

第一章 前言 .....	4
第二章 关于本产品 .....	10
关于 LW-410 .....	11
关于本产品的使用环境 .....	12
产品说明 .....	13
各部件的名称和功能 .....	13
安装方法 .....	14
本产品与打印机的连接方法 .....	14
与网络连接 .....	15
本产品的检查和确认 .....	16
打印自行诊断/设置内容 .....	16
主要功能特性 .....	18
功能 .....	18
硬件特性 .....	20
软件特性 .....	21
并行口规格 .....	22
有关 HP 互换功能 .....	23
第三章 在 Windows 环境下的使用 .....	24
在 Windows95/98 环境下用 TCP/IP 协议打印 .....	25
确认网络设置 .....	25
设置本产品 .....	26
使用 Legend-Print 的 LPR 功能打印 .....	28
使用 Legend-Print 的 IPP 功能打印 .....	30
在 WindowsNT4.0 环境下用 TCP/IP 协议打印 .....	32
确认网络设置 .....	32
设置本产品 .....	34
使用 WindowsNT4.0 的 LPR 功能进行打印 .....	36
第四章 在 NetWare 环境下使用 .....	37
关于在 NetWare 下打印 .....	38
关于打印服务器模式 .....	38
关于远程打印模式 .....	39
关于在 NetWare4.x / 5 下打印 .....	40
在 Bindery 环境下的设置 .....	40
通过文件服务台打印 .....	45
使用 NetWare3.x 打印 .....	46

设置本产品以及文件服务台.....	46
通过文件服务台打印.....	52
第五章 在 UNIX 环境下的使用.....	53
设置 HOSTS 文件.....	54
使用 LPD 打印.....	55
在 Solaris 2.6 环境下的使用.....	56
在 Solaris 2.3x-2.5x 的环境下使用.....	58
在 HP-UX 9.x 和 10.x 环境下的使用.....	60
在 AIX 4.x.x 环境下使用.....	62
在 BSD 系 UNIX 的环境下使用.....	64
使用 FTP 打印.....	66
第六章 关于 PrintServer User Software.....	70
启动 Print Server User Software.....	71
Quick Setup.....	73
Standard Setup.....	74
启动 AdminManager.....	75
设置 IP 地址.....	79
设置 General.....	80
设置 TCP/IP.....	81
设置 NetWare.....	83
设置 SNMP.....	86
设置电子邮件接收功能 (POP).....	87
设置电子邮件的送信功能 (SMTP).....	89
确认设置内容.....	91
使用打印机/状态监视器.....	92
使用 Netmeter.....	94
管理 NetWare 目标.....	95
设置 AdminManager 的环境.....	97
安装 Legend-Print.....	99
添加 Legend-Print LPR 端口.....	100
添加 Legend-Print IPP 端口.....	101
设置打印机驱动程序.....	103
第七章 使用 WWW 浏览器.....	104
显示产品的主页.....	105
主页中对本产品进行管理.....	107

---

第八章 故障维修.....	108
安装时的故障.....	109
Windows 环境下的故障（TCP/IP）.....	110
NetWare 环境下的故障.....	111

## 第一章 前言

感谢您购买本公司的网络打印服务器。这本使用手册详细地记述了本产品的设置及使用方法。为了正确使用本产品，请仔细阅读本手册并注意保管。本 10BASE-T 打印服务器，同时对应服务多种网络协议。TCP/IP (Windows95, Windows98, WindowsNT, UNIX), IPX/SPX (NetWare), 实现共享打印机。

本产品附属 CD-ROM 中的 Quick Setup 是使用向导方式，指导初次使用的顾客简单快速地进行安装。Standard Setup 是为了便于实现对打印服务器和打印机的管理，在本产品安装后可以对本产品进行详细设置。使用 Windows95, Windows98 的客户可以通过使用附属的“Legend-Print”，将网络打印机视为本地打印机使用。

### 【使用本手册的注意事项】

- 未经本公司的许可，本使用手册不得转载或复制。一经发现，将追究法律责任。
- 今后本使用手册内容变更时不再预告。
- 本使用手册本着尽全尽善宗旨编辑。对于所使用的设置实例结果，本公司不负责任。
- 有关本产品的问题请与顾客技术支持联系。联系电话：010-62971905 010-62978178
- Microsoft, Windows, WindowsNT 为美国微软股份有限公司在美国以及在其他国家的登录商标。
- 其他记载的公司名称以及产品名均为各公司的商标或登录商标。

### 有关标记

本使用手册的操作说明中使用了各种标记。为了正确使用，有关标记请参照“安全正确使用方法”。

**注意** ---- 记载了操作上的注意事项及使用功能的限制事项。  
为了正确执行操作请阅读。

**参考** ..... 记载了操作时的参考方法。有不明白时请参考阅读。

## 正确安全的使用方法

为了安全正确的使用本产品请仔细阅读以下各项。以下记载的内容包括机器的安全使用方法和操作者的注意事项。使用前请阅读本手册。

[ 标记的意思 ]

	<b>警告</b>	无视此标记产生错误操作时，可能造成伤亡事故。
	<b>注意</b>	无视此标记产生错误操作时，可能对使用者造成伤害及部件的损害。

[ 图标的意义 ]



这个记号是显示警告(包含注意)事项。  
具体的警告(注意)内容显示在图中或近处(左图显示“小心触电”)



这个记号是显示不特别限定的一般禁止行为。  
具体的禁止内容显示在图中或近处。



这个记号是显示禁止行为。  
具体的禁止内容显示在图中或近处(左图显示“禁止分解”)。



这个记号是提示操作行为。  
具体的提示内容显示在图中或近处(左图显示“从电源插座拔出”)。



● 设置及移动时的有关警告



■ 请不要用力冲击。万一造成碰撞破损时，拔下打印机及本产品的电源插头，与代理店联系。如果这样使用会造成火灾，触电。



■ 与本产品连接的电源线和电缆应放在儿童接触不到的地方。以防触电和受伤。



■ 取下本产品时必须拔掉打印机和本产品的电源线。



■ 为了防止触电，地线必须与插座的地线或者接地工程的一端连接。绝对不允许与煤气管，自来水管，电话地线，避雷针连接。以防事故。



●使用时的有关警告



■请不要自己拆装本产品。



■请不要把本产品的外壳打开使用，以免触电。



■使用者请不要自行对本产品进行检查，调整，修理，容易发生触电。  
产品的检查，调整，修理时，请与代理店联系。



■万一发生异常发热，冒烟，异臭等异常状态时，由于可能发生火灾，触电等故障，请立即关闭打印机和本产品的电源，然后拔出电源线。并及时与代理店联系，检查修理。



■万一有金属，液体等异物进入本产品时，请首先关闭打印机和本产品的电源，然后拔出电源线。并及时与代理店联系，以免发生火灾和触电。



■不要将电话线的插头插入LW-410的网络口，以免损坏电话机和LW-410。



注意

● 设置及移动时的注意事项

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 请不要用力拔拽打印机和本产品的电源线。电源线破损后容易发生火灾和触电。请拿着插座拔电源线。</li><li>■ 请不要放置在倾斜和不稳定的地方。以防掉下来发生事故。</li><li>■ 请不要放在潮湿和灰尘多的地方。以免发生火灾，触电。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 在狭窄房间长时间使用后，请注意换气。</li></ul>
 	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 移动本产品时一定拔掉打印机和本产品的电源后进行。电源线破损后容易发生火灾和触电。</li></ul>

● 使用时的注意事项



■ 休息等长时间不用本产品时请拔掉打印机和本产品的电源。



■ 使用本产品前，请确认全部电源线，电缆线的连接方法是否正确，安全。

## 第二章 关于本产品

本章主要对产品的概要和安装方法进行说明。

第二章 关于本产品	10
关于 LW-410	11
关于本产品的使用环境	12
产品说明	13
各部件的名称和功能	13
安装方法	14
本产品与打印机的连接方法	14
与网络连接	15
本产品的检查和确认	16
打印自行诊断/设置内容	16
主要功能特性	18
功能	18
硬件特性	20
软件特性	21
并行口规格	22
有关 HP 互换功能	23

## 关于 LW-410

本产品是一种支持多种协议的超小型打印服务器。通过本产品可以实现以太网和打印机直接连接，只要是铺设了以太网电缆的任何地方都可以安装打印机。同时只要是在以太网内任何地方都可以进行打印，达到多个用户共享一台打印机。本产品支持多种网络操作系统中的TCP/IP，IPX/SPX。并且采用多种方法设置，如Windows实用程序以及WWW浏览器（HTTP）。

## 关于本产品的使用环境

本产品需在如下环境使用。

○与网络连接的必要设备

- 10BASE-T（双绞线）电缆
- 打印机

○网络计算机

Windows95/98/NT(TCP/IP, NetWare, 中至少有一种可以运做)

UNIX

NetWare

○工作环境

温度: +10~+35 C

湿度: 20%-80%RH (但是不可产生露水)

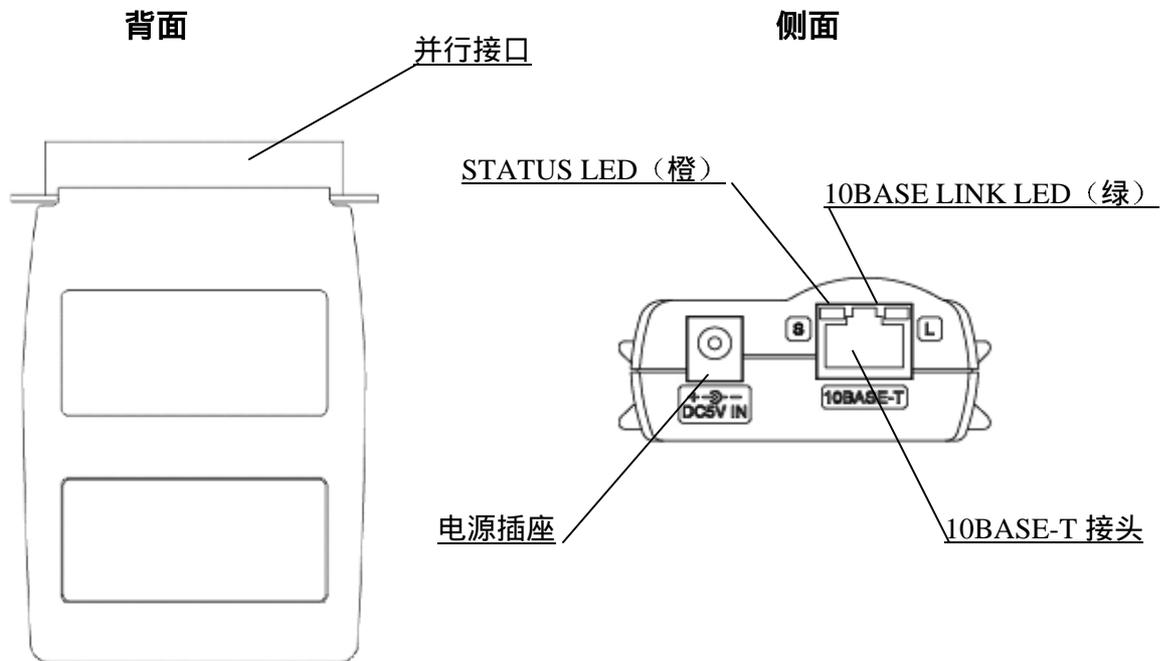
○保存环境

温度: -10~+50 C

湿度: 20%-90%RH (但是不可产生露水)

## 产品说明

### 各部件的名称和功能



- 并行接口  
和打印机的并行接口连接。
- 10BASE-T接头  
与双绞线连接。
- 10BASE LINK LED(绿)  
显示网络中正在使用(10BASE-T连接)。
- STATUS LED(橙)  
通信过程中点闪。
- 电源插座  
连接AC变换器。

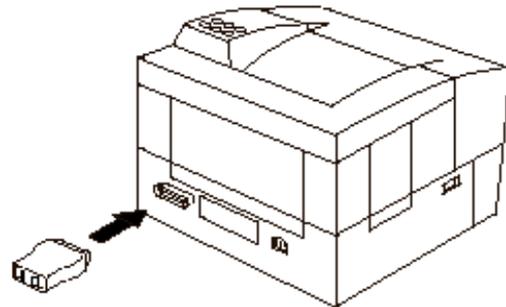
## 安装方法

### 本产品与打印机的连接方法

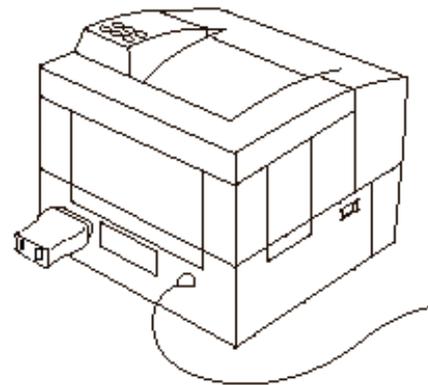
#### 注意

- 安装本产品时，必须事先拔出打印机的电源线。
- 即使是本产品在其他的网络只使用过一次，也必须将设置内容返回到最初状态。

1， 确认打印机的电源是否为OFF，然后拔掉打印机的电源线。在打印机的并行接口上连接本产品。这时本产品不与AC变换器连接。

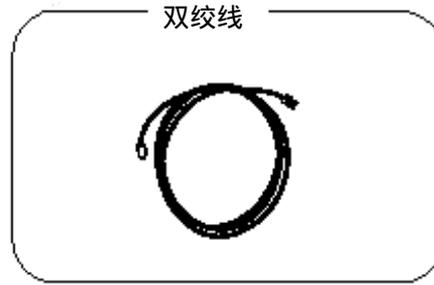
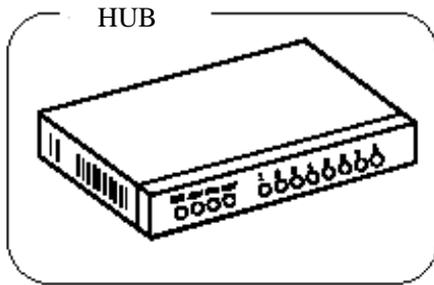


2， 本产品和打印机连接后，确认打印机的电源开关是OFF，插上打印机的电源电缆。

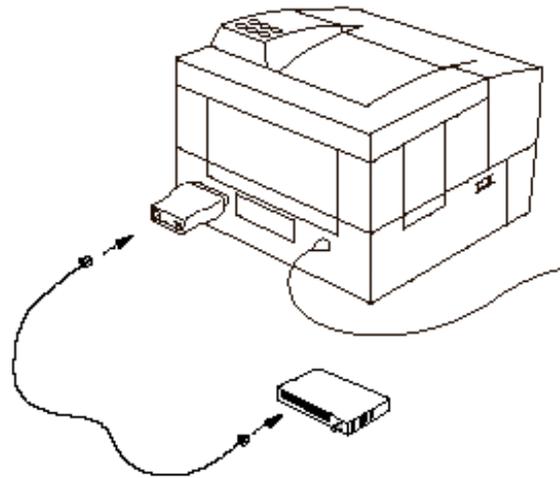


## 与网络连接

本产品与网络连接时，必须配有以下物品。



- 1,关闭本产品和打印机的电源。
- 2,本产品的10BASE接口处与双绞电缆线连接。
- 3,双绞电缆线的另一端与HUB连接。
- 4,本产品接上 AC 变换器，打开打印机电源，确认打印机能否正常启动。



### 注意

- 请注意，使用本产品附属以外的 AC 变换器时，可能会出现问題。

## 本产品的检查和确认

### 打印自行诊断/设置内容

#### 注意

- 执行打印自行诊断/设置内容时，必须事先关闭打印机电源并进行必要的设置。
- 重新安装本产品时，请务必执行本项目。

通过本产品附属的实用程序可以进行自行诊断，并可并打印其结果。

自行诊断是对硬件和网络进行测试，通过打印结果可以确认出现问题的原因以及监视网络界面状态。诊断结果里有NG时，请参看“第八章故障维修”。

## 例) 执行打印自行诊断

```

PrintServer LW-410 Version 1.0.0
Copyright (C) 2000 LEGEND COMPUTER SYSTEMS Ltd.
Copyright (C) 2000 Japan Computer Industry Inc.

*** Diagnostic report ***
  ROM Check : Ok  stat: 0000 FFFF 0000 0000
  NIC Check  : Ok  addr: 00:80:92:12:34:56
  EEPROM Check : Ok  stat: 74C7 74C7 0000 0000

*** Configuration report ***
<< Configure General >>
  Change root Password      : ""
  Use HP JetAdmin           : YES
<< Configure TCP/IP >>
  TCP/IP Protocol           : ENABLE
  DHCP/BOOTP                : ENABLE
  RARP                       : ENABLE
  IP Address                 : 0.0.0.0
  Subnet Mask                : 0.0.0.0
  Default Gateway           : 0.0.0.0
  Use FTP/LPD Banner        : NO
<< Configure TCP/IP - DNS >>
  Primary Server            : 0.0.0.0
  Secondary Server          : 0.0.0.0
<< Configure TCP/IP - POP >>
  POP Protocol              : DISABLE
<< Configure TCP/IP - SMTP >>
  SMTP Protocol             : DISABLE
<< Configure NetWare >>
  NetWare Protocol          : ENABLE
  Print Server Name         : "LG123456"
  Frame Type                : 802.2
  Operation Mode            : PSERVER
  Printer Name              : "LG123456-prn1"
<< Configure NetWare - PSERVER Mode >>
  Login Password           : ""
  Job Polling(sec.)        : 4
<< Configure NetWare - PSERVER Mode - File Server >>
  PSERVER Name 1           : ""
  PSERVER Name 2           : ""
  PSERVER Name 3           : ""
  PSERVER Name 4           : ""
  PSERVER Name 5           : ""
  PSERVER Name 6           : ""
  PSERVER Name 7           : ""
  PSERVER Name 8           : ""
<< Configure NetWare - RPRINTER Mode >>
  FSERVER Name 1           : ""
  FSERVER Name 2           : ""
  FSERVER Name 3           : ""
  FSERVER Name 4           : ""
  FSERVER Name 5           : ""
  FSERVER Name 6           : ""
  FSERVER Name 7           : ""
  FSERVER Name 8           : ""
  Job Timeout(sec.)        : 10
<< Configure SNMP >>
  Authentic Community       : ""*****"
  Trap Community           : "public"
  Trap Address(IP)         : 0.0.0.0
  SysContact               : ""
  SysName                  : ""
  SysLocation              : ""
  EnableAuthenTrap         : 2

```

## 主要功能特性

本产品的主要功能特性如下所示。

### 功能

#### ●根据DHCP, BOOTP, RARP自动设置IP地址功能

有关DHCP/BOOTP

本产品载有DHCP/BOOTP协议, 在DHCP/BOOTP服务器工作的网络内可以实现有关TCP/IP的设置。在DHCP/BOOTP项目中选择Enable后, 可实现由DHCP/BOOTP服务器配置网络中的TCP/IP信息。

### 注意

- 本产品支持的DHCP协议是在RFC2131/2132基础上的。对应WindowsNT DHCP Server。
- 使用本产品的DHCP功能时请事先与网络管理者商量。

有关RARP

本产品载有RARP协议, 在RARP服务器工作的网络中可以对IP地址进行设置。

在RARP项目中选择Enable后, 可实现由RARP服务器反馈出本产品被配置的IP地址。

#### ●HP互换功能

本产品支持惠普公司提供的打印服务器JetDirect系列的互换功能, 使用JetDirect附属的实用工具可以进行设置管理。

### 参考

- 详细项目请参照“有关HP互换功能”。

### 注意

- 对应Direct IPX Printing。

#### ●对应IPP

本产品可通过因特网实现打印, 它是对应IPP Ver. 1.0因特网打印协议。使用IPP协议, 会很方便地实现由HTTP进入Web页面有同样效果的远距离打印。

### ●WWW浏览器

本产品载有HTTP服务器，可从WWW浏览器进入本产品的设置画面，显示打印机的状态，并进行设置。并可由因特网随时获得本产品的技术信息。另外，主页的 customize功能可以根据用户的喜好来安排本产品的第一页。

### 注意

- 根据HTTP的运做功能，WWW浏览器请使用Netscape Navigator3.0以及Internet Explorer3.0以后的版本。使用其他的浏览器时，最低也应该使用对应的HTTP 1.0(RFC1945)和HTML2.0 (RFC1866)。
- 使用HTTP时，由于本产品设置的TCP/IP协议有效，必须事先设置好IP地址。

### ●E-Mail 邮件传输功能 (SMTP)

本产品载有E-Mail 邮件传输功能 (SMTP)，可将打印机log送到指定的电子邮件地址。选择E-Mail 邮件传输功能为有效时，本产品将定时去检查打印机的状态变化 (关机，缺纸，打印机异常)。检查出一件以上的log时可以把log送到指定的电子邮件地址。最多可以指定2个电子邮件地址，并设置各种传输条件。根据这个功能可以管理打印机的运做状况。本产品没有安装时钟。有关日期及时间依存于电子邮件服务台。

### ●E-Mail 邮件接收功能 (POP)

本产品载有E-Mail 邮件接收功能 (POP)，即使不通过计算机也可以为指定的客户自动收取电子邮件，并通过所连接的打印机打印出来。最多可以指定4个客户。

## 硬件特性

- CPU

32bi tRISC

- 内存

RAM 512Kbyte

FlashROM 512KByte

- 网络接口

10Base-T 1Port

- 打印机接口

centronics (36p Amphenol)

\*IEEE 1284 双方向通信(NIBBLE)

- 其他

LED × 2 (Link/Status)

## 软件特性

对应的通讯协议

TCP/IP, NetWare (可以同时使用)

TCP/IP部

网络层 : ARP, RARP, ICMP, IP

传输层 : TCP, UDP

应用层 : LPR, FTP, TELNET, BOOTP, SNMP, HTTP, POP3, SMTP, IPP

IP地址可在设置程序等处指定

对应特有的设置协议

NetWare部

对应IPX, SPX, SNMP, (NetWare4. x/5)

远程打印机模式 (最多8个服务器)

打印服务器模式 (最多8个服务器, 32queue)

从IEEE802.2, IEEE802.3, Ethernet-II, SNAP的frame type中自动判别

对应特有的设置的协议

## 并行口规格

并行口打印机端口

号码	方向	信号名	号码	方向	信号名
1	OUT	*STROBE	19	-	GND
2	I/O	D0	20	-	GND
3	I/O	D1	21	-	GND
4	I/O	D2	22	-	GND
5	I/O	D3	23	-	GND
6	I/O	D4	24	-	GND
7	I/O	D5	25	-	GND
8	I/O	D6	26	-	GND
9	I/O	D7	27	-	GND
10	IN	*ACK	28	-	GND
11	IN	BUSY	29	-	GND
12	IN	PE	30	-	GND
13	IN	SLCT	31	OUT	*INIT
14	OUT	*AUT FEED	32	IN	*ERROR
15	-	-	33	-	GND
16	-	GND	34	-	-
17	-	FG	35	-	-
18	-	-	36	OUT	*SLCT IN

## 有关 HP 互换功能

本产品支持惠普公司提供的JetDirect系列打印服务器的互换功能，并支持惠普公司提供的“JetAdmin/WebJetAdmin”工具管理，以及这个工具附属的JetDirect打印功能（TCP/IP #9100打印，Direct IPX Printing）。

使用JetAdmin可以管理IPX/SPX装置和TCP/IP装置。

### ○有关对应JetAdmin

本产品载有的JetAdmin的互换功能可以用于设置，管理。

JetAdmin是JetDirect系列产品共同的网络打印机管理工具。

### 注意

- 本产品不对应JetAdmin的一部份功能。
- 有关JetAdmin的使用方法请参照帮助文件。

### ○有关对应WebJetAdmin

本产品载有的WebJetAdmin的互换功能可以用于设置，管理。

WebJetAdmin是用于大型企业内部网的高能网络打印机管理工具。

### 注意

- 本产品不对应WebJetAdmin的一部份功能。
- 有关WebJetAdmin的使用方法请参照帮助文件。

### ○有关对应JetDirect端口

本产品载有JetDirect端口互换功能，在不存在服务器的小型环境中可以简单地实现打印机共有。可以使用TCP/IP打印协议或者IPX/SPX打印协议。

## 第三章 在 Windows 环境下的使用

这一章中主要说明在 Microsoft Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 操作环境下使用本产品通过 TCP/IP 协议进行打印的方法。

### 注意

- 请事先准备好您所使用的打印机 Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 专用驱动程序。

第三章 在 Windows 环境下的使用 .....	24
在 Windows 95/98 环境下用 TCP/IP 协议打印 .....	25
<u>确认网络设置</u> .....	25
<u>设置本产品</u> .....	26
<u>使用 Legend-Print 的 LPR 功能打印</u> .....	28
<u>使用 Legend-Print 的 IPP 功能打印</u> .....	30
在 Windows NT 4.0 环境下用 TCP/IP 协议打印 .....	32
<u>确认网络设置</u> .....	32
<u>设置本产品</u> .....	34
<u>使用 Windows NT 4.0 的 LPR 功能进行打印</u> .....	36

## 在 Windows95/98 环境下用 TCP/IP 协议打印

在 Windows95/98 操作环境中，由产品的 Legend-Print 使用 TCP/IP 协议可以直接打印。Legend-Print 中有 LPR 用户机（本产品专用）和 IPP 用户机功能。下面对为了使用 Legend-Print 的 LPR 用户机和 IPP 用户机功能打印的设置方法进行说明。

### 确认网络设置

依照以下的步骤，确认 Windows95/98 的“网络设置”一览中是否已添加“TCP/IP”。

- 1, 选择“开始” - “设置” - “控制面板”。  
双击控制面板的“网络”，从“已经安装了下列网络组件”一览中确认是否已添加 TCP/IP。



- 2, 确认 TCP/IP 的属性。



## 设置本产品

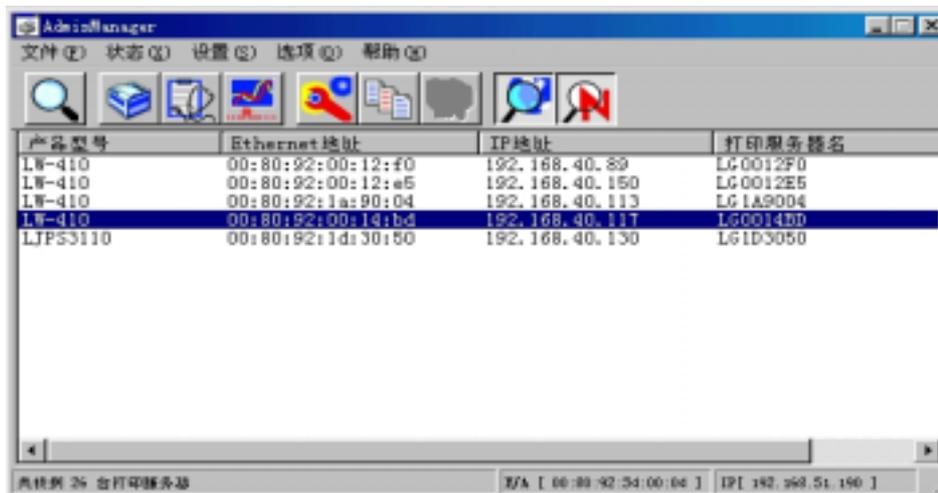
设置本产品时，请使用LEGEND Print Server User Software的AdminManager。启动AdminManager，网络上的本产品将被查找，并被显示在一览表中。或者从“文件”-“搜寻”也可以进行查找。

### 参考

- AdminManager也可从CD-ROM主菜单的[Standard Setup]进行安装。

### 注意

- 设置前请确认本产品的Ethernet地址。Ethernet地址显示在自行诊断的打印结果中，是用“：”符号隔开的6组16进制数。（例：00：80：92：00：10：ea）



1. 启动画面中选择安装对象，从AdminManager的主菜单中选择“设置”-“打印服务器设置”。已设置口令的情况下，需输入口令。



### 注意

- 如选择“Guest用户”检验框，可以读出设置情况，但无法更改设置内容。

- 2, 移到“PrintServer”的TCP/IP。在这里所设置的项目是使用TCP/IP环境的重要项目, 请向网络管理者确认。各项目完成后单击“设置”。



- 3, 设置项目的变更内容被显示出来, 确认后请单击“OK”



- 4, “可以再启动PrintServer吗?” 被提示后, 请单击“是”。
- 5, 使用AdminManager查找, 请确认本产品是否已显示在一览表中。完成这些步骤后设置完毕。

### 注意

- 本产品再启动过程中不能通信。请稍等一会儿, 再查找。

## 使用 Legend-Print 的 LPR 功能打印

这里是有关使用Legend-Print的LPR功能打印的说明。前提条件是已将本项目安装在Windows95/98环境下。关于Legend-Print，请参照第六章。

### ○添加打印机端口

- 1, 选择“开始” “程序” “Legend PopUp Monitor” 中的“Add port”，“Legend-Print端口添加向导”将自动启动。
- 2, 选择“LPR (Line Printer Remote) 打印”，单击“搜寻”，在网上的打印服务器一览表将被显示。
- 3, 选择本产品后单击“下一步”，“打印端口名”是用默认值的“IP地址: lp”文字列自动输入，也可以输入其他任意文字列。继续进行，将出现设置确认画面，确认后，单击“结束”。

### 参考

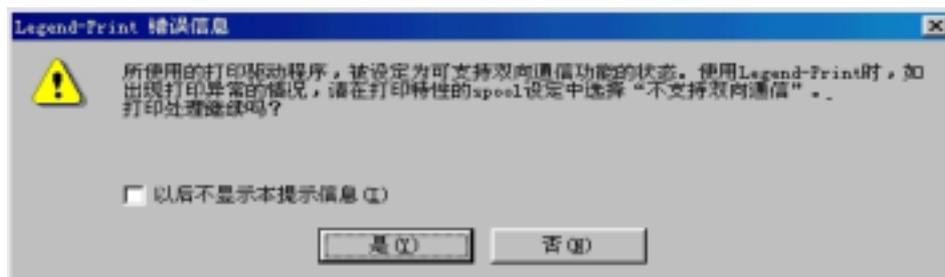
- 给“打印端口名”输入的名称是作为安装打印机驱动程序的打印端口名使用，所以我们建议最好只设置唯一的一个名字。

## ○安装打印机驱动程序

- 1, 选择“开始” “设置” “打印机”，双击“添加打印机”。  
启动添加打印机向导程序。
- 2, 出现把打印机连接到哪里的指定画面，请指定本地打印机。
- 2, 出现安装打印机驱动程序的选择画面。从Windows标准的驱动程序或打印机制造商提供的驱动程序中，选择所需要的打印机驱动程序，单击“下一步”。
- 4, 从“可利用端口”的一览中选择做成的Legend-Print LPR端口，单击“下一步”。
- 5, 随着添加打印机的向导程序，进行打印测试。如打印成功，打印机的添加完毕。

**注意**

- 执行打印时，Legend-Print有关双向通信的错误信息被显示出来，请选择“以后不显示本提示信息”，继续进行打印。

**参考**

- 如已安装好打印机驱动程序，打开打印机的属性，请从“详细资料”的“打印端口”中选择做成的Legend-Print LPR端口。

## 使用 Legend-Print 的 IPP 功能打印

这里对有关使用Legend-Print的IPP功能打印进行说明。前提条件是已将本项目安装在Windows95/98环境下。关于Legend-Print，请参照第六章。

### 参考

- Legend-Print的IPP功能是实现PrintSever载有的IPP(Internet Printing Protocol)打印功能的用户软件。它可通过因特网实现远距离打印。

### ○添加打印机端口

- 1, 选择“开始” “程序” “Legend PopUp Monitor” 中的“Add port”，启动“Legend-Print端口添加向导程序”。
- 2, 选择“使用IPP(Internet Printing Protocol)打印”，选择“不通过代理服务器(proxy)进行打印”或者“通过代理服务器(proxy)进行打印”，继续进行。

### 参考

- 选择“通过代理服务器(proxy)进行打印”时，请输入proxy服务的地址以及端口号码。如果所使用的计算机内安装了Internet Explorer4/5，并有经由LAN连接互联网时，会自动显示登记在Internet Explorer4/5上的proxy安装值。

- 3, “打印机URL”是，输入打印前的本产品分配的URL。

例)URL是“LW-410.xxx.com”时 http://LW-410.xxx.com/ipp/lp

例)IP地址是“192.168.10.100”时 http://192.168.10.100/ipp/lp

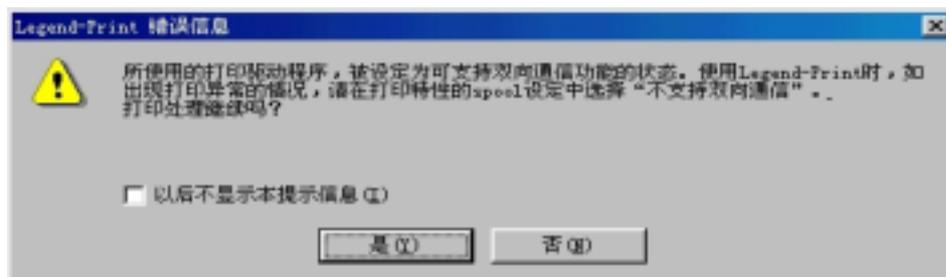
- 4, 下一步是与服务台进行通信，打印前查找本产品。“打印端口名”是用默认值“打印机URL”自动输入，也可以输入任意文字。下一步安装确认画面将自动显示，确认后单击“结束”。

## ○安装打印机驱动程序

- 1, 选择“开始” “设置” “打印机”，双击“添加打印机”。  
启动添加打印机向导程序。
- 2, 出现把打印机连接到哪里的指定画面，请指定本地打印机。
- 3, 出现安装打印机驱动程序的选择画面。从Windows标准的驱动程序或打印机制造商提供的驱动程序中，选择所需要的打印机驱动程序，单击“下一步”。
- 4, 从“可利用端口”的一览中选择作成的Legend-Print LPR端口，单击“下一步”。
- 5, 随着添加打印机的向导程序，进行打印测试。如打印成功，打印机的添加完毕。

**注意**

- 执行打印时，Legend-Print有关双向通信的错误信息被显示出来，请选择“以后不显示本提示信息”，继续进行打印。

**参考**

- 在装有打印机的驱动程序环境使用时，打开打印机的属性，从“详细资料”的“打印到以下端口”一览中选择作成的Legend-Print IPP端口。

## 在 WindowsNT4.0 环境下用 TCP/IP 协议打印

对在 WindowsNT4.0 环境下用 TCP/IP 协议打印进行说明。

### 注意

- 打印机驱动程序应使用 WindowsNT4.0 专用驱动程序。

## 确认网络设置

请按以下步骤对“TCP/IP”协议设置和对添加“Microsoft TCP/IP”服务进行确认。

- 1, 双击控制面板的“网络邻居”，向“网络邻居”的“协议”里添加 TCP/IP 协议并确认。



- 2, 确认 TCP/IP 属性。



3. 确认“Microsoft TCP/IP 打印”服务是否被添加。



## 设置本产品

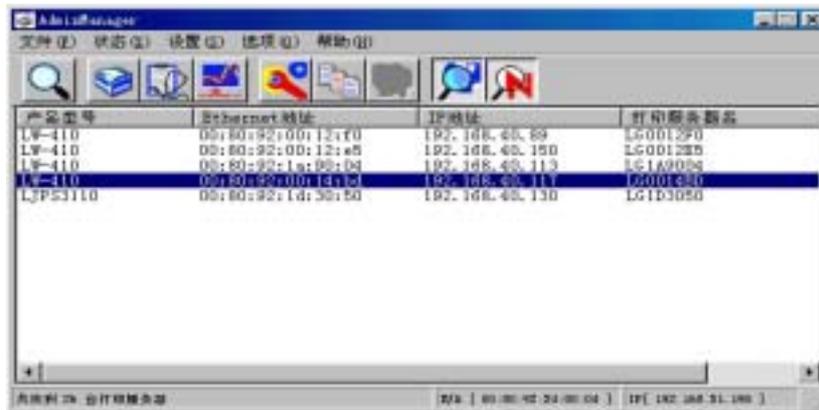
设置本产品时，请使用LEGEND Print Server User Software的AdminManager。启动AdminManager，网络上的本产品将被查找，并被显示在一览表中。或者从“文件”-“搜寻”也可以进行查找。

### 参考

- AdminManager也可从CD-ROM主菜单的[standard Setup]进行安装。

### 注意

- 设置前请确认本产品的Ethernet地址。Ethernet地址显示在自行诊断的打印结果中，是用“：”符号隔开的6组16进制数。（例：00：80：92：00：10：ea）



- 1, 从启动画面中选择安装对象，从AdminManager的主菜单中选择“设置”-“打印服务器设置”。已设置口令的情况下，需输入口令。



### 注意

- 如选择“Guest 用户”检验框，可以读出设置情况，但无法更改设置内容。

2, 移到“打印服务器设置”的TCP/IP。在这里所设置的项目是使用TCP/IP环境的重要项目, 请向网络管理者确认。各项目完成后单击“设置”。



3, 显示设置项目的变更内容请确认后请单击“OK”



4, “可以再启动打印服务器吗?” 被提示后, 请单击“是”。

5, 使用AdminManager查找, 请确认本产品是否已显示在一览表中。  
完成这些步骤后设置完毕。

### 注意

- 本产品再启动过程中不能通信。请稍等一会儿, 再检索。

## 使用 WindowsNT4.0 的 LPR 功能进行打印

- 1, 打开“控制面板” “打印机”，双击打印机添加图标，启动添加打印机向导程序。
- 2, 在“打印机的管理方法”中指定“我的电脑”，单击“下一步”。
- 3, 在“使用端口”选择“端口的添加”，制作新的输出端口。如果在安装本产品时，输出端口已作成，选择“打印端口”继续进行。
- 4, “可能利用的打印机端口”一览中指定“LPR Port”，单击“新的端口”
- 5, 在“LPR添加打印机”中，向“LPD提供的服务器名称，地址中键入IP地址”，中键入本产品设置的IP地址，向“服务器的打印机名，打印命令名”中键入本产品的端口名“LP”，单击“OK”。
- 6, 因为要返回到可能利用的打印机端口名一览表画面，所以单击“关闭”。添加可能的端口中被添加显示，选择对象的端口，单击“下一步”。
- 7, 出现安装打印机驱动程序的选择画面。从Windows标准的驱动程序或打印机制造商提供的驱动程序中，选择所需要的打印机驱动程序，单击“下一步”。
- 8, 给WindowsNT4.0环境下使用的打印机命名。根据需要可输入任意打印机名，单击“下一步”
- 9, 在打印机共享中，根据情况选择“共享”，“不共享”。共享时输入共享名。另外在“打印机打印全部的”部份中，没有什么特别的选择内容。输入完后单击“下一步”。
- 10, 关于打印测试页选择“是”，单击“完成”。添加的打印机被显示出来，如打印成功，打印机添加打印设置完毕。

## 第四章 在 NetWare 环境下使用

本章主要介绍，在Novel I 的NetWare5J/4.1xJ以及NetWare3.1xJ打印时如何对NetWare和本产品进行设置。

第四章 在 NetWare 环境下使用 .....	37
关于在 NetWare 下打印 .....	38
<b>关于打印服务器模式</b> .....	38
<b>关于远程打印模式</b> .....	39
关于在 NetWare4. x / 5 下打印 .....	40
<b>在 Bindery 环境下的设置</b> .....	40
<b>通过文件服务台打印</b> .....	45
使用 NetWare3. x 打印 .....	46
<b>设置本产品以及文件服务台</b> .....	46
<b>通过文件服务台打印</b> .....	52

## 关于在 NetWare 下打印

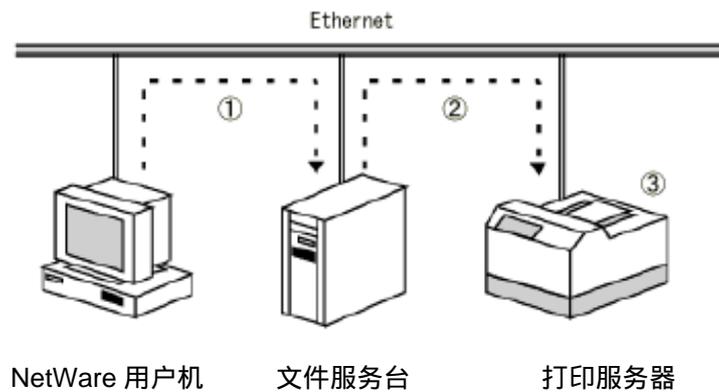
本产品可直接连接于NetWare环境时，可以打印。对应打印服务器模式和远程打印机模式。对文件服务台进行设置时，可以通过PCONSOLE或AdminManager进行设置。使用AdminManager设置时需要安装Novel I 的客户软件。关于AdminManager的设置请参照第六章的「关于PrintServer UserSoftware」。

### 关于打印服务器模式

本产品在使用打印服务器模式打印时不需对其他打印服务器进行设置。(文件服务台，打印服务器专用PC)请按以下顺序在打印服务器模式下打印。

- 1，由NetWare用户机向文件服务台将打印工作SP00L。
- 2，本产品从文件服务台上直接取出打印工作。
- 3，开始打印

《工作的流程》



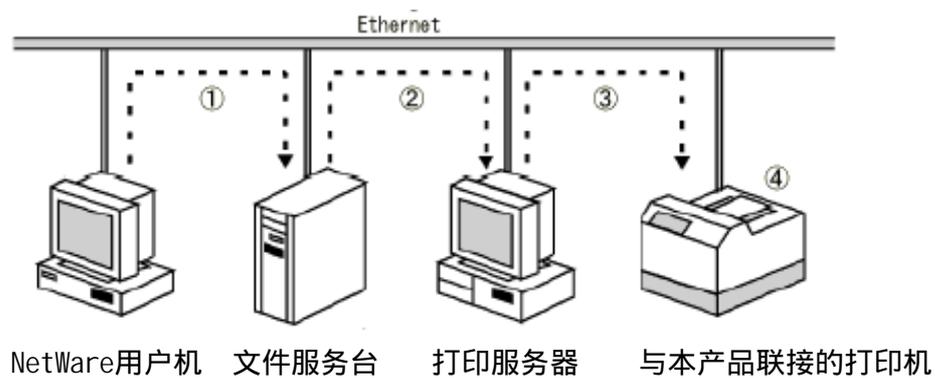
## 关于远程打印模式

本产品在使用远程打印模式打印时必需对其他打印服务器进行设置。(文件服务台, 打印服务器专用PC) 利用 通常的NetWare打印功能( PSERVER.NLM/EXE)模式。请按以下顺序在远程打印模式下打印。

- 1, 由NetWare用户机向文件服务台将打印工作SPOOL。
- 2, 打印服务器(文件服务台, 打印服务器专用PC)从文件服务台上出打印工作。
- 3, 打印服务器向由打印队列分配的打印机传送打印工作。
- 4, 开始打印

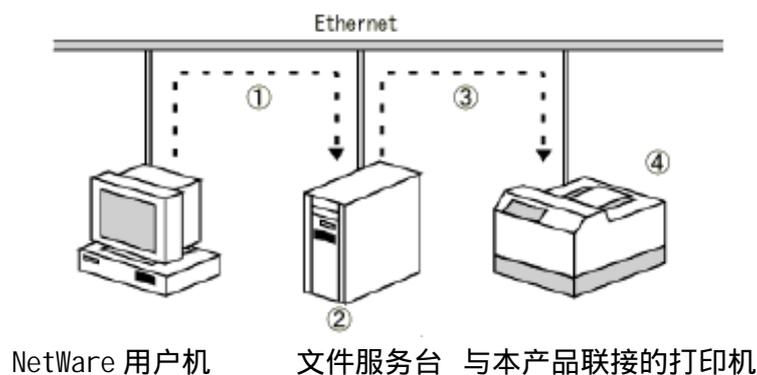
《使用PSERVER.NLM时》

一台PC变为专用打印服务器。



《使用PSERVER.EXE时》

文件服务台具有打印服务机功能。



## 关于在 NetWare4. x / 5 下打印

### 在 Bindery 环境下的设置

在NetWare5环境下使用本产品的Bindery模式时，如何对本产品以及NetWare服务台的设置进行说明。

通过以下设置例子进行说明。

(设置例子)

- 对NetWare5的设置

文件服务台名: JEDI

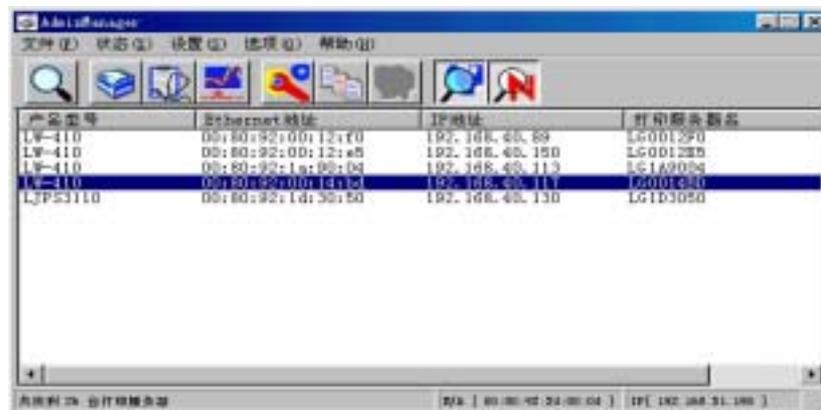
- 对本产品的设置

打印服务器名: PrintServer-PS

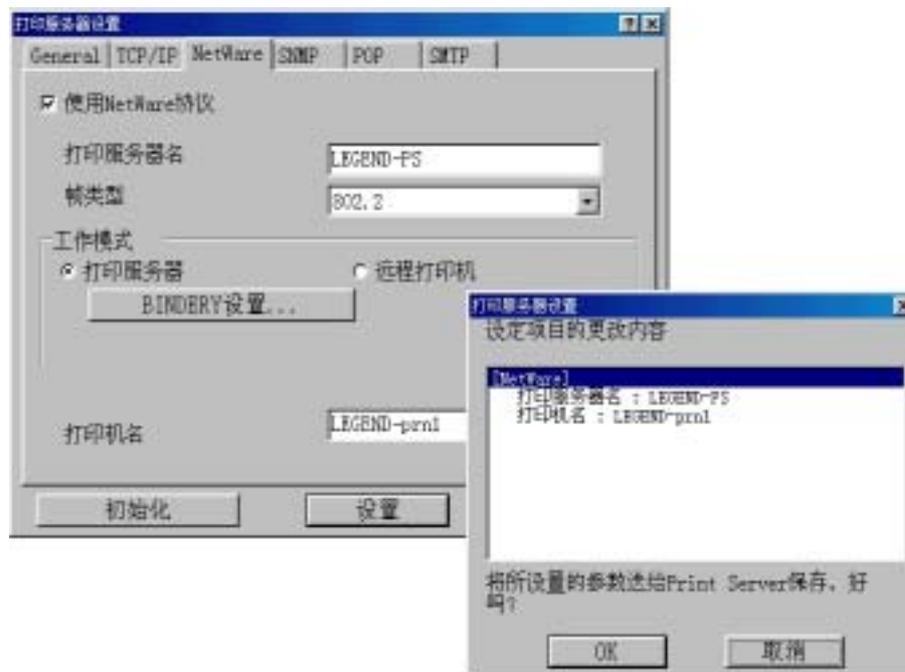
打印端口名 : JetLLAN-LPT

打印队列名 : PrintServer-Q

- 1, 启动 Legend Tools的AdminManager。网络上的PrintServer的一览表将被显示。选择要设置的PrintServer, 选择“设置”的“打印服务器设置”。



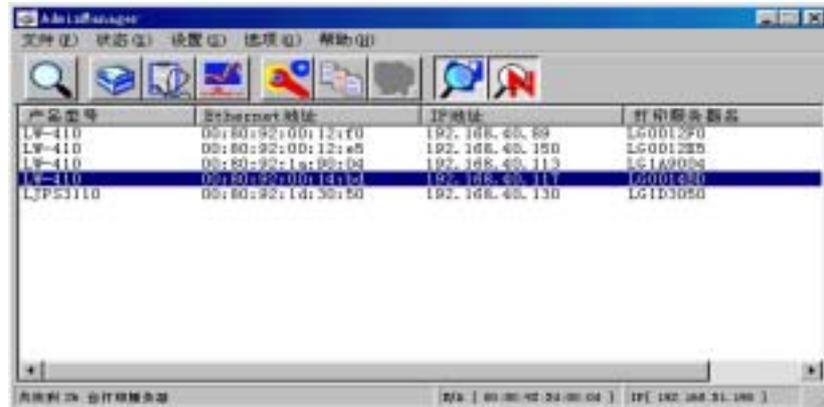
- 2, 从设置画面中选择NetWare的画面, 将 打印服务器名, 打印机名更改为客户所希望的名称。更改后, 按“设置”本产品的设置内容将被更新。



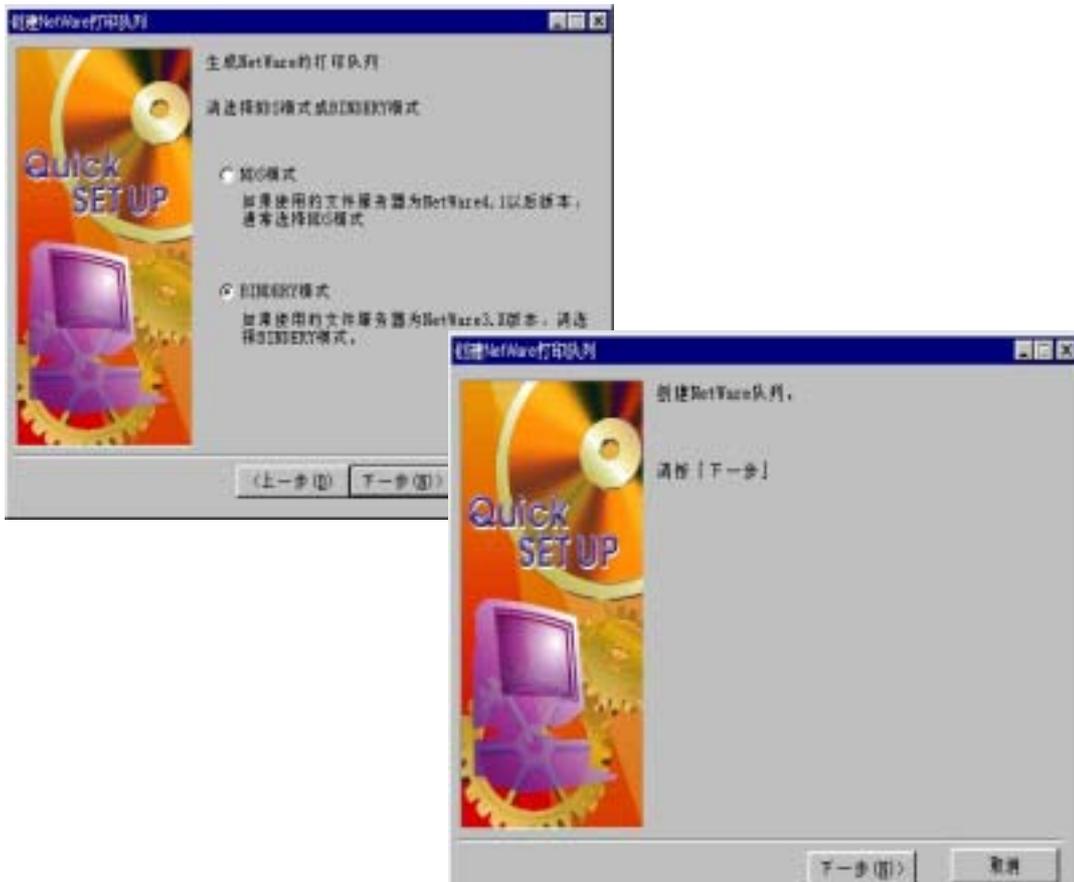
## 参考

- 对本产品的信息包属性, 口令管理, JOB 轮询时间进行设置时, 请参考「第六章关于 PrintServer User Software」的[StandardSetup]。

3, 本产品设置后, 从Legend Tools的AdminManager的一览表中选择要设置的PrintServer, 选择“设置”的“创建NetWare队列”。



4, 选择“创建NetWare队列”按画面指示进行设置。在NDS模式与Bindery模式选择画面时, 选择Bindery模式, 按“下一步”。



- 5, 选择Bindery模式后一下画面将被显示。在这里选择打印服务器想设置的文件服务台名JEDI。选择后, 按“下一步”。



- 6, 按“下一步”。

**注意:** 在使用Bindery模式时, 无法选择远程打印模式。



7, 打印服务器作服务队列。虽然默认值的队列名将被显示, 但也可以键入任意名称。



8, 设置内容一览将被显示。如果没有问题按“执行”。



9, 设置结束。按“结束”。在进行打印前请重新启动本产品。



## 通过文件服务台打印

关于从Window95/98经由NetWare5J/4.1xJ文件服务台进行打印时的设置。

《安装打印机驱动程序开始的时》

- 1, 打开“开始” “设置” “打印机”，选择“添加打印机”。
- 2, “添加打印机”向导”自动启动后，选择“网络打印机”
- 3, 在网络的地址或者队列名的输入画面，按“浏览”，网络上的服务台一览表将被显示。  
按顺序按刚才作成的服务台，目录树名，CONTEXT名，选择所要使用的队列名。
- 4, 按照向导继续安装，请进行打印测试。如果打印结果没有问题，添加打印机完毕。

《在打印机驱动程序已被安装时》

- 1, 选择要使用的打印机，打开属性。
- 2, 选择“详细资料” “添加端口” “网络”，按“浏览”，网络上的服务台的一览表将被显示。按顺序按刚才作成的服务台，目录树名，CONTEXT名，选择所要使用的队列名。
- 3, 按照向导继续安装，请进行打印测试。如果打印结果没有问题，添加打印机完毕。

## 使用 NetWare3. x 打印

对在NetWare3. x环境下使用本产品时的设置进行说明。以下是以客户机事先装有Novell NetWare3. x文件服务台，以Novell Client为前提进行说明的。

## 设置本产品以及文件服务台

在NetWare3. x环境下使用本产品时，对如何本设置产品以及NetWare服务台进行说明。

通过一下 设置例子进行说明。

(设置例子)

- 对NetWare3. x的设置

文件服务台名: PLUTO

- 对本产品的设置

打印服务器名 : PRINTSERVER (打印服务器模式时)

: PSERVER1 (远程打印模式时)

打印端口名 : LEGEND-PRINTER PRN

打印队列名 : LEGEND-Q

**注意:** 在使用远程打印模式时，如果「PSERVER1」已经存在，没有必要重新添加。

- 1, 由客户机在supervi sor向文件服务台(PLUTO)注册。如果要设置口令,请在注册输入后键入口令。

```
F: //>logi n PLUTO/supervi sor
```

### 注意

- 请向与本产品设置的“文件服务台名”相同的文件服务台注册。

- 2, 启动PCONSOLE。

```
F: //>pconsol e
```

“可以使用的项目” 将被显示。(图1)

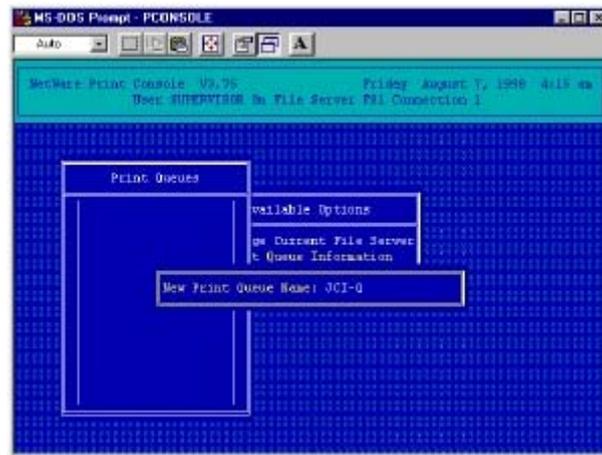
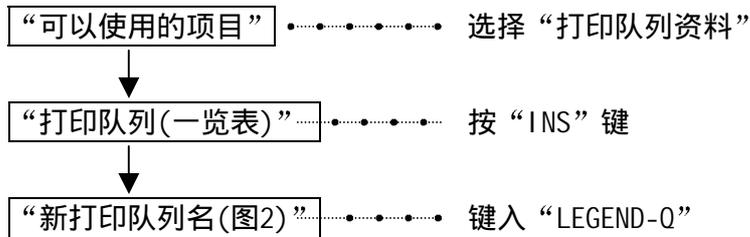


图1

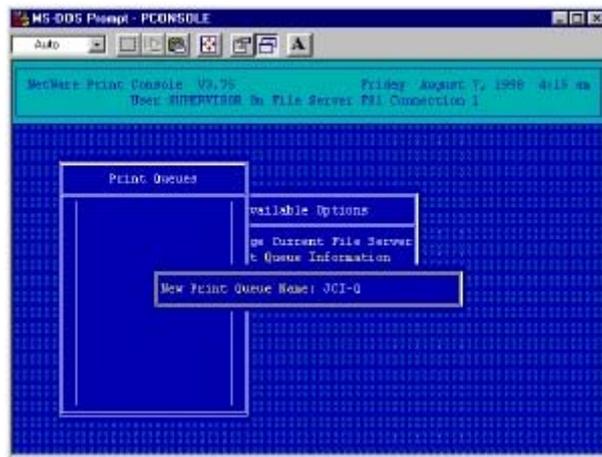
3, 创建打印队列。

请按照以下流程图进行设置。

PCONSOLE流程图

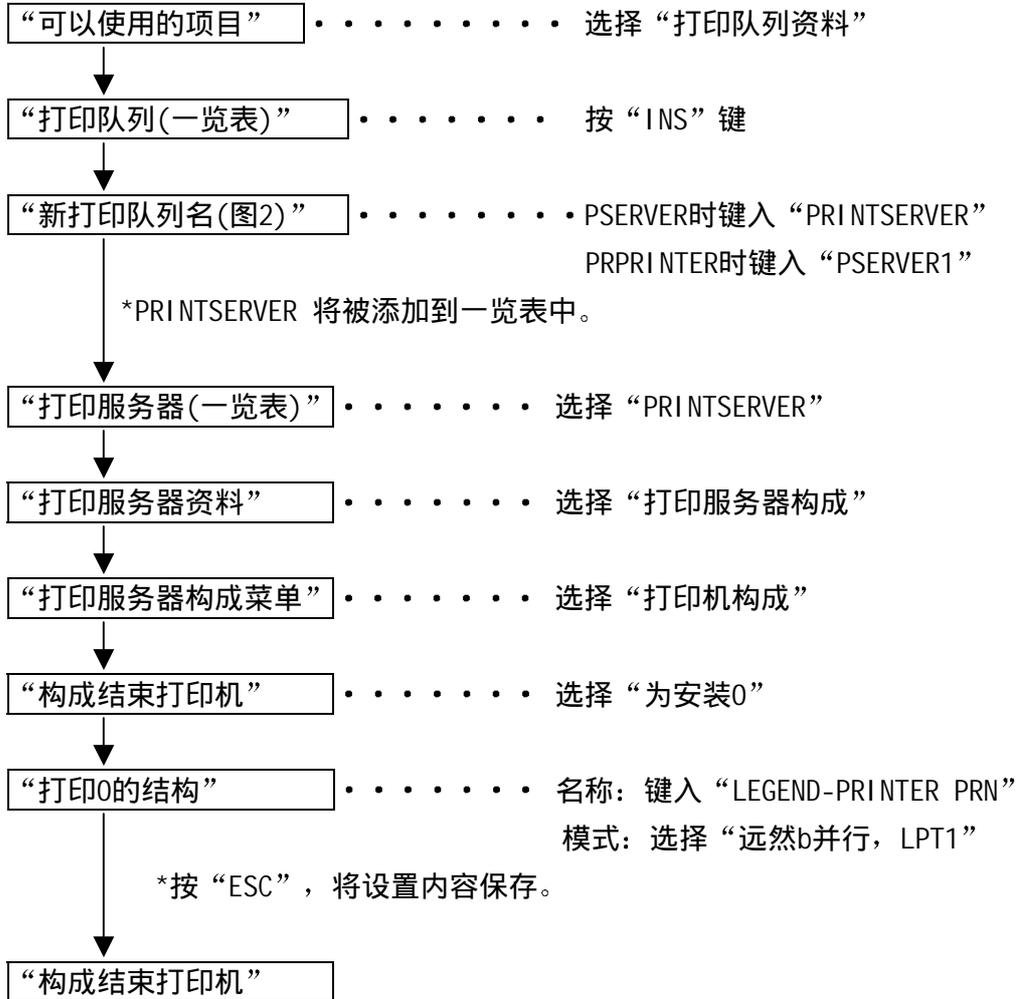


参照：想退回前画面时，按“ESC”。



4, 登记打印服务器。  
请按照以下流程图进行设置。

PCONSOLE流程图

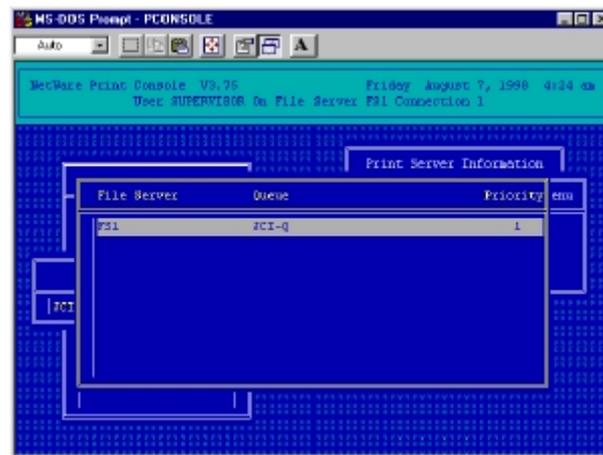


参照: 想退回前画面时, 按“ESC”。

## 5, 向打印机分配打印队列。队列

请按照以下流程图进行设置。

## PCONSOLE流程图



参照：想退回前画面时，按 “ESC”。

6, 如果使用远程打印模式时, 请在文件服务台上 重新启动打印服务器。

```
: UNLOAD PSERVER
: LOAD PSERVER PSERVER1
```

### 注意

- 在使用打印服务器模式时, 不需要执行“6”。

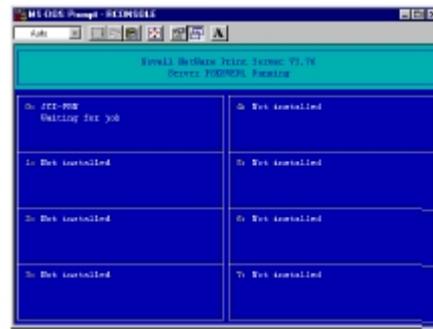
7, 对文件服务台设置结束后, 使用打印服务器模式的顾客请参照关于打印服务器」的「1」, 「2」进行设置。使用远程打印模式的顾客请参照「关于远程打印模式」的「1」, 「2」进行设置。

### ○确认连接

本产品启动后, 打印服务器模, 远程打印模式, 如果与NetWare服务台正常连接时, NetWare服务台中央控制台上, 打印服务器模式时, 本产品登记的打印服务器名(PRINTSERVER), 远程打印模式时打印机名(LEGEND-PRINTER PRN1)将会被显示。



打印服务器模式时



远程打印模式时

## 通过文件服务台打印

关于从DOS系列NetWare客户经由NetWare3.x文件服务台进行打印时的设置。

### 参考

- 关于从Window95/98经由文件服务台进行打印时的设置，请参考「使用NetWare5/4.x打印」的「通过文件服务台打印」。

从DOS系列NetWare客户进行打印时使用nprint, capture等命令。详细请参照NetWare的使用说明书。

对远程打印，无NetWareBanner，无TAB，无自动排出，  
使用「nprint」命令打印时

```
A: //>nprint sample_n.dat /q=LEGEND-Q /s=PLUTO /nb /nt /nff
数据已向服务台PLUTO(Q-LEGEND-Q)QING
SYS: LOGIN
文件sample_n.dat QING
A: //>
```

对远程打印，无NetWareBanner，无TAB，无自动排出，  
使用「capture」命令打印时

```
A: //>capture q=LEGEND-Q nb nt nff
装置 LPT1: Q-LEGEND-Q向服务台REROOT
SYS: LOGIN
一个文件被拷贝。
A: //>
```

## 第五章 在 UNIX 环境下的使用

本章主要介绍，在 UNIX 环境下使用时如何对本产品进行设置，以及对使用 LPD，FTP 打印进行说明。

### 使用 Linux 的顾客请注意

Linux 的设置方法基本与 DSD 系列 UNIX 的设置相同。但也有若干不同之处。详细情况请参照 Linux 的使用说明书或与顾客支持联系。联系电话：010-62971905 010-62978178 8008108888

第五章 在 UNIX 环境下的使用 .....	53
设置 HOSTS 文件 .....	54
使用 LPD 打印 .....	55
在 Solaris 2.6 环境下的使用 .....	56
在 Solaris 2.3x~2.5x 的环境下使用 .....	58
在 HP-UX 9.x 和 10.x 环境下的使用 .....	60
在 AIX 4.x.x 环境下使用 .....	62
在 BSD 系 UNIX 的环境下使用 .....	64
使用 FTP 打印 .....	66

## 设置 HOSTS 文件

在hosts文件中登录Post名和IP地址。

### 参考

- 编辑hosts文件时请与网络管理人员商量。如果使用DNS等IP管理系统时不需要编辑HOSTS文件。

1, 在UNIX机上用root注册。

- long root

2, 在/etc/hosts文件中登录本产品的Post名和IP地址。

使用vi 等编辑程序编辑HOSTS文件。

例) IP地址 “192.168.10.100”, Post名 “pbox”

192.168.10.98	venus	• UNIX-A
192.168.10.99	mars	• UNIX-B
192.168.10.100	pbox	• Print-Server

3, 接上本产品的电源, 使用 “ping” 指令确认网络接续是否正常。

- ping pbox

### 注意

- 没有应答或者显示错误信息时是本产品的IP地址的设置, HOSTS文件的记述或者网络的状态有问题, 请与网络管理者商量。

## 使用 LPD 打印

以下对使用TCP/IP的LPD协议打印的设置方法进行说明。“lpr”，“lp”指令的详细说明请看工作台的使用手册。

### 关于LPD打印

LPD (Line Printer Daemon) 是一种支持网络打印机进行打印的协议。

### 关于逻辑打印机

本产品共有2个逻辑打印机。

使用打印机驱动程序打印文件时，输出打印为“lp”。

使用将ASCII文件变换为PCL打印文件时，输出打印为“text”。

## 在 Solaris 2.6 环境下的使用

Sun Microsystems公司的Solaris2.6环境下的打印设置。管理程序根据命令的绝对路径等有不同的设置方法。使用时请看WorkStation的使用手册。

### 注意

- 远程打印机是在OpenWindows上使用并能登录，由于不能输出区别输出地和命令的名称，所以本产品无法使用。请参考一下设置，用命令进行设置。

### 1. 设置打印命令。

1-1. 用root在UNIX机器中进行注册。

- login root

1-2. 登录打印机服务名。

例) 打印机命令名以“pboxlp”命名并登录

• lpadmin -p pboxlp -m netstandard -o protocol=bsd

(打印机命令名) -o dest=pbox:lp -v /dev/null

(post名)

(逻辑打印机名)

“:”后面的“lp”为本产品的逻辑打印机名。

1-3 打印机命令的有效。

• /usr/sbin/accept pboxlp

• /usr/bin/enable pboxlp

## 2. 执行打印。

2-1. 对使用“lp”命令打印时说明。详细说明请看solari s的使用手册。

- lp -d pboxlp <文件名>

按原样打印可以自动添加标题。

不要标题字样时

- lp -d pboxlp -o nobanner<文件名>

请添加 “-o nobanner”

或者设置 lpadmin -p pboxlp -o nobanner

在/etc/lp/interfaces/pboxlp下直接编辑文件夹，也可以不打印标题文字。

例) 打开vi 等的编辑□7b序下的文件“nobanner=no”用“nobanner”修正。

- vi /etc/lp/interfaces/pboxlp

nobanner=no nobanner=yes

## 3. 取消打印要求。

3-1. 使用“cancel”命令，可以取消打印流程的要求。

- cancel pboxlp-<流程号码>

### 注意

- 根据Solari s的规格以及取消时机，有不能正常取消打印工作的情况。

## 4. 确认打印机状态。

4-1. 使用“lpstat”命令，可以确认打印机的状态。

### 注意

- 根据UNI X的规格有不能正常显示的情况。

## 在 Solaris 2.3x~2.5x 的环境下使用

设置Sun Microsystems公司的Solaris 2.5x打印程序。下面以Sun Solaris 2.4为例进行说明。根据OS版本,命令的绝对路径和设置方法各有不同。请看所使用工作台的使用手册。

### 注意

•远程打印机使用OpenWindows上的Admin tool 可以进行登记,由于无法区别输出端口和命令名所以本产品无法使用。参考以下的命令进行设置。

#### 1. 做打印机命令。

##### 1-1. 用root注册UNIX机器。

- long root

##### 1-2. 停止打印机程序机

- /usr/sbin/lpshut

##### 1-3. 登录打印机服务器

例) post名以“pbox”名字登录时

- /usr/sbin/lpsystem R0 -t bsd pbox

##### 1-4. 设置打印机命令

例) 打印机命令名以“pboxlp”名字登录时

- /usr/sbin/lpadmin - p pboxlp - s pbox!lp

(打印机命令名) (post名) (逻辑打印机名)

使用csh时,请用“!”代替“\$!”或者“|!”。

“!”的后面连接“lp”变为本产品的逻辑打印机名。

##### 1-5. 启动打印机程序机。

- /usr/bin/sh/etc/init.d/lp start

##### 1-6. 使打印机命令名成为有效。

- /usr/sbin/accept pboxlp
- /usr/bin/enable pboxlp

2. 执行打印。

2-1. 使用“lp”打印。

- lp -d pboxlp<文件名>

3. 取消打印要求。

3-1. 使用“cancel”命令，也可以取消打印job。

- cancel pboxlp-<打印号码>

4. 确认打印机状态。

4-1. 使用“lpstat”命令，可以确认打印机的状态。

- lpstat -p pboxlp

**注意** 根据UNIX的规格有不能正常显示的情况。

## 在 HP-UX 9. x 和 10. x 环境下的使用

设置惠普公司在HP-UX下的打印。以下以HP-UX9.30 为例进行说明。根据OS版本，命令的绝对路径和设置方法有不同。请看所使用工作台的使用手册。

### 1. 设置远程后台打印设置。

如果使用HP-UX工作台，没有设置远程后台打印时请按一下内容设置。

1-1, 用root注册UNIX机器。

- long root

1-2, 停止打印机的后台打印设置。

- /usr/lib/lpshut

1-3, 在/etc/inetd.conf文件下追加以下内容，登录远程打印后台设置。

```
Printer stream tcp nowait root/usr/lib/rldpdaemon -l
```

1-4, 再启动inetd。

- /etc/inetd -c

### 2. 做打印机命令名。

2-1, 用root注册UNIX机器。

- long root

2-2, 设置打印机命令。

例) 打印机命令名以“pboxlp”名字登录时

- /usr/lib/lpadmin -ppboxlp -mrmodel -ormpbox

(打印机命令名)

(post名)

```
-orlp -ocmrcmodel -osmrsmodel -ob3 -v/dev/null
```

(逻辑打印机名)

“-orp”的后面连接“lp”，变成本产品的逻辑打印机名。

使用汉字文件夹时，请按指定进行参考。

2-3. 打印机命令名变为有效。

- /usr/lib/accept pboxlp
- /usr/bin/enable pboxlp

2-4. 启动打印机后台打印设置。

- /usr/lib/lpsched

3. 执行打印。

3-1. 使用“lp”命令并打印。

- lp -d pboxlp <文件名>

4. 取消打印要求。

4-1. 使用“cancel”命令，可以取消打印job要求。

- cancel pboxlp-<job号码>

5. 确认打印机状态。

5-1. 使用“lpstat”命令，可以确认打印机状态。

- lpstat -p pboxlp

**注意** 根据UNIX的规格有不能正常显示的情况。

## 在 AIX 4. x. x 环境下使用

设置IBM公司的AIX打印。以面以AIX4.1.5为例进行说明。根据OS版本，命令的绝对路径和设置方法有不同。请看所使用工作台的使用手册。

### 1. 做打印机命令。

#### 1-1. 用root注册UNIX机器。

- long root

#### 1-2. 添加打印机服务器。

例) post以“pbox”为名进行添加。

- ruser -a -p pbox

#### 1-3. 启动远程打印机DEMON

- startsrc -s lpd
- mki tab 'lpd:2:once:startsrc -s lpd'

#### 1-4. 使用smi t命令，添加打印机命令。

##### 1-4-1. 启动Smi t命令，移到“添加打印行列”。

- smi t mkrque

##### 1-4-2. 从“连接trpe”选择“remote”（与远程post 连接打印机）。

##### 1-4-3. 从“远程打印的trpe”中选择“标准处理”。

##### 1-4-4. 在“标准远程添加打印行列”下设置以下内容。

（使用相应环境设置以下的内容,请变更。）

例) 打印机命令名用“pboxlp”命名并登录。

追加等待行列	[pboxlp]
远程服务器上的post名	[pbox]
远程服务器上的等待行列名	[lp]
远程服务器上的打印后台设置的trpy	[BDS]
远程服务器上的打印机名记述	[任意的说明]

远程服务器上的等待行列名是“lp”时，变成本产品的逻辑打印机名。

2. 直接打印。

2-1. 使用“lp”命令打印。

- lp -d pboxlp<文件名>

3. 取消打印要求。

3-1. 使用“cancel”命令，可以取消打印job的要求。

- cancel pboxlp-<job号码>

4. 确认打印机状态。

4-1. 使用“lpstat”打印命令，确认打印机状态。

- lpstat -p pboxlp

**注意** 根据UNIX的规格有不能正常显示的情况。

## 在 BSD 系 UNIX 的环境下使用

在BSD系UNIX的环境下设置打印。以SunOS4.1.3为例进行说明。根据OS版本，命令的绝对路径和设置方法有不同。请看所使用工作台的使用手册。

### 1. 做打印命令。

#### 1-1. 用root注册UNIX机器。

- long root

#### 1-2. 在/etc/printcap文件登录本产品。

例) 打印机命令名以“pboxlp”为名进行登录

```
pboxlp: ㄣ 1
        : lp=: rm=pbox: rp=lp: ㄣ 2
        : sd=/usr/spool/pboxlp: ㄣ 3
        : lf=/usr/spool/pboxlp/pboxlp-errs 4
```

<各变数的意思>

1. 记述打印机名。
2. Lp : 为了连接打印机的 文件名。在网络中不需要指定。  
rm : 远程打印机的post名。输入在/etc/hosts文件以登录的post名。  
rp : 远程打印机的打印机名。用本产品的逻辑打印机, 选择lp或text。
3. sd : 后台打印设置名。指定绝对路径。
4. lf : 错误log文件名。指定绝对路径。

#### 1-3. 做在/etc/printcap文件中登录的后台打印设置和错误log文件。

例)

- mkdir /usr/spool/pboxlp
- touch /usr/spool/pboxlp/pboxlp/\_errs
- chown -R daemon /usr/spool/pboxlp
- charp \_R daemon/usr/spool/pboxlp

- 1-4. 调查是否启动lpd (打印机)
  - ps aux \grep lpd在启动lpd时, 附加客户的客户下执行一下命令。
  - /usr/lib/lpd&
- 1-5. 做有效的打印命令。
  - lpc restzrt pboxlp
2. 执行打印命令。
  - 2-1. 使用“lpr”命令打印。
    - lpr -p pboxlp <文件名>
  3. 取消打印要求。
    - 3-1. 使用“lprm”命令, 可以取消打印job的要求。
      - lprm -Ppboxlp<job号码>
  4. 确认打印机状态。
    - 4-1. 使用“lpq”命令, 可以确认打印机的状态。

#### 注意

- lpq的Short为UNIX的规格。Long为本产品独自开发规格, 是用来显示打印机状态的规格。
  - 例) Short规格 # lpq -P pboxlp
  - 例) Long规格 # lpq -l -P pboxlp

#### 注意

- 根据 UNIX 的规格、有不能正常显示的情况。

## 使用 FTP 打印

说明使用TCP/IP的FTP协议打印。“ftp”命令的详细说明，请看所使用工作台的使用手册。

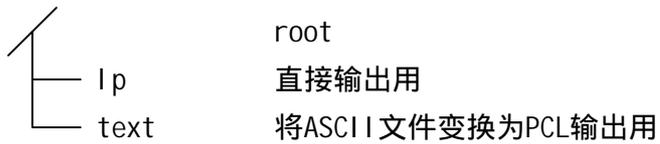
关于FTP

FTP是一种用TCP/IP文件转送的协议。对本产品的逻辑手册，运送打印的条码执行打印。

关于逻辑手册

本产品有2个逻辑手册。必须移动“cd”命令。使用打印机驱动程序打印时，移动“lp”的逻辑，打印ASCII文件时移动“text”的手册，转送打印文件。

<本产品的逻辑手册构成>



## ○打印

## 1. 给本产品注册

**注意**

- 用“ftp”命令打印时，在“User”和“Password”是键入任何内容都可以打印。  
如果”user“为”root“时需要键入「环境设置」时设定的口令。

例)注册post名为“LEGEND”的打印机时

(或者，注册IP地址“192.168.30.161”的打印机时)

```
#ftp LEGEND (或者, ftp 192.168.30.161)
Connected to LEGEND
220 [PrintServer] [LW-410] Ver 1.0.0 FTP Server.
User(LEGEND :root):root
331 Password required.
Password:
230 User Logged in.
ftp>
```

2. 用“cd”命令，向转送地址手册移动。

**注意**

- 本产品的运送地址手册是成阶梯构造。另外，输出root手册的打印数据时向“lp”  
输出并处理。

例) 移动lp手册并确认现在的手册时

```
ftp>cd /lp
250 Command ok
ftp/pwd
257'lp' is current directory.
ftp>
```

### 3. 变更转送模式。

在传送模式有2种形式，一种是把LF模式变换为CR+LF模式的“ASCII模式”和文件的内容不加更改直接输出的“BINARY模式”。转送由打印机驱动程序变换的2进制制文件时，设置转送模式为“BINARY模式”（无指定时用“ASCII模式”输出。）

例) 转送模式变更为BINARY模式，一下是如何确认现在模式的方法。

```
ftp>type binary
200 Type set to I.
ftp>type
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```

### 4. 使用“put”命令，给本产品转送文件打印数据。

根据“put”命令转送文件有2种形式。

例) 转送打印数据“文本.prn”

```
ftp>put 文本.prn
```

例) 指定转送指定手册的打印数据

```
ftp>put /users/文本/文本.prn/lp
```

### 参考

- 用指定手册的打印数据打印时，指定转送地址逻辑手册。使用cd命令不需要移动手册。

### 5. 使用“quit”命令，使本产品logout。

```
ftp>quit
```

例) 显示打印机（手册名：lp）状态

```
ftp>quote stat /lp
```

```
211-FTP directory status:
```

```
Ready
```

```
211 End of status.
```

```
ftp>
```

## ○确认状态

使用“quote”命令的“stat”，可以确认以下三种状态IP地址，注册用户名，转送模式。  
另外，在“stat”的后面指定手册(lp, text)，可以确认打印机的状态。

例) 显示网络端口的状态

```
ftp>quote stat
```

```
211-FTP server status:
```

```
Connectde to: 192.168.30.161.128.30
```

```
User logged in:guest
```

```
Transfer type: BINARY
```

```
Data connection :Closed.
```

```
211 End of status.
```

```
ftp>
```

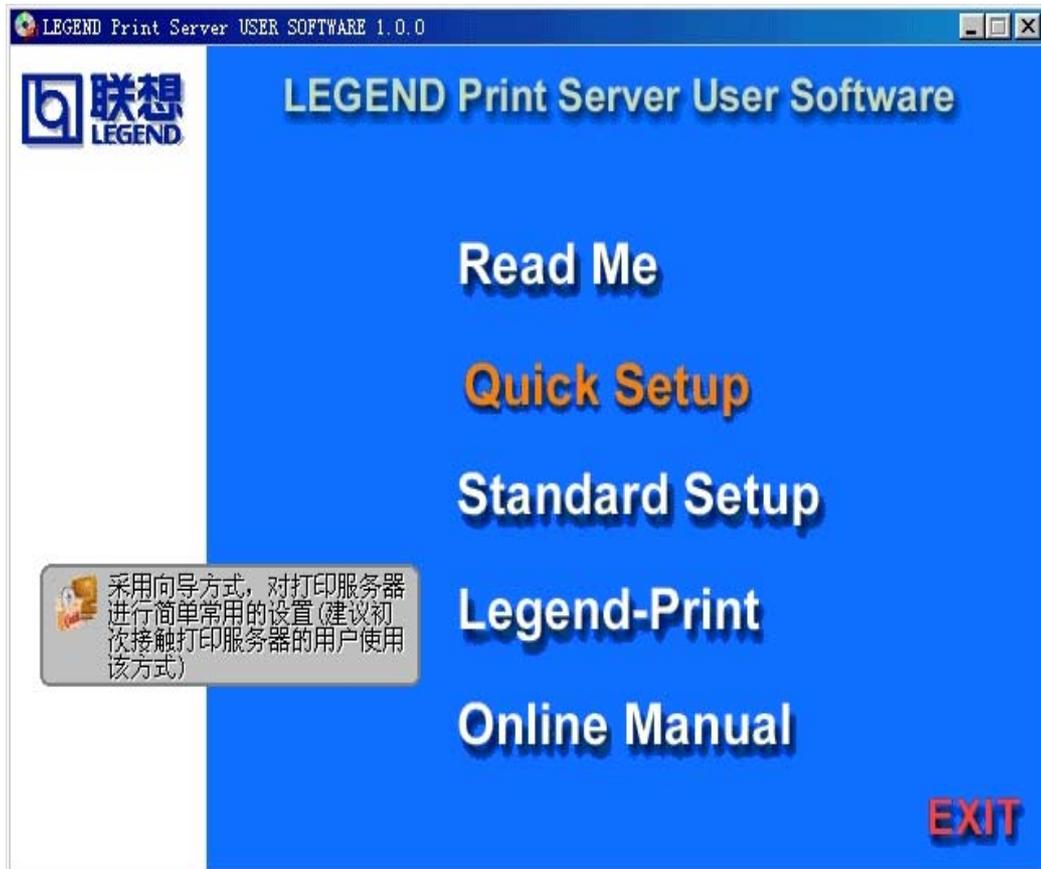
## 第六章 关于 PrintServer User Software

这一章主要对本产品在 Windows95/98 和 WindowsNT4.0 环境下的使用时的设置方法。最初本产品设置时请使用附带的 CD-ROM 的 Quick Setup。Quick Setup 是一种简单快速的设置方法。

第六章 关于 PrintServer User Software .....	70
启动 Print Server User Software .....	71
Quick Setup .....	73
Standard Setup .....	74
启动 AdminManager .....	75
设置 IP 地址 .....	79
设置 General .....	80
设置 TCP/IP .....	81
设置 NetWare .....	83
设置 SNMP .....	86
设置电子邮件接收功能 (POP) .....	87
设置电子邮件的送信功能 (SMTP) .....	88
确认设置内容 .....	91
使用打印机/状态监视器 .....	92
使用 Netmeter .....	94
管理 NetWare 目标 .....	95
设置 AdminManager 的环境 .....	97
安装 Legend-Print .....	99
添加 Legend-Print LPR 端口 .....	100
添加 Legend-Print IPP 端口 .....	101
设置打印机驱动程序 .....	103

## 启动 Print Server User Software

本产品附带的CD-ROM可以直接在Windows95/98或WindowsNT4.0环境下自动启动菜单。



### 注意

- 不能自动启动时, 请直接执行“ AUTORUN. EXE”。

●Readme（初次使用时请阅读）

在LEGEND Print Server User Software中记载了使用注意事项。  
使用前请一定阅读。

●Quick Setup

启动对本产品可以进行简单设置的程序。  
到打印为止本产品和计算机的最基本的设置。  
初次使用者请使用该方法。

●Standard Setup

本产品进行详细设置时请启动AdminManager并设置。  
进行详细网络设置时，请使用该方法。

●Legend-Print

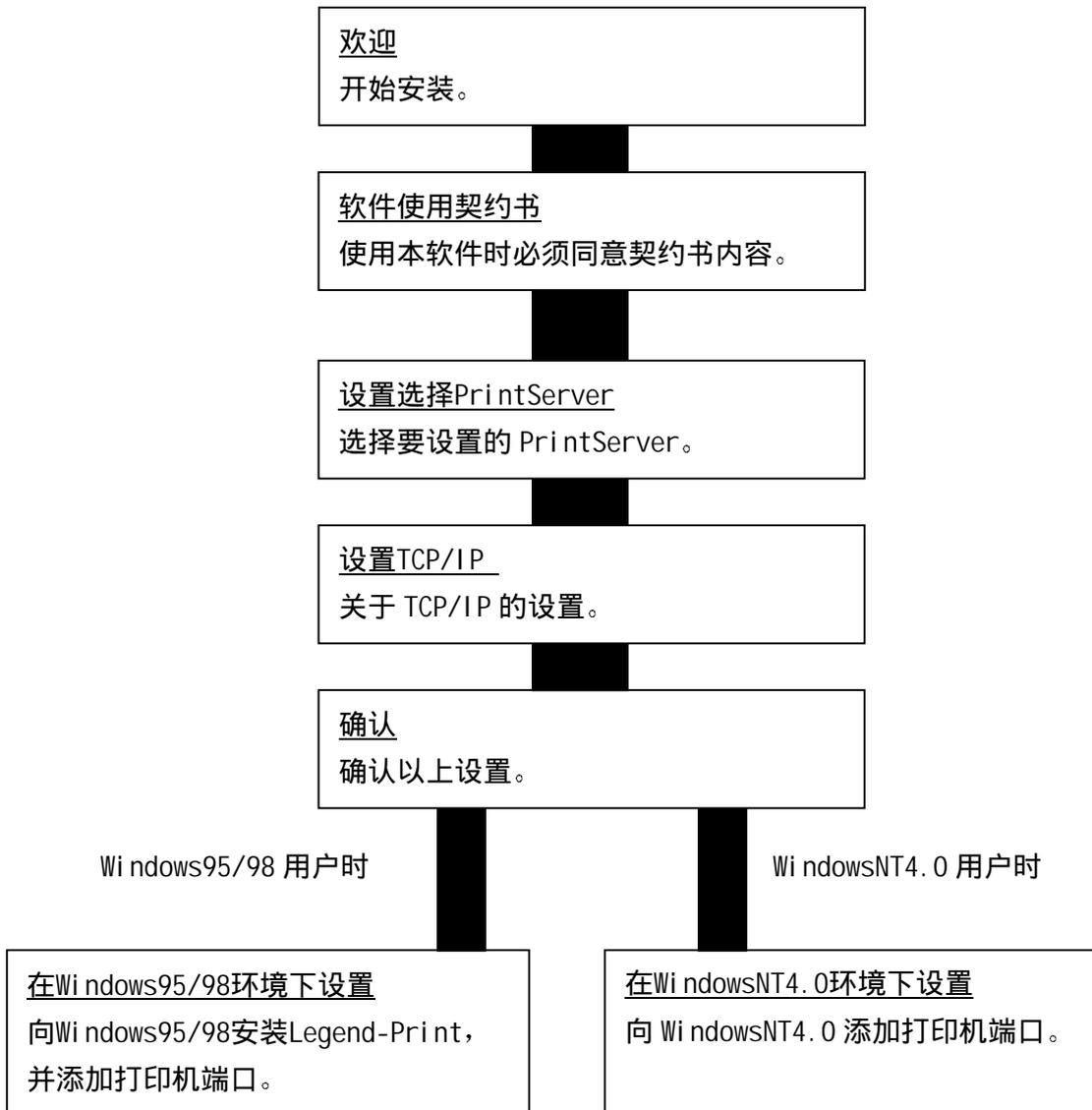
在Window环境下安装具有IPP及LPR协议功能的客户打印软件。

●Online Manual

启动本产品的设置手册。

## Quick Setup

Quick Setup是本产品的一种简单设置方法。使用Windows可以和本产品的基本设置一起进行操作。按照说明进行操作设置。



## Standard Setup

Standard Setup是一种充份活用本产品功能的设置设置。

选择是启动AdminManager还是设置软件。如果设置软件按照设置说明进行设置。

**参考** 启动CD-ROM时，不能保存AdminManager设置环境。请选用频繁使用软件设置。



### 软件使用契约书

使用本软件的顾客必须同意使用契约书内容。

向客户机安装时

### 指定安装文件夹位置

指定 ADMINMANAGER 的安装位置。

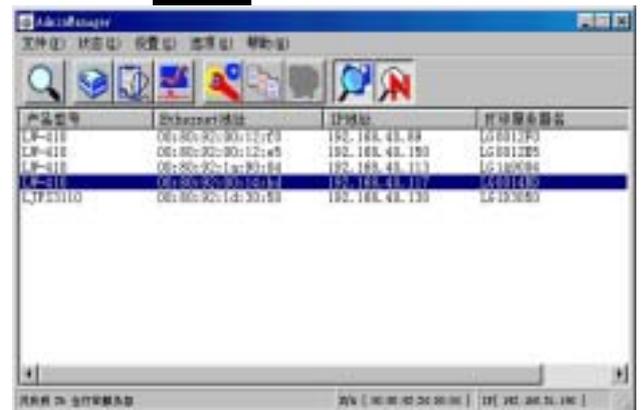
### 指定 PC 的启动菜单登记名称

指定向 PC 的启动菜单登记时使用的名称。

### 结束画面

决定是否马上启动 ADMINMANAGER 并结束安装。

从 CD-ROM 启动时



▲启动画面

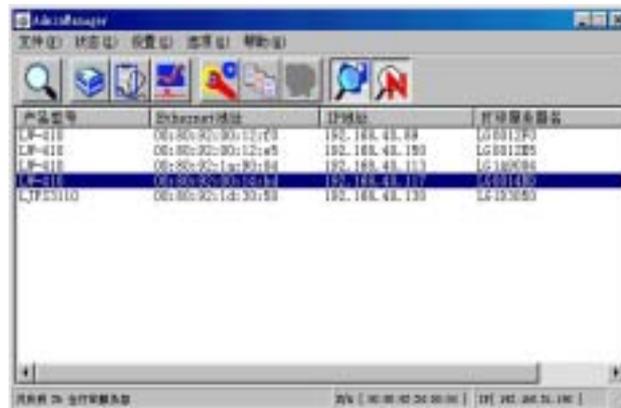
## 启动 Admi nManager

Admi nManager 是一种可以对本产品进行详细设置，并监视打印机状态，netmeter ，NetWare命令的程序。而且，也可以用远程执行本产品的复位及打印测试。

### 注意

- 远程复位，远程测试打印，有些产品无非使用。

启动Admi nManager时，检索在网络上的本产品，在一览表中显示。从一览显示中选择设置的对象，请设置菜单目录，设置目录等。



### 参考

- Admi nManager是即使不执行再检索本产品，本产品也自动检索。

显示菜单目录构成。

- 文件
  - 搜寻
  - 再次查找网络上的PrintServer。
  - 该软件结束
  - 结束Admi nManager。

- 状态
  - 打印机状态
    - 显示打印机状态监视
  - 系统状态
    - 显示系统状态监视
  - 网络监视器
    - 显示SNMP状态监视。
  - 设置项目一览
    - 显示本产品的内部设置情报。
  
- 设置
  - 打印服务器设置
    - 设置本产品的内部设置
  - 采用HTTP设置
    - 启动WWW浏览器。
  - 采用TELNET设置
    - 启动TELNET。
  - 创建NetWare队列
    - 创建NetWare队列。
  - 消除NetWare队列
    - 消除NetWare队列。
  - 复位
    - 再启动本产品。
  - 打印自检页
    - 执行本产品的自行诊断打印。
  - 设置IP地址
    - 检索一览中没有显示本产品时请指定IP地址。

- 选项
  - 使用TCP/IP 协议  
使用通信协议TCP/IP。
  - 使用IPX/SPX协议  
使用通信协议IPX/SPX
  - 环境设置  
设置AdminManager的运做环境。
  
- 帮助
  - 显示版本  
显示AdminManager的版本情报。

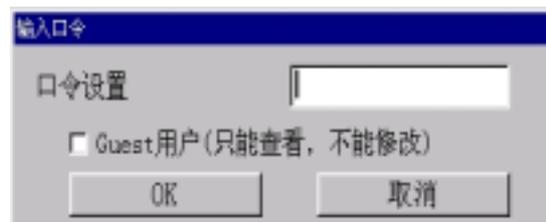
在Admi nManager的菜单项目中选择“设置”-“打印服务器设置”并设置。这时必须设置本产品的命令。

### 注意

- 如选择“Guest用户”检验框，可以读出设置情况，但无法更改设置内容。

### 设置指定IP地址

下面对本产品IP地址的设定进行说明。



### 注意

- 设置本产品前请记下Ethernet地址。Ethernet地址是记载在自行诊断打印并以“:”符号分隔开的6组16进制数。(例: 00: 80: 92: 00: 10: ea)

## 设置 IP 地址

对IP地址的设置进行说明。

1. 在AdminManager的菜单中选择“设置”-“IP地址设置”和启动IP地址设置工具。键入所要设置产品的Ethernet 地址和IP地址，选择“OK”。



2. 为了使设置的IP地址有效，请复位本产品。



### 注意

- 在AdminManager中的“复位”处理，根据打印机的机种有无非使用的情况。这时请重新启动本产品和打印机。
- 用设置工具设置的IP地址是向产品以设置值被登记，再次启动本产品时不需对本产品进行设置。IP地址设置不能正常完成时，显示出错信息。再一次确认设置的产品，再设置一次。

如果没有正常结束设置 IP 地址，错误信息将被显示。请再次确认要设置的 Ether 地址和 IP 地址后，重新设置。



## 设置 General

从AdminManager菜单中选择“设置”-“PrintServer”，移到General。这里的设置是使用本产品时必须设置的项目， 请向网络管理者确认。



### <各项目的说明>

#### root口令:

用ASCII文字列设置本产品的管理者口令。在对TELNET, Web页, 设置工具设置变更时, 使用本口令。

#### 旧命令/新命令/新命令的确认:

用ASCII文字列设置本产品的管理者口令。在对TELNET, Web页, 设置工具设置变更时, 使用本口令。

#### 使用HP JetAdmin

设置使用/不使用HEWLETT PACKARD公司的工具JetAdmin/WebJetAdmin.

## 设置 TCP/IP

在AdminManager菜单中选择“设置”-“打印服务器设置”，移到TCP/IP。  
这里的设置项目是在使用本产品时非常重要的，请向网络管理者确认。



<各项目的说明>

使用TCP/IP协议:

禁止/许可TCP/IP协议的运作。这个设置影响LPR, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, 设置工具 (TCP/IP) 的运作。

使用DHCP/BOOTP

禁止/许可DHCP/BOOTP协议的运作。DHCP/BOOTP协议是一种启动DHCP服务或者BOOTP服务可以取得IP地址的协议。本产品的IP地址根据DHCP/BOOTP设置，在网络中没有适合设置DHCP必须移到BOOTP服务器。本产品制动识别DHCP和BOOTP，如果有应答的IP地址，作为自己的地址被采用。

使用RARP:

禁止/许可RARP协议的运作。RARP协议是在启动时由PARP服务台来取得IP地址。为了使本产品的IP地址根据RARP来设置，在网络中必须有被正确设置的服务台运转。

IP地址:

设置本产品的IP地址。设置值是10进数“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式。

**子网络掩码:**

设置本产品的网络掩码。设置值是10进制数“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式。

设置为0.0.0.0这一项目无效，自动取得与网络掩码对应的IP地址。

**省缺网关**

设置接收器的IP地址。设置值是10进制数“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式。

接收器是必须存在本产品 and 相同子网络掩码。设置为0.0.0.0时这个项目无效。

**用FTP/LPD时打印出banner页**

使用LPR或FTP打印时设置是否输出标志页。

**主服务器:**

设置DNS服务（Primary）地址。用IP地址直接设置POP/SMTP服务名时不需要设置。

设置值是10进制数4行“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式。

**副服务器:**

设置DNS服务（Secondary）地址。用IP地址直接设置POP/SMTP服务名时不需要设置。

设置值是10进制数4行“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式。

**初始化:**

本产品的内部设置默认值初始化。

**设置:**

变更的值反映到本产品。

**取消:**

取消变更值。

## 设置 NetWare

从AdminManager的菜单中选择“设置”-“打印服务器设置”，移到NetWare。

这里的设置项目是在使用本产品时非常重要的，请向网络管理者确认。

### 注意

- 设置打印机服务模式时，运作模式为“打印机服务”，设置远程打印机模式时，运作模式为“远程打印机服务”。



<各项目的说明>

-共同设置-

使用NetWare协议:

禁止/许可NetWare协议的运作。这个设置影响打印机服务，远程打印机，设置工具（IPX/SPXY用）的运作。

打印机服务器名:

设置本产品在打印机服务器模式启动时的打印机服务器名称。

此设置在NetWare协议中用于网络识别。

帧类型:

设置本产品使用的默认值的帧类型。设置的帧类型不能运行时，将自动尝试启动其它帧类型。

装有Novell 客户软件时

工作模式:

设置本产品的优先运作模式（打印机服务/远程打印机）。  
不能启动指定模式时请启动别的模式。

打印机名:

设置在NetWare服务内的打印机服务情报登录“打印机名”。  
这个设置值必须与在 NetWare服务内登录的“打印机名”设置一致。

-设置远程打印机模式-

连接的打印服务器名:

设置优先连接打印机服务的名称。运作远程打印机模式时，与在这里设置的打印服务器连接。这里是空格时，本产品自动检索打印机服务器并连接。

超时:

运作远程打印机模式时，以秒为单位设置本产品的Job的结束的超时。  
通常使用默认值。



装有Novell客户软件时

---

-设置打印机服务器模式-

设置Bindery:

请许可Bindery模式的运作。

连接文件服务器名:

在31个文字以内设置优先文件服务的名称。运作打印机服务器模式时，注册指定的文件服务。这里是空格时本产品自动检索文件服务台并注册。

注册命令:

设置本产品作为打印服务器向文件服务台注册时的口令。口令最大可以设置为31个文字（半角）。但是文字列请不要使用汉字或者假名。设置本产品的口令时，对应的文件也必须设置相应的口令。（文件服务台的口令设置是在PCONSOLE的“打印机服务情报”中设定的。另外与复数的文件服务台连接时，必须设置完全相同的口令。

注意事项：本产品默认值的口令为Null。设置本产品的口令，不设置

“打印机服务情报”的口令（Null）时，也可以连接，打印。

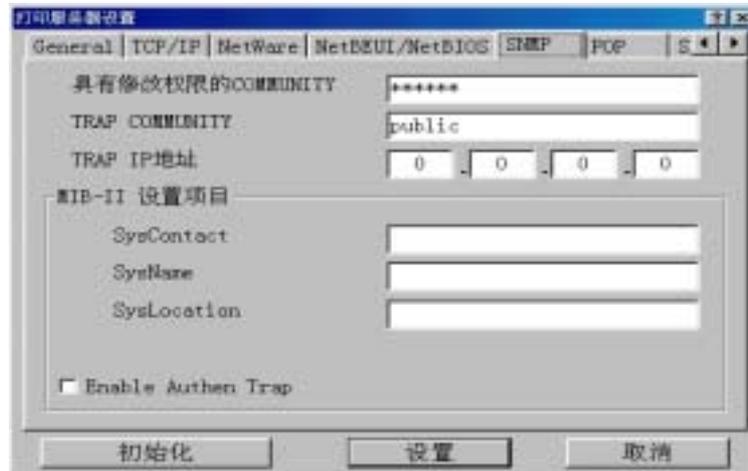
这只是列外。通常运用时本产品和“打印机服务情报”设置的情报请保持一致。

Job 查询间隔:

以秒为单位对本产品的文件服务台 Job进行间隔查询。通常是默认值的4秒不需要变更。

## 设置 SNMP

从AdminManager的菜单中选择“设置”-“打印服务器设置”，移到SNMP。  
这里的设置项目是在使用本产品时非常重要的，请向网络管理者确认。



<各项目的说明>

**具有修改权限的COMMUNITY:**

设置SNMP的认证工作名。这里的工作名是取得SNMP Set Request时的认证。

**TRAP COMMUNITY:**

设置SNMP的陷阱工具。这各工具名是本产品发生陷阱时使用。

**TRAP IP地址:**

设置SNMP陷阱的送信地方的IP地址。设置值是，用10进4行“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式设置的。设置为“0.0.0.0”此项目无效，无论什么时候都不会发生陷阱。

**SysContact:**

设置MIB-II目标的 SysContact。通常设置管理者的电子邮件地址。

**SysName:**

设置MIB-II目标的SysName。通常设置本产品的Post名或领域名。

**SysLocation:**

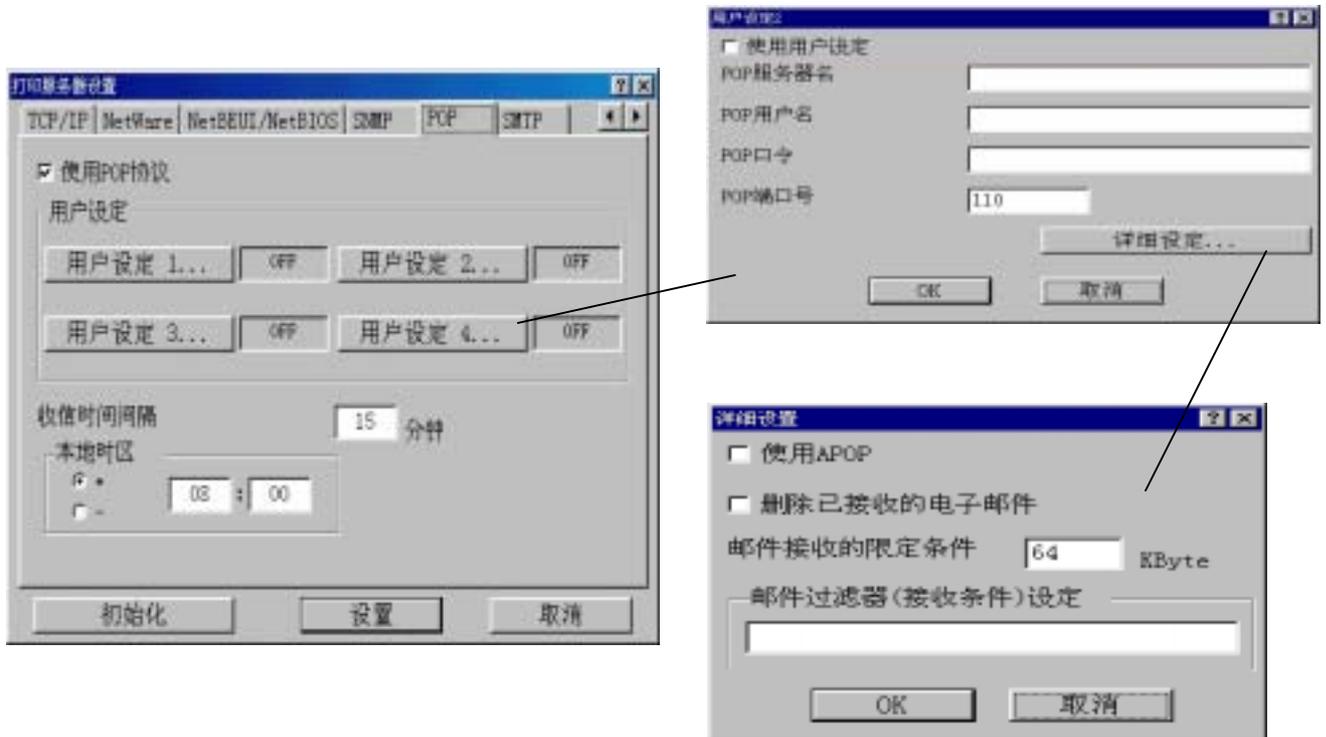
设置MIB-II目标的SysLocation。通常设置在本产品里。

**Enable Authen Trap:**

设置禁止/许可MIB-II目标的Enable Authen Trap。如果许可设置，用SNMP工具设置，发生相反时，SNMP陷阱用“Trap通知地址”设置IP地址发信。

## 设置电子邮件接收功能(POP)

从AdminManager的菜单中选择“设置”-“打印服务器设置”，移到POP。  
这里的设置项目是在使用本产品时非常重要的，请向网络管理者确认。



<各项目的说明>

使用POP协议:

禁止/许可POP协议的运作。如果选择禁止，电子邮件的接收功能就会失效。

使用设置的客户邮件:

禁止/许可各客户的电子邮件的接收功能。如果使用ENABLE，电子邮件就回按照设置的时间定时检查，收取电子邮件。

POP服务器名:

设置电子邮件的Post名（或IP地址）。使用区域名时必须设置NDS服务。

POP用户名:

设置电子邮件地址薄的注册名（服务名）。

POP命令:

设置与电子邮件服务连接时使用的命令。

POP端口号:

设置POP端口号码。通常使用默认值（110）。

使用APOP:

用服务设置使用/不使用APOP。使用APOP时，电子邮件必须与APOP对应。

消除接收的电子邮件:

从电子邮件服务上设置消除本产品的接收，打印电子邮件。

在电子邮件中有附件文件时，即使设置有效电子邮件也不能消除。

**注意** 电子邮件中有附件文件时，即使这里的设置是“YES”时，附件也不能被消除。电子邮件的附件文件中，文件的扩展名为“txt”时，打印文本和文件名及文件的尺寸。指定“text”以外的文件或数据尺寸超过指定尺寸时，只打印文件名和尺寸。

邮件接受的限制条件:

只处理指定尺寸的电子邮件。

处理对象以外的电子邮件，即使选择“消除从服务接收的电子邮件”的项目时也不被删除。这个项目设为0时，尺寸不受限制，所有的电子邮件都作为处理对象。

邮件过滤器(接收条件)设定:

根据文件夹设置只打印特定的电子邮件。Null时(空文字列: 默认值)时，全部的电子邮件都作为打印对象。设置设置的文件条件是Subject("S: 文字列"), ToAddress(T: "文字列"), Carbon Copy("C: 文字列"), From Address("F: 文字列")的 4个种类的句子用OR ("|") 条件或AND条件("&") 连接。

(例) 件名是打印日报或周报的电子邮件。

“S: 日报” | “S: 周报”

收信时间间隔:

接收电子邮件功能，以分为单位设置接收电子邮件的间隔时间。

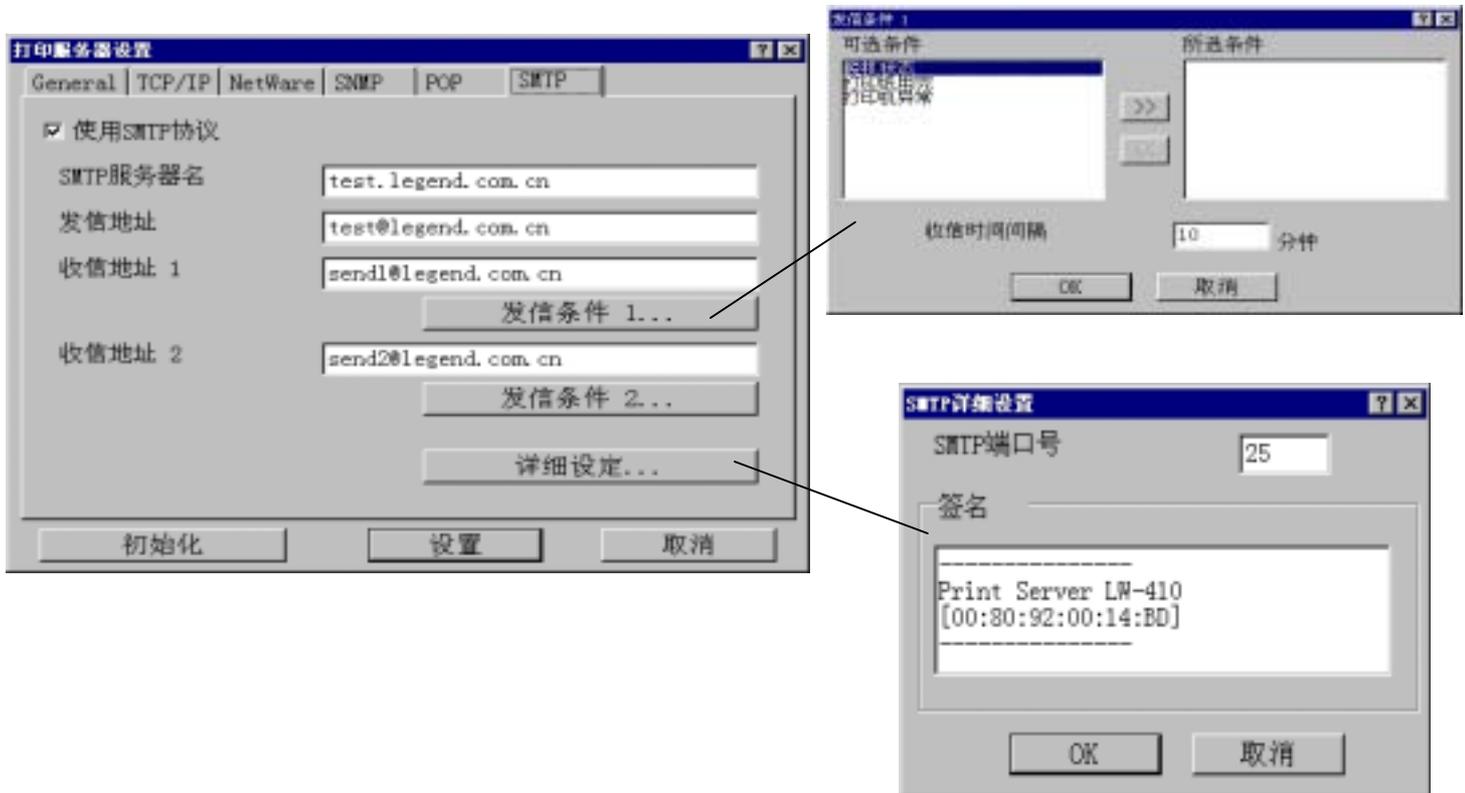
本地时区:

设置时间区域名。中国使用时请设置为“+08: 00”。

## 设置电子邮件的送信功能(SMTP)

从AdminManager的菜单中选择“设置”-“打印服务器设置”，移到SMTP。

这里的设置 是根据SMTP通知功能上 非常重要的项目，请想网络管理者确认。



<各项目的说明>

使用SMTP协议:

禁止/许可SMTP协议的运作。如果禁止运作E-Mail的送信功能就会停止。

SMTP服务名:

设置SMTP服务的post名。在post名中输入区域名或IP地址。

使用区域名是必须设置NDS服务。

发信地址:

设置送信地址。通常设置管理者的电子邮件地址。

收信地址1/收信地址2:

设置送信电子邮件地址。可以指定2个地址。

**可选条件/ 所选条件:**

选择电子邮件的送信功能。从“可选条件”的一览中选择条件，双击“》”条件将被现实在“可选条件”里。消除条件时，同样选择，双击“》”条件将返回并显示在“所选条件”里。

脱机状态	与打印机脱机时发送电子邮件。
打印纸用完	打印机缺纸时发送电子邮件。
打印机异常	打印机发生异常是发送电子邮件。

**收信时间间隔:**

定时检查记录数据。这个间隔以分为单位进行设置。这个间隔内发生一个以上数据时，收集记录并发送。

**SMTP端口号:**

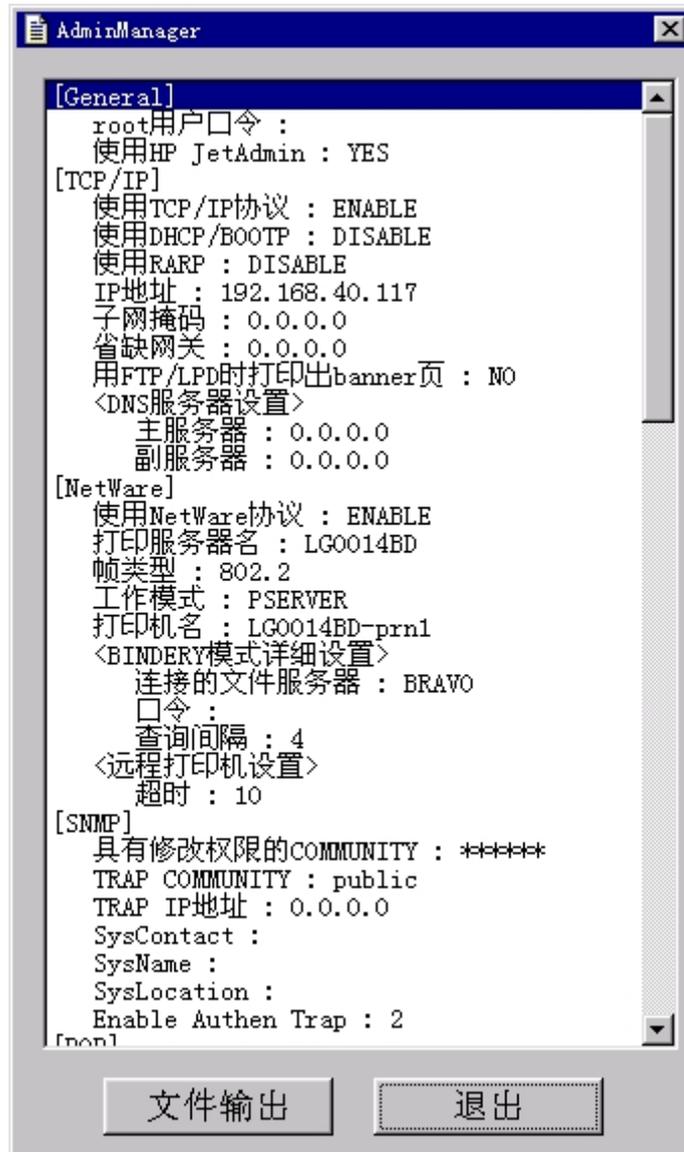
设置SMTP端口号码。通常使用默认值（25）。

**签名:**

设置电子邮件的送信处添加文字列。

## 确认设置内容

从菜单中选择“状态”-“设置项目一览显示”，显示本产品设置的各项的设置值。保存设置内容，单击“输出文件”。在对本产品的设置内容进行管理时使用。



## 使用打印机/状态监视器

从AdminManager菜单中选择“状态”“打印机状态”，显示打印机状态监视。接于本产品的打印机状态将实时显示，所以请在画面上确认。

### 注意

- 根据打印机有时也不能正确显示状态。
- 如果客户机装有Legend PopUp Monitor, Legend PopUp Monitor将自动启动。



- 显示——通常在最前面显示  
通常在最前面显示打印机状态监视。  
结束  
结束打印机状态监视。
- 选择项——设置环境  
指定状态的更新时间。
- 帮助——版本情报  
显示打印机状态监视的版本情报。



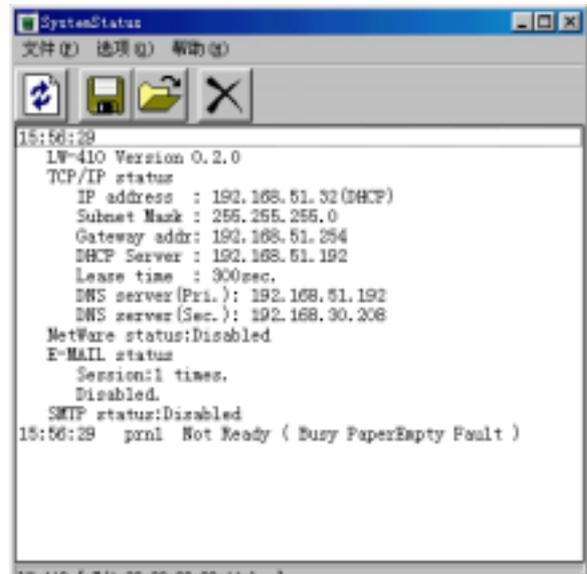
<系

统状态监视>

选从AdminManager菜单中择“状态”“系统状态”，显示系统状态监视。  
快速显示选择本产品的运作状态。

**注意** 根据产品不同显示项目不同。

- 文件
  - 状态刷新
    - 最新的系统
    - 取得状态情报
  - 查看通讯记录
    - 打开保存的系统状态文件。
  - 保存通讯记录
    - 保存现在的系统状态通讯记录。
  - 删除通讯记录
    - 删除现在的系统状态通讯记录。
  - 结束
    - 结束系统状态监视。



- 选择项 —— 设置环境
  - 指定状态的更新时间。



- 帮助 —— 显示版本
  - 显示系统状态监视的版本情报。

## 使用 Netmeter

从AdminManager菜单中选择“状态”“Netmeter”，显示SNMP状态监视。  
实时显示被选择的本产品的工作状态。

<有关Netmeter的按钮>

设置网络

读出设置的环境

保存设置的环境

设置画面显示

详细显示画面

测定值的初期化

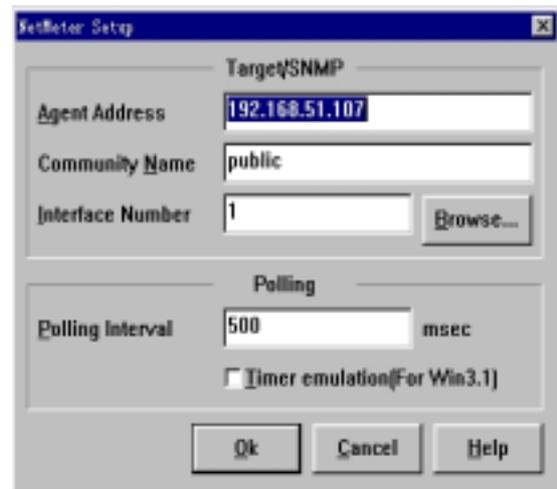
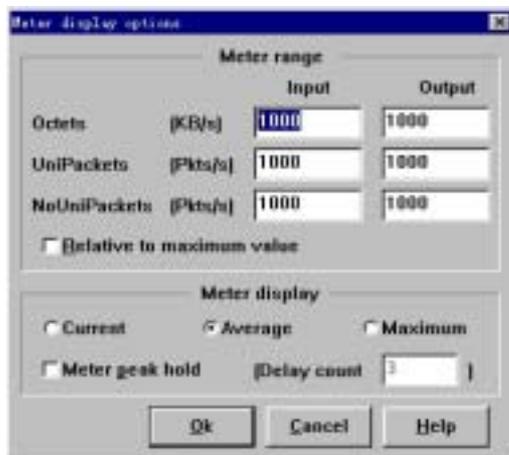
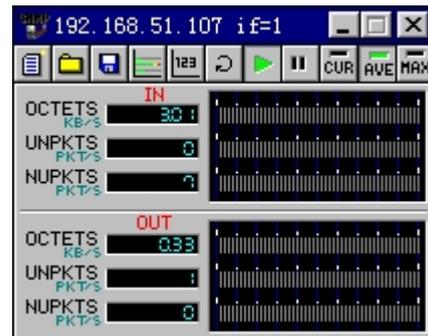
开始测定

暂停测试

显示现在值

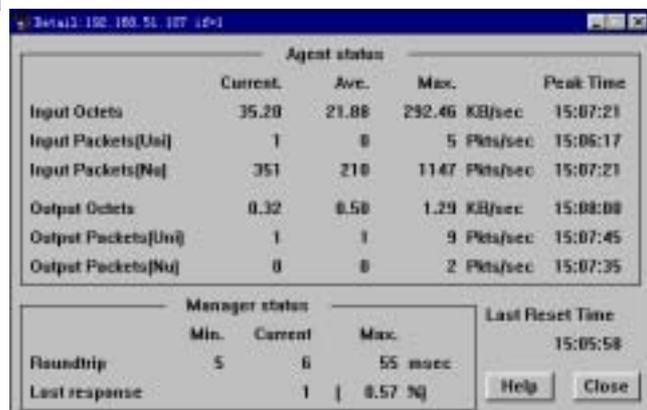
显示测定平均值

显示测定最大值



参考

•详细操作方法是单击  
Netmeter 的各设置项目画  
面的“Help”。



Agent status				
	Current	Ave.	Max.	Peak Time
Input Octets	35.20	21.88	292.46 KB/sec	15:07:21
Input Packets(Uni)	1	0	5 Pkts/sec	15:06:17
Input Packets(Nu)	351	210	1147 Pkts/sec	15:07:21
Output Octets	0.32	0.50	1.29 KB/sec	15:08:00
Output Packets(Uni)	1	1	9 Pkts/sec	15:07:45
Output Packets(Nu)	0	0	2 Pkts/sec	15:07:35

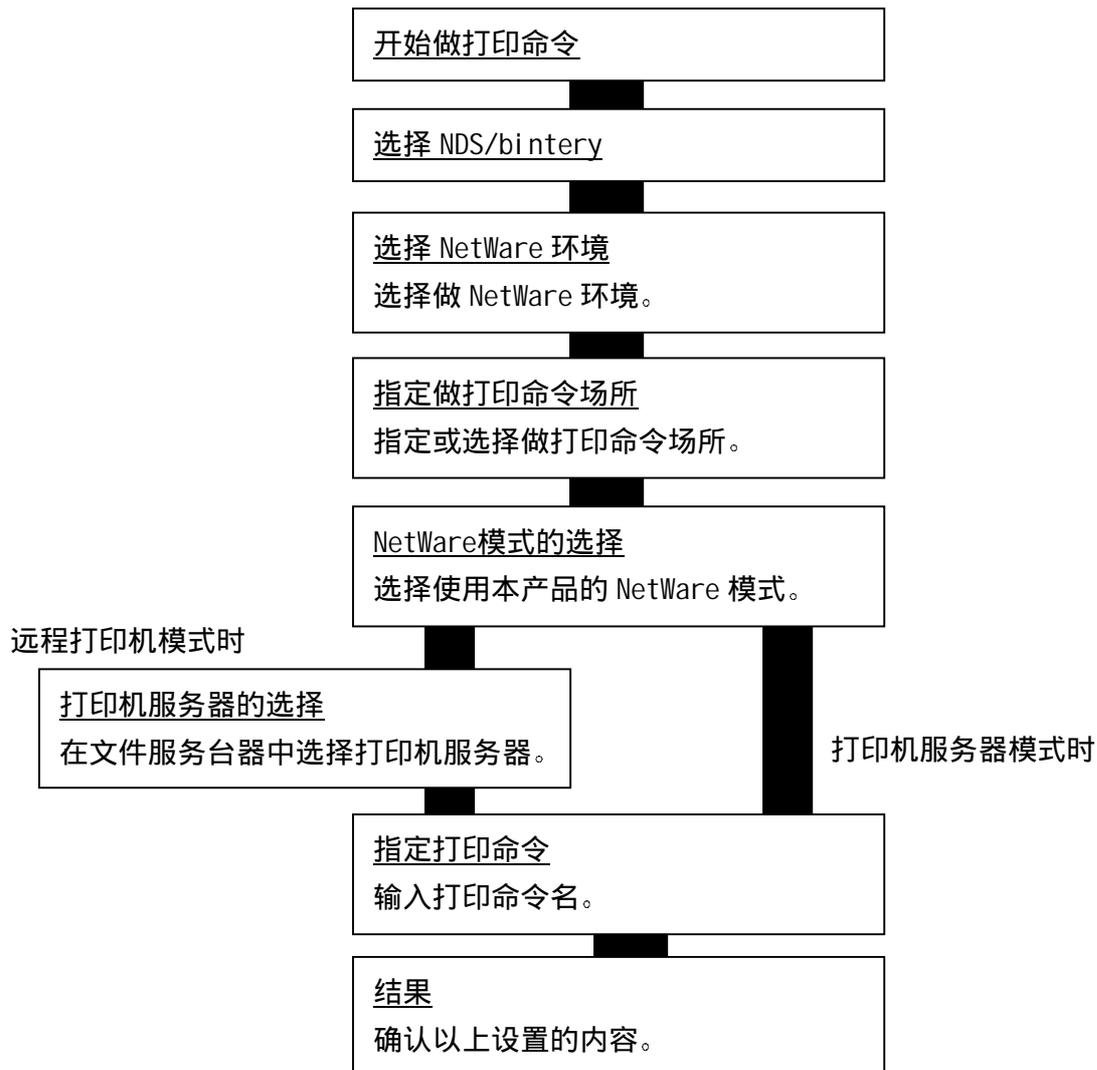
  

Manager status				Last Reset Time
	Min.	Current	Max.	
Roudtrip	5	6	55 msec	15:05:58
Last response		1	(0.57 %)	

## 管理 NetWare 目标

### 创建NetWare命令

从AdminManager菜单中选择“设置”“创建NetWare队列”，启动做NetWare目标程序。Bindery仿真模式或用NDScon文本使用本产品做NetWare目标。随着设置程序请进行。在NetWare目标管理中，必须导入Novell公司的客户软件。



### 注意

- 在作打印命令之前，需要先对本产品进行设置。

### ○删除NetWare的目标

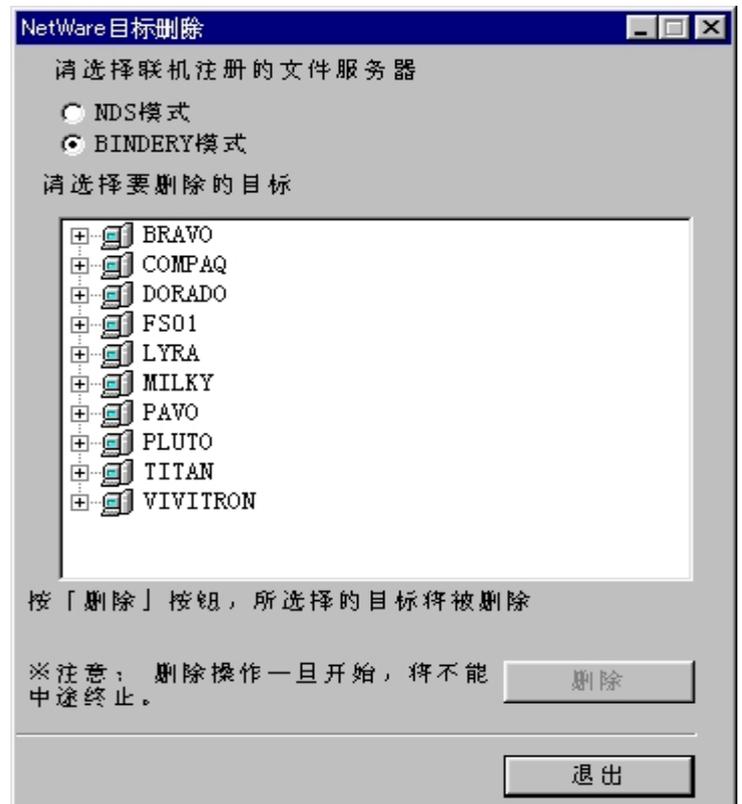
从AdminManager菜单中选择“设置”“删除NetWare队列”，可以用Bindery仿真模删除NetWare队列。

#### Bindery仿真模式

选择Bindery用Bindery仿真模式做消除NetWare的目标并显示NetWare的目标。选择消除的NetWare的目标，单击“消除”，任务后完成单击“结束”。

#### 注意

•NetWare 的目标存在的文件服务台没有注册时，显示自动注册画面。请注册文件服务台。



## 设置 Admi nManager 的环境

从Admi nManager 菜单中选择“选择项” - “环境设置”，显示Admi nManager的环境设置。  
如果设置结束选择“OK”。要取消键入的设置值时，选择“取消”。

### ○TCP/IP项目

设置在 TCP/IP 标记中用 TCP/IP 查找本产品时的广播用 IP 地址。选择输入画面上端的广播用地址。

#### 注意

- 如不选择“使用TCP/IP协议”，对TCP/IP不进行查找。

#### 参考

- 广播用IP地址不能复数登记。



### ○NetWare项目

设置NetWare标记中用NetWare检索本产品的网络号。输入画面上端的网络号码，选择登记。

#### 注意

- 如不选择“使用NetWare协议”，对NetWare不进行查找。

#### 参考

- 选择“自动搜索所有的网络号码”，将对取得的全部网络进行查找。



## ○Timeout项目

在Timeout标记中，设置关于本产品的通信。

## --查询间隔-

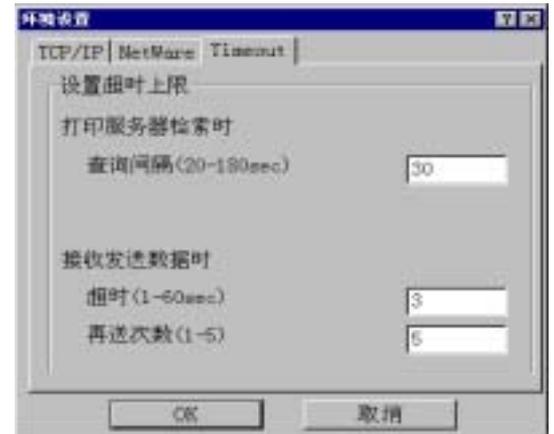
设置AdminManager执行自动再检索时的间隔。

## --超时-

设置AdminManager和本产品的通信超时上限的时间（秒）。

## --再送次数-

设置AdminManager和本产品通信的再送次数（回）。



## 安装 Legend-Print

在Windows95/98环境中使用本产品可以用TCP/IP协议直接打印，必须有本产品的Legend-Print。在Legend-Print中有LPR客户（本公司专用）和IPP客户的功能。设置Legend-Print的LPR客户和IPP客户。

**参考** 本软件使用“Quick Setup”时可以设置。

### 安装 Legend-Print

随着启动程序进行设置。设置完后将自动显示，在Windows95/98环境下启动添加打印机端口的选择画面。Windows95/98环境中添加打印机端口，选择“是”，不添加时选择“不是”。选择“是”时，启动“Legend短口添加向导”。



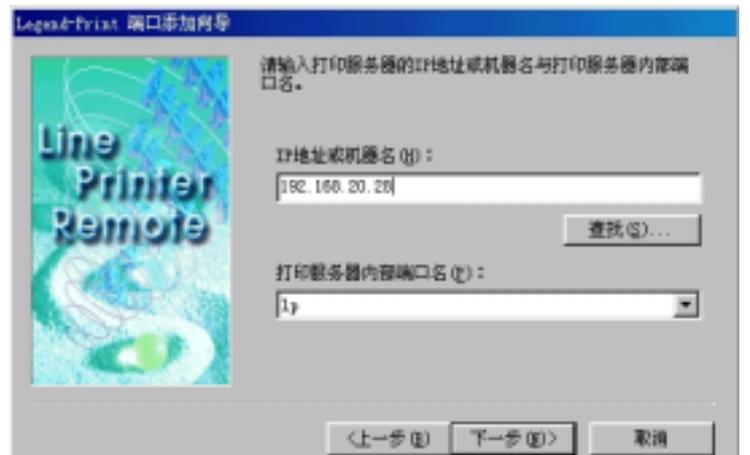
## 添加 Legend-Print LPR 端口

Legend-Print 的 LPR 功能进行说明。

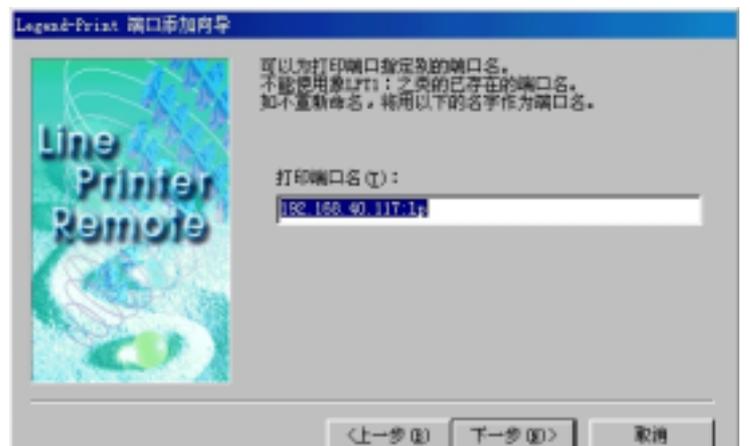
1. 选择“开始” - “程序” - “Legend PopUp Monitor” - “Add port”，启动“Legend 端口添加向导”。



2. 选择用“LPR (Line Printer Remote)”打印，用“检索”键显示网络内的打印机服务器。选择本产品单击“下一步”。



3. “打印端口名”用默认值自动输入“IP地址: lp”的文字列。也可以键入任意的文字列。显示设置确认画面，确认后单击“结束”。



### 参考

- 用“打印机端口名”输入的文字列，是作为打印机驱动程序设置的打印端口名使用，请使用唯一的名称。

## 添加 Legend-Print IPP 端口

- 1, 选择“开始” - “程序” - “Legend PopUp Monitor” - “Add port”, 启动“Legend 端口添加向导”。



- 2, 选择用“IPP (Internet Printing Protocol)”打印。选择“通过代理服务器进行打印”。



### 参考

- 选择“通过代理服务器进行打印”时，请输入代理服务器的地址和端口号码。

所使用的工作台中如果装有Internet Explorer4/5，而且「通过代理服务器访问Internet」项目被选择时，将自动显示设置在Internet Explorer代理服务器的设置值。「通过局域网访问Internet」被选择时，「通过电话线或局域网连接」的设置画面。

- 3, 在“打印机URL”中, 输入本产品打印URL。本产品的IPP Printer-URL是“ipp”或“/ipp/lp”。

例) “Printer.xxx.com” URL时

http://Printer.xxx.com/ipp/lp

例) IP地址“192.168.10.100/ipp/lp”时

http://192.168.10.100/ipp/lp



- 4, 继续进行服务和通行, 检索本产品的打印地方。“打印地的端口名”是自动用默认值输入的“打印机URL”的文字列, 也可以输入任意文字列。显示设置确认画面, 确认完后单击“结束”。

### 参考

- “打印端口名”输入的文字列是作为打印机驱动程序设置的打印机端口名使用, 所以请使用唯一的一个名称。

## 设置打印机驱动程序

关于在Windows95/98环境下使用打印机驱动程序的说法。

- 1, 显示Windows95/98“开始”-“设置”-“打印机”, 启动使用打印机的属性。移到详细标志, “添加打印的端口”处启动添加打印端口程序, 并指定打印端口(打印机端口)。

例) 使用LPR功能

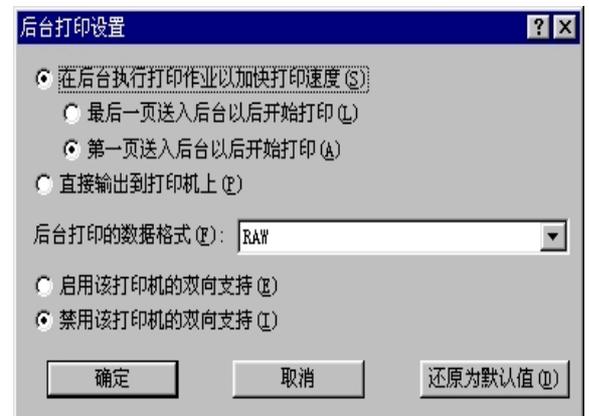
192. 168. 20. 28: lp(Legend-Print LPR端口)

例) 使用IPP功能

http://192. 168. 10/100/ipp/lp(Legend-Print IPP端口)



- 2, 显示打印机的属性的“后台打印设置”。选择“最后一页送入后台以后开始打印”, “不支持打印机的双方向通信”, 选择“OK”。单击打印的属性“确定”, 然后结束。



## 第七章 使用 WWW 浏览器

这一章主要对使用WWW浏览器和有关本产品的主页存取方法进行说明。

本产品存在于主页中，使用工具程序可以对本产品进行设置，

也可以确认本产品和打印机的状态。

<u>第七章 使用 WWW 浏览器</u> .....	104
<u>显示产品的主页</u> .....	105
<u>主页中对本产品进行管理</u> .....	107

## 显示产品的主页

有2种方法可以打开主页。

- 1, 从AdminManager一览显示中选择本产品, 单击菜单的“设置” - “采用 HTTP 设置”。



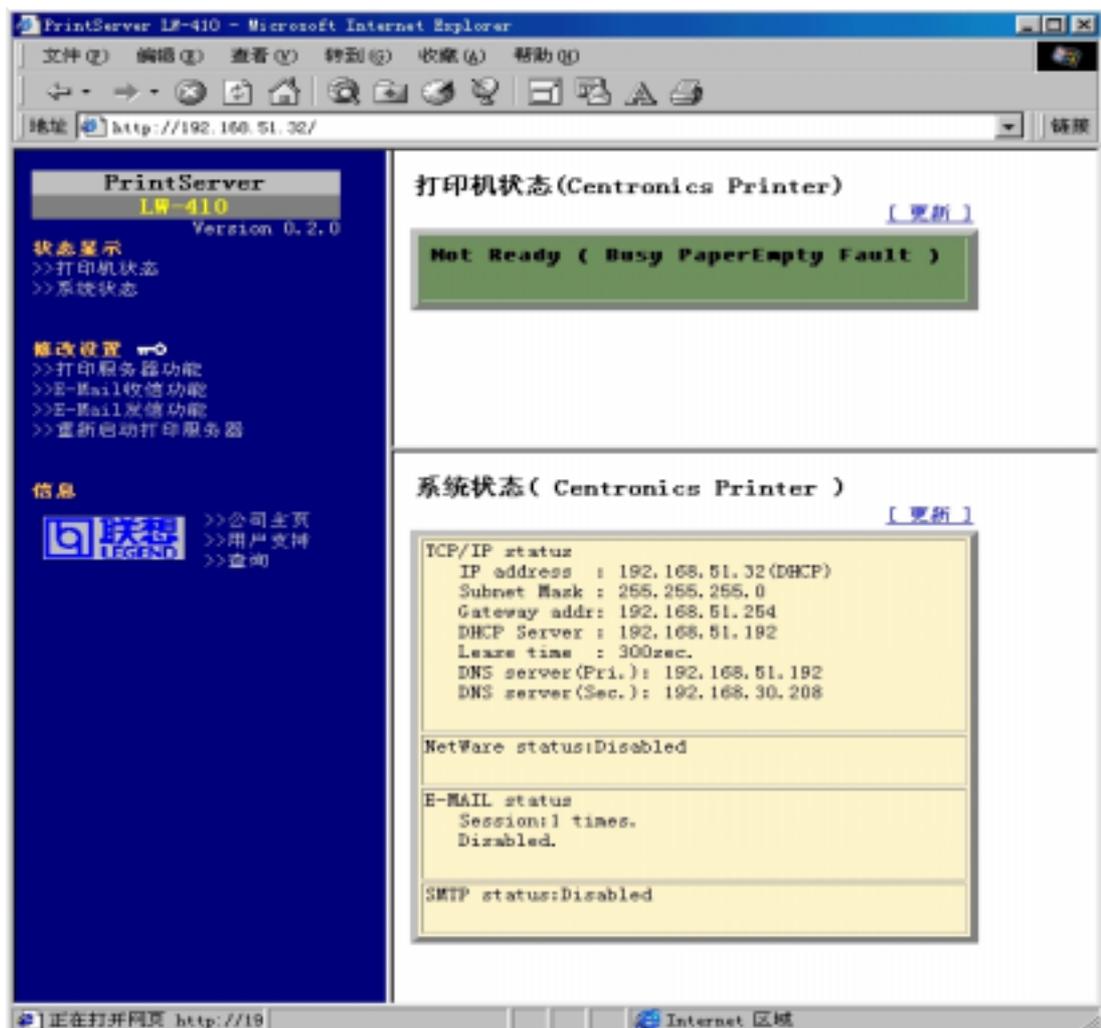
2, 设置完的本产品用WWW浏览器输入IP地址。

### 注意

•WWW浏览器请使用Netscape Navigator3.0以及Internet Explorer3.0版本。

使用其他的浏览器时,最低也应该使用对应的HTTP 1.0(RFC1945)和HTML2.0(RFC1866)。

根据使用 WWW 浏览器多少显示不同。另外,使用 WWW 浏览器时,本产品的 TCP/IP 协议有效,必须设置 IP 地址。



## 主页中对本产品进行管理

### ○显示状态

本产品与打印机连接时可以显示打印机的打印机状态，系统情报。

### ○变更设置

变更设置时，必须输入客户名和口令。变更本产品的各种设置时(打印机服务功能(设置协议)，电子邮件接收功能，电子邮件送信功能)并可以再启动本产品。本产品的Setup后除管理者以外不能变更设置，请设置口令。

## 第八章 故障维修

这一章对设置本产品时遇到的障碍进行解释说明。

本产品不能正常运做时，发生不能用AdminManager设置的故障时，  
请进行自己诊断和打印设置内容。

第八章 故障维修.....	108
安装时的故障.....	109
Windows 环境下的故障（TCP/IP）.....	110
NetWare 环境下的故障.....	111

## 安装时的故障

### 不能打印自行诊断

请确认打印机是否能打印。（联机，接头等）

确认打印机的数据收信灯是否打开。如果亮着，使打印机脱机，请按下排出键。

### 自己诊断结果是NG字样

ROM, RAM Check是NG时，请考虑打印机的设置是否正确。再次确认后，  
请再插上电源。

NIC Check是NG时，确认与网络电缆线的连接是否正确。再次确认后，  
请再插上电源。

## Windows 环境下的故障（TCP/IP）

○用Admi nManager不能检索到本产品

•请确认与网络电缆线的连接是否正确。

•Admi nManager的菜单中“选择项”中“使用TCP/IP协议”，再次检索。

•**执行本产品的初期化（出厂状态）。**

○不能打印

•请确认与网络电缆线的连接是否正确。

•使用TCP/IP协议，确认分配给本产品的IP地址是否有pi ng的应答。

•确认打印机“JOB”的灯是否亮着。如果亮着，使打印机脱机，请按下排出键。另外，

•确认打印机的端口名。本产品的端口名是Ip, text, 的2个。其他的全部无效。

打印机的驱动程序输出是Ip。

## NetWare 环境下的故障

### 用AdminManager不能检索到本产品

请确认与网络电缆线的连接是否正确。

AdminManager的菜单中“选择项”中“使用IPX/SPX协议”，再次检索。

执行本产品的初期化（出厂状态）。

### 远程打印机不能连接NetWare服务

确认袖珍TYPE的NetWare运做模式是否正确。

本产品可以自动转换，根据使用环境不同花费时间不同。

使用NetWare服务请确认登录的本产品是否与打印机服务正常移动。

确认打印机的服务名设置是否正确。给本产品指定打印机服务名时，请确认使用的文件服务台名与移动打印机服务名是否一致。

同样产品请不要设置一样的端口名。

### 用打印机服务模式不能连接NetWare服务

确认袖珍TYPE的NetWare运做模式是否正确。本产品可以自动转换，

根据使用环境不同花费时间不同。

给本产品指定文件服务台时，确认使用的文件服务台名与设置的名称是否保持一致。

确认打印机端口名的设置是否正确。确认给本产品设置的打印机端口名和NetWare服务设置的打印机端口名是否一致。另外，本产品复数存在时，同样产品，要设置不同的端口名。

请确认NetWare的注册命令是否一致。

请确认机器名和打印机服务名是否一致。

### 不能打印

请确认与网络电缆线的连接是否正确。

确臂b打印机“JOB”的灯是否亮着。如果亮着，与打印机联机，请按下排出键。

另外，给“E0J string”，“E0J string (Kanji)”指定“¥f”，排纸命令作废，自动排出测试数据。