使用说明书

千兆网络USB服务器

□ **LB3-G**（**4Port**网络**USB**服务器）

□ **LB4-G**（**1Port**网络**USB**服务器）

2010@v1.0

前言

感谢您购买了本公司的产品！我们为您提供新的安全和方便的存储
我们很高兴为您提供最佳的解决方案，以扩展您的硬盘驱动器的能力，
高您的数据的可靠性。使用该产品前，请仔细阅读本手册，以进一步

I. 系统需求

桌式电脑或笔记本电脑
Windows/XP/Vista/7

II. 主要特性

通过局域网集中对USB服务器进行管理
在局域网内对USB设备集中远程管理
在局域网内远程监测USB设备的状态
在局域网内可通过USB服务器使用任何USB设备
任何连接在USB服务器上的USB设备等同于直接连机操作
适用千兆网络
向下适用于10/100M网络

III. 配件清单

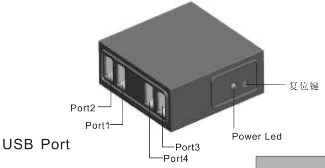
在使用本产品前请检查以下附件清单，如有漏失请与当地经销商联络

- 一个网络USB服务器
- 一张安装光盘
- 一条网络连接线
- 一本使用说明书
- 一个5V电源

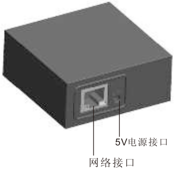
概念,
并提
人识该

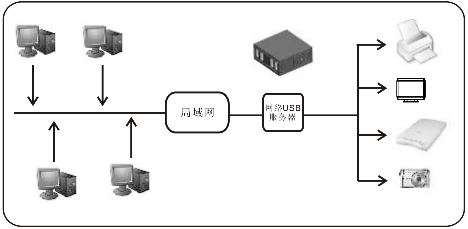
IV. 硬件安装

LB3-G 4Port网络**USB**服务器:

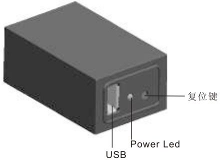

复位键
Port2
Port1
USB Port
Port3
Port4
Power Led

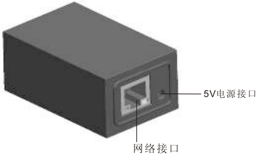
当连接USB设备时，请按Port1---Port2---Port3---Port4的先后顺序依次连接，否则可能会造成硬件设识故障.

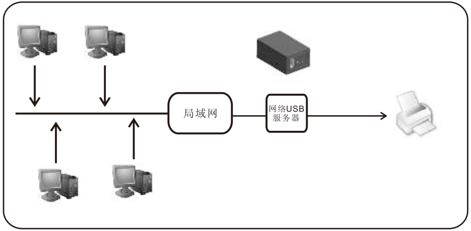

5V电源接口
网络接口


局域网
网络USB
服务器

LB4-G 1Port网络**USB**服务器:

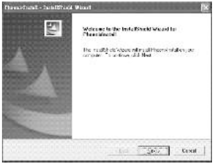

复位键
Power Led
USB


5V电源接口
网络接口


局域网
网络USB
服务器

V.安装

请双击USB服务器安装文件安装USB服务器程序



请按照如下安装向导完成安装。

安装完成后依向导提示重新启动系统，否则软件可能不能正常工作

运行程序

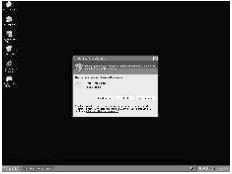
双击桌面上的USB服务器图标启动USB服务器程序

如下窗口将出现。

系统防火墙

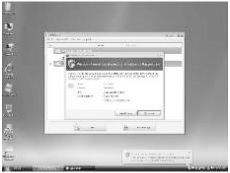
当启动程序，操作系统将弹出是否允许访问的安全提示，请同意访问，不要阻止该程序运行，否则程序将不能正确的工作。

Windows XP 防火墙访问警示



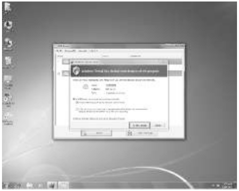
请一定不要阻止程序。

Windows Vista 防火墙访问警示



如果您系统正运行Windows Vista，请一定不要阻止该程序运行。

Windows 7 防火墙访问警示

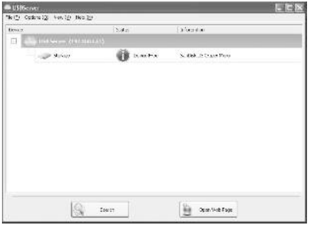


如果您系统是Windows 7，当看到这个警示窗口请一定选择“同意访问”

一旦您设置一次后，系统将记住您的设置，并下次您在运行软件时将不再提示

主要信息窗口

一旦您启动程序并同意通过防火墙访问，如下主要对话框将出现：


USBServer
Search
Open Web Page

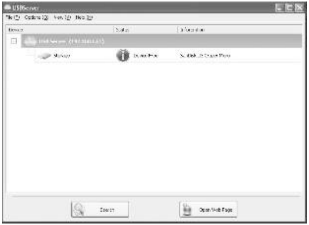
这个主要信息窗口包括菜单（文件，选项，浏览，帮助），一个在中间位置的树状视图显示网络中所有的服务器和设备，一个搜索按键可以得到所有USB服务器和设备的状态，一个打开网页按键（当设备高亮时，点击打开网页按键将连接到设备）。

USB服务器和设备的状态

树状视图也将告诉您网络中**USB**服务器和设备的状态。如果显示在列表中**USB**服务器不可访问，可能为从网络中断开了或关掉电源了或其他原因。

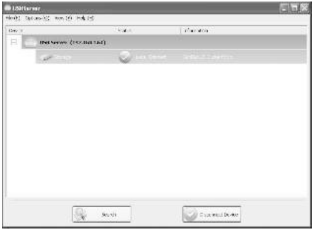
设备用如下不同的图标表示其状态。

设备空闲


USBServer
Search
Open Web Page

如果设备标识为设备空闲状态，表示该设备没有被占用可以被连接

设备被您自己占用


USBServer
Search

当连接设备时，绿色的图标转为桔色图标表示已建立连接

设备被其他人占用

这个图标表示设备被网络中的其他用户占用，暂时不能连接到这个设备

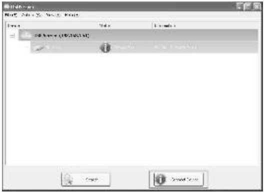
设备在不同的网络

这个图标表示您服务器的IP地址和您电脑在不同的网络，不能连接设备到服务器，请检查网络设定并修改到同一网络

不支持的设备

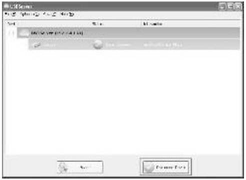
有些设备不能被USB服务器所支持，将显示如上阻止图标，连接到不支持的设备是不被允许的。

访问设备



连接USB服务器，请在树状视图选择USB服务器，并点选连接设备按键或双击它，程序开始运行，大约数秒或1分钟左右时间，运行完成，USB设备好像直接接在您的电脑上，您就能够连接设备。

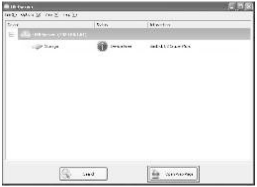
如果选择一个已经连接的设备，您将发现［Connect Device］连接设备按钮变为了［Disconnect Device］断开设备：



点击这个按钮释放选择的设备给其他用户使用，当看到设备空闲图标回来，表示设备已经被断开连接其他用户能够连接使用。

这个操作就好像退出电脑上的USB设备一样。

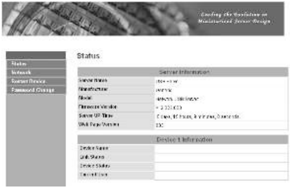
服务器设置



我们允许用户通过网页设置**USB**服务器，在树状视图中选择目标服务器，并点击打开网页按钮或在服务器图标上右击鼠标，点选打开网页

网页设置

默认的浏览器将自动弹出到服务器的网页设置用户界面。



Status

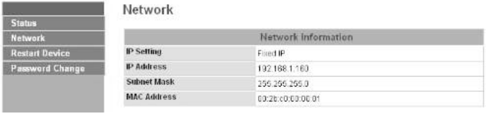
Server Information	
Server Name	[illegible]
Manufacturer	[illegible]
Model	[illegible]
Firmware Version	[illegible]
Server UP Time	[illegible]
Web Page Version	[illegible]

Device 1 Information	
Device Name	
Link Status	
Device Status	
Current User	

Leading the Evolution in
Miniaturized Server Design
Status
Network
Restart Device
Password Change

这是主要的用户设置界面，通过它您能看到服务器和连接的设备的重要信息，左边有4个功能选项。选择［Device Status］设备状态，就会回来现在页面，其他3个选项将指向其他不同的功能。

网络信息



Network

Network Information	
IP Setting	Fixed IP
IP Address	192.168.1.160
Subnet Mask	255.255.255.0
MAC Address	00:2b:c0:00:00:01

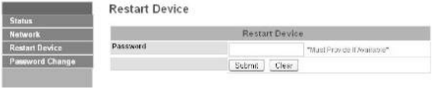
Status
Network
Restart Device
Password Change

这页显示当前网络服务器的设置

注意：如果服务器连接的设备正在工作，将不允许任何设置以免破坏正在进行的任务。

服务器重启

点选此链接，出现如下页面：



Restart Device

Restart Device

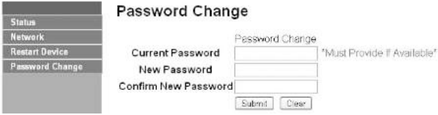
Password "Must Provide If Available"

Status
Network
Restart Device
Password Change
Submit
Clear

选择重启服务器，您能重新启动服务器，但是如果有设置密码，需要先输入密码。默认是没有初始密码的，如果没有设置密码，就不要输入任何内容。

更改密码

点选此链接如下密码更新页面显现：



Password Change

Password Change

Current Password "Must Provide If Available"

New Password

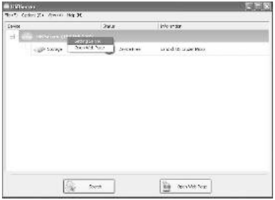
Confirm New Password

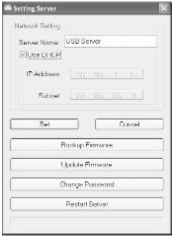
Status
Network
Restart Device
Password Change
Submit
Clear

更改密码，首先必须输入当前的密码，然后输入新的密码，再重复输入新的密码，接着点击［递交］就可以了。如果您是第一次设置密码，则不需要提供当前的密码。

使用设置

另一种设置服务器的方法是右击USB服务器图标会弹出菜单，选择设置服务器


Device
Status
Information
Search
Open Web Page


Setting Server
Network Setting
Set
Cancel
Backup Firmware
Update Firmware
Change Password
Restart Server

Server Name: USB Server

☑ Use DHCP

如果有设置密码，则要输入密码，如果没有设置密码，您能立即看到上面窗口。

服务器名：这个栏目允许您改变服务器名。

使用DHCP:当勾选这个栏目，您服务器将自动获得IP地址。不勾选，
需要输入静态IP地址。

注意：理论上您能为在不同的网络中服务器使用这个功能，但是一些路由器和交换机不允许服务器在不同网络中通信，所以，在不同的网络中您不一定能够看到USB服务器。

备份固件：这项功能让您备份固件。点击［浏览］选择想要备份的位置目录，然后点［备份］开始备份文件。

升级固件:点选［浏览］选择正确的固件，然后升级。

更改密码：简单的输入密码，然后重复输入密码点［递交］即可

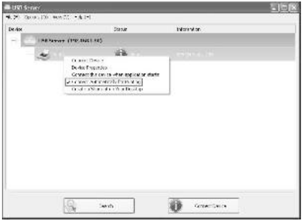
重启服务器

点这个按钮可以重启服务器，但是当有设备连接到该设备，并有用户正在使用该设备时，不能重启。

特色功能

自动连接打印

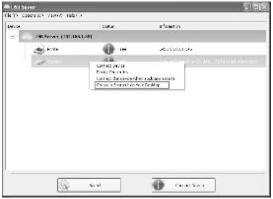
这是另一个非常方便好用的功能。


USB Server
Device
Status
Information
Device Properties
Search

当您发送一个打印任务，服务器将侦测到打印任务并自动连接打印机完成打印。当打印任务完成，打印机被自动断开允许其他用户使用，用户不需要手动连接或断开打印机。

注意：这个功能使用于已经在您电脑安装驱动了的打印机或多媒体一体机。对于新的打印机或多媒体一体机，您需要先安装驱动。

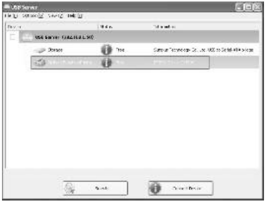
在桌面上创建快捷方式



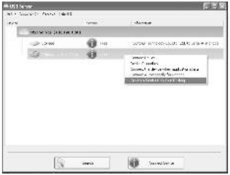
这个功能在桌面上创建一个快捷方式，当双击时，执行请求，并连接到目标设备。当目标设备必须执行特定的请求时，这个功能非常的实用，比如一台多功能打印机和扫描仪。正常情况下，如果您想通过连接到USB服务器的扫描仪扫描，您需要首先通过USB服务器软件连接扫描仪，然后运行软件开始扫描，当您完成扫描您必须关闭扫描软件，断开连接以便其他用户使用它。

这个快捷功能合并了这些步骤，只需要快速双击，让我们来看一简单的例子。

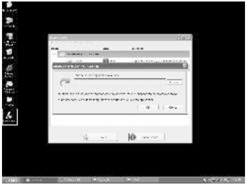
用爱普生多媒体一体机为例。



鼠标右击它并选择“在桌面上创建快捷方式”

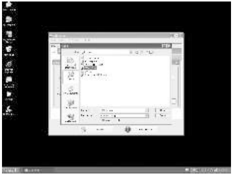


接着您将看到一视窗弹出。

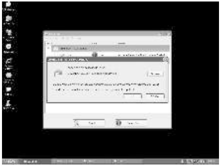


爱普生多媒体一体机被命名为EPSON Scan，并快捷方式被放到了桌面上。

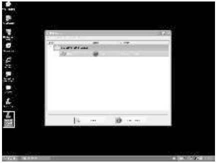
您能通过浏览栏选择这个快捷方式



注意到这个程序路径已经被准确的侦测到，接着按ok按钮

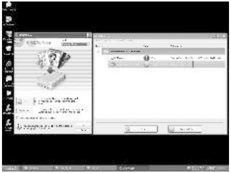


您将发现新的快捷方式被创建到了桌面上。



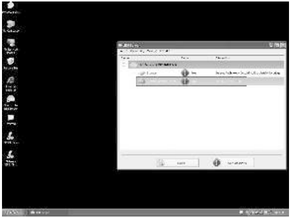
根据命名规则新的快捷方式加上了“Network”前缀，命名为“Network EPSON Scan”

现在当双击新的快捷方式“Network EPSON Scan”，软件运行并连接到爱普生多功能一体机。



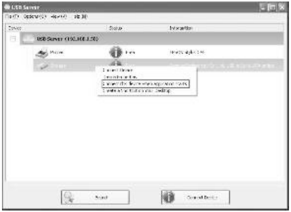
现在可以开始扫描任务

当您完成任务，关闭EPSON Scan 程序，爱普生多功能一体机将自动断开连接。



现在您能通过桌面上的快捷方式运行您的多功能一体机或扫描仪，让**USB** 服务器的软件最小化在系统工具栏。

请求开始时连接这个设备



USB Server
Device
Status
Information

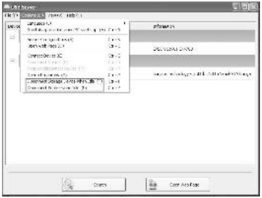
当请求开始运行15秒后，自动连接到目标设备，如果您正使用集线器或服务器有绑定集线器（4口USB服务器有绑定集线器），如果交换到另一个端口，设备将不能自动连接。

当请求开始时，如果这个设备被占用，将不能被连接。

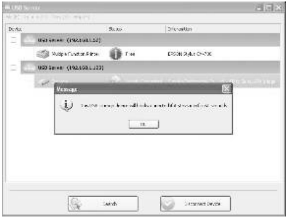
当请求开始时，如果这个设备不在线，将不能被连接。

自动断开打印机/多媒体一体机/存储设备

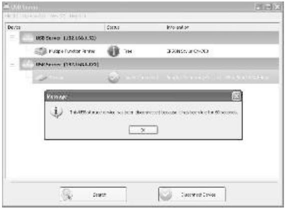
这个功能主要是防止用户连接到打印机或存储设备完成使用设备后但是忘记断开。


USB Server
Search
Open Web Page

当这两个功能启动后，当您连接到一个存储设备或打印机后，将看到如下信息：


USB Server
Device
Status
Information
Multiple Function Printer
Free
EPSON Stylus CX-700
Message
OK
Search
Disconnect Device

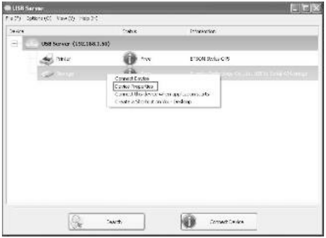
当空闲超时，设备被自动断开，如下信息将弹出：

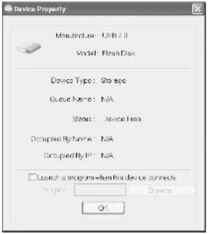

USB Server
Device
Status
Information
Message
OK
Search
Disconnect Device

注意：对于存储笔/优盘等这个功能不一定有用，即使用户不读或写，这些设备因为倾向于和系统基于毫秒周期性通信，实际上从来不能说设备空闲，设备也从来不自动断开连接。外接**USB**移动存储就没有这个问题。

设备属性

点选设备属性将弹出设备属性窗口。


USB Server
File (F)
Options (O)
View (V)
Help (H)
Device
Status
Information
USB Server (192.168.1.50)
Printer
Free
EPSON Stylus C79
Storage
Connect Device
Device Properties
Connect this device when app starts
Create a Shortcut on your Desktop
Search
Connect Device



Device Property

Manufacture : USB 2.0
Model : Flash Disk
Device Type : Storage
Queue Name : N/A
Status : Device Free
Occupied By Name : N/A
Occupied By IP : N/A

☐ Launch a program when this device connects

Program
Browse...
OK

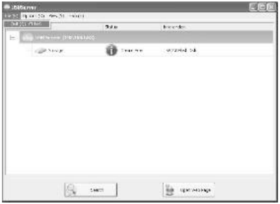
设备属性：将显示USB设备的信息，如果设备被占用，也将显示占用电脑名和电脑的IP地址。

这个窗口是个非常有用的功能，勾选“Launch a program when this device connects”并提供程序和应用软件的路径，当您连接设备时，程序和应用软件自动运行。

当**USB**设备应请求连接工作时，这个功能是特别有用，比如多功能打印机的扫描功能。

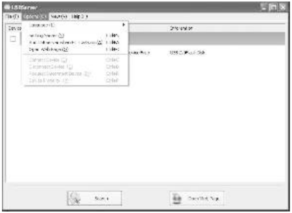
文件

退出功能退出程序。



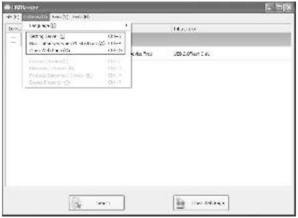
选项

语言



您能通过这个选项更改应用程序的语言，默认的语言将和系统语言一致。

服务器设置

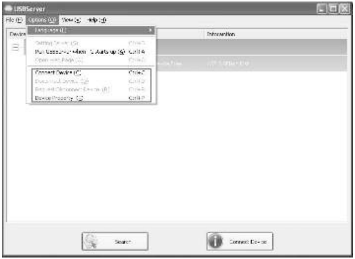


设置服务器：与在服务器图标右击菜单显现的设置服务器功能一样。

电脑启动时运行USB服务器：当系统启动时自动运行USB服务器程序。

打开网页：转到服务器的网页设置界面。

设备设置

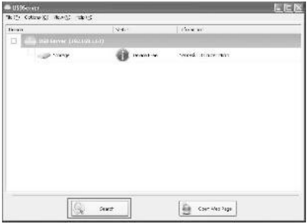

USBServer
File (F)
Options (O)
View (V)
Help (H)
Language (L)
Connect Device (C)　Ctrl+C
Device Property (P)　Ctrl+P
Device
Information
Search
Connect Device

连接设备和断开设备：连接或断开选择的设备。

请求断开设备：当您想要使用被其他用户使用的设备时，您能高亮显示那个设备并使用这个功能。您的请求信息将被发送到占用该设备的用户，占用该设备的用户能释放这个设备，当他仍使用该设备时也可以拒绝您的请求。

搜索

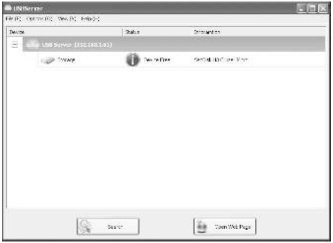
当需要立即知道所有服务器和设备的状态时，使用搜索功能。


USBServer
Device
Status
Information
Storage
Device Free
Search
Open Web Page

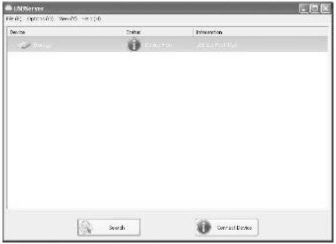
点击搜索按键程序将获得网络中所有服务器和设备的状态，结果将呈树状显示。

浏览

树状视图有两个显示模式：“服务器和设备”模式和“设备”模式。默认的设置是“设备”模式。您能通过浏览菜单对两种显示模式做切换：

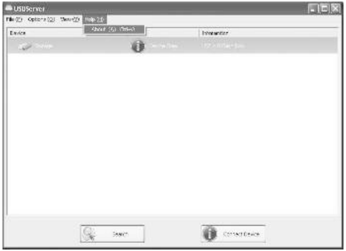

USBServer
File (F)
Options (O)
View (V)
Help (H)
Device
Status
Information
Storage
Device Free
Search
Open Web Page

服务器和设备视图


Device
Status
Information
Search
Connect Device

设备视图

帮助->关于


USBServer
Device
Information
Search
Connect Device

声　明

本文中所有资料可能随时改变，制造商无须作事先通知，拥有对产品的最终解释权。本使用说明手册仅供参考，不作任何陈述或任何内容的绝对正确保证。文中所载的资料使用于一般使用的客户，所有文中引用的品牌。名称或注册商标为其实际拥有人持有。

中国制造