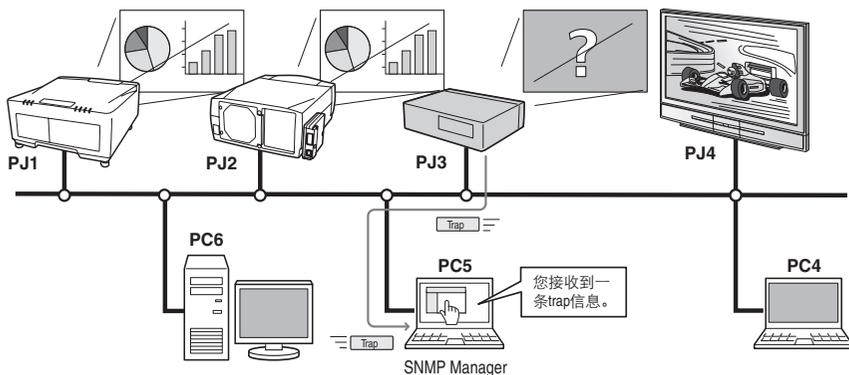
* 本投影机网络管理程序能处理具有 SNMP 代理功能的产品。

SNMP

SNMP 是简单网络管理协议的缩写。

对于 TCP/IP 网络，它是监视和控制网络连接设备的协议。

根据由 TCP/IP 网络连接的管理（管理设备）和代理（受控设备）之间的 SNMP 协议，SNMP 通过阅读和更改管理信息，即 MIB，来实现其管理功能。



商标

Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista是微软公司的注册商标，Macintosh是苹果公司在美国和其它国家的注册商标。本手册中提及的其它产品或商标名称均为其相应公司的注册商标或商标。

* 禁止未经授权擅自使用本手册的部分或全部内容。

* 本手册的内容如有变动，恕不另行通知。

操作环境

项目	最小值	推荐
中央处理器 (CPU)	Pentium III 400MHz 或以上	Windows XP: Pentium 4 2.0GHz 或以上 Windows Vista: Pentium 4 3.0GHz 或以上
内存	128MB 或以上	Windows XP: 256MB或以上 Windows Vista: 1GB 或以上
硬盘驱动器 (HDD)	空余硬盘空间大于 20MB	
屏幕分辨率	SVGA (16 色或以上)	XGA 真彩色或以上
局域网 (LAN)	10Mbps 或以上	100Mbps 或以上
操作系统 (OS)	Windows 2000 Windows XP	Windows XP Professional Windows Vista(32bit 版本)

限制条件

监控代理数量最多不超过200。

表达 / 缩略语

本手册所述的电脑操作系统和网络浏览器是 Windows XP Professional 和 Internet Explorer 6.0。如果使用其它操作系统或网络浏览器，有些步骤可能会因电脑系统而与实际操作不同。

手册的使用

本手册不提供对电脑、网络浏览器、投影机和网络基本操作和功能的描述，若想获取对其它设备或应用软件的说明，请参照其各自的说明书。

2

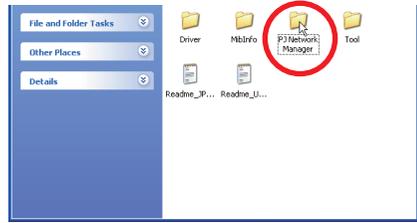
第二章 安装

投影机网络管理程序安装

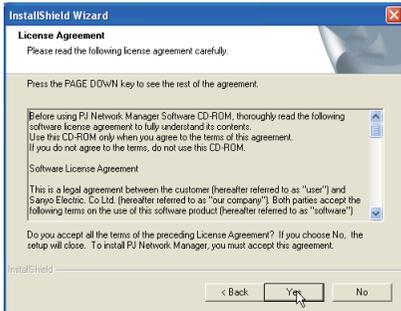
1 解压下载的文件，然后打开文件夹。双击“PJ Network Manager”文件夹里的 SetupTool.exe 图标。

2 在“Choose Setup Language”窗口的下拉菜单中选择“[English(United States)]”，点击OK 按钮，开始安装，然后按照

向导进行。



出现“Software License Agreement”时，仔细阅读内容，如果您接受协议就点击“Yes”继续安装。



提示：

要在装有Windows 2000、Windows XP 或 Windows Vista系统的电脑中安装本软件，您需要以管理员的身份登录。安装之前，确定其它应用软件已关闭，否则将不能进行正确的安装。

投影机网络管理程序卸载

从电脑中移除投影机网络管理程序，用控制面板上的“Add & Remove Programs”执行操作。

3

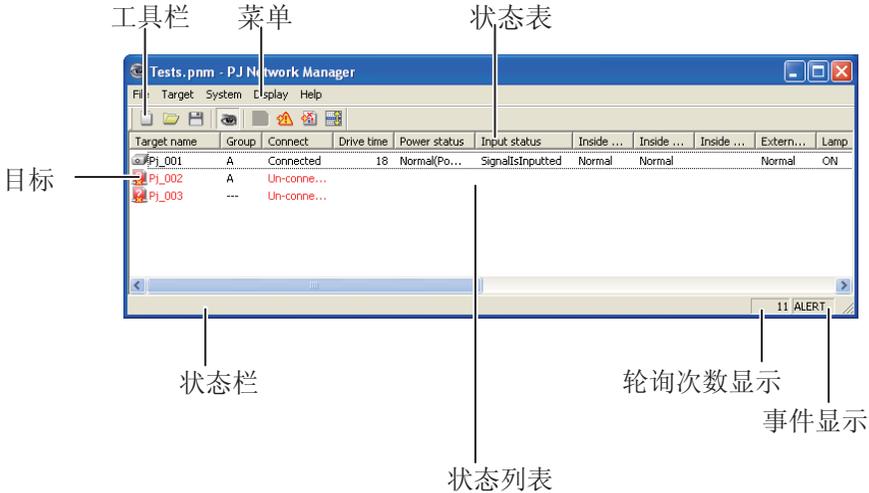
第三章 基本操作

启动和退出投影机网络管理程序

启动投影机网络管理程序，从下列方法中任选一种：

- 从“Start” - “ All programs” 菜单中选择“PJ Network Manager”
- 双击一个管理文件 *1

状态窗口的名称



* 双击目标名称，启动网络浏览器，显示目标登录窗口。(31 页)

项目	描述
----	----

- | | |
|--------|---|
| 菜单 | 通过菜单选择来执行命令。 |
| 工具栏 | 通过点击按钮来执行命令。 |
| 目标 | 执行监控功能的网络设备。 |
| 状态栏 | 显示投影机网络管理程序的状态以及解释指针选择的命令。 |
| 状态列表 | 显示监控目标的状态。
当发现错误时，目标名称、图标以及错误项显示为红色。 |
| 状态表 | 状态列表栏。 |
| 轮询次数显示 | 显示在监控期间内轮询的次数。 |
| 事件显示 | 事件发生时显示事件 (ALERT、TRAP、SYSERR)。 |

*1 存储监控目标信息以及事件日志信息的文件，详情请参考“保存管理文件”(28 页)

[注意]

* 投影机网络管理程序不能同时打开多个状态窗口。

退出投影机网络管理程序

退出投影机网络管理程序，点击状态窗口右上方的关闭盒或从“File”菜单中选择“Exit”。

菜单构成

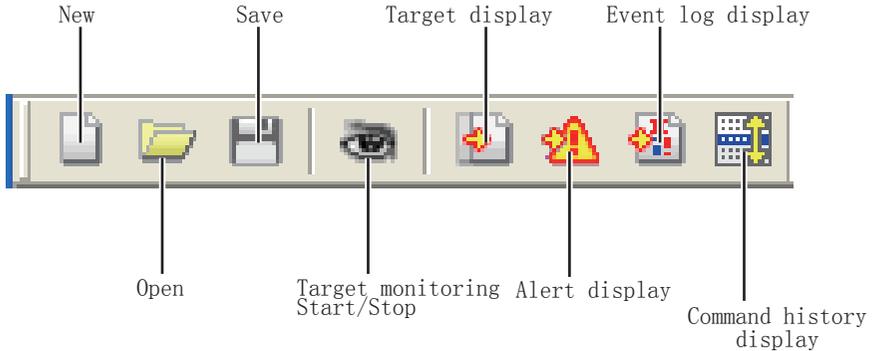
菜单	子菜单	操作
File	New	创建一个文档。
	Open	打开一个已有文档。
	Save	保存激活的文档。
	Save As	将激活的文档以新的文件名保存。
	Exit	退出应用软件。
Target	Target monitoring	启动或者停止目标监控。
	Target addition	添加一个新目标。目标信息将显示在窗口中。
	Target editing	编辑选择的目标信息。
	Target deletion	删除选择的目标。
	Group setting	为选择的目标编组。
	Warning value setting	设置选择目标的警告值。
	Telnet setting	设置远程登陆密码。
	Commands batch processing	为多个选中的目标设置批处理命令。
Timer setting	为所选目标设置计时。	
System	Target batch registration	引入以外部文件定义的目标信息。
	System default setting	设置初始设定（监控信息、邮件信息）。
	Column selection	选择状态列表上显示的项目。
	Font setting	设置状态列表字体的类型和大小。
Display	Update	更新状态列表显示的信息。
	Target display	显示选择目标的信息。
	Alert display	显示状态列表中的所有警告信息。
	Event log display	显示所有事件日志。
	Command history display	显示所有命令历史。
	Tool bar	开关工具栏。
Help	Version information	显示软件版本。

什么是目标

目标显示配备了SNMP代理功能的网络设备。

工具条按键名称

工具条上的按键被赋予以下命令。



按钮	操作
----	----

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| New..... | 创建一个新的管理文件。 |
| Open | 打开一个已有文件。 |
| Save..... | 保存激活的文档。 |
| Target monitoring | 启动或者停止目标监控。 |
| Target display..... | 显示选择的目标信息。 |
| Alert display..... | 显示状态列表中的所有警告信息。 |
| Event log display | 显示所有的事件日志。 |
| Command history display . | 显示所有的命令历史。 |

✍ 从菜单“Display”中选择“Tool bar”来开关状态栏。

目标的图标演示

根据目标条件显示图标。

图标		状况
平板显示类型	投影机类型	
Proj_05	Proj_05	正常
Proj_01	Proj_05	异常状况（目标发生如下之一的异常，如警告、Trap 或系统错误）
Proj_01	Proj_100	连接错误（目标从网络上断开连接）
Proj_100		获取误差（目标与网络断开连接，或不配备 SNMP 功能）
Proj_100		未知（目标监控不可操作）

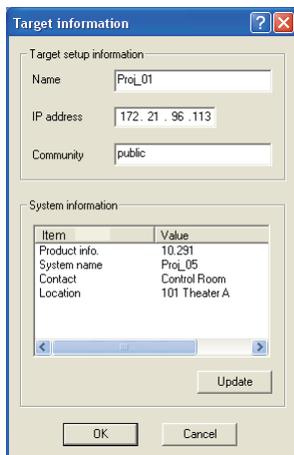
添加目标

- 1 在“Target”菜单栏中选定“Target Addition”。目标文件信息注册窗口会自动弹出。
项目 描述

Name..... 键入目标设备的名称。
IP address 键入目标设备的 IP 地址。
Community 键入网络上的群组名称，默认为“public”。
System information... 显示设置在网络设备上的信息。

- 2 键入目标设置信息并点击 Update 按钮。设置在目标设备上的信息会显示在系统信息项下。

✎ 当目标设备未运行时，或目标设备不是监视设备时，错误对话框会自动弹出显示“Cannot obtain information”。



- 3 点击 OK 关闭窗口。重复上述步骤注册其它管理设备。

编辑目标

- 1 在状态列表中选定一个目标名称，右击。
- 2 在弹出的菜单中选择“Target editing”。目标信息窗口会出现，编辑内容后点击 OK 按钮。

✎ 系统信息不能被编辑。

✎ 在 Target 菜单中选择“Target editing”，可以执行目标编辑。

删除目标

- 1 在状态列表中选定要删除的目标名称，右击。
- 2 在弹出菜单中选择“Target deletion”。确定对话框会出现，点击“Yes”按钮来执行删除任务。

✎ 可以通过在“Target”菜单中选择“Target deletion”来删除目标。

✎ 在进行目标监控期间，不能进行添加目标、编辑目标和删除目标。

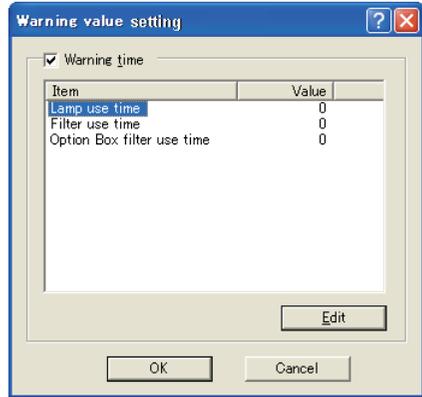
✎ 最多可注册 200 个目标。

✎ 目标名称和群组名称最多可使用 255 个字符。

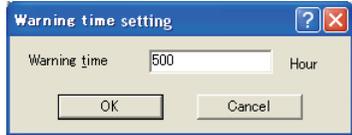
设置警告值

使用时间达到设置的特定时间时，投影机网络管理程序会发出警告。有效的设置（使用时间）取决于目标设备本身。

- 1 在状态列表中选择一目标，右击。
✍ 当同时设置多个目标时，按住“Shift”或“Control”键进行选择。
- 2 在弹出菜单中选择“Warning value setting”。设置窗口出现，如右图。
- 3 确认“Warning time”复选框，激活设置项。选择一个设置项并点击“Edit”按钮，另一个设置窗口出现。
- 4 键入被选择项的阈值并点击“OK”按钮，设置窗口消失。
- 5 如果需要，对其它项目也进行设置并点击“OK”按钮。设置窗口消失。



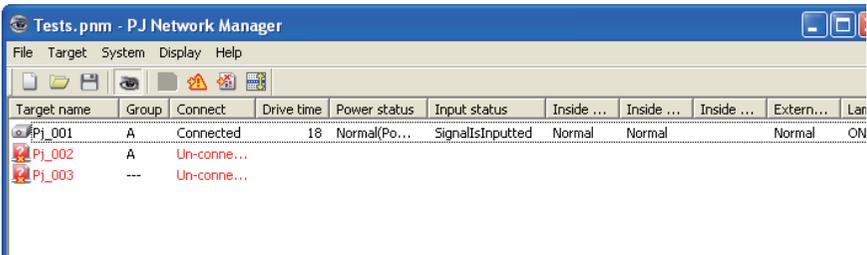
(设置窗口举例)



- ✍ 可以通过清除“Warning time”复选框来取消警告值的设置。
- ✍ 当同时选择多个目标时，警告值的设定将按照状态列表中最低值来设置为当前设定时间。使用时间最高可设定为99,999小时。警告值会存储于管理文件中。

启动目标监控

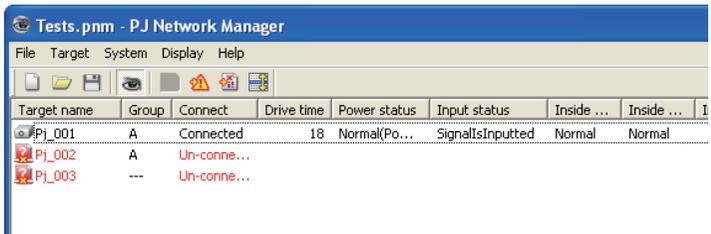
- 1 在工具栏中点击  按钮以开启目标监视。
- 2 投影机网络管理程序从状态列表最顶端的目标开始进行连续轮询，并且在状态列表中显示结果。



当目标出现警报

如果目标发生异常或者连接问题，投影机网络管理程序会用红色显示出目标名称、图标和状态列表以通知此异常情况。

- ✎ 当投影机网络管理程序不能获取目标设备上的MIB（管理系统库）信息时，将显示为连接错误。
- ✎ 目标监视的时间间隔将取决于在“System”菜单中“System default setting”对“Monitoring interval”的设置。（17页）
- ✎ 警报信息通知的发送方式，请参看“System”菜单中，“System default setting”里面的“Event reception process”。（17页）

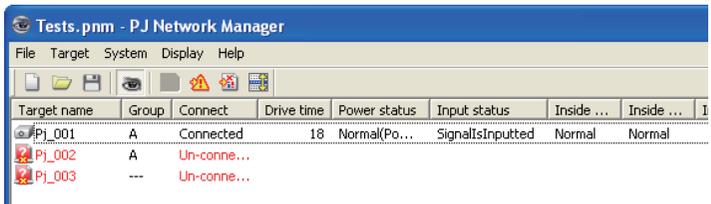


当发生陷阱事件

在目标监视期间，如果一些预定义的事件发生在目标设备上，目标会发送陷阱信息到投影机网络管理程序上，并将此信息立即显示在状态列表上。这一陷阱信息的通报设置在目标设备的SNMP设置项中。信息将诸如：

“When PJ lamp is off”、“When the life span of lamp is reached”、“When interval PJ power circuit is failed”等等。更多陷阱信息，请参阅另外的网络用户手册上关于“SNMP设置”的内容。

- ✎ 警报信息通知的发送方式，请参看“System”菜单中，“System default setting”里面的“Event reception process”。（17页）



什么是陷阱事件

陷阱就是由SNMP代理预定义的事件。如果预定义事件（如“When PJ lamp is off”、“When interval PJ power circuit is failed”，等等）发生，目标设备会发送陷阱信息到SNMP管理程序。

停止监控目标

停止监控目标，请再次点击工具栏上的  按钮。

显示目标的所有状态信息

选择目标，请点击工具栏上的  按钮。窗口出现以下状态并显示目标的所有有效状态信息。



 目标名称和项目出现异常或者发生连接错误时，会显示为红色。

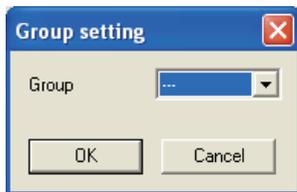
 投影机网络管理程序不能获得栏目信息值时，会显示“---”。

 以上步骤可以通过从“Display”菜单中选择“Target display”来执行。

设置目标组

目标组可按以下步骤设置。当您在同一组内设置命令时就可以对其进行设置。

- 1 从状态栏选择您想要设置的目标，从“Target”菜单中选择“Group setting”，对话框将会出现，请参照下图。
- 2 选择一个组，然后点击“OK”按钮。



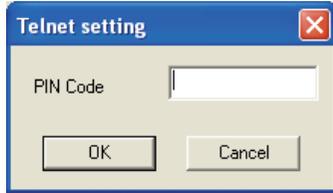
 “---” 不对组进行设置。

 设置了不同网络密码的投影机不能被设置在同一组内。在同一组内的投影机需要设置相同的网络密码。

设置远程登陆密码

远程登陆密码可按以下步骤设置。设置密码是必要的，如同网络密码。

- 1 从状态栏中选择一个您想要为其设置远程登陆密码的目标。您可以选择多个目标。
- 2 从“Target”菜单中选择“Telnet setting”，“Telnet setting”对话框将会出现，请参照下图。设置一个密码并点击“OK”按钮。当选择多个目标时，所有被选目标都被设置为相同密码。

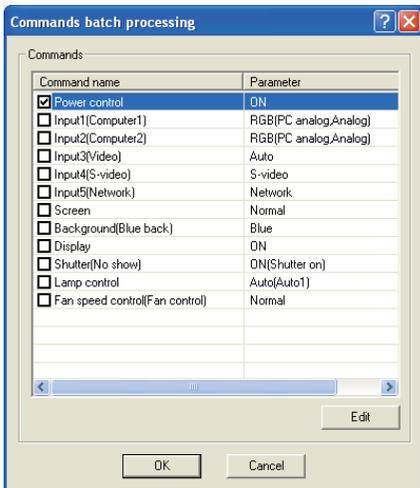


 初始设置为“0000”。

为多个目标设置批处理命令

多个目标的批处理命令可按以下步骤设置。

- 1 从批处理组中选择一个您想要设置的目标，并从“Target”菜单中选择“Commands batch processing”。“Commands batch processing”对话框将会出现，请参照下图。
- 2 选择一个您想要设置的命令，点击“Edit”按钮。“Parameter editing”对话框将会出现。选择一个参数，并点击“OK”按钮。“Commands batch processing”复选框出现，请打勾。
- 3 点击“OK”按钮。命令将会被同一组内的所有目标执行。



 命令对未被设置为组的目标同样有效。

第三章 基本操作

批处理命令：可用命令

项目	描述
Power ON/OFF.....	设置电源开 / 关。
Input,Source.....	设置输入和输入源。选择输入和输入源。
Screen	设置屏幕尺寸。调整图像大小。
Background.....	设置背景。选择检测到无输入信号时的屏幕背景。
Display.....	设置显示。决定是否出现屏幕显示。
Shutter(No show).....	设置快门（无显示）。设置屏蔽图像。
Lamp control	设置灯泡控制。改变屏幕亮度。
Fan control.....	设置风扇控制。选择冷却风扇转速。

为目标设置计时

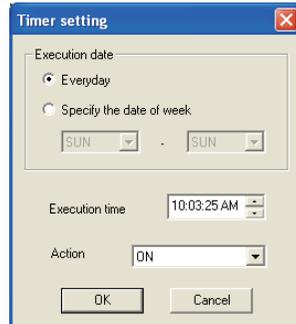
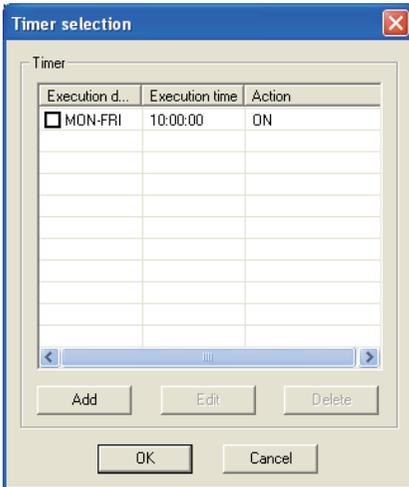
目标计时信息可按以下步骤设置。

1 选择一个您想要设置计时的目标。

2 从“Target”菜单中选择“Timer setting”。“Timer selection”对话框将会出现，请参照下图。在一个想要执行的事件复选框上打勾。

3 若您想要添加事件，点击“Add”按钮。在“Timer setting”对话框中输入计时信息，并点击“OK”按钮。

4 点击“Timer selection”对话框的“OK”按钮，对所选目标设置计时。当选择多个目标时，所有被选目标都被设置计时。



Timer

项目 描述

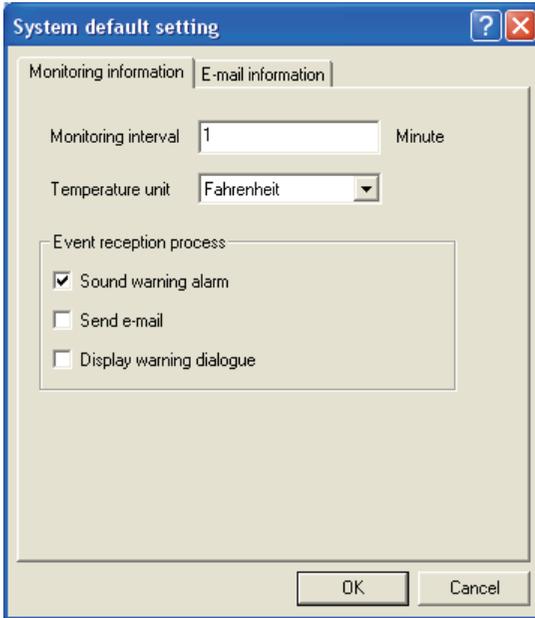
Execution date	设置计时执行日期。（每天或一周中某一天）
Execution time	设置计时执行时间。（时：分：秒）
Action	设置事件。

默认设置

监控信息和 e-mail 信息可以通过以下步骤设置。

- 1 从“System”菜单中选择“system default setting”，设置窗口出现。
- 2 点击“Monitoring information”或“E-mail information”标签切换设置。

Monitoring information



Monitoring information

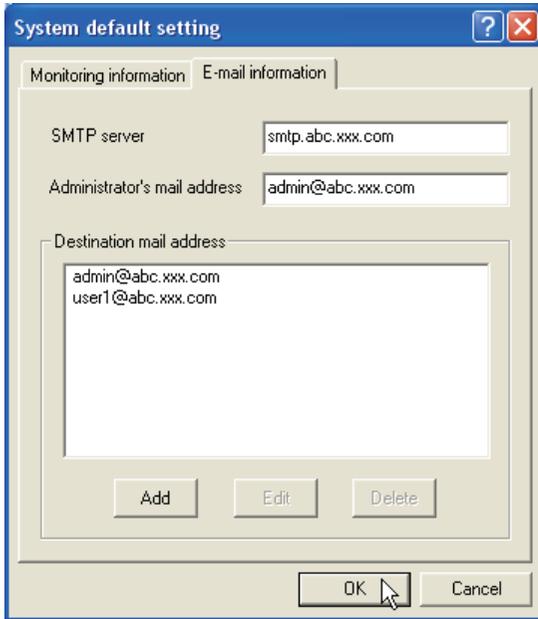
项目	描述
Monitoring interval	以分钟为单位设置轮询的间隔。(1 到 99 分钟都可以设置)
Temperature unit	设置显示的温度单位为 Centigrade (摄氏温度) 或 Fahrenheit (华氏温度)。
Event reception process	当目标发生事件 (ALERT、TRAP、SYSERR) 时，设置处理方式。 更多信息，请参考“关于事件处理”项。(26 页)

 Sound warning alarm

 Send e-mail

 Display warning dialog

E-mail information



E-mail information

项目	描述
SMTP server	设置 SMTP 邮件服务器的 IP 地址或者主机名称。
Administrator's mail address.....	设置管理员的 e-mail 地址。
Destination mail address.....	目标发生事件 (ALERT、TRAP、SYSERR) 时，设置目的邮件地址。点击 Add 按钮，显示邮件地址输入窗口。

✍ 如果没有在“Monitoring information”上的“Event reception process”的“Send e-mail”复选框上打勾，即使您设定了 e-mail 地址，也不会发送警报电子邮件。

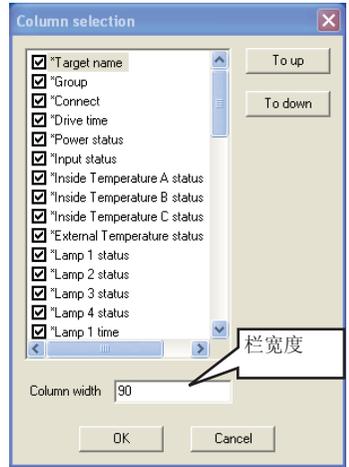
✍ 最多可以设置 10 个目的邮件地址。

✍ 关于邮件的具体内容，请参看“关于事件处理”(26 页)。

自定义状态列表

更改状态栏的显示

- 1 在 System 菜单中选择 Column selection。
打开 column selection 窗口。
- 2 在窗口中，确认要在状态列表中显示的栏名称。
位于栏名称旁的标记符号 [] 表示其为警报项。*
- 3 要更改状态列表上的显示栏的顺序，选择一个您需要更改顺序的栏并点击 To up 或者 To down 按钮。
- 4 点击 OK，关闭窗口。
以数字值指定栏宽度时，在文本框“Column width”中输入数字(0 至9999)。



栏	描述
*Target name	网络设备名称
*Group.....	组名称
*Connect	与网络连接的状态 (Connected、Un-connected)
*Drive time.....	设备的累计使用时间
*Power status	设备电源状态 (Normal (Power-on)、Normal (Standby)、Power Management、Shutter management、Power failure、lamp failure 等)
*Input status	输入信号状态 (Signal、No signal、Signal interrupted)
*Inside Temperature A status	内部温度状态 A (Normal、Warning、Error)
*Inside Temperature B status	内部温度状态 B (Normal、Warning、Error)
*Inside Temperature C status	内部温度状态 C (Normal、Error)
*External Temperature status	外部温度状态 (Normal、Warning、Error)
*Lamp1 status	灯 1 状态 (Off、On、Error、Replace)
*Lamp2 status	灯 2 状态 (Off、On、Error、Replace)
*Lamp3 status	灯 3 状态 (Off、On、Error、Replace)
*Lamp4 status	灯 4 状态 (Off、On、Error、Replace)
*Lamp1 time	灯 1 使用时间
*Lamp2 time	灯 2 使用时间
*Lamp3 time	灯 3 使用时间
*Lamp4 time	灯 4 使用时间
*Filter status	空气过滤装置状态 (Normal、Warning、Clogged)
*Option Box filter status	选项框过滤器状态 (Normal、Error、Clogged)
*Filter time	空气过滤装置使用时间
*Option Box filter time	选项框过滤器使用时间

在圆括号中的值为标准值，该值依据所连接设备而有所不同。

栏名称旁边的 [] 表示其为警报项。*

第三章 基本操作

栏	描述
*Error info.....	错误信息（对投影机无效）
IP address	网络设备的 IP 地址
Community.....	网络设备的群组名称 (public)
Introduction date*1	网络设备安装日期
Timer	计时信息
Product info.	网络设备名称
System name	网络设备系统名称 (Proj_05)
Contact.....	网络设备的联系信息
Location.....	网络设备的安装位置
Input signal.....	输入模式的信息 (Input1、Input2 等)
Input select.....	输入源信息 (RGB、VIDEO、S-VIDEO、NETWORK 等)
Network status.....	网络模式状态 (Off line、Network Viewer、Network Capture)
Audio system	显示声音制式 (NORMAL、PERSONAL、MUSIC、TALK)
Volume	网络设备的音量
Treble	网络设备的高音
Bass.....	网络设备的低音
Balance.....	网络设备的声音平衡
Mute.....	网络设备的静音状态 (ON、OFF)
Power management	网络设备的电源控制状态 (OFF、READY、SHUTDOWN)
Monitor out.....	网络设备的显示器输出状态 (ON、OFF)
Shutter	网络设备的快门状态 (OFF、High-Contrast、Normal)
Shutter management	网络设备的快门管理状态 (Shutdown)
Fan control.....	网络设备的风扇控制状态 (Normal、Maximum、OFF、ON1 等)
Inside Temperature A.....	显示设备的内部温度 A (以 Centigrade 或者 Fahrenheit 显示)
Inside Temperature B.....	显示设备的内部温度 B (以 Centigrade 或者 Fahrenheit 显示)
Inside Temperature C.....	显示设备的内部温度 C (以 Centigrade 或者 Fahrenheit 显示)
External Temperature.....	显示设备的外部温度 (以 Centigrade 或者 Fahrenheit 显示)
Lamp mode	显示灯泡模式 (1: 1-lamp mode, 2: 2-lamp mode, 4: 4-lamp mode 等)
Lamp control.....	D 显示灯泡亮度调节 (Auto、Normal、Eco 等)
Model name.....	网络设备的型号

*1 当新引入投影机网络管理程序时应该设置安装日期。

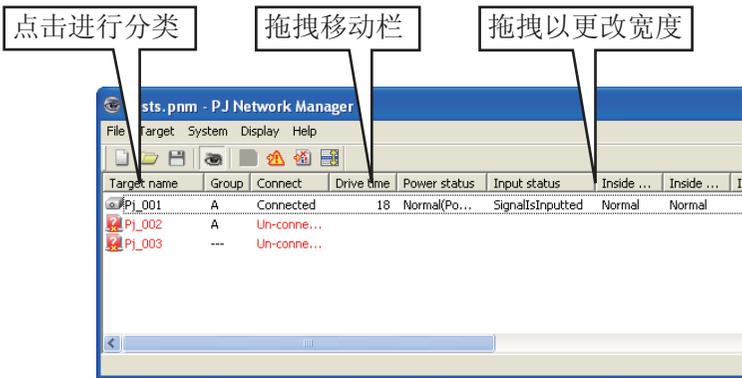
 根据产品不同会存在相应不支持的栏。不支持的栏数值以空白或“---”显示。

更改栏的顺序或者宽度

拖拽您需要更改顺序的状态栏名称将其移到新的位置并放开。要更改栏宽度，将鼠标指针放在栏的右缘并在其上拖动鼠标调整栏宽。

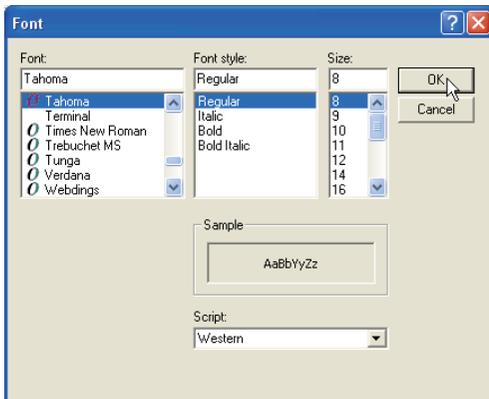
将状态列表分类

通过点击您想进行归类的栏名称，能够更改状态列表上目标的顺序。每次点击栏名称都可以向上或者向下更改顺序。



更改字体

在System菜单中选择“Font setting”，显示字体设置窗口。在窗口中选择您需要的字体、样式以及字号。

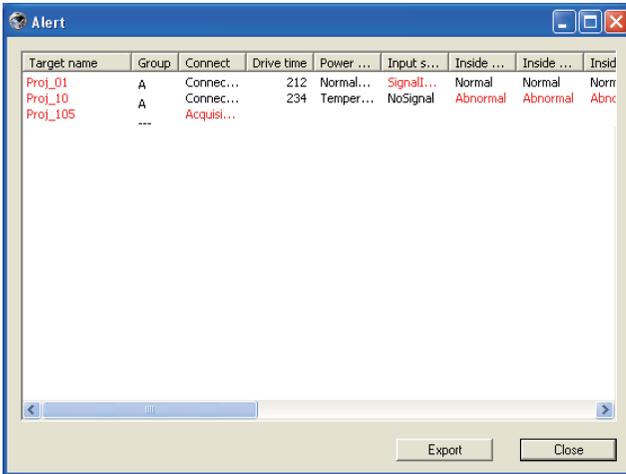


在设置的所有窗口中都应用了自定义字体属性。

浏览警报信息

1 在工具栏上点击  按钮，出现警报显示窗口。所有存在警报的目标警报信息都在如下窗口中列出。

2 要将警报信息输出为文本文件 (CSV 文件)，点击“Export”按钮。



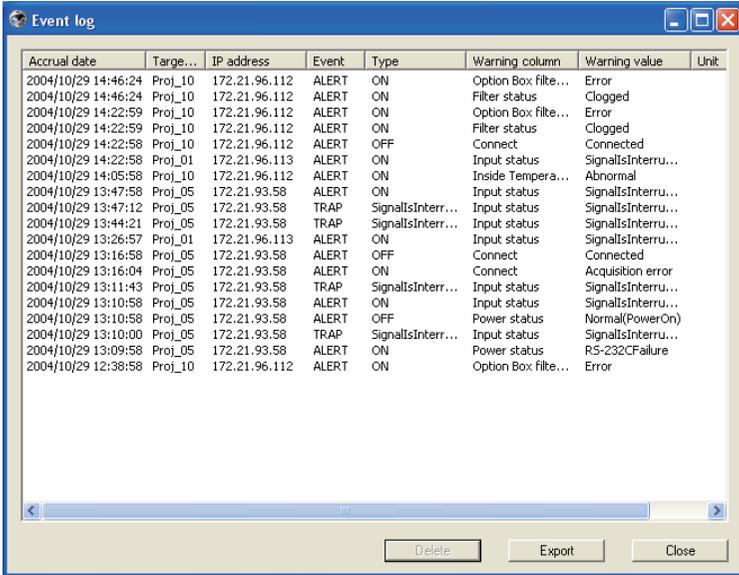
 只列出警报栏。(19 页)

 罗列顺序与状态列表顺序相同，并且不能分类。

 拖拽栏的右边能够更改栏宽度。拖放栏能够更改栏的顺序，但不能够删除栏。

浏览事件日志

- 1 点击工具栏上的  按钮，出现事件日志显示窗口。并且目标上所发生的事件在如下窗口中列出。
- 2 要将事件输出为文本文件 (CSV 文件)，点击“Export”按钮。
- 3 要删除事件日志，点击选择您想要删除的应计日期，然后点击“Delete”按钮。在确认对话框中点击“Yes”，执行删除。



事件日志信息项

项目 描述

- Accrual date..... 事件应计日期
- Target name 网络设备名称
- IP address..... 网络设备 IP 地址
- Event..... 事件类型 (ALERT、TRAP、SYSERR) (见下页表格)
- Type..... 事件类型 (见下页表格)
- Warning column..... 事件警告栏 (见下页表格)
- Warning value... 事件警报值 (见下页表格)
- Unit..... 警报值显示单元

列出的项目是固定的。

点击您需要分类的栏名称可以暂时更改事件日志清单的顺序。每次点击栏名称都可以向上或者向下更改顺序。

拖拽栏的右边可以更改栏的宽度。通过拖放栏可以更改栏的顺序。栏不能删除。

Event, Type, Warning column, Warning value 的描述

Event	Type	Warning Column	Warning Value	Description
ALERT	ON: 已发生异常情况 OFF: 已清除异常情况	Connect	Un-connected Connected Acquisition error	* 参阅下页
		Power status	PowerFailure TemperatureError Normal (AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure	
		Input status	SignalsInterrupted SignalsInputted	
		Inside Temperature status (A to C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 to 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 to 4)	(setting time)	
		Filter status	Clogged Warning	
		Filter time	(setting time)	
		TRAP	LampFailure	
LampReplace	Replace			
PowerOff PowerFailure PowerManagement	Power status		Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management	
TemperatureError	Inside Temperature status (A to C) External Temperature status		Abnormal	
SignalsInterrupted	Input status		SignalsInterrupted	
LampReplacementTime	Lamp time (1-4)		(lamp time)	
FilterReplacementTime	Filter time		(filter time)	
CloggedFilterWarning	Filter status		Clogged Warning	
AutoPlayError	n/a		Error	
SYSERR	*Mail Transfer *MemoryError	n/a *1	n/a *1	

✍ 当投影机网络管理程序不能发送邮件或使用内存时，在“Warning column”和“Warning value”中不显示信息。

✍ 各个警告栏和警告值的更多信息，请参见下页。

警告值的描述

Warning Column	Warning Value	描述
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	投影机已从网络断开。 投影机已连至网络。 投影机网络管理程序无法从设备获取 MIB 信息。
Power status	Power failure	因投影机的电源故障使投影机关闭。
	TemperatureError	因投影机出现温度错误使投影机关闭。
	Normal (AfterTempError)	出现温度错误后正常。
	RS232CFailure	出现 RS-232C 通信错误。
	Power management	电源控制功能使投影机的灯泡熄灭。
	Shutter management	遮光器控制功能使投影机的灯泡熄灭。
	LampFailure	出现灯泡故障。
	Normal(Standby) * Normal(OnCoolingDown) *	投影机待机正常。 因投影机关闭，正常冷却。
Input signal status	SignalsInterrupted SignalsInputted *	信号被中断。 信号被再次输入。
Inside Temperature status (A to C) External Temperature status	Abnormal	温度异常升高，投影机关闭。
Lamp status	ON * Failure Replace	灯泡处于“开”状态。 灯泡不能点亮。 到了灯泡更换时间。
Lamp time	(lamp time)	到了用户设置灯泡更换时间。
Filter status	Clogged Warning	过滤装置已经堵塞。 过滤装置接近闭合。
Filter time	(filter time)	到了用户设置滤网使用时间。
(Auto play error)	Error	在自动图像显示期间出现错误。

✍ 上表中标有“*”号的警告值表明警报事件已被清除。
警报类型为“OFF”。

✍ 事件日志窗口的栏顺序和宽度被保存至电脑的注册表。

✍ 最多可保存 1000 条事件信息。若超过 1000 条事件信息，则最旧一条信息被删除，最新一条被添加。事件日志可保存至管理文件中。

关于事件处理

若投影机网络管理程序收到一条事件信息，它将执行下列已经在系统默认设置中选定了的事件处理选项。

- Sound warning alarm
- Send e-mail
- Display warning dialogue

Sound warning alarm

若投影机网络管理程序收到一条事件信息，电脑会发出蜂鸣警报声。此警报声取决于您的电脑声音设置。

✍ 若您的电脑未配备扬声器或设置了静音，则听不到警报声。

Send e-mail

下列信息样本将被发送至您设置成目标邮箱地址的电子邮箱地址。

```
From: Test1<admin@abc.xxx.com> (management
file name)
Date : 2004/10/29 21:30
To : user@abc.xxx.com
Subject : Alert message
-----
Alert has occurred
* Accrual date : 2004/10/29 21:13:42
* Target name : Proj_10
* IP address : 192.168.1.101
* Event : ALERT
* Type : ON
* Warning column : Power status
* Warning value : Power failure
```

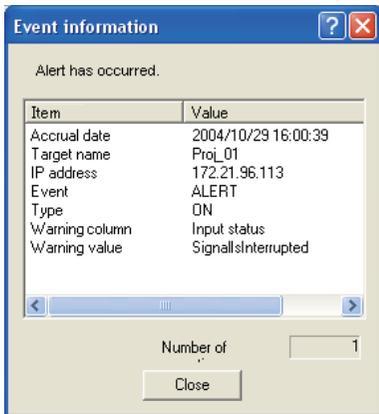
✍ 关于事件、类型、警告栏、警告值的更多信息，请参阅“查看事件日志”(23页)。

✍ 关于事件处理的设置，请参阅“设置默认值”(17页)。

使用Windows XP Service Pack 2 (SP2) / Windows Vista系统的注意事项。
Windows XP SP2 和 Windows Vista系统的Windows 防火墙默认设置为“开”。
由于存在这个Windows 防火墙，故右键功能失效。当使用此邮件功能时，您必须取消投影机网络管理程序应用的障碍。关于Windows 防火墙的更多信息，请参阅您电脑上的windows“帮助”。

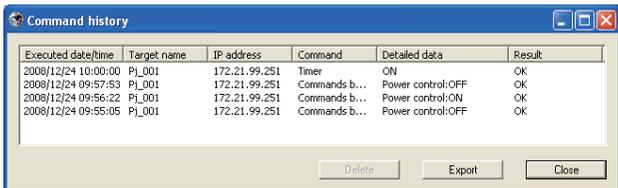
Display warning dialog

事件发生时，屏幕上将出现如下对话框。



浏览命令历史

- 1 点击工具栏上的  按钮。“Command history”窗口出现且命令历史都在如下窗口中列出。
- 2 要把命令历史作为文本文件（CSV 文件）输出，点击“Export”按钮。
- 3 要删除命令历史。在“Executed date/time”选择一个您想要删除的项目，并点击“Delete”按钮。在确认对话框中，点击“Yes”按钮执行删除。



Command history

项目 描述

Executed date/time... 命令的执行日期和时间
 Target name 网络设备名称
 IP address 网络设备的 IP 地址
 Command 命令类型
 Detailed data 命令内容
 Result 命令结果

 列出的项目是固定的。

 要更改栏宽度，可将鼠标指针放在栏的右缘并在其上拖动鼠标调整栏宽。要更改栏顺序，拖拽您需要更改顺序的栏将其移到新的位置并放开。栏不能被删除。

 最多可保存 1000 条事件信息。若超过 1000 条事件信息，则最旧一条信息被删除，最新一条被添加。

存储管理文件

当您采用投影机网络管理程序监控网络设备时，您可将已注册的目标信息、系统设置、事件日志信息保存至管理文件，并任意取个文件名。如果您要在网络中管理多个设备，则此法很有用。

点击工具栏上的  按钮保存文件，并任意取个文件名。扩展名是“.pnm”。

管理文件包含下列信息。

项目	描述
Header.....	管理文件章节、文件版本
System default setting	系统设置的默认值 <ul style="list-style-type: none">- 监控间隔- 事件接收过程- 温度单元- E-mail 信息
Target information	已注册目标的信息 <ul style="list-style-type: none">- 目标信息（目标名称、IP 地址、群组、导入日期）- 目标 MIB 信息- 警告值设置
Event log information	事件日志信息（ALERT、TRAP、SYSERR）

 要求管理文件的最大容量大约是 1MB。（可注册的目标数量是 200，事件数量是 1000）。

保存注册信息

下列应用程序设置信息被保持至您电脑的注册表。因此即使退出应用程序后，该设置状况仍能被记住。

项目	描述
Status window information	显示状态列表窗口的位置与尺寸。
Status list information	显示状态栏、栏宽与栏顺序。
Event log list information...	事件日志列表的栏宽与栏顺序。
Font set up	字体设置值（字体、大小与样式）

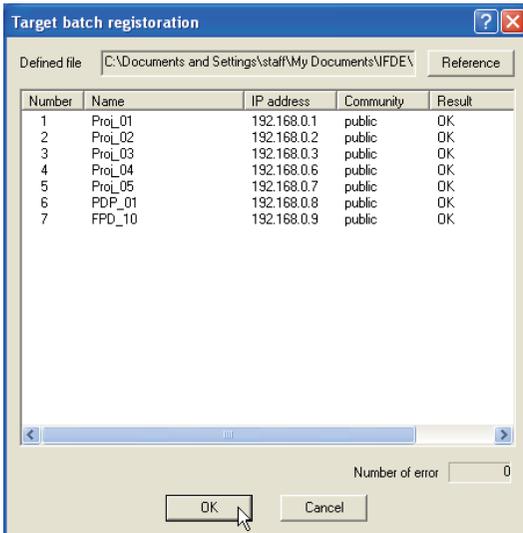
从指定文件中即刻注册目标信息

投影机网络管理程序提供了立即从已指定的文件中导入目标信息的功能。编制含有书面目标信息的已界定的文件(CSV 数据格式)时请遵照下列格式。

1 从 System (系统) 菜单中选择“Target batch registration”(目标批注册), 出现目标批注册窗口。

2 点击“Reference”按钮并选择一个已指定的文件, 导入目标信息。导入的目标信息将被列于目标批注册窗口上。

* 若已导入的指定文件出现了一个错误, 则错误信息将被显示于结果栏。纠正此指定文件后请重试输入。



3 点击“OK”按钮进行注册。

 不能在目标监视时进行目标批注册。

指定文件格式

已指定文件是由电子制表软件（spreadsheet）产生的一种CSV数据，它被定义如下：

栏 描述（实例）

Target name..... 目标设备的名称（Proj_01, Proj_03, PDP_01, 等等）

IP address IP 地址（192.168.0.1, 等等）

Community..... SNMP 组的名称。我们的网络产品的默认值是“public”。

指定文件样例

下表显示了配有目标信息的已定义文件的实例。将此文件保存为CSV文件。

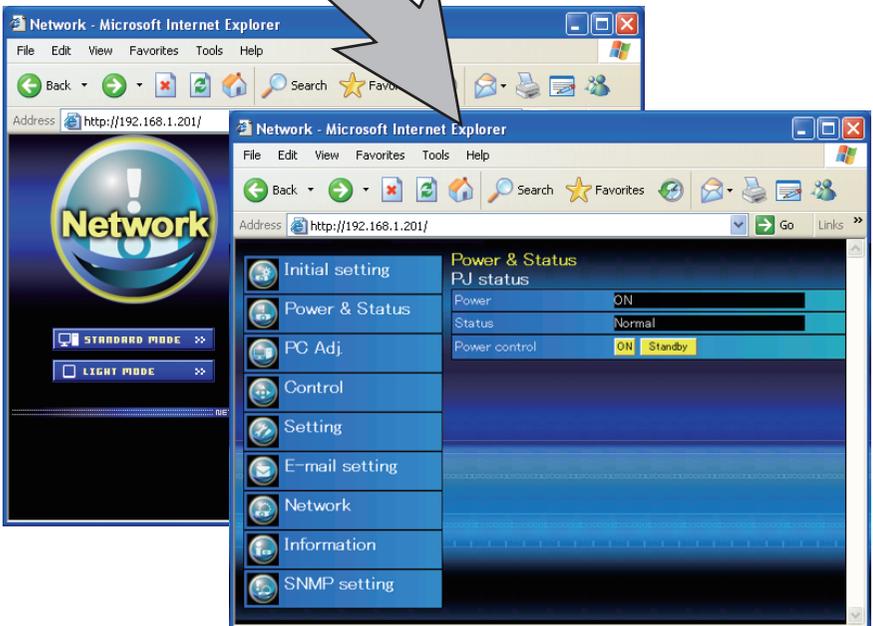
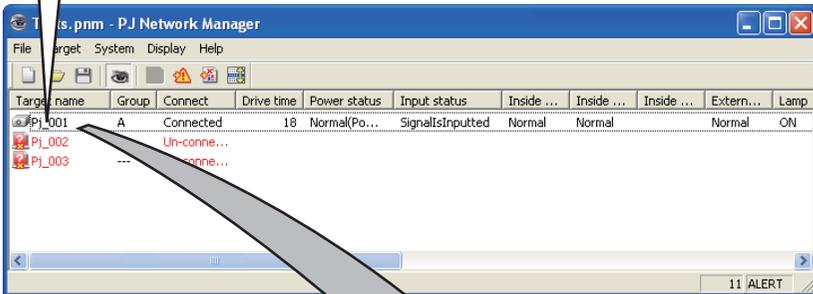
目标名称	IP地址	群组
Proj_01	192.168.0.1	public
Proj_02	192.168.0.2	public
Proj_03	192.168.0.3	public
Proj_04	192.168.0.6	public
Proj_05	192.168.0.7	public
PDP_01	192.168.0.8	public
FPD_10	192.168.0.9	public

进入目标设备

双击状态列表上的目标名称后，电脑将启动网络浏览器并显示目标设备的登录窗口。

您可以通过使用网络浏览器来远程控制设置投影机。请参阅另外的网络用户手册获取更多信息。

双击登录



✎ 不同型号，登录页面不同。

