



SEATORE TECHNOLOGY

家庭多媒体服务器管理系统

使用说明书

© Seatore Technology
<http://www.seatore.com>
support@seatore.com

目录

第 1 章 产品的软件、硬件环境介绍	2
1.1 软件环境	2
1.2 硬件环境	2
第 2 章 如何进入系统管理界面.....	3
2.1 ServerScanner	3
2.2 UPnP	3
2.3 默认静态 IP.....	4
2.4 登录 WEB 管理器	5
2.4.1 系统登录界面	6
2.4.2 进入系统管理界面	6
2.5 功能分类	6
2.5.1 快捷功能	8
2.5.2 在线帮助	8
第 3 章 使用详细说明	9
3.1 系统管理(System).....	9
3.1.1 信息显示(系统->信息).....	9
3.1.2 状态显示(系统->状态).....	9
3.1.3 时间和日期设置(系统->时间日期).....	10
3.1.4 网络(Network)	10
3.1.4.1 网络设置(Network Configuration)	10
3.1.4.2 网卡端口设置 (Ports)	11
3.1.4.3 主机名设置 (Hosts)	12
3.1.5 关机或重启(系统->关机/重启).....	12
3.2 共享管理 (Shares)	13
3.2.1 管理服务(共享->服务).....	13
3.2.1.1 Windows 网络文件共享服务基本属性设置	13
3.2.2 管理共享(共享->共享).....	17
3.2.2.1 创建共享	17
3.2.2.2 删除或设置共享	20
3.3 账户管理 (Accounts)	20
3.3.1 用户管理 (账户->用户)	20
3.3.1.1 创建用户	21
3.3.1.2 修改或删除用户	21
3.3.2 组管理 (账户->组)	22
3.3.2.1 创建组	22
3.3.2.2 修改或删除组	23
3.3.3 访问权限管理 (账户->权限)	23
3.3.3.1 一般设置	23

3.3.3.2	属性设置	24
3.3.3.3	过滤设置	24
3.3.3.4	复位权限	25
3.3.4	配额管理	25
3.3.4.1	用户配额创建	25
3.3.4.2	设置、删除用户配额限制	26
3.4	存储设置 (Storage)	27
3.4.1	磁盘管理	27
3.4.1.1	磁盘	27
3.4.1.2	磁盘信息	27
3.4.2	磁盘阵列管理 (存储->阵列)	28
3.4.2.1	创建磁盘阵列	28
3.4.2.2	查看、删除磁盘阵列	28
3.4.3	数据卷管理	29
3.4.3.1	创建数据卷	29
3.4.3.2	设置、删除数据卷	30
3.5	下载中心(Download).....	30
3.5.1	下载任务管理	30
3.5.2	添加下载任务	31
3.5.3	下载任务添加向导	31
3.5.4	下载中心配置	32
3.5.5	下载计划	33
3.6	媒体共享(MultiMedia).....	33
3.6.1	iTunes 音乐共享	33
3.6.2	UPnP 服务	33
3.7	安全 (Safety)	33
3.7.1	警报(Alerts)	34
3.7.1.1	简单邮件传输协议(SMTP)	34
3.7.2	系统配置备份	35

声明

本使用说明书适用于珠海希拓信息科技有限公司所拥有的 **STH** 系列产品，在未取得珠海希拓信息科技有限公司的授权下，严禁以各种形式使用本说明的全部或部分内容。如果本指南是与包含最终用户许可协议的产品一起分发，则本指南以及其中所说明的产品受许可协议的约束，只能在符合许可协议中所述的条件下才可使用和复制。除了许可协议中所允许的范围外，未经珠海希拓信息科技有限公司事先书面同意，不得将本指南的任何部分进行复制、存储在检索系统中、或以任何形式或手段（电子、机械、录制等等）传送。请注意本指南的内容受版权法的保护，即使其不是与包含最终用户许可协议的软件一起分发。**Seatore**、**LiNAS**、**ST-NAS** 以及相关的商标已由珠海希拓信息科技有限公司注册。为了产品改善，本公司有权对本指南内容进行必要的修改，恕不另行通知。

第1章 产品的软件、硬件环境介绍

1.1 软件环境

希拓 UNISTOR 网络存储管理系统支持 HTTPS, CIFS/SMB, NFS V2 & V3, FTP, DHCP, DNS, WINS, SMTP, SNMP, NTP, NDMP 网络协议, 只要客户端操作系统是 Microsoft Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/2003, Digital UNIX, Hewlett Packard HP-UX, IBM AIX, SCO UnixWare, SGI IRIX, Sun Solaris, Linux, FreeBSD, Macintosh OS, 都可以满足运行条件, 本用户指南以 Windows XP 为基础, IE6 为使用浏览器。

1.2 硬件环境

对客户端计算机无严格硬件要求, 只要可以运行上述客户端支持的操作系统即可。

第2章 如何进入系统管理界面

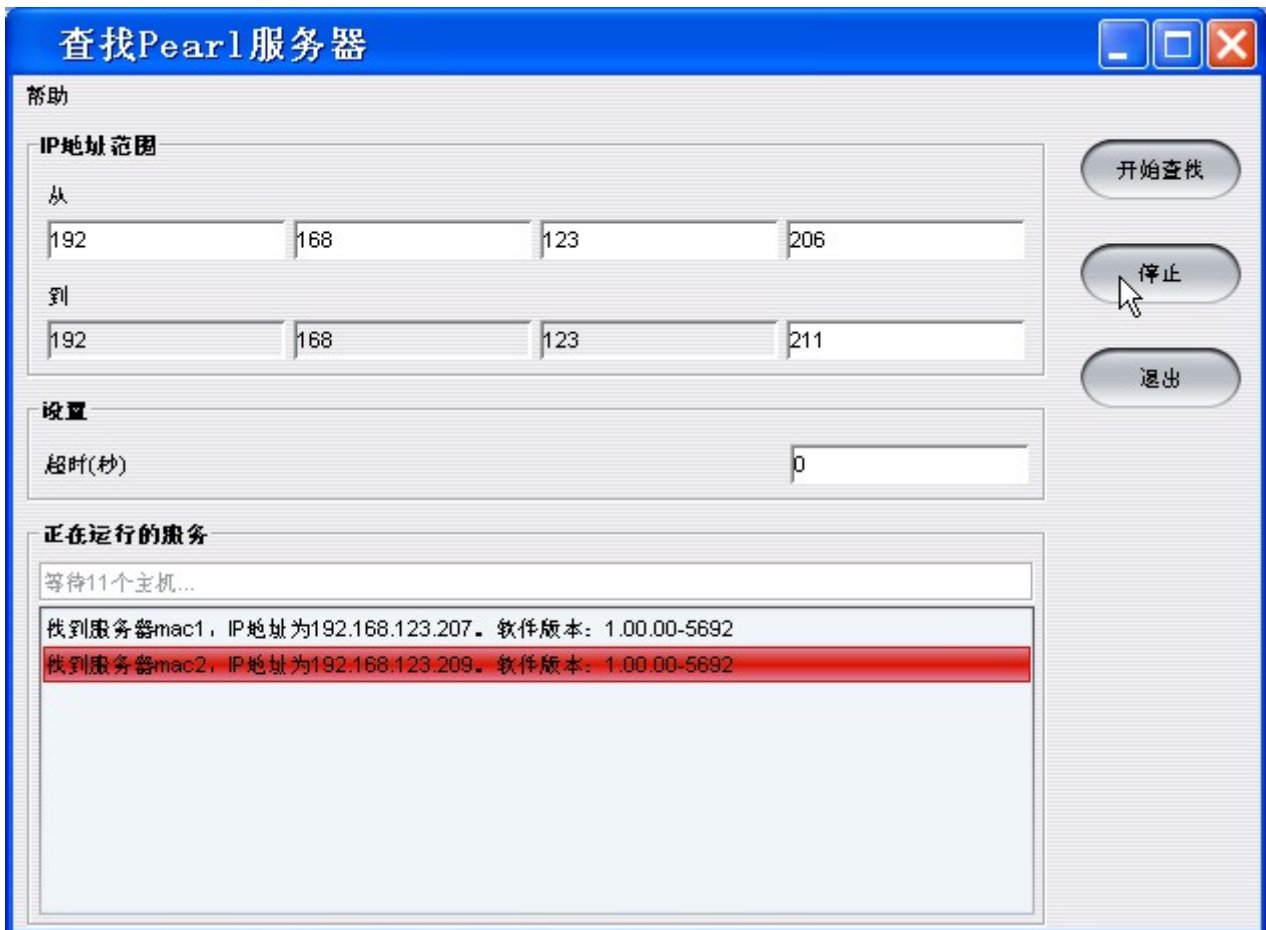
2.1 ServerScanner

ST Home 系列 NAS 服务器的网络出厂设置为使用 DHCP，如果系统启动后获得了 IP 地址，但管理员不知道系统分配的 IP 地址（通常可以从路由器的配置界面获得），他可以通过本产品附带的软件寻找在局域网中存在的 ST-Home 服务器。

系统要求：JRE1.5 或以上，或安装光碟中所附的版本。

插入光碟，系统会自动运行 ServerScanner，若未运行，请点击附带光碟中的 ServerScanner.jar 程序，安装完成后运行 ServerScanner 如图，输入相应的 IP 范围，然后开始搜索服务器，双击搜索到的服务器信息即可进入 ST-Home 服务器的 Web 管理器。

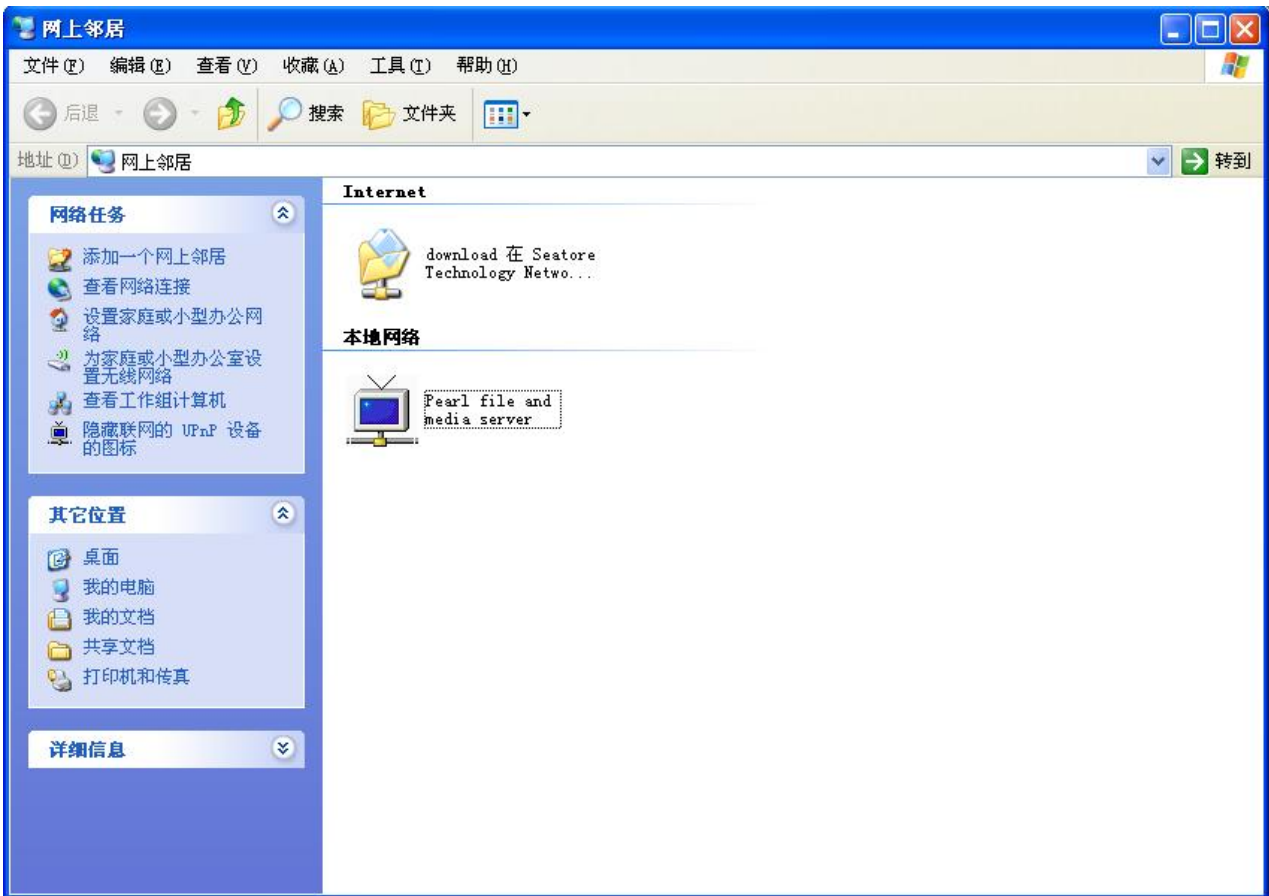
ServerScanner 系统扫描



2.2 UPnP

ST Home 系列 NAS 服务器的网络出厂设置为使用 DHCP，如果系统自动获取到 IP 地址，当系统配置完成后，UPNP 服务默认启动，管理员可以在网络邻居中发现服务器对应的 UPNP 设备，管理员双击后会进入 WEB 管理界面。

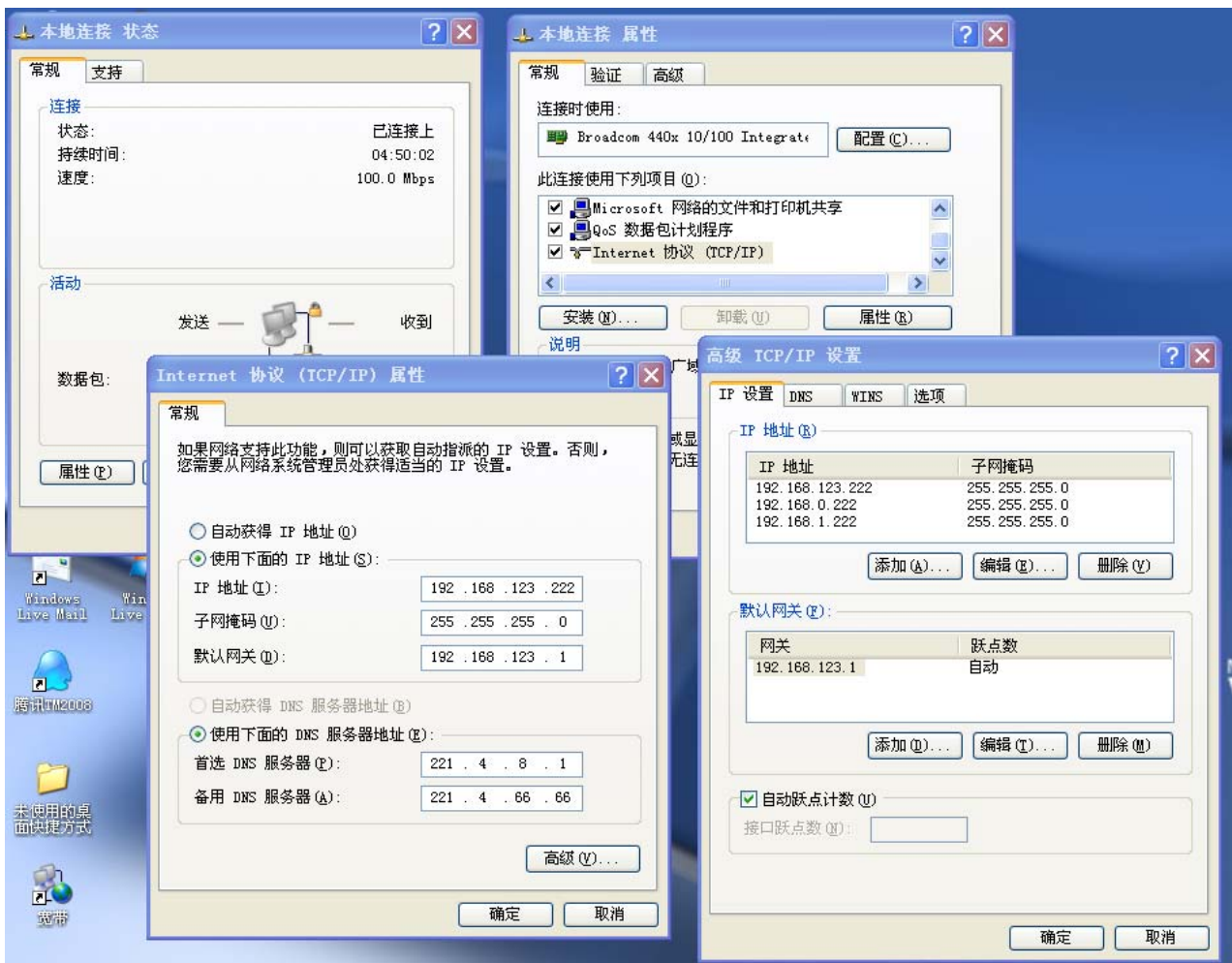
网络邻居中图例



2.3 默认静态 IP

ST Home 系列 NAS 服务器的网络出厂设置为使用 DHCP，如果系统无法自动获取 IP（如网线没插好，DHCP 服务器没启动），它将会使用静态 IP 地址 192.168.123.100，管理员需要保证他的管理机器能访问 192.168.123.*网域（如下图所示），即可输入该 IP 地址进入系统 WEB 管理界面。

配置网络



2.4 登录 WEB 管理器

在网页浏览器的地址栏敲入服务器的 IP 地址，就能进入家庭多媒体服务器的登录界面。系统会根据浏览器的语言设置自动选择界面语言。

2.4.1 系统登录界面

登录前界面



2.4.2 进入系统管理界面

默认 WEB 管理员用户名是 admin，密码是 admin（注意大小写），默认 WEB 管理员的密码在登录后都可以改动，还可增加其他管理员，如只读的管理员等等。

网络设置为自动获得 IP 地址。

2.5 功能分类

登陆成功以后，界面按功能共分为以下大类，其中又分成若干小类，用户均可以从界面左方的下拉菜单直接进入相应管理界面。



系统 (System)

- 信息 (Information)
- 状态 (Status)
- 时间日期 (Time & Date)
- 网络 (Network)
- 关机/重启 (Shutdown/Reboot)

共享 (Shares)

- 服务(Services)
- 共享(Shares)

账号 (Accounts)

- 用户(Users)
- 组(Groups)
- 权限 (Permissions)
- 配额 (Quotas)

存储 (Storage)

- 硬盘(Disks)
- 阵列(Arrays)
- 数据卷(Volumes)
- 下载 (Download)
- 任务(Task)
- 任务向导(Task Wizard)
- 配置(Configuration)
- 计划(Schedule)
- 媒体 (Multimedia)
- iTunes
- UPnP
- 安全

警报
配置备份

2.5.1 快捷功能

登陆成功以后，用户随时可以从界面右上方的链接进入相应的管理界面或页面。具体为：

Status（状态）：到系统状态页

Events（事件）：查看系统日志

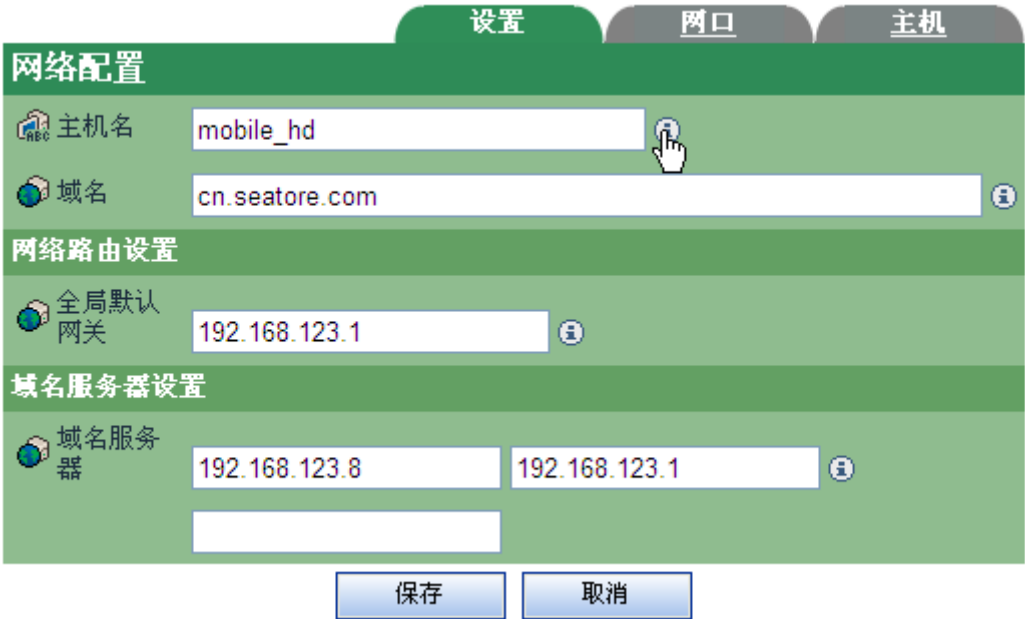
Logout（退出）：退出管理界面登陆

Support（支持）：技术支持

2.5.2 在线帮助

登陆成功以后，在需要用户输入的地方的旁边，一般会有一个小图标，用户只需要将鼠标移至该处，就会提供简短的说明。

简短说明



The screenshot displays the '网络配置' (Network Configuration) page in the SeaTore management interface. At the top, there are three tabs: '设置' (Settings), '网口' (Network Ports), and '主机' (Hosts). The '设置' tab is active. The page is divided into several sections:

- 网络配置** (Network Configuration):
 - 主机名** (Host Name): Input field containing 'mobile_hd'. A help icon is visible to the right of the field.
 - 域名** (Domain Name): Input field containing 'cn.seatore.com'. A help icon is visible to the right of the field.
- 网络路由设置** (Network Routing Settings):
 - 全局默认网关** (Global Default Gateway): Input field containing '192.168.123.1'. A help icon is visible to the right of the field.
- 域名服务器设置** (DNS Server Settings):
 - 域名服务器** (DNS Servers): Two input fields, both containing '192.168.123.8' and '192.168.123.1' respectively. A help icon is visible to the right of the second field.

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: '保存' (Save) and '取消' (Cancel).

第3章 使用详细说明

3.1 系统管理(System)

3.1.1 信息显示(系统->信息)

该页由两部分组成，一部分用于显示系统信息，另一部分提供用户备份系统日志的功能。
系统信息

依次显示如下信息：

产品序列号：该编码是该系统的唯一标识号，寻求技术支持时提供给产品维护人员；

硬件版本：服务器的硬件版本号；

软件版本：服务器的系统核心版本；

编译版本：系统核心的子版本号

技术支持网站：技术支持的互联网网站

技术支持 Email 地址：用户可发电子邮件给技术支持人员；

日志文件：用于下载服务器运行过程中的记录事件的日志包。

注：用户可以选择根据需要打包系统日志，如全部打包，特定日期打包，选择的类型决定打包后日志的大小，用户可以选择下载到本地硬盘，自行查看或发给技术支持人员。

3.1.2 状态显示(系统->状态)

系统状态

系统 - 状态		
系统运行时间：	0天 3小时 34分钟	
CPU使用率：	39%	
数据卷	 在线 1	更多 ...
磁盘阵列	 正常 1	更多 ...
磁盘	 在线 2	更多 ...

该页主要用于显示系统状态，用户可以从该页获得信息。在有‘More ...’字样的地方，用户均可点击进入信息所关联的页面，如点击阵列(Array)右方的“More...”可以进入阵列设置界面。依次如下：

系统运行时间

CPU 耗用比例

数据卷的数量、状态等

阵列的数量、状态等

磁盘的数量、状态等

3.1.3 时间和日期设置(系统->时间日期)

用户在本页可以设置系统的时区、夏时制时间设定、日期、时间、网络时间同步等等。

时间和日期设置



注：NTP（Network Time Protocol，网络时间协议）是一种通过因特网服务于计算机时钟的时间同步协议。它可以使计算机对其服务器或时钟源（如石英钟，GPS 等等)做同步化，它可以提供高精度度的时间校正（LAN 上与标准时间差小于 1 毫秒，WAN 上几十毫秒）。

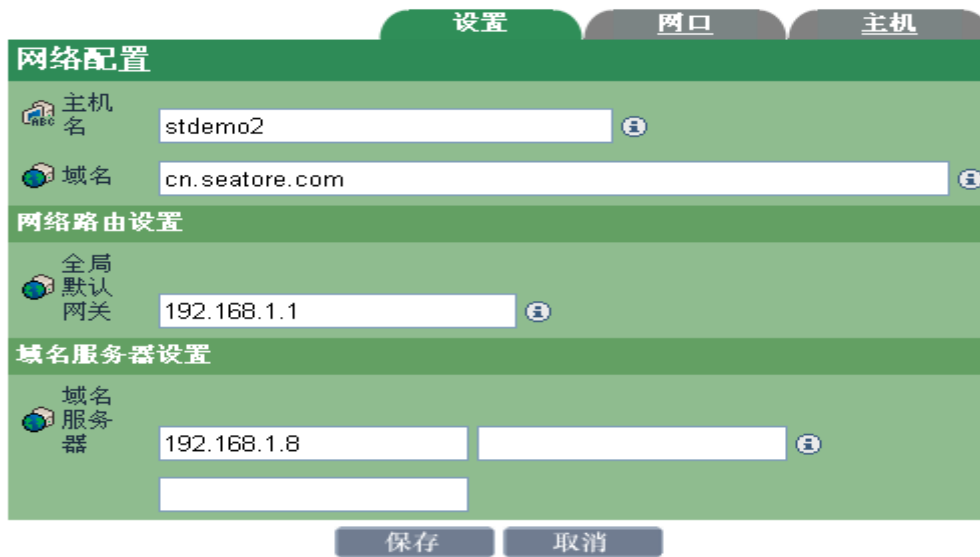
3.1.4 网络(Network)

管理员在本项菜单下可以点击页面上方的标签“设置”、“网口”和“主机”来切换功能界面。

3.1.4.1 网络设置(Network Configuration)

在本页中，用户可以设置主机名，域名，默认全局网关，域名服务器等等。

网络设置



The interface shows the following configuration details:

- 网络配置** (Network Configuration):
 - 主机名 (Host Name): stdemo2
 - 域名 (Domain): cn.seatore.com
- 网络路由设置** (Network Routing Settings):
 - 全局默认网关 (Global Default Gateway): 192.168.1.1
- 域名服务器设置** (DNS Server Settings):
 - 域名服务器 (DNS Server): 192.168.1.8

Buttons: 保存 (Save), 取消 (Cancel)

3.1.4.2 网卡端口设置 (Ports)

点击单个网口，管理员可以对该网卡进行设置，如使用固定 IP 或 DHCP 自动分配，掩码设置等等。如果该网卡的连接没接好的话即使激活该设备，它也不能被使用，一旦网络连线正常它会被系统自动激活。如果使用 DHCP 自动分配 IP 地址，管理员可能需要用新的 IP 地址重新登录本管理界面。



名称	启用	自动获取地址	IP地址	地址掩码	链接
网口 0	✓	✓	192.168.123.203	255.255.255.0	✓

Buttons: 取消 (Cancel)

网卡设置

更新网口配置

名称	网口 0		
启用	<input checked="" type="checkbox"/>		
自动获取地址	<input checked="" type="checkbox"/>		
IP地址	<input type="text" value="192.168.123.203"/>		
网络掩码	<input type="text" value="255.255.255.0"/>		
全局默认网关	<input type="text" value="192.168.123.1"/>		

网络端口信息

网卡物理地址	00:50:C2:2B:D0:01		
速率	百兆全双工		
已发送 (字节数)	84558316		
已接收 (字节数)	17339702		
网络连接状态	<input checked="" type="checkbox"/>		

3.1.4.3 主机名设置 (Hosts)

在本页面，用户可以设置 IP 地址到主机名的映射。

主机名设置

设置
网口
主机

网络主机配置

[共0个主机] 共1页 第1页

主机IP地址	主机名

3.1.5 关机或重启(系统->关机/重启)

用户在本页面可以选择关机或重启，同时根据需要进行下次启动的模式。

系统关机或重启



3.2 共享管理 (Shares)

系统的共享管理将 CIFS、FTP 以及 NFS 协议集中在一起，为管理员提供方便快捷的配置方式。管理员可以通过管理界面左边功能菜单“共享”进入。

3.2.1 管理服务(共享->服务)

用户在本页可以启停和配置系统的共享服务如 NFS、FTP 等等。

管理共享服务

系统服务		
服务	状态	动作
Windows 网络文件共享 (CIFS)	已启动	停止
UNIX文件共享 (NFS)	已停止	开始
通用文件传输 (FTP)	已停止	开始

↙

用户在本页可以启动和停止系统的相关服务如 NFS、FTP 等等，服务的启动同时意味着即使系统重新启动后该服务也会自动被激活。以下服务还提供相关的设置功能。

MS Windows Network

点击“Windows 文件共享”服务名称，用户可以进入 MS Windows Network 的设置界面，包括通用设置及运行模式设置。

FTP

点击 FTP 服务名称，用户可以进入 FTP 的设置界面，包括通用设置及安全设置。

3.2.1.1 Windows 网络文件共享服务基本属性设置

进入 Windows 网络文件共享服务的基本属性界面如下

MS Windows Network 基本设置



The screenshot shows the 'Windows 网络基本配置' (Windows Network Basic Configuration) dialog box. It has a green header and a light green background. There are three input fields: '服务器描述' (Server Description) with the text 'Pearl 文件服务器', '连接超时' (Connection Timeout) with the value '0' and the unit '分钟' (minutes), and '工作组名' (Workgroup Name) with the text 'WORKGROUP'. Each input field has a small information icon to its right. At the bottom, there are three buttons: '保存' (Save), '停止服务' (Stop Service), and '<< 返回' (Return).

本页面中管理员修改当前的基本属性，如连接空闲的时间，CIFS 服务的描述等等，也可以保留系统的默认设置，还可以启动或停止该服务。

3.2.2 管理共享(共享->共享)

在运行了系统配置向导后，系统自动建立缺省配置，如下图所示：

共享							
[共2个共享] 共1页 第1页							
共享名	位置	CIFS	NFS	FTP	只读	匿名	隐藏
 download	/DEFAULT/download	✓	✗	✗	✗	✓	✗
 music	/DEFAULT/music	✓	✗	✗	✗	✓	✗

3.2.2.1 创建共享

管理员点击“增加”进入向导模式的共享创建界面，在该页管理员可以选定共享名，支持协议以及基本属性，点击“浏览”可以浏览、选择或创建共享目录，出于对管理员数据的安全保障，系统不允许共享目录直接在管理员卷的第一层目录下。

新共享

网络 - 共享 - 增加

协议 访问权限设置 CIFS属性 CIFS主机 CIFS超级用户 NFS属性

共享名

位置 ⓘ

协议

CIFS NFS FTP ⓘ

属性

只读 匿名 隐藏 ⓘ

选择共享目录

目录浏览

ⓘ ⓘ [共2个目录] 共1页 第1页

名称	大小	日期
DEFAULT	43	Tue Jan 1 04:13:10 2008
usb	1024	Wed Aug 6 07:14:35 2008

路径

设置基本权限属性，如拥有者和读写权限等：

网络 - 共享 - 增加

协议 | 访问权限设置 | CIFS属性 | CIFS主机 | CIFS超级用户 | NFS属性

共享名: test

位置: /DEFAULT/test

拥有者和组

所有者: root ⓘ

所有者所属组: root

访问权限 [共3个目录] 共1页 第1页

共享名	读	写
root	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
root	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Everyone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

当管理员选择不同协议时，系统提供对于该协议特有属性设置，如 CIFS。

共享 CIFS 属性

网络 - 共享 - 增加

协议 | 访问权限设置 | CIFS属性 | CIFS主机 | CIFS超级用户 | NFS属性

共享名: test

位置: /DEFAULT/test

属性

只读 匿名 ⓘ

设置完成后的页面如下

共享完成

共享							
[共3个共享] 共1页 第1页							
共享名	位置	CIFS	NFS	FTP	只读	匿名	隐藏
 download	/DEFAULT/download	✓	✗	✗	✗	✓	✗
 music	/DEFAULT/music	✓	✗	✗	✗	✓	✗
 test	/DEFAULT/test	✓	✓	✓	✗	✓	✗

共享创建成功。请记住启动相关服务。

3.2.2.2 删除或设置共享

若一个共享存在，管理员点击共享名后进入共享设置界面，在该页管理员可以删除该共享或者重新配置该共享，重新配置共享使用方法与创建共享类似，当系统激活或屏蔽某种共享协议时，相应的协议设置界面会自动显现或隐藏，用户可以通过页面上方的标签来切换。

删除或设置共享

协议
权限
CIFS
NFS
FTP

共享访问协议设置

共享名

位置

协议

CIFS
 NFS
 FTP
 ⓘ

属性

只读
 匿名
 隐藏
 ⓘ

3.3 账户管理（Accounts）

本项目包含了对用户及其组，还要对目录文件权限的管理和用户在各个数据卷中的空间配额的定义。

3.3.1 用户管理（账户->用户）

管理员可以在此功能页面对用户进行管理，如增加、删除、修改等。

默认用户为 `admin`，它自动拥有访问系统所有服务的权限。

此页面第一页默认列出所有存在的用户。

帐号 - 用户					
[搜索] [刷新]		[共4个用户] 共1页 第1页			
用户名	用户ID	Web管理 (所有权限)	Web管理 (只能查看)	CIFS	FTP
assess	501	✗	✗	✓	✓
kk	503	✗	✗	✓	✓
test	500	✗	✗	✗	✓
tsmb	502	✗	✗	✓	✓

3.3.1.1 创建用户

点击“增加”按钮，管理员进入创建用户页面，管理员可以设置的是用户名、用户描述、密码，支持的服务，以及访问权限等，其中支持的服务包括网络文件共享（CIFS）、用户所属组、FTP、WEB管理等，WEB管理又包括全权限和只读权限，只读权限是指以该类型用户登陆 WEB 只能读取服务器信息而不能进行写操作的动作，如创建阵列，网络设置等等。

创建用户

帐号 - 用户 - 创建

名称

描述

密码设置

密码

密码确认

服务权限

web

share CIFS

FTP

3.3.1.2 修改或删除用户

点击已存在的用户名，管理员进入用户修改页面，基本功能和创建用户时一样。管理员也可以删除该用户。注：用户 admin 不可以被删除。

修改删除用户

帐号 - 用户 - 修改

名称	assess	用户ID	<input type="text" value="501"/>
描述	<input type="text" value="admin"/>		
密码更新			
密码	<input type="password"/>	 	
密码确认	<input type="password"/>		
服务权限			
<input type="radio"/> web	<input type="text" value="WEB(全控制)"/> ▼		
<input checked="" type="radio"/> share	<input checked="" type="checkbox"/> CIFS	<input type="text" value="samba"/> ▼	
	<input checked="" type="checkbox"/> FTP		

3.3.2 组管理（账户->组）

管理员可以在此功能页面对组进行管理，如增加、删除、修改等。

帐号 - 组

[共5个帐号] 共1页 第1页

	组名	描述
	admin	Admin Users
	adminr	Admin Read Only Users
	ftp	Users allowed to access share via ftp
	samba	Users allowed to access share via Samba
	test	test hrt

3.3.2.1 创建组

此页面第一页默认列出所有存在的组。

点击“创建”按钮，管理员进入创建组页面，管理员可以设置组名。

创建组

帐号 - 组 - 创建

组名

描述

3.3.2.2 修改或删除组

点击存在的组名，管理员进入组修改页面，基本功能和创建组的页面一样。管理员也可以点击“删除”来删除该组。

修改删除组

帐号 - 组 - 更新

组名

描述

组成员列表 无

3.3.3 访问权限管理（账户->权限）

管理员通过功能菜单“账户”->“权限”进入权限管理页面，管理员可以浏览系统所有数据卷中的文件、目录，以及创建新的目录。

浏览存储空间

文件权限浏览

[共2个文件] 共1页 第1页

名称	大小	日期
DEFAULT	54	Tue Jan 1 04:22:38 2008
usb	1024	Wed Aug 6 07:14:35 2008

路径

3.3.3.1 一般设置

管理员点击“权限”进入访问权限设置页面，在该页面，管理员可以改换路径、改变文件所有者，所属组、增添特殊用户、组权限等等。

权限一般设置



访问权限

路径: /DEFAULT/test 浏览

所有者: root 浏览

组: root 浏览

高级文件访问控制 [共3个文件] 共1页 第1页

名称	读	写	允许继承
root (所有者)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
root (组)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Everyone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

增加

保存 << 返回

管理员点击页面上方菜单“基本权限”，“属性”，“权限过滤”，“重设”等项可切换到不同的设置界面。

3.3.3.2 属性设置

点击“属性”，进入属性控制，管理员可以设置该文件的文件属性，如隐藏，归档，只读，系统文件等等，还可设置该文件（目录）是否继承上层目录的权限。

权限属性设置



访问属性

路径: /DEFAULT/test

所有者: root

组: root

允许子对象从父项继承权限

DOS属性

隐藏 归档 只读 系统 ?

保存 << 返回

3.3.3.3 过滤设置

点击“权限过滤”，进入过滤设置。管理员可以一次性打开或关掉目录及其子目录的文件的读写权限，同时不需要删除它们的权限。

权限过滤设置

基本权限 属性 权限过滤 重设

访问权限过滤

路径

屏蔽该目录及其子目录的读写权限，无需移除某些读写权限

名称	读	写	递归设置
用户和组	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* 注意：该设置不会影响拥有者的权限

保存
<< 返回

3.3.3.4 复位权限

点击“重设”，进入权限复位设置。管理员可以把目录及其子目录的文件的权限复位到与当前目录的相同，下面的选项是选择影响全部目录文件还是只影响支持权限继承的。

权限复位设置

基本权限 属性 权限过滤 重设

重置访问权限

路径

将所有子目录和文件设置为当前目录的权限。
(注意：目录或文件的拥有者不会被改变)

重新设置所有的子目录和文件访问权限 ⓘ

 只设置可继承的权限到所有的子目录和文件 ⓘ

保存
<< 返回

3.3.4 配额管理

管理员通过功能菜单“账户”->“配额”进入用户配额管理页面。

卷使用配额

卷 [共0个帐号] 共1页 第1页

用户名	UID	配额警告	配额限制	已使用

增加
<< 返回

3.3.4.1 用户配额创建

管理员点击下拉菜单选择卷，点击“增加”进入下述页面，管理员可以点击“浏览”列出用户，选择用户进行配置，管理员用户可以设定该用户在这个卷上可以使用的空间，包括弹性限制（例如：用户可以一次性创建文件的大小可以超过弹性限制，如果再次创建就不被允许）和硬性限制（用户创建的文件总大小不可能超过硬性限制），再点击“增加”即

可。

用户配额创建

增添卷使用配额

卷	DEFAULT	
用户名	test	浏览
配额警告	666	MB
配额限制	999	MB

增加 << 返回

如果用户配额创立成功，页面跳转如下

用户配额创建成功

卷使用配额

卷: DEFAULT [共1个帐号] 共1页 第1页

用户名	UID	配额警告	配额限制	已使用
 test	500	666.0 MB	999.0 MB	0 Bytes

增加 << 返回

配额成功设置。

3.3.4.2 设置、删除用户配额限制

点击用户图标，用户可以进入用户配额限制设置界面，基本与用户配额创建页面类似，但多了一个“删除”图标。

更新卷使用配额

卷	<input type="text" value="DEFAULT"/>
用户名	<input type="text" value="test"/>
UID	<input type="text" value="500"/>
配额警告	<input type="text" value="666.0"/> MB
配额限制	<input type="text" value="999.0"/> MB

3.4 存储设置 (Storage)

3.4.1 磁盘管理

用户在本项目下可以查看磁盘信息，格式化或标记出错的磁盘。

3.4.1.1 磁盘

在本页管理员可以看到磁盘的基本状态、大小、标签。管理员也可以在热插拔磁盘后点击“重新扫描”按钮扫描磁盘变化（通常系统在后台也会自动进行扫描）。

磁盘设备



3.4.1.2 磁盘信息

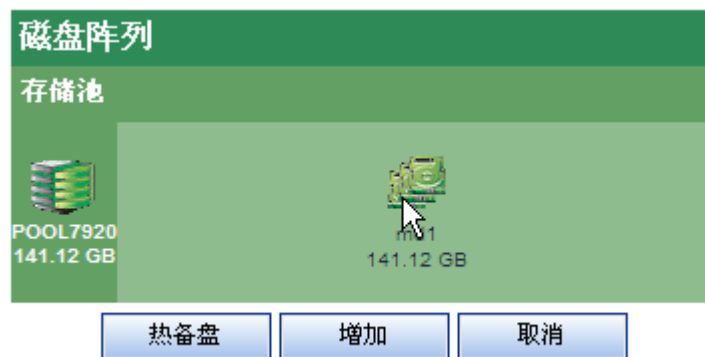
点击磁盘的图标，打开磁盘信息页面，管理员可以获得该磁盘的更多信息，如磁盘所属阵列名称、磁盘状态、分区大小等等。在这页面可以更改磁盘卷标(Label)和磁盘失效标志。

磁盘信息

物理设备属性			
磁盘标记名称	diskb	磁盘物理名	sda
故障标记	<input type="checkbox"/>	状态	在线
容量	160041885696 Bytes / 149.05 GB	型号	ST3160812AS
生产商	Seagate	S.M.A.R.T 状态	正常
序列号	5LS3MS7D		

3.4.2 磁盘阵列管理（存储->阵列）

用户在本项目下可以查看、创建、删除磁盘阵列。



3.4.2.1 创建磁盘阵列

管理员点击“增加”进入阵列创建页面

创建磁盘阵列

添加磁盘阵列			
存储池名称	POOL0817		
磁盘阵列			
阵列名称	ARRAY7723	阵列级别	级别 0 - 条带
			块大小(千字节) 32KB
可用于新阵列的磁盘	<input type="button" value="移除"/>  内部 diska		

系统自动为管理员设定磁盘阵列及存储池选定名称，管理员也可自行设定，选择好磁盘和阵列类型后点击“创建”，系统将创建磁盘阵列和存储池。

3.4.2.2 查看、删除磁盘阵列

管理员点击磁盘阵列图标可以查看该阵列的设置，如那些磁盘组成，阵列类型等等。在该

阵列没被使用的情况下，管理员也可以删除该阵列，如果该阵列为所属存储池中唯一，所属存储池也将被删除，同时所有属于该存储池的数据卷也将被删除。



3.4.3 数据卷管理

管理员通过功能菜单“存储”->“数据卷”进入数据卷的管理页面。



3.4.3.1 创建数据卷

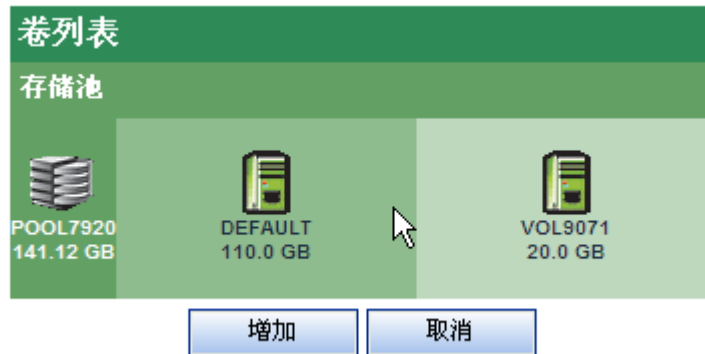
管理员点击“增加”进入下述页面，系统自动为管理员设立数据卷名称，管理员也可以自己选择名称，选择存储池和初始卷大小后点击“增加”。

创建数据卷页面



如果数据卷创立成功，页面跳转如下

数据卷创建成功



3.4.3.2 设置、删除数据卷

点击数据卷图标，用户可以进入数据卷修改、更新页面如下，管理员可以重命名数据卷，也可以扩展该卷的大小，特别是当该用户卷大小无法满足用户需求时。管理员还可通过本页面的其它按钮进入卷配额设置、卷诊断、快照页面，在本卷未被使用的情况下还可以进行删除。

数据卷的修改、更新、删除



3.5 下载中心(Download)

本系统提供 BitTorrent、eDonkey、HTTP 和 FTP 的下载。

3.5.1 下载任务管理

通过系统菜单“下载”->“任务”到下载任务管理页面，用户可以起停服务，增加、暂停和删除任务，还可以设置任务的优先级。可以勾选任务前面的方框后再点击相应的按钮来管理多个任务。

注：下载任务分为高、中、低三种，在服务停止时候，不能显示存在的任务

下载-任务列表							
选项	状态	任务名	类型	优先级	下载速度	已完成	总大小
<input type="checkbox"/>	下载	[2008.07.06]美丽中国[2008年英国BB...	BT	中	2.3	678.8MB	2.3GB

3.5.2 添加下载任务

点击按钮“添加任务”后会出现以下页面，用户可以选择下载类型：BitTorrent 要从本地计算机导入 BT 种子，eDonkey（电驴）和 HTTP/FTP 等都是输入下载 URL 链接，其中 HTTP/FTP 支持带用户名和密码的登录认证。

添加任务

BT

eDonkey

HTTP/FTP

用户名 密码

立即执行?

3.5.3 下载任务添加向导

选择系统菜单的“下载”->“任务向导”后会出现以下页面，用户选择下载类型后按提示输入相关的信息后就可以成功添加新的任务。

任务类型

BT BT下载客户端,用户可以从<http://www.btchina.net/>下载更多种子

eDonkey 电驴下载,和BT下载一样,都是目前比较流行的文件共享工具,用户可以从<http://www.verycd.com>取得ed2k地址

HTTP/FTP HTTP/FTP协议下载

用户选择下载类型后点击按钮“下一步”，如果是 BitTorrent 下载，会出现以下页面，点击“浏览”则选择本地计算机上 BT 种子文件后导入

导入种子

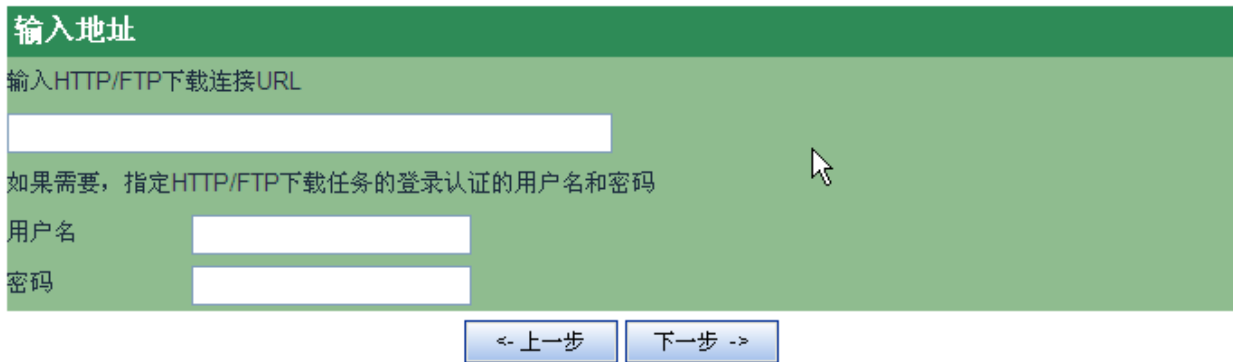
从本地计算机导入BT种子到下载中心

如果选择电驴下载，则出现以下页面，用户填入电驴下载连接的 URL

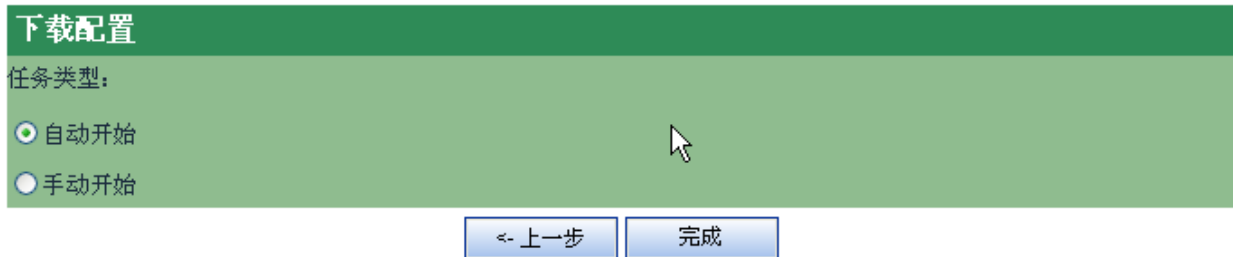
输入地址

输入电驴下载连接URL (ed2k://...)

如果选择 HTTP/FTP 下载，则出现以下页面，用户填入 HTTP/FTP 下载连接的 URL，可以增加用户名和密码的认证



在完成上面三种下载方式的信息输入后, 页面跳转到



选择自动开始就是按照任务计划启动, 如果没有定义计划就是马上启动。点击完成后就跳回任务列表页面。

3.5.4 下载中心配置

选择系统菜单的“下载”->“配置”后可以设置下载中心的参数, 出现以下页面。



配置参数的描述:

最大下载速率: 指定所有任务的下载速率之和的最大值, 单位时间是每秒。

最大上传速率: 指定下载中心的上传速率之和的最大值, 单位时间是每秒。

最多任务数: 指定下载中心的最多的同时执行的下载任务。

电驴端口: 指定电驴下载协议的 TCP 端口, 要获得更好的下载速度, 互联网上别的用户可以访问到这个端口

BT 侦听端口: 指定 BT 下载协议的客户端 TCP 端口, 要获得更好的下载速度, 互联网上别的用户可以访问到这个端口

病毒保护: 指定任务下载完成后, 是否让防毒保护模块检查文件。

KAD 网络: eDonkey (电驴) 共享网络的新共享协议, 可以加快下载源的寻找, 建议打开。

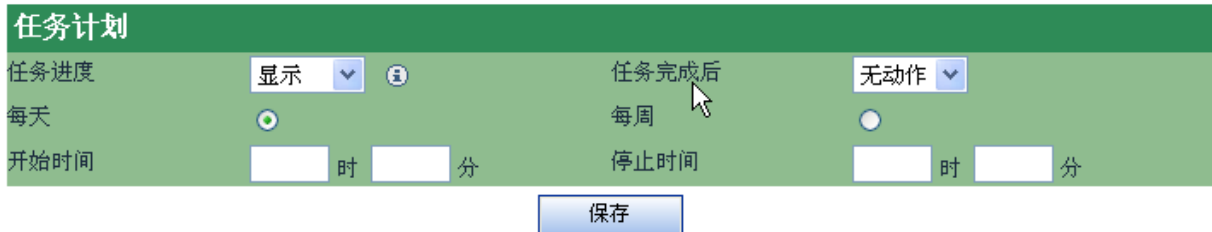
强制 High ID 和强制 Client High ID: 如果您确认本系统可以获得互联网 IP 地址, 可以打开这两个参数

下载路径: 用于更改默认的下路路径

注意：配置的修改会重启下载服务

3.5.5 下载计划

选择系统菜单的“下载”->“计划”后可以设置下载计划，可以充分利用网络空闲带宽，不干扰别的机器的网络通讯。可以选择每天或每周定时启动和停止下载服务。



3.6 媒体共享(MultiMedia)

本项可以管理 iTunes 和 UPnP 服务

3.6.1 iTunes 音乐共享

点击系统菜单会显示以下页面，用户可以设置 iTunes 的服务名称，扫描间隔



并且点击按钮“添加路径”可以增加音乐文件的共享路径，如下图所示



名称	大小	日期
VOL9071	16	Tue Jan 1 04:55:23 2008
DEFAULT	54	Tue Jan 1 04:22:38 2008
usb	1024	Wed Aug 6 07:14:35 2008

3.6.2 UPnP 服务

打开该服务，用户可以在网络邻居中看到本机作为 UPnP 设备存在，点击它会指引用户到相应管理界面。

3.7 安全 (Safety)

管理员可设置报警方式和备份系统配置等。

系统配置备份

点击创建按钮打包系统配置文件

创建

<< 返回

3.7.1 警报(Alerts)

系统提供 SMTP 协议模式报警。

3.7.1.1 简单邮件传输协议(SMTP)

通过本页管理员可以设置是否激活 SMTP 报警、SMTP 服务器的 IP 地址或主机名，SMTP 端口（默认为 25），报警邮件发出者（可选）、发邮件需要认证的用户名（可选，视 SMTP 服务类型而定）、发邮件认证密码（可选）、报警邮件的接受者（最多可以设 5 个）、每个报警邮件接受者的级别。

系统警报（通过电子邮件）

允许 ✔️ ⓘ

✉️ Email(SMTP)服务器 ⓘ

📡 Email(SMTP)服务器端口 ⓘ

👤 发送者（可选） ⓘ

👤 用户名（可选） ⓘ

🔑 密码（可选） ⓘ

系统警报收件人

👤 收件人 ⓘ	🚨 警告级别 ⓘ				
<input type="text"/>	NORMAL <input checked="" type="radio"/>	INFO <input type="radio"/>	WARNING <input type="radio"/>	CRITICAL <input type="radio"/>	EMERGENCY <input type="radio"/>
<input type="text"/>	NORMAL <input checked="" type="radio"/>	INFO <input type="radio"/>	WARNING <input type="radio"/>	CRITICAL <input type="radio"/>	EMERGENCY <input type="radio"/>
<input type="text"/>	NORMAL <input type="radio"/>	INFO <input type="radio"/>	WARNING <input checked="" type="radio"/>	CRITICAL <input type="radio"/>	EMERGENCY <input type="radio"/>
<input type="text"/>	NORMAL <input type="radio"/>	INFO <input type="radio"/>	WARNING <input type="radio"/>	CRITICAL <input checked="" type="radio"/>	EMERGENCY <input type="radio"/>
<input type="text"/>	NORMAL <input type="radio"/>	INFO <input type="radio"/>	WARNING <input type="radio"/>	CRITICAL <input type="radio"/>	EMERGENCY <input checked="" type="radio"/>

允许 - 选择启用简单邮件传输协议（Email）警报通知。

SMTP 服务器 - 输入 SMTP 服务器的主机名或 IP 地址

SMTP 端口 - 输入 SMTP 服务器的端口号，通常是 25

发送者（可选） - 如果需要，在通知里填入发送者的电子邮件地址

用户名（可选） - 如果需要，在通知里填入发送者在 SMTP 服务器上的用户名

密码（可选） - 如果指定了发送者的用户名，则必须填入密码

收件人

收件人 - 输入要接受警报通知的用户的电子邮件地址

警报级别 - 设置需要的警报级别，您可以选级别与以上的警报通知

图标 警报通知的级别

NORMAL

无需处理的

INFO

可能需要处理的

WARNING

为保障系统在最佳状态，应该处理的。如果不处理，情况可能危险

CRITICAL

需要处理的

EMERGENCY

需要紧急处理的

3.7.2 系统配置备份

通过本页管理员可以备份系统配置，方便容灾和系统升级。