



# 网神 SecSIS 3600

## 安全隔离与信息交换系统管理员手册

网御神州科技（北京）有限公司

## 声明

### 服务修订:

- 本公司保留不预先通知客户而修改本文档所含内容的权利。

### 有限责任:

- 本公司仅就产品信息预先说明的范围承担责任，除此以外，无论明示或默示，不作其它任何担保，包括（但不限于）本手册中推荐使用产品的适用性和安全性、产品的适销性和适合某特定用途的担保。
- 本公司对于您的使用或不能使用本产品而发生的任何损害不负任何赔偿责任，包括（但不限于）直接的、间接的、附加的个人损害或商业损失或任何其它损失。

### 版权信息:

- 任何组织和个人对本公司产品的拥有、使用以及复制都必须经过本公司书面的有效授权。

## 公司地址

网御神州科技（北京）有限公司  
北京市海淀区上地开发区开拓路 7 号  
先锋大厦一层  
邮编：100085  
网址：[www.legendsec.com](http://www.legendsec.com)  
售后服务电话：010-87002000  
传真：010-62972896  
邮箱：[service@legendsec.com](mailto:service@legendsec.com)



## 前言

感谢您使用网御神州科技（北京）有限公司的网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统，您能成为我们的用户，是我们莫大的荣幸。为了使您尽快熟练地使用网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统，我们随机配备了内容详细的管理员手册。

网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统必须通过管理主机对安全隔离与信息交换系统进行设置管理。这本手册能帮助您更好地管理设置。希望用户在遇到设置问题的时候能在手册里得到帮助。

我们对管理员手册的编排力求内容全面而又简单易懂，从中您可以获取有关安装步骤、系统设置、基本操作、软硬件使用方法以及安全注意事项等各方面的知识。在第一次安装和使用之前，请务必仔细阅读所有资料，这会有助于您更好地使用本产品。

这本手册的读者对象是网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统的管理员。在安装安全隔离与信息交换系统之前及过程中，为更好地应用与配置，同时避免可能出现的各类问题，请仔细阅读本手册。

我们认为手册中所提供的信息是正确可靠的，请尽量避免人为的失误。

# 安全使用注意事项

本章列出的安全使用注意事项，请仔细阅读并在使用网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统过程中严格执行。这将有助于更好地使用和维护您的安全隔离与信息交换系统。

- ① 安全隔离与信息交换系统应用环境为温度 10°C ~ 35°C 和湿度 40% ~ 80%；存储环境为温度 0°C ~ 70°C，湿度 20% ~ 95%。
- ② 采用交流 220V 电源。
- ③ 必须使用三芯带接地保护的电源插头和插座。良好的接地是您的安全隔离与信息交换系统正常工作的重要保证。对于安全隔离与信息交换系统来说，如果缺少接地保护线，在机箱的金属背板上可能会出现感应电压。虽然不会对人体造成伤害，但在接触时，可能会产生麻、痛等轻微触电的感觉。另外，如果您擅自更换标准电源线，可能会带来严重后果。

## 特别提示：

- ① 遇到故障，请不要自行拆卸安全隔离与信息交换系统，建议与我们的技术支持人员（免费咨询电话：010-87002000）取得联系，以获得最佳解决方案。
- ② 安全隔离与信息交换系统的搬运应注意：
  - (1) 本安全隔离与信息交换系统的搬运最好使用出厂原包装。搬运之前请清点好所有部件和随机附带的资料。
  - (2) 最好将各个部件和随机附带的资料按出厂时的包装还原。
  - (3) 安全隔离与信息交换系统不可带电搬运，任何零部件不可带电插拔，否则可能损坏安全隔离与信息交换系统。
  - (4) 将安全隔离与信息交换系统打包完成后，用胶带封箱，即可搬运。安全隔离与信息交换系统搬运过程中，请不要剧烈碰撞和跌摔，不可雨淋。搬运过程请远离强静电，强磁场环境。
- ③ 正确规范的操作是安全的保证。

## 目 录

第一章 准备工作.....	10
1.1 产品介绍.....	10
1.2 产品特点.....	11
1.3 产品功能.....	11
第二章 登陆管理界面.....	12
2.1 Web 管理.....	12
2.2 串口管理.....	14
第三章 网络配置.....	16
3.1 网络配置.....	17
3.2 网络地址.....	17
3.3 管理地址.....	18
3.4 路由配置.....	19
3.5 DNS 配置.....	20
3.6 IPMAC 绑定.....	21
3.7 IPMAC 探测.....	22
3.8 双机和负载.....	23
3.8.1 基本配置.....	23
3.8.2 虚拟地址.....	25
3.8.3 双机检测.....	26
3.8.4 负载服务.....	27
3.8.5 负载服务.....	28
3.8.6 启动配置.....	29
第四章 管理员配置.....	30
4.1 访问控制.....	30
4.2 管理员组配置.....	31
4.3 组权限配置.....	32
4.4 管理员配置.....	33
4.5 登录管理.....	35
第五章 文件交换.....	35
5.1 任务管理.....	36
5.1.1 添加任务.....	36
5.1.2 修改任务.....	39
5.1.3 删除任务.....	39
5.2 文件名过滤.....	40
5.3 关键字过滤.....	41
5.4 修改 smb 口令.....	41
第六章 数据库同步.....	42
6.1 数据库.....	42
6.1.1 数据库配置.....	43
6.1.2 数据库状态.....	44

---

6.1.3 同步表配置.....	44
6.1.4 字段配置.....	45
6.1.5 数据库信息.....	46
6.2 同步任务.....	46
6.2.1 添加任务.....	46
6.2.2 删除任务.....	50
6.2.3 修改任务.....	50
6.2.4 任务信息.....	51
6.3 启动配置.....	51
<b>第七章 安全浏览.....</b>	<b>52</b>
7.1 服务端.....	52
7.1.1 DNS 配置.....	52
7.1.2 启动配置.....	53
7.2 客户端.....	54
7.2.1 基本配置.....	54
7.2.2 认证配置.....	57
7.2.3 访问控制.....	59
7.2.4 域名过滤.....	60
7.2.5 MIME 过滤.....	61
7.2.6 启动配置.....	62
<b>第八章 安全 FTP.....</b>	<b>63</b>
8.1 服务端.....	63
8.1.1 基本配置.....	63
8.1.2 启动配置.....	64
8.2 客户端.....	65
8.2.1 基本配置.....	65
8.2.2 用户过滤.....	67
8.2.3 命令过滤.....	68
8.2.4 允许服务器.....	68
8.2.5 上传文件名.....	69
8.2.6 下载文件名.....	70
8.2.7 访问控制.....	70
8.2.8 重新定向.....	72
8.2.9 启动配置.....	72
<b>第九章 FTP 访问.....</b>	<b>73</b>
9.1 服务端.....	73
9.2 客户端.....	74
9.3 访问控制.....	76
<b>第十章 数据库访问.....</b>	<b>77</b>
10.1 ORACLE 数据库.....	77
10.1.1 ORACLE 数据库服务端.....	78
10.1.2 ORACLE 客户端.....	79
10.1.3 用户配置.....	80

---

10.1.4 访问控制.....	81
10.2 SqlServer 数据库.....	82
10.2.1 SqlServer 服务端.....	82
10.2.2 SqlServer 客户端.....	84
10.2.3 sqlserver 用户配置.....	85
10.2.4 sqlserver 访问规则.....	85
10.3 Sysbase 数据库.....	86
10.3.1 sysbase 服务端.....	87
10.3.2 Sysbase 客户端.....	88
10.3.2 Sysbase 访问控制.....	89
10.4 Mysql 数据库.....	90
10.4.1 Mysql 服务端.....	90
10.4.2 Mysql 客户端.....	91
10.4.3 Mysql 访问控制.....	92
10.5 DB2 数据库.....	93
10.5.1 DB2 服务端.....	93
10.5.2 DB2 客户端.....	94
10.5.3 DB2 访问控制.....	95
第十一章 邮件访问.....	96
11.1 SMTP 服务端.....	97
11.2 SMTP 客户端.....	98
11.3 SMTP 访问控制.....	99
11.4 POP3 服务端.....	101
11.5 POP3 客户端.....	102
11.6 POP3 访问控制.....	103
11.7 内容过滤.....	104
11.7.1 地址列表.....	104
11.7.2 关键字.....	105
11.7.3 附件.....	106
第十二章 视频模块.....	107
12.1 TCP 协议.....	107
12.1.1 服务端.....	107
12.1.2 客户端.....	108
12.2 UDP 协议.....	109
12.2.1 服务端.....	109
12.2.2 客户端.....	110
第十三章 定制模块.....	112
13.1 TCP 访问.....	112
13.1.1 TCP 服务端.....	112
13.1.2 TCP 客户端.....	113
13.1.3 TCP 访问控制.....	115
13.2 UDP 访问.....	116
13.2.1 UDP 服务端.....	116



---

13.2.2 UDP 客户端.....	117
13.2.3 UDP 访问控制.....	118
13.3 组播.....	120
13.3.1 组播服务端.....	120
13.3.2 组播客户端.....	120
第十四章 工具箱.....	121
14.1 许可证管理.....	122
14.1.1 上传许可证.....	122
14.1.2 硬件序列号.....	122
14.2 配置管理.....	122
14.2.1 导入配置.....	123
14.2.2 导出配置.....	123
14.2.3 恢复出厂配置.....	123
14.3 SNMP 配置.....	124
14.4 SSH 配置.....	124
14.5 系统时间.....	125
14.6 同步时间.....	125
14.7 修改口令.....	126
14.8 系统升级.....	126
14.9 补丁管理.....	127
14.10 导出诊断信息.....	127
14.11 网闸状态检测.....	128
14.12 系统资源.....	128
14.13 路由信息.....	129
14.14 调试工具.....	129
14.15 版本信息.....	130
第十五章 关闭系统.....	130
15.1 安全重启.....	130
15.2 安全关机.....	131
第十六章 安全退出.....	131

## 概 述

随着互联网的发展，电子政务与企业信息化工作的展开，Web 服务已经成为互联网上最流行的服务。政府与企业为了不断的提升自己的对外服务质量与内部工作效率，正在纷纷建立自己的内部的或与 Internet 相连接的 Web 服务系统。在提供 Web 服务的同时往往带来黑客攻击、非授权访问等安全风险，为了确保客户资料等重要信息资源的安全性，通常将这些信息放在单独的网络上，该网络并不与外部网络直接相连接。

文件服务是网络上主机之间交流信息的一种非常普通的方式，但多个网络之间的隔离却文件交换又回到了最原始的方式，通过人为的干预来实现，定期将需要转移的数据拷贝到软盘等存储介质上，然后再将其复制到目标网络中。而随着电子政务、电子商务的开展，不同网络间交换数据的数量和频率呈几何量级上升，网络间文件传输导致给管理人员带来了巨大的工作量，同时也带来了网络间信息流的迟滞，信息不能实现在网络间及时的共享。这种原始的解决方案已经越来越无法满足用户的需求。

分析以上网上的多种不同应用，信息的安全性保护需要重要信息保存在独立的安全网络上，同时网络服务需要访问不同网络间的信息资源。针对网络间的信息访问需求，安全信息交换系统应运而生。

网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统是网御神州科技（北京）有限公司针对政府、企业等重要部门在多个网络之间相互交流信息的要求，提出的面向各种不同应用的网络间信息交流方案。特别是对不同网络互相之间物理隔离的情况下，实现信息的安全流转而设计的整体解决方案。网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统是在物理隔离的基础上使用户能够更方便的进行信息交流系统，它的使用并不限于某一特定的行业或部门，其应用对象非常广泛，包括：政府部门、行政机关、事业机构、企业单位、各类公司等。

- 适合对象

本手册适用于负责支持、维护网神SecSIS 3600安全隔离与信息交换系统的安全管理员，技术工程师，是对网神SecSIS 3600安全隔离与信息交换系统进行配置管理时的必备手册。

- 适合产品

本书适合网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统系列产品，以后简称"安全隔离网闸

”。

- 手册内容

网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统是模块化系统，不同的功能模块对应不同的应用模块，还包括管理系统常用的工具等功能。

第一章 准备工作：主要描述产品的特点及功能；

第二章 登陆管理界面：如何登陆管理界面的方法、界面的功能介绍；

第三章 网络配置：主要配置系统的网络、管理地址，路由信息等；

第四章 管理员配置：管理员源地址的访问控制，权限分配，新增管理员及参数设置；

第五章 文件交换：实现将一侧的文件摆渡到另一侧的功能；

第六章 数据库同步：实现将一侧数据库中的数据同步到另外一侧；

第七章 安全浏览：上网浏览的具体配置；

第八章 安全 FTP：提供对 FTP 服务器的安全防护

第九章 FTP 访问：FTP 文件传输的基本配置；

第十章 数据库访问：提供对 oracle、sql、DB2 等数据库的访问控制

第十一章 邮件访问：访问邮件服务器的具体配置

第十二章 视频模块：提供基于 H.323 协议的视频访问

第十三章 定制模块：标准 TCP/UDP 访问的配置

第十四章 工具箱：系统许可证、配置管理、系统时间、修改口令，版本等信息的管理。

第十五章 关闭系统：关闭本侧主机系统。

第十六章 安全退出：退出管理界面，切换到登陆界面。

## 第一章 准备工作

### 1.1 产品介绍

网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统是网御神州科技（北京）有限公司利用自身的优势，结合国内用户的特点开发出来的具有自主版权的、符合我国安全政策的网络安全产品。

网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统是网御神州科技（北京）有限公司针对政府、企业等重要部门在多个网络之间相互交流信息的要求，提出的面向各种不同应用的网络间信

息交流方案。特别是对不同网络互相之间物理隔离的情况下，开发出具有强大的信息内容过滤、日志审计功能、网络防病毒等多种安全策略综合应用的稳定可靠的网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统，实现信息的安全流转而设计的整体解决方案。

网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统属于网络安全产品范畴，全部设置基于 WEB 界面，充分体现网御神州 SecSIS 3600 合创网络科技有限公司产品易用、好用的原则，可以为政府、军队、网站和企业级用户提供方便、快速、灵活、稳定的网络安全解决方案，在保持原有的网络架构上轻松、快速地构建自己的安全网络或安全通道。

## 1. 2 产品特点

### 物理层安全隔离

本系统遵循严格物理隔离的原则，采用双主机加上专有隔离硬件的体系架构，确保两个网络之间无物理层的直接连接，实现物理隔离。

### 专有交换卡

内外主机系统中安全检测与控制处理单元采用专有硬件交换电路设计的双通道高速数据交换卡。数据交换卡具有独立的硬件交换控制逻辑，无 OS 及任何“软”控制，自主完成数据的交换。

### 协议阻断

在两个主机系统之间采用专有协议，阻断 TCP/IP 协议的连接。这样基于操作系统的漏洞攻击和网络层协议的攻击基本被杜绝或者只发生在主机系统一侧，从而实现一种隔离交换的安全。

## 1. 3 产品功能

网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统根据不同的应用需求，量身定制功能模块，满足用户的不同应用需求，主要包括：

网络配置：完成设备网络参数的基本配置以及高可用性的配置

管理员配置：管理员源地址的访问控制，权限分配，新增管理员及参数设置。

文件交换：实现将网闸一侧的文件安全可控的摆渡到另外一侧

数据库同步：实现将网闸一侧数据库中的数据摆渡到另一侧的数据库中

安全浏览：在内外网隔离环境下保证内网用户安全浏览外网资源。

安全FTP：实现对FTP服务器的安全防护

FTP 访问：在内外网隔离环境下实现安全的 FTP 访问。

数据库访问：在内外网隔离环境下实现安全的数据库访问。

邮件访问：在内外网隔离环境下实现安全的邮件访问。

视频模块：在内外网隔离环境下实现安全的视频服务器的访问。

定制模块：在内外网隔离环境下实现对所有的基于TCP/UDP服务的访问。

工具性：系统许可证、配置管理、系统时间、修改口令，版本等信息的管理。

## 第二章 登陆管理界面

网闸提供两种管理方式，Web 管理和串口管理，下面介绍登陆界面的操作和管理的菜单功能。网神安全隔离与信息交换系统使用了安全套接层（SSL）协议，在网神安全隔离与信息交换系统连接期间，所有的交换信息均被 SSL 加密，默认的访问端口为 443。

### 2.1 Web 管理

网闸分内网管理和外网管理

内网默认管理地址为：<https://10.0.0.1>

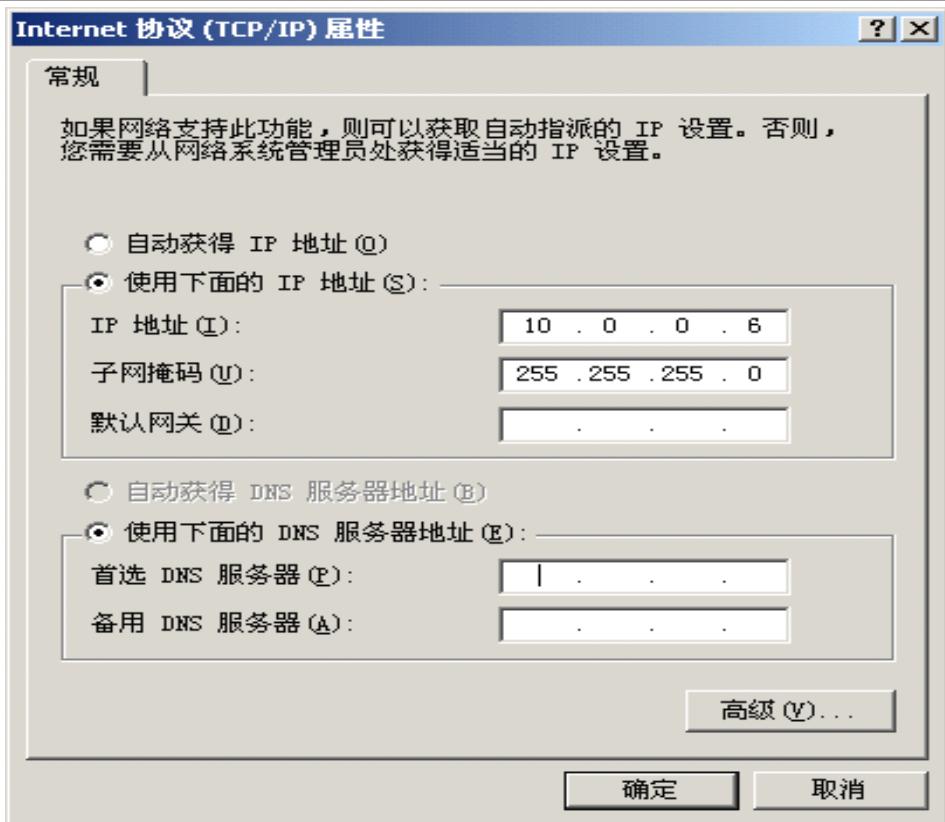
外网默认管理地址为：<https://10.0.0.2>

默认管理用户名：admin 默认密码：admin

默认日志用户名：auditor 默认密码：auditor

用户管理机地址设置与管理地址同一网段（10.0.0.\*/24），用交叉线与网闸的内网管理口和外网管理口相连。

管理机网卡设置(10.0.0.6/255.255.255.0)



打开IE浏览器，输入https://10.0.0.1 （内网为例）

配置管理员：用户名admin，密码admin

日志管理员：用户名auditor，密码auditor



进入管理界面



菜单区：系统的所有功能菜单，不同的功能对应不同的菜单

配置区：配置系统相关参数的区域

显示区：显示系统在内网或外网管理页面

## 2.2 串口管理

基于串口连接，提供命令行方式的基本配置管理和灾难恢复功能，提供了管理的安全、方便与灵活性。可以提供恢复出厂设置、关闭远程管理等基本管理功能。

配置终端参数：



登陆用户名为secworld，口令secworld。

<pre>?   help clear service web &lt; open   close &gt; service ssh &lt; open   close &gt; config default passwd netcap &lt;interface&gt; [ip] [port] ping &lt;host&gt; webpass setip manage &lt;ip&gt; &lt;mask&gt; detect show cpu show memory show disk show proc show interface show link show gw show arp show ver quit   exit</pre>	<pre>help clear screen open or close web service open or close ssh service restore default config change password dump tcp/ip packet ping host restore web admin password set manage ip detect peer host in gap display infomation of cpu display infomation of memory display infomation of disk display infomation of proc display infomation of interface display infomation of link display infomation of gateway display infomation of arp display infomation of version logout</pre>
--	--

命令表如下：

命令名称	描述
?   help	帮助功能，列表所有串口命令
Clear	清屏
Service web <open close>	开启和关闭 web 管理界面
Service ssh <open close>	开启和关闭 ssh 管理界面

Config default	恢复出厂配置
Passwd	修改串口口令
Netcap <interface> [ip] [port]	抓包工具
Ping <host>	Ping 测试
Detect	检测对方主机
Show cpu	显示 cpu 信息
Show memory	显示内存信息
Show disk	显示存储器信息
Show proc	显示当前进程
Show interface	显示端口信息
Show link	显示连接信息
Show gw	显示路由信息
Show arp	显示 arp 表
Show ver	显示系统版本
Quit exit	退出

### 第三章 网络配置

该模块主要配置系统的相关网络配置、网络地址，管理地址，路由、DNS、双机和负载及 IPMAC 地址的绑定功能。



### 3.1 网络配置

用于配置系统的网络接口的属性，包括 net 和 bridge 两种模式。

Net 模式，网络接口座位独立网卡使用，可以直接连接相关网络。

Bridge 模式，可以将多个网络接口绑定成为一个桥来使用。



The screenshot shows a configuration interface for network adapters. It has two main sections: 'Network Device' and 'Properties'. In the 'Network Device' section, 'net1' and 'net2' are listed. In the 'Properties' section, a dropdown menu is open, showing options: 'bridge2' (selected), 'net', 'bridge1', and 'bridge2'. A 'Confirm' button is at the bottom.

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
网络设备	选择配置的网络接口 (net1, net2)	网络接口显示 net1.....与面板丝印一致
属性	可选 net 模式或者 bridge 模式	Bridge 模式支持最多两个桥
确定	提交配置	

### 3.2 网络地址

用于配置系统的网络地址



The screenshot shows a configuration interface for network addresses. It has four columns: 'Network Device', 'IP Address', 'Subnet Mask', and 'Delete'. There are five rows of data, each corresponding to a network interface (net1 or net2) with its assigned IP address and subnet mask. At the bottom are 'Add' and 'Confirm' buttons.

网络设备	IP地址	子网掩码	删除
net1	1.1.1.1	255.255.255.0	<input type="checkbox"/>
net1	172.16.11.1	255.0.0.0	<input type="checkbox"/>
net1	192.168.10.55	255.255.255.0	<input type="checkbox"/>
net1	3.3.3.3	255.255.255.0	<input type="checkbox"/>
net2	2.2.2.2	255.255.255.0	<input type="checkbox"/>

### 参数说明

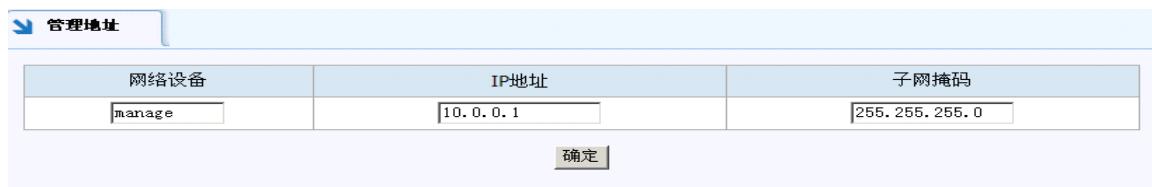
参数名称	描述	备注
网络设备	选择配置的网络接口	可选接口包括所有 net 模式的接口以及 bridge1 和 bridge2
IP 地址	网络接口的 IP 地址	可在同一个网络接口上配置多个 IP 地址, 每个接口最多支持配置 255 个地址
子网掩码	网络接口的子网掩码	
删除	删除现有的 IP 地址配置	
增加	增加新的网络地址	
确定	提交配置	

配置说明：

- 增加网络地址，点击【增加】，选择网络设备 net2，IP 地址：2.2.2.2，子网掩码：255.255.255.0，点击【确定】，增加地址成功。
- 修改网络地址，修改 2.2.2.2 的 IP 地址为 4.4.4.4，点击【确定】，修改地址成功。
- 删除网络地址，标记要删除的 IP 地址 4.4.4.4，点击【确定】，删除地址成功。

### 3.3 管理地址

用于配置系统的管理地址



网络设备	IP地址	子网掩码
manage	10.0.0.1	255.255.255.0

### 参数说明

参数名称	描述	备注

网络设备	默认为 manage, 不可更改	
IP 地址	管理接口的 IP 地址	管理地址不能与网络口地址为同一网段
子网掩码	管理接口的子网掩码	
确定	提交配置	

配置说明：

- 修改管理地址，修改管理地址为 10.0.0.66，在原地址 10.0.0.1 上修改地址为 10.0.0.66，子网掩码：255.255.255.0，点击【确定】，修改地址成功。

注意：管理地址不能与网络口地址为同一网段。

### 3.4 路由配置

用于配置系统不同接口到不同网络的路由信息

路由配置

目标网段	子网掩码	网关地址	接口设备	删除
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.10.2	net1	<input type="checkbox"/>
10.0.0.0	255.255.255.0	10.0.0.6	manage	<input type="checkbox"/>
2.2.2.0	255.255.255.0	2.2.2.2	net2	<input type="checkbox"/>

#### 参数说明

参数名称	描述	
目标网段	网络要到达目标网段	
子网掩码	网络要到达目标网段的子网掩码	
网关地址	网络要到达目标网段的下一跳址	新增网关地址与接口设备地址是同一网段。
接口设备	网络路由使用的接口设备	新增网关地址与接口设备地址是同一网段。
删除	删除对应路由配置	
增加	增加新的网络地址	

确定	提交配置	
----	------	--

配置说明：

- 增加默认路由，点击【增加】，目标网段 0.0.0.0，子网掩码 0.0.0.0，网关地址 192.168.10.2，接口设备 net1，点击【确定】，增加路由成功。
- 增加目的网络 2.2.2.0 的路由，点击【增加】，目标网段 2.2.2.0，子网掩码 255.255.255.0，网关地址 2.2.2.2，接口设备 net2，点击【确定】，增加路由成功。
- 删除 2.2.2.0 路由，标记要删除的到网段 2.2.2.0 路由，点击【确定】，删除路由成功。

注意：新增到达目的网段路由的网关地址与接口设备必须是同一网段，如不是同一网段会添加失败。

### 3.5 DNS 配置

用于配置系统的 DNS



IP地址	删除
202.106.0.20	<input type="checkbox"/>

[增加](#) [确定](#)

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
IP 地址	DNS 地址，最多可添加 3 个 DNS	
删除	删除对应 DNS 配置	
增加	增加新的 DNS	
确定	提交配置	

配置说明：

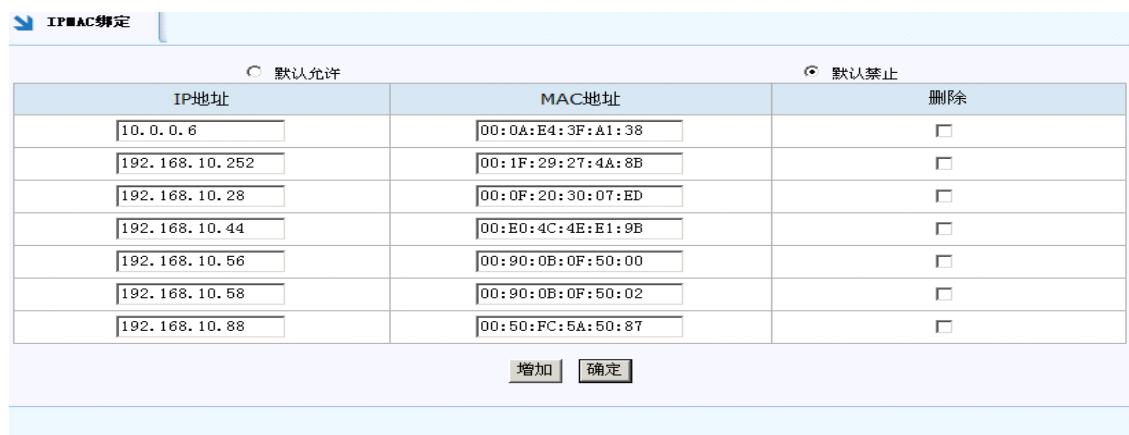
- 新增 DNS，点击【增加】，IP 地址 202.106.0.20，点击【确定】，增加成功。
- 修改 DNS，修改 DNS 为 202.106.0.90，在原 DNS 202.106.0.20 上修改地址为

202.106.0.90, 点击【确定】, 修改成功。

- 删除 DNS, 标记要删除的 DNS 202.106.0.90, 点击【确定】, 删除成功。

### 3.6 IPMAC 绑定

用户手工绑定相关机器的 IP 地址和 MAC 地址, 防止 IP 地址和 MAC 地址非法篡改。



该界面展示了 IPMAC 绑定的配置表。顶部有“IPMAC 绑定”标题，下方有两个单选按钮：“默认允许”（未选中）和“默认禁止”（已选中）。表格中有两列：IP 地址和 MAC 地址。每行都包含一个“删除”复选框。底部有“增加”和“确定”按钮。

IP地址	MAC地址	删除
10.0.0.6	00:0A:E4:3F:A1:38	<input type="checkbox"/>
192.168.10.252	00:1F:29:27:4A:8B	<input type="checkbox"/>
192.168.10.28	00:0F:20:30:07:ED	<input type="checkbox"/>
192.168.10.44	00:E0:4C:4E:E1:9B	<input type="checkbox"/>
192.168.10.56	00:90:0B:0F:50:00	<input type="checkbox"/>
192.168.10.58	00:90:0B:0F:50:02	<input type="checkbox"/>
192.168.10.88	00:50:FC:5A:50:87	<input type="checkbox"/>

#### 参数说明

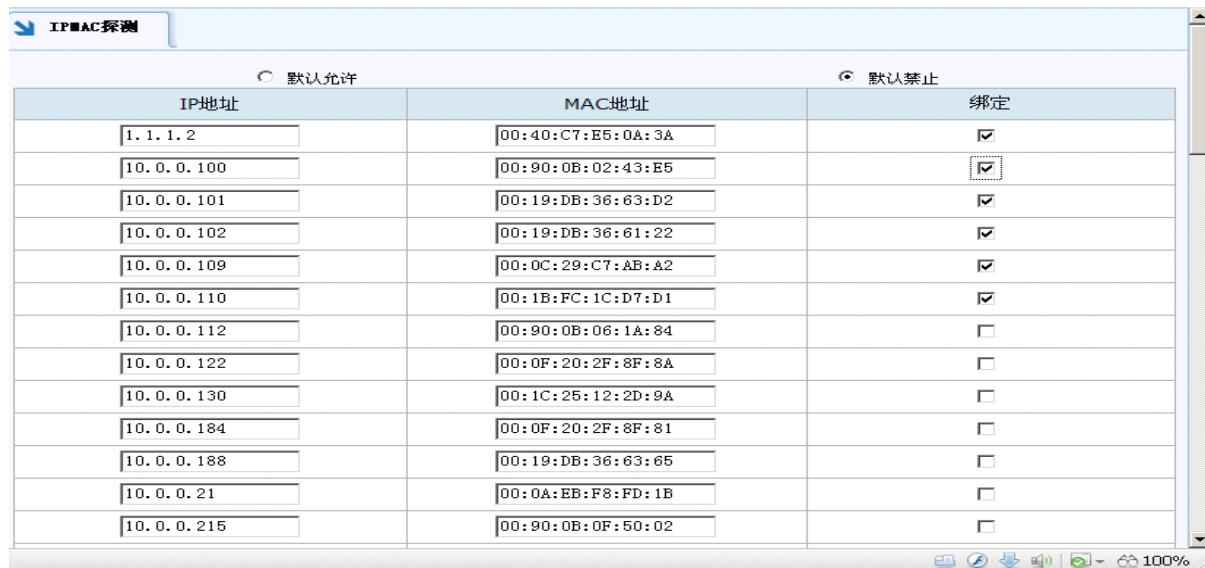
参数名称	描述	备注
默认允许	所有使用系统应用的机器都允许使用本系统, 没有限制	配置默认允许, 所有地将都将能够访问
默认禁止	只有符合下面 IP/MAC 配置才可以使用本系统	
IP 地址	计算机的 IP 地址	IP/MAC 绑定以后, 只有两个完全对应, 该用户方可访问, 修改 IP 地址和 MAC 地址都会影响使用
MAC 地址	计算机 IP 地址对应的 MAC 地址, 格式 : 00:00:00:00:00:00	
删除	删除配置	
增加	增加配置	
确定	提交配置	

配置说明：

- 新增绑定，点击【增加】，默认禁止，IP 地址 10.0.0.6，MAC 地址 00:0A:E4:3F:A1:38，点击【确定】，增加成功。
- 修改绑定，修改 10.0.0.8 MAC 为 00:0A:E4:3F:A1:38，在原 10.0.0.6 上修改 IP 地址为 10.0.0.8，点击【确定】，修改成功。
- 删除绑定，标记要删除的 10.0.0.8，点击【确定】，删除成功。

### 3.7 IPMAC 探测

系统自动探测相关机器的 IP 地址和 MAC 地址，选择绑定的机器 IP 和 MAC，防止 IP 地址和 MAC 地址非法篡改。



#### 参数说明

参数名称	描述	备注
默认允许	所有使用系统应用的机器都允许使用本系统，没有限制	选择默认允许，所有地址都将能够访问
默认禁止	只有符合下面 IP/MAC 配置才可以使用本系统	

IP 地址	计算机的 IP 地址	IP/MAC 绑定以后，只有两个都符合是，该用户方可访问，修改 IP 地址和 MAC 地址都会影响使用
MAC 地址	计算机 IP 地址对应的 MAC 地址，格式： 00:00:00:00:00:00	
绑定	绑定 IP 和对应的 MAC 地址	
增加	增加配置	
确定	提交配置	

配置说明：

- 绑定，标记要绑定的 IP 和对应 MAC，点击【确定】，绑定成功
- 新增绑定，点击【增加】，默认禁止，IP 地址 10.0.0.6, MAC 地址 00:0A:E4:3F:A1:38，点击【确定】，增加成功。
- 修改绑定，修改 10.0.0.8 MAC 为 00:0A:E4:3F:A1:38，在原 10.0.0.6 上修改 IP 地址为 10.0.0.8，点击【确定】，修改成功。

### 3.8 双机和负载

提供双机热备和负载均衡等高可用性服务。配置包括：基本配置、虚拟地址、双机检测、负载服务、负载信息和启动配置。



#### 3.8.1 基本配置

用于配置双机和负载服务的基本配置信息。

**基本配置**

配置项	配置内容
本机标识	<input type="text" value="min"/>
状态设置	<input checked="" type="radio"/> 备份设备 <input checked="" type="radio"/> 主设备
当前状态	<input type="radio"/> 备份设备 <input type="radio"/> 主设备 <input type="radio"/> 故障
设备优先级	<input type="text" value="150"/>
是否邮件通知	<input type="radio"/> 通知 <input checked="" type="radio"/> 不通知
邮件服务器地址	<input type="text"/>
接收邮件地址	<input type="text"/>
邮件源址	<input type="text" value="ha@gap.mail"/>

**确定**

### 参数说明

参数名称	描述	备注
本机标识	表示本机在 HA 服务中的名称	参与 HA 服务的所有主机，包括内网和外网，标识都不可以重复
状态设置	配置当前主机的工作状态	该状态为设备初始工作状态，在一个 HA 服务组中，不要出现多个主设备
当前状态	显示设备当前工作状态	
设备优先级	同一个 HA 服务组中，不同设备工作的优先级	直接关系到主备切换的顺序，取值范围：1-255，数值越大优先级越高，不同级别之间以 50 为一个级别跨度，默认值为 101
是否邮件通知	配置是否需要在状态变化时进行邮件通知	
邮件服务器地址	发送邮件通知所使用的邮件服务器地址	只支持 IP 方式，不支持

	址	域名
接收邮件地址	发送邮件通知的目的地址	
邮件源址	通知邮件中显示的发送源地址	
确定	提交配置	

配置说明：

- 本机标识，本机主闸或备闸的标示，例如主闸内网：min，主闸外网：mout
- 状态设置，设置本机的状态标识
- 设备优先级，添加 150，主闸的必须比备闸的优先级大 50 的倍数
- 新增绑定，点击【确定】，增加成功。

### 3.8.2 虚拟地址

配置对外提供服务的虚拟 IP 地址。点击虚拟地址菜单，首先要选择该虚拟地址属于哪个网络设备，点击选定的网络设备的下一步，配置虚拟 IP 地址。

选择网络设备

网络配置	下一步
net1	<a href="#">虚拟IP配置</a>
net2	<a href="#">虚拟IP配置</a>

虚拟IP配置

网络设备名称 <input type="text" value="net1"/>	虚拟路由标识 <input type="text" value="101"/>
虚拟IP配置	删除
<input type="text" value="1.1.1.1"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="2.2.2.2"/>	<input type="checkbox"/>
<a href="#">增加</a> <a href="#">确定</a>	

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
网络设备名	显示上一步选择的网络设备名称	该名称不可更改

虚拟路由标识	同一个 HA 服务组的标识	有效数字, 取值范围: 1-999, 同一个 HA 服务组的表示必须相同, 不同的组不可以相同。内网默认值为 101, 外网默认值为 201
虚拟 IP 配置	配置虚拟 IP 地址	该地址可以为任何计划对外提供服务的 IP 地址, 该地址不会和实际网络地址冲突
删除	删除选定配置	
增加	增加新的虚拟地址	
确定	提交配置	

配置说明:

- 增加虚拟 IP 地址, 点击【增加】, 虚拟 IP 地址: 2.2.2.2, 子网掩码: 255.255.255.0  
点击【确定】，增加地址成功。
- 删除虚拟 IP 地址, 选中【删除】, 点击【确定】，删除虚拟 IP 地址成功。

### 3.8.3 双机检测

配置双机切换的检测条件, 除了默认切换条件外还额外提供 ping 测试 和 TCP 连接测试。默认切换条件为宕机、网络接口状态变化、交换模块通讯失败等。



该界面展示了双机检测的配置窗口。顶部有“双机检测”图标。下方是一个名为“配置”的表格，包含以下参数：

检测方式	配置		
ping	IP地址	<input type="text"/>	超时 <input type="text" value="10"/> 秒
TCP连接	IP地址	<input type="text"/>	端口 <input type="text" value="6"/> 秒

底部有一个“确定”按钮。

#### 参数说明

参数名称	描述	备注

检测方式	提供 ping 测试和 TCP 连接测试	该名称不可更改
配置	配置进行测试的 IP 地址、端口和超时时间	要求确保测试 IP 地址或者服务端口可以作为网络故障的判断依据
确定	提交配置	

配置说明：

- Ping 检测，添加允许 ping 的 IP 地址（192.168.1.254）超时时间 10 秒
- TCP 连接检测，添加远端 IP 地址（192.168.1.254），服务端口号（80），超时时间 6 秒，点击【确定】，检测条件添加成功。

### 3.8.4 负载服务

配置需要进行负载的虚拟服务以及分担负载的实际服务器地址。

配置虚拟服务器，确定在指定虚拟地址上面需要进行负载的服务端口。

虚拟服务器

虚拟IP地址	端口	协议	删除
1.1.1.1	10000	TCP	<input type="checkbox"/>
1.1.1.1	10000	UDP	<input type="checkbox"/>

增加
确定

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
虚拟 IP 地址	选择参与负载分担的虚拟服务地址	该地址需要作为实际访问任务重的监听地址
端口	配置进行负载分担的服务端口	该端口需要作为实际访问任务重的监听端口
协议	选择进行负载分担的协议	可以选择 TCP/UDP 协议
删除	删除制定策略	
增加	增加新的策略	
确定	提交配置	

配置分担该虚拟服务的实际服务器地址。



IP地址	删除
192.168.20.55	<input type="checkbox"/>
192.168.20.66	<input type="checkbox"/>

[增加] [确定]

### 参数说明

参数名称	描述	备注
IP 地址	实际分担指定虚拟服务的负载的设备 网络地址	该地址为实际绑定虚拟 地址的网络接口地址， 最多支持 32 台设备负 载
删除	删除该负载实际服务器	
增加	增加新的负载实际服务器	
确定	提交配置	

配置说明：

- 配置提供服务的虚拟 IP 地址和端口号及协议类型，添加虚拟 IP 地址 1.1.1.1 端口 10000 协议为 TCP，点击【确定】，提交成功。
- 删除虚拟 IP 地址 1.1.1.1 协议 TCP，选中【删除】，点击【确定】，删除成功。
- 添加实际服务器地址。点击【增加】，服务器地址：192.168.20.55，点击【确定】，提交成功。
- 删除实际服务器地址，删除服务器地址 192.168.20.55，选中【删除】，点击【确定】，删除成功。

### 3.8.5 负载服务

显示负载运行状态，提供伏在协议，负载虚拟地址、负载实际地址和负载连接数的显示。

负载信息		
协议	地址:端口	连接数
UDP	1.1.1.1:10000	0
->	192.168.20.55:10000	0
TCP	1.1.1.1:10000	0
->	192.168.20.55:10000	0

### 参数说明

参数名称	描述	备注
协议	显示当前负载的协议	
地址: 端口	显示当前负载的虚拟地址和实际地址	每一组虚拟地址和端口 下跟着实际服务器地址 和端口
连接数		显示连接总数和各实际 服务器分担的连接数

### 3.8.6 启动配置

启动配置

---

设置开机自启动

系统启动时自动加载双机负载模块

---

双机负载模块运行状态: 已经启动

---

[保存设置](#) [重启服务](#) [停止服务](#)

### 参数说明

参数名称	描述	备注
系统启动时加载	配置在系统启动时即启动双机和负载模块, 电源重新启动设备时, 此模块会一起	

	启动服务	
保存配置	保存系统启动时加载的选项	
重启服务	在界面中重新启动该服务	
启动服务	在界面中启动该服务	
停止服务	在界面中停止该服务	

配置说明：

- 选择系统启动时加载该服务，点击【保存配置】，该服务将在下次启动时自动启动。
- 点击【启动服务】，可以即时启动该服务。
- 点击【停止服务】，可以即时停止该服务。
- 点击【重启服务】，可以即时重新启动该服务，并加载新的配置项。

## 第四章 管理员配置

可以配置管理员源地址的访问控制，不同管理员组的权限分配，新增不同权限的管理员及参数设置。



### 4.1 访问控制

用于控制管理系统的管理机的源 IP 地址是否允许或禁止管理系统，使系统的管理是安全可控的。



<input checked="" type="radio"/> 默认允许			
客户端地址	客户端端口	允许/禁止	删除
10.0.0.7	any	allow	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="确定"/>			

### 参数说明

参数名称	描述	备注
默认允许	除了配置的策略以外的其它地址为允许	
默认禁止	除了配置的策略以外的其他地址为禁止	
客户端地址	管理主机的 IP 地址	
客户端端口	管理主机连接管理系统使用的端口	
允许/禁止	控制管理主机是否可以访问系统	
删除	删除配置	
增加	增加配置	
确定	提交配置	

配置说明：

- 新增访问控制，点击【增加】，默认禁止，客户端地址 10.0.0.7，10.0.0.8 客户端端口 any, allow，点击【确定】，增加成功，只有地址为 10.0.0.7，10.0.0.8 的才可以访问系统
- 修改访问控制，修改客户端地址为 10.0.0.7，客户端端口 any, deny，点击【确定】，修改成功，10.0.0.7 不能访问系统，只有 10.0.0.8 的可以访问系统
- 删除配置，标记要删除的 10.0.0.7，点击【确定】，删除成功。

## 4.2 管理员组配置

用户新的管理权限，新增不同的管理员组。

管理员组

用户组编码	用户组名称	删除
100	admin	<input type="checkbox"/>
200	auditor	<input type="checkbox"/>
111	aaa	<input type="checkbox"/>
123	123	<input type="checkbox"/>

**[增加]** **[确定]**

### 参数说明

参数名称	描述	备注
用户组编码	标示用户组的编码，必须是 3 位有效数字	取值范围：1 到 999，不可以与默认组编码重复
用户组名称	用户组名称	可以使用字母和数字组合，长度小于 20 个字符
增加	增加配置	
确定	提交配置	

配置说明：

- 新增配置，点击【增加】，用户组编码 800，用户组名称“技术部”，点击【确定】，增加成功。
- 删除配置，标记要删除的用户组编码 800，点击【确定】，删除成功。

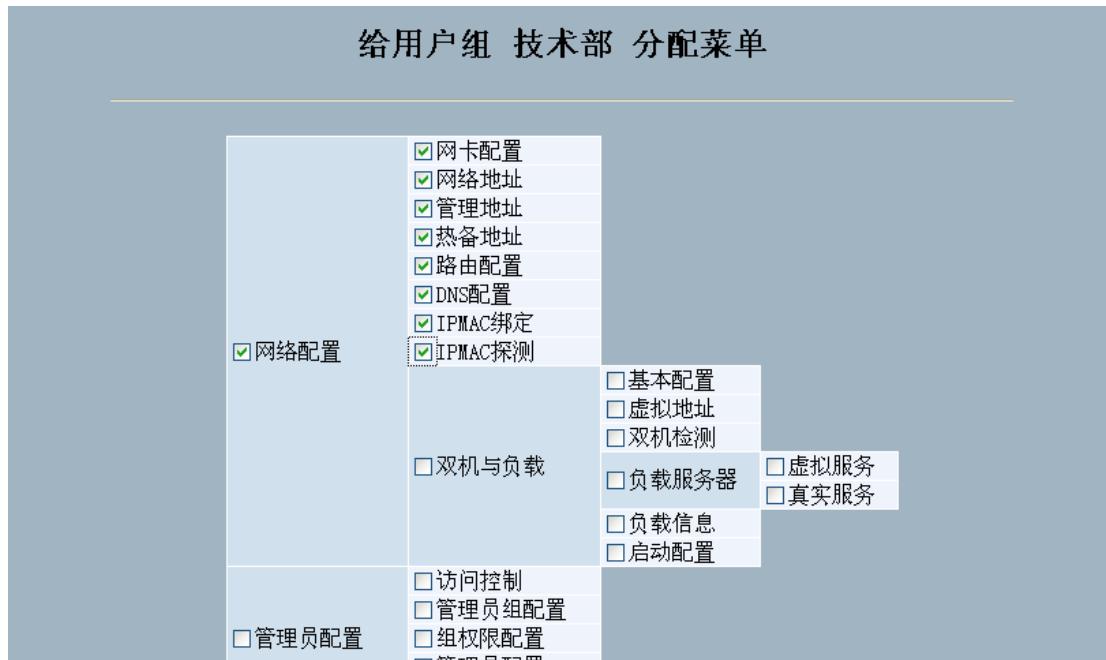
### 4.3 组权限配置

设置不同管理员组拥有不同的管理系统的权限

组功能配置

用户组编码	用户组名称
200	auditor
111	aaa
123	123
800	技术部

## “技术部”管理权限分配



配置说明：

- 新增配置，点击“技术部”，选择要分配的菜单，点击【提交】，增加成功。
- 修改配置，点击“技术部”，修改要分配的菜单，点击【提交】，修改成功。

注意：必须先选择主菜单，再选择相对应的子菜单才生效。

#### 4.4 管理员配置

根据不同用户使用系统的权限，配置不同用户的用户属于不同的用户组。

**管理员设置**

角色名称	管理员账号	管理员口令	删除
admin	admin	*****	<input type="checkbox"/>
admin	wtt	*****	<input type="checkbox"/>
auditor	auditor	*****	<input type="checkbox"/>
auditor	b	*****	<input type="checkbox"/>
admin	sw	*****	<input type="checkbox"/>
123	d	*****	<input type="checkbox"/>
admin	c	*****	<input type="checkbox"/>
admin	f	*****	<input type="checkbox"/>
admin	a	*****	<input type="checkbox"/>
技术部	test	test	<input type="checkbox"/>

[增加](#) [确定](#)

### 参数说明

参数名称	描述	备注
角色名称	选择不同的用户组	可选择的用户组包括默认用户组 admin 和 auditor 组以及自行配制的用户组
管理员账号	设置管理员	可以使用字母和数字组合, 长度小于 20 个字符
管理员口令	设置管理员的口令	可以使用字母和数字组合, 长度小于 20 个字符
删除	删除配置	
增加	增加配置	
确定	提交配置	

配置说明：

- 新增配置, 点击【增加】, 角色为“技术部”, 管理员账号 test, 管理员口令 test。
- 点击【确定】，增加成功。
- 管理账号只支持小写字母组合。

## 4.5 登陆管理



配置项	配置内容
允许登陆失败的次数	3
超时时间(秒)	3000
锁定时间(秒)	600

### 参数说明

参数名称	描述	备注
允许登陆失败的次数	允许用户登陆的次数，超过次数则锁定用户	出于安全设备最小反馈的考虑，用户登录失败和锁定，不做任何提示，取值范围：1-10
超时时间	当用户没有任何操作的超时时间，超时则需重新登陆	单位为秒，取值范围：60-3600 秒
锁定时间	用户超出登录失败次数后，系统锁定该用户的时间	单位为秒，取值范围：60-3600 秒
确定	提交配置	

## 第五章 文件交换

通过网闸自身提供共享空间的方式，实现将内网的文件摆渡到外网的功能。文件交换模块提供独立任务运行、是否同步子目录、是否同步二进制文件、接受目录大小、接收文件数量、文件大小和修改时间等限制条件；提供文件名和扩展名关键字过滤以及文件内容关键字过滤等过滤条件；支持传输方向可控制，提供同步、复制、移动等多种传输方式。



## 5.1 任务管理

配置和管理文件同步任务，所有文件同步任务可以独立运行和配置。同一个文件交换任务内外网任务号必须一致，配置策略应该一致，如果不一致，任务策略将以主动方为准。

### 5.1.1 添加任务

新建和配置新的文件交换任务，可以配置该任务的同步方式和同步策略等。

配置项	配置内容
任务号	<input type="text"/>
同步目录	<input type="text"/>
是否运行	<input checked="" type="radio"/> 运行 <input type="radio"/> 不运行
传输方向	<input checked="" type="radio"/> 内网(主) <-> 外网 <input type="radio"/> 内网 <-> 外网(主) <input type="radio"/> 内网 -> 外网 <input type="radio"/> 内网 -<- 外网
工作模式	<input checked="" type="radio"/> 完全一致 <input type="radio"/> 完全复制 <input type="radio"/> 新增模式 <input type="radio"/> 首次复制+新增 <input type="radio"/> 源端移动 <input type="radio"/> 源端删除
移动目录	<input type="text"/>
<a href="#">可选配置项 &gt;&gt;</a>	
子目录	<input checked="" type="radio"/> 同步 <input type="radio"/> 不同步
二进制文件	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 不允许
暂缓传输文件配置	<input type="text"/> 暂缓文件名前缀 <input type="text"/>
接收空间限制	<input type="text"/> (字节)
接收文件数目限制	<input type="text"/>
循环周期	<input type="text"/> (秒)
开始运行时间	<input type="text"/> (HH:MM:SS)
源文件大小限制	<input type="text"/> (字节)
源文件修改时间限制	<input type="text"/> (文件最后修改时间与当前系统时间相差的秒数)

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
任务号	文件同步任务的编号	同一个任务两侧任务

		号必须相同
同步目录	需要进行同步操作的目录	该固定目录路径为 /usr/admin/，不和更改，默认目录为 sand1、send2、recv1、recv2、date 等四个，需要新的目录可以再共享登陆后创建。
是否运行	该任务是否运行	
同步类型	<p>双向同步（内）--文件双向传输，保持两侧文件一致，初试运行时以内网为准</p> <p>双向同步（外）--文件双向传输，保持两侧文件一致，初试运行时以外网为准</p> <p>内网同步到外网—将内网文件传输到外网</p> <p>外网同步到内网—将外网文件传输到内网</p>	所谓一那一侧为准，只是确定在任务刚刚开始运行时一那一边的内容为准。
工作模式	<p>完全一致：保持两侧完全一致，关注目的端文件，保持目的与源端一致</p> <p>完全复制：将一侧的文件复制到另外一侧，不关注目的端的文件</p> <p>新增模式：只传输新增加的文件（文件修改时间，修改或新增的文件同步，删除不同步）</p> <p>准完全复制：首次完全复制，以后为增量方式（新增模式）</p> <p>源端移动：当文件传输结束后，源端的文件将预定到指定位置</p> <p>源端删除：当文件传输结束后，远端文件将被删除</p>	<p>完全一致方式，对于目的目录内的变化也进行监控，如果双向传输，会将这一变化同步到源端；如果单向传输，会将这一变化恢复到变化前。</p> <p>复制方式，只有单向传输有效。</p>
移动目录	当配置为远端移动时，制定移动目录	只有采用源端移动是有效
可选项配置	高级的控制功能	可以选择配置

暂缓传输文件配置	在文件传输过程中，制定某类文件暂时不进行传输，可以选择指定前缀的文件、指定后缀的文件、指定文件名的文件或者指定目录的文件。	
子目录	同步是否包含子目录	
二进制文件	是否同步二进制文件	
接受空间限制	即目的端文件存储的最大值，当目的端存储文件总大小大于该数值，将停止传输	
接受文件数目限制	目的端文件数量的最大值，当目的端存储文件数量大于该数值，将停止传输	
循环周期	文件传输的周期，单位为秒，不填为默认 1 秒	
运行时间	为文件传输开始时间，不填为当前立即开始	
源文件大小限制	限制传输文件的大小	
源文件修改时间限制	限制传输文件的修改时间	
确定	提交配置	

#### 配置说明：

- 点击“文件交换”→“任务管理”→“添加任务”，添加文件交换任务。
- 填写任务号，1-99 之间的数字，同一条任务，两侧任务号应该一致。
- 填写同步目录，该目录默认路径为/usr/admin/，该路径不用添加；该目录应该为已经存在的目录，如果不存在，请手工添加。
- 默认存在五个共享目录：send1、send2、recv1、recv2、data，新建目录可以通过共享连接后，在以上 5 个目录中添加。
- 选择运行标记，如果不选择运行，该任务不会启用
- 选择同步类型，目前提供双向同步（内）、双向同步（外）、内网同步到外网、外网同步到内网四种同步方式。

- 选择工作模式，目前提供完全一致、完全复制、新增模式、准完全复制、源端移动、源端删除等 6 种工作模式，不同模式以不同的同步类型相配合，不能配合的将不可以选择使用。
- 填写移动目录，只有在选择源端移动时才有效。
- 高级选项，以上配置已经可以实现该任务正常运行，如果需要做深度检查或者控制，请点击“可选配置”。
- 配置子目录是否传输，传输选择“是”，不传输选择“否”
- 选择二进制文件是否传输，传输选择“是”，不传输选择“否”
- 配置暂缓文件传输，如果有文件不想进行实时传输，可以选择使用暂缓文件传输功能，可以指定前缀、后缀或者文件名，指定的文件将不会被传输。
- 通过配置接受空间大小限制，可以限制传输到目的端的文件的总大小。
- 配置循环周期和运行时间，可以确定该任务运行时间。
- 通过配置源文件大小限制，决定多大的文件可以传输。
- 通过配置源文件修改时间限制，决定多新的文件可以传输。
- 如果两侧配置不一致，以源端或者为主的一端配置为准。

### 5.1.2 修改任务

修改已经配置的任务，点击修改配置即可。



修改任务						
任务号	同步目录	同步类型	工作模式	循环周期	时否运行	下一步
1	send1	双向同步(内)	完全一致	0	运行	<a href="#">修改配置</a>

### 5.1.3 删除任务

删除已经配置的文件交换任务，选择删除，点击确定。

删除任务

任务号	同步目录	同步类型	工作模式	循环周期	是否运行	删除
1	send1	双向同步(内)	完全一致	0	运行	<input type="checkbox"/>

## 5.2 文件名过滤

对要交换的文件进行文件名过滤，可以对全文件名过滤，包括文件名和扩展名。

支持单个过滤，也支持通配符和正则表达式。

文件名过滤

类型	过滤内容	允许/禁止	删除
扩展名过滤	<input type="text"/>	<input type="button" value="允许"/>	<input type="checkbox"/>
扩展名过滤			
文件名过滤			
文件名正则表达式			

### 参数说明

参数名称	描述	备注
类型	文件名过滤方式	提供扩展名过滤、文件名过滤和正则表达式
过滤内容	过滤的内容	支持字符、通配符和正则表达式
允许/禁止	过滤动作	
删除	删除该策略	点击删除为全选
增加	增加新的策略	
确定	提交配置	

配置说明：

- 选择文件名过滤方式，包括扩展名过滤、文件名过滤、和正则表达式过滤方式。
- 填写过滤内容，根据选择的过滤类型，填写不同的过滤内容。
- 选择动作，满足过滤条件的文件，允许还是禁止通过文件交换。

### 5.3 关键字过滤

对要交换的文本文件进行内容过滤，支持单个关键字过滤，也支持通配符和正则表达式。



类型	过滤内容	允许/禁止	删除
关键字		允许	<input type="checkbox"/>
正则表达式			

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
类型	关键字过滤方式	提供文件内容和正则表达式
过滤内容	过滤的内容	支持字符、通配符和正则表达式
允许/禁止	过滤动作	
删除	删除该策略	点击删除为全选
增加	增加新的策略	
确定	提交配置	

#### 配置说明：

- 选择文件名过滤方式，包括文件内容过滤、和正则表达式过滤方式。
- 填写过滤内容，更具选择的过滤类型，填写不同的过滤内容。
- 选择动作，满足过滤条件的文件，允许还是禁止通过文件交换。
- 内容过滤目前只支持对文本文件的过滤检查。

### 5.4 修改 smb 口令

支持修改网闸共享目录的口令

修改smb口令

新口令	<input type="text"/>
确认口令	<input type="text"/>
说明:口令长度在6-14字符之间, 只能使用字母、数字、以及~、@、-、=、+等字符	

### 参数说明

参数名称	描述	备注
新口令	新的口令	
确认口令	确认口令	
确定	提交配置	

配置说明:

- 可以修改 SAMBA 的登陆口令。
- 默认口令为 123456, 修改后的口令必须满足安全强度要求。

## 第六章 数据库同步

该模块提供内、外网数据库之间的数据同步功能。此模块以网闸本身主动读写实现内、外网数据库之间的数据同步，无需任务第三方软件支持；支持常用关系型数据库数据交换。WEB 界面导航菜单如下：



### 6.1 数据库

“数据库”部分主要提供数据库配置、数据库状态、同步表配置、字段配置、数据库信息等配置参数。

### 6.1.1 数据库配置

数据库配置，用于配置源及目的数据库连接信息。



数据库标识	数据库名	IP地址	端口	类型	用户名	密码	位置	删除
	oracle			oracle	*****	*****	inside	<input type="checkbox"/>

[增加](#) [确定](#)

参数表

参数名称	描述	备注
数据库标识	同步数据库唯一标识	
数据库名	数据库名	
IP 地址	数据库服务器地址	
端口	数据库服务器端口	
类型	数据库类型	
用户名	数据库登录用户名	
密码	数据库登录密码	
位置	数据库服务相对网闸所在位置	
删除	删除无效的数据库连接信息	
增加	增加新的数据库信息	
确定	提交配置	

配置说明：

- 点击“数据库”→“数据库配置”，添加数据库连接信息
- 数据库标识，自定义，但须唯一。建议定义规则（数据库名\_(IN | OUT )\_[1-9]）；
- 数据库名、IP 地址、端口、类型、用户名、密码参数根据实际环境添加或选择；
- 位置，数据库位置相对于网闸内、外网而言。数据库服务器在网闸内网一侧请选择

inside; 反之选 outside;

- 删除, 选择删除, 点击【确定】可以删除已经配置的数据库配置参数;
- 增加, 增加新的数据库信息;
- 确定, 提交配置。

### 6.1.2 数据库状态

数据库状态, 用于测试所有数据库配置信息的有效性。

连接测试	
数据库标识	连接测试结果
orcl10g_in	数据库连接成功
orcl10g_out	您所连接的数据库地址或端口号不正确

参数表

参数名称	描述	备注
数据库标识	同步数据库唯一标识	
连接测试结果	连接信息提示	根据提示信息做相应操作

配置说明:

- 点击“数据库”→“数据库状态”, 测试连接信息有效性;
- 请不要多次点击, 以便最快显示测试信息;
- 连接测试结果, 如有错误提示, 请根据提供做相应修改;
- 在使用数据库状态时, 必须先启动网闸外网数据库模块服务且保存自启动。具体操作可参考 6.3 操作。

### 6.1.3 同步表配置

同步表配置, 用于自动获取同步的表名。

**选择表信息**

表名	选择
T1	<input type="checkbox"/>
TEST	<input checked="" type="checkbox"/>
TEST2	<input type="checkbox"/>

**确定**

### 参数表

参数名称	描述	备注
表名	数据库表名	
选择	选择按钮	可多选
全选	全选按钮	
确定	提交配置	

配置说明：

- 点击“数据库”→“同步表配置”，添加同步表名；
- 点击数据库标识符，选择所需要的同步表名，点击确定提交。

### 6.1.4 字段配置

字段配置，用于自动获取选定表结构信息。

**选择字段**

字段名	类型	长度	主键标记	小数位数	选择
AGE	NUMBER	22	no	0	<input type="checkbox"/>
ID	NUMBER	22	yes	0	<input type="checkbox"/>
NAME	VARCHAR2	100	no	0	<input type="checkbox"/>

**确定**

### 参数表

参数名称	描述	备注
字段名	表字段名	

类型	表字段类型	
长度	表字段长度	
主键标记	表字段是否为主键	
小数位数	表字段精确度	
选择	选择同步的表字段	
全选	全选同步的表字段	
确定	提交配置	

配置说明：

- 点击“数据库”→“字段配置”→“数据库标识”，添加表结构‘
- 点击表名，获取对应表结构，选择同步字段，点击确定提交；
- 针对字段选择，只选择需要同步的字段。

### 6.1.5 数据库信息

数据库信息，用于检查所需的同步表结构信息。

字段名	类型	长度	主键标记	小数位数
TEST				<u>关闭</u>
AGE	NUMBER	22	no	0
ID	NUMBER	22	yes	0
NAME	VARCHAR2	100	no	0
T				<u>展开</u>

## 6.2 同步任务

“同步任务”部分主要提供添加任务、删除任务、修改任务、任务信息等配置参数。

### 6.2.1 添加任务

添加任务，用于添加同步表同步策略。



数据库	表	使用标记	操作类型	开始日期	开始时间	复制周期	同步操作
orcl10g_in	TEST	<input type="checkbox"/>	周期复制		00:00:00	0	全部

## 参数表

参数名称	描述	备注
数据库	数据库标识	
表	数据库表名	
使用标记	任务是否运行	
操作类型	任务可选同步类型	
开始日期	任务开始日期	
复制周期	任务复制周期	单位(秒)
同步操作	任务同步操作	
下一步	选择源表字段	选择源表对应的目的表

配置说明：

- 点击“数据库”→“同步任务”→“添加任务”；
- 数据库，选择源数据库；
- 表，选择源表名；
- 使用标记，如果不选使用标记，则不启动此任务；建议此选项必选；
- 操作类型，包括周期复制、实时复制、增量更新三种同步方式；
- 开始日期，只针对周期复制、实时复制有效，默认为启动同步服务日期；
- 开始时间，只针对周期复制、实时复制有效，默认为启动同步服务时间；
- 同步操作，只针对增量更新有效，主要针对特殊要求进行过滤；
- 下一步，选择同步的源表字段。
- 

### 6.2.1.1 选择源表字段

选择源表字段，用于选择源同步表字段信息。

**选择源表字段**

字段名	类型	长度	主键标记	小数位数	选择
AGE	NUMBER	22	no	0	<input checked="" type="checkbox"/>
ID	NUMBER	22	yes	0	<input checked="" type="checkbox"/>
NAME	VARCHAR2	100	no	0	<input checked="" type="checkbox"/>

**下一步**

### 参数表

参数名称	描述	备注
字段名	表字段名	
类型	表字段类型	
长度	表字段长度	
主键标记	表字段是否为主键	
小数位数	表字段精确度	
选择	选择同步的表字段	
下一步	选择目的数据库及目的表名	

配置说明：

- 点击“数据库”→“同步任务”→“添加任务”，添加源表字段名；
- 点击下一步，获取源表字段信息，选择同步字段；
- 点击下一步，选择目的数据库及目的表名。

### 6.2.1.2 选择目的表

选择目的表，用于添加源表对应目的表，与 6.2.1 操作类似。

**添加新任务**

数据库	目的表
orcl10g_out	T

**下一步**

### 参数表

参数名称	描述	备注
数据库	数据库标识	

目的表	目的表名	
下一步	选择目的表字段	

配置说明：

- 数据库，选择对应目的数据库；
- 目的表，选择对应目的表名；
- 点击下一步，选择目的数据库及目的表名。

#### 6.2.1.3 选择目的字段

选择目的字段，用于选择与源表对应的目的字段。



字段名	类型	长度	主键标记	小数位数	源字段
AGE	NUMBER	22	no	0	AGE
ID	NUMBER	22	yes	0	ID
NAME	VARCHAR2	100	no	0	NAME

配置说明：

- 源字段，有自动匹配及手动匹配两种方式，默认为自动匹配；
- 点击确定，提交配置。

#### 6.2.1.4 操作信息

操作信息，用于显示提交成功、一对多表同步添加功能。



参数表

参数名称	描述	备注
继续	添加目的表。	添加一个源表对应多个目的表

配置说明：

- 继续，点击“继续”连接，添加多个对应目的表；
- 重复操作 6.2.1.2 到 6.2.1.3 操作即可。

## 6.2.2 删除任务

删除任务，选择删除标记，点击确定；删除已配置的同步任务。



The dialog box shows a table of configured sync tasks:

数据库	表	使用标记	操作类型	开始日志	开始时间	复制周期	删除标记
orcl10g_in	TEST	yes	update	0	0	0	<input type="checkbox"/>
orcl10g_out	T	yes	period	0	00:00:00	0	<input type="checkbox"/>

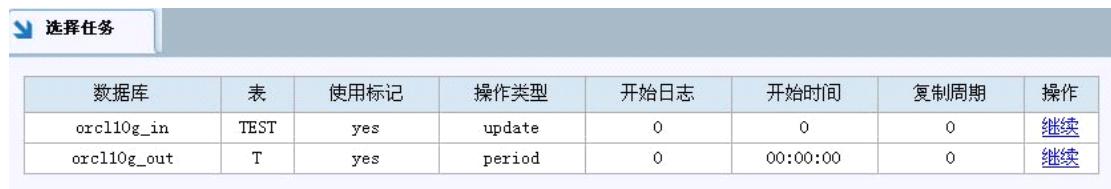
**确定** button.

## 6.2.3 修改任务

“修改任务”部分主要提供添加目的表、删除目的表、修改任务等配置。

### 6.2.3.1 添加目的表

添加目的表，点击继续，再接 6.2.1.2 到 6.2.1.3 操作即可。



The dialog box shows a table of destination tables with 'Continue' links:

数据库	表	使用标记	操作类型	开始日志	开始时间	复制周期	操作
orcl10g_in	TEST	yes	update	0	0	0	<a href="#">继续</a>
orcl10g_out	T	yes	period	0	00:00:00	0	<a href="#">继续</a>

### 6.2.3.2 删除目的表

删除目的表，选择删除标记，点击确定；删除选定的目的表。



The dialog box shows a table with one row selected for deletion:

数据库	表	删除标记
orcl10g_in	TEST	<input type="checkbox"/>

**确定** button.

### 6.2.3.3 修改任务参数

修改任务参数，主要用于调整周期复制、实时复制同步方式任务使用标记；修改使用标记，点击确定提交。

**修改任务参数**

数据库	表	使用标记	操作类型	开始日期	开始时间	复制周期
orcl10g_out	T	yes	period	0	00:00:00	0

**确定**

### 6.2.4 任务信息

任务信息，用于检查配置任务中源及目的表字段对应关系。

字段名	类型	长度	主键标记	小数位数	源字段
源数据库:orcl10g_in --- 源表:TEST					关闭
ID	NUMBER	22	yes	0	
AGE	NUMBER	22	no	0	
NAME	VARCHAR2	100	no	0	
目的数据库:orcl10g_out --- 目的表:T					关闭
ID	NUMBER	22	yes	0	ID
AGE	NUMBER	22	no	0	AGE
NAME	VARCHAR2	100	no	0	NAME

### 6.3 启动配置

“启动配置”，用于配置数据库同步模块一侧的启动选项。

**启动配置**

设置开机自启动

系统启动时自动加载数据库同步模块模块

数据库同步模块模块运行状态: 已经启动

**保存设置**    **重启服务**    **停止服务**

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
系统启动时加载	配置在系统启动时即启动数据库同步模块	
保存配置	保存系统启动时加载的选项	
重启服务	在界面中重新启动该服务	

启动服务	在界面中启动该服务	
停止服务	在界面中停止该服务	

## 第七章 安全浏览

该模块支持用户通过浏览器访问 Internet，采用代理模式和透明模式，代理方式需要用户客户端配置代理服务器，代理服务器的地址和端口即网闸的地址和服务端口；透明方式不需要配置代理服务器，但是终端的网关要指向网闸。WEB 界面导航菜单如下：



### 7.1 服务端

“服务端”部分，用于配置安全浏览模块连接服务器一侧的 DNS 和启动等参数。

#### 7.1.1 DNS 配置

“DNS”配置，用于配置安全浏览模块服务端一侧的 DNS 参数。



This screenshot shows the 'DNS Configuration' interface. At the top, it says 'DNS Configuration'. Below that is a table with one row and two columns. The first column is labeled 'DNS Address' and contains a text input field. The second column is labeled 'Delete' and contains a delete icon. At the bottom of the interface are two buttons: 'Add' and 'Confirm'.

### 参数说明

参数名称	描述	备注
DNS 地址	专用于安全浏览模块的 DNS 服务器地址	可添加 2 个 DNS
删除	删除现有的 DNS 地址配置	可多选
确定	提交配置	

配置说明：

- 点击“服务端”→“DNS 配置”
- 在 DNS 地址一栏填写使用的 DNS 服务器的地址
- 点击【确定】提交配置
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的 DNS 参数
- DNS 服务器地址为必填，如果没有配置，用户只能通过 IP 地址的方式访问另一侧的 web 服务。

### 7.1.2 启动配置

“启动配置”，用于配置安全浏览模块服务端一侧的启动选项。



启动配置

设置开机自启动

系统启动时自动加载安全浏览服务端模块

安全浏览服务端模块运行状态：已经启动

保存设置    重启服务    停止服务

### 参数说明

参数名称	描述	备注
系统启动时加载	配置在系统启动时即启动安全浏览模块 如电源重新启动设备时，此模块会一起启	

	启动服务	
保存配置	保存系统启动时加载的选项	
重启服务	在界面中重新启动该服务	
启动服务	在界面中启动该服务	
停止服务	在界面中停止该服务	

配置说明：

- 选择系统启动时加载该服务，点击【保存配置】，该服务将在下次启动时自动启动。
- 点击【启动服务】，可以即时启动该服务。
- 点击【停止服务】，可以即时停止该服务。
- 点击【重启服务】，可以即时重新启动该服务，并加载新的配置项。

## 7.2 客户端

“客户端”部分，用于配置安全浏览模块连接客户机一侧的基本配置、认证配置、访问控制、域名过滤、MIME过滤、启动配置等参数。

### 7.2.1 基本配置

“基本配置”，用于配置安全浏览模块客户端一侧服务的地址、端口；工作时间段；允许的Http方法，Http、https可访问的端口；JavaApplet、ActiveX、Script等页面内容的过滤以及认证方式等参数的配置。

**基本配置**

配置项	配置内容
运行方式	<input type="radio"/> 透明模式 <input checked="" type="radio"/> 代理模式
本地地址	<input type="text"/>
本地端口	<input type="text" value="8080"/>
允许访问的SSL端口	<input type="text" value="443"/>
允许访问的端口	<input type="text" value="80, 8080"/>
每个IP允许的有效连接数	<input type="text" value="0"/>
工作时间段	<input type="text" value="00:00-23:59"/>
禁止访问文件文件扩展名	<input type="text"/>
允许使用的协议	<input checked="" type="checkbox"/> HTTP协议 <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS协议 <input checked="" type="checkbox"/> FTP协议
禁止使用的方法	<input type="checkbox"/> GET <input type="checkbox"/> POST <input type="checkbox"/> HEAD <input type="checkbox"/> CONNECT
JavaApplet程序	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止
ActiveX标签	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止
Script标签	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止
cookies	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止
认证方式	<input type="radio"/> 不认证 <input checked="" type="radio"/> 本地用户 <input type="radio"/> ldap <input type="radio"/> radius

### 参数说明

参数名称	描述	备注
运行方式	客户通过何种方式使用该模块，支持透明模式和代理模式	透明模式，客户机只需要指定网关和 DNS 就可以浏览上网，代理模式需要在 IE 浏览器中添加设置的代理服务地址和端口号即可上网浏览。
本地地址	该模块提供服务的本地监听地址	可以选择指定地址，或者不选表示监听所有地址
本地端口	该模块提供服务的本地监听端口	代理服务器端口号，只能指定一个，常用 80, 8080，或与其他应用没有冲突的端口号。
允许访问的 SSL 端口	允许通过模块的 SSL 端口	默认 443
允许访问的端口	允许通过该模块访问的端口	默认为 80, 8080，可添加多个，例：7001, 7002
每个 IP 允许的有效连接数	每个客户机与服务器的有效连	接数为数字，不添加表示没

	接数	有限制
工作时间端	指出该条访问控制规则在指定的时间段内生效,其它时间内为失效状态。	只能添加一个时间段, 24 小时时间制; 时间段中间为英文中杠 “-”, 例: 12:01-17:30
禁止访问的文件扩展名	禁止通过该模块的访问的文件的后缀名	例如: jpg. html, wav. mp3
允许使用的协议	允许通过该模块使用的协议类型	
禁止使用的方法	禁止通过该模块使用的 HTTP 方法	获取网页一般使用的命令 GET 发布内容是使用命令为 POST
JavaApplet 程序	是否过滤 HTML 页面中的 ActiveX 控件	
ActiveX 标签	是否禁止加载 Java applet 小程序	
Script 标签	是否过滤 HTML 页面中的 Javascript 脚本	
认证方式	用于管理使用认证的方式,包括“不认证”、“本地认证”“LDAP”、“Radius”方式。需要和下面的各种认证功能配合使用。	需要用户有相关认证服务器支持
确定	提交配置	

配置说明:

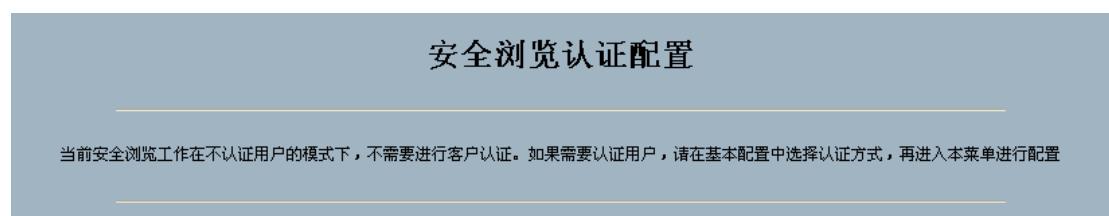
- 点击“安全浏览”→“客户端”→“基本配置”
- 选择运行方式, 目前提供透明方式和代理方式, 用户通过代理方式访问另一侧的 web 服务, 需要在客户机配置代理服务器; 通过透明方式访问, 不需配置代理服务器, 但是需要将网关指向网闸。
- 选择本地地址, 下拉列表中为本地网络口地址及所有别名, 为空代表监听所有地址。
- 填写本地端口, 指定客户端配置代理服务器的代理端口, 默认为 8080。

- 填写允许通过 https 协议访问的 SSL 端口，默认为 443，多个端口可以通过“,” 隔开。
- 填写允许通过 http 协议访问的端口，默认为 80 和 8080；多个端口通过“,” 隔开。
- 填写工作时间段，默认为全天 00: 00—23: 59，只允许添加一个时间段。
- 填写禁止访问文件后缀，如配置：exe，则内网用户不能访问含有 exe 后缀的文件。文件名后缀按 exe 或 txt 的方式输入，多个后缀名通过“,” 隔开。
- 选择用户使用该模块访问时，允许通过该模块的协议，默认提供 http, https, ftp。勾选为允许使用，不勾选为禁止使用。默认为全选，其中 http 协议未必选。
- 选择用过户通过该模块访问禁止使用的 http 方法，默认为全部允许，可以通过勾选来禁止对应的方法。
- 选择用户使用该模块式的认证方法，用于管理使用认证的方式，包括"本地认证"和"不认证"两种方式。需要和下面的各种认证配置配合使用。
- 点击确认提交配置
- 提交配置后需要重启服务来加载新的配置

### 7.2.2 认证配置

该部分用于所有与安全浏览中与用户认证有关的配置，包括：本地用户认证管理、radius 认证管理、LDAP 认证管理。

当选择使用不认证时，界面如下图：



当用户在“认证方式”中选择了“本地认证”时，可以在此处配置本地的用户管理。

**用户配置**

删除	用户名	口令
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	*****

**[增加] [确定]**

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
删除	删除已配置的用户名	
用户名	本地添加的用户名	英文、数字，最大长度为 20 个字符
口令	本地添加的口令	英文、数字，最大长度为 20 个字符
增加	增加新的用户	
确定	提交配置	

当用户在“认证方式”中选择了“LDAP认证”时，可以在此处配置LDAP服务器。

**基本配置**

配置项	配置内容
本地地址	<input type="text"/>
本地端口	389
LDAP 基准 DN	<input type="text"/>
LDAP uid	<input type="text"/>

**[确定]**

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
本地地址	LDAP 服务器的地址	
本地端口	LDAP 服务器的端口	默认为 389
LDAP 基准 DN	LDAP 服务器的 DN	不同的服务器 DN 也不相同

不同的服务器 DN 也不相同	认证 LDAP 的用户名	不同的服务器 uid 也 不相同
确定	提交配置	

当用户在“认证方式”中选择了“radius认证”时，可以在此处配置radius服务器。



Radius认证配置界面，显示了Radius服务器地址、端口和共享密钥的输入框，以及一个“确定”按钮。

配置项	配置内容
Radius服务器地址	<input type="text"/>
Radius服务器地址端口	<input type="text"/> 1812
Radius共享密钥	<input type="text"/>

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
Radius 服务器地址	服务器地址	
Radius 服务器端口	服务器端口	默认为 1812
Radius 服务器共享密钥	要实现认证服务器认证的密钥	
确定	提交配置	

#### 7.2.3 访问控制

该模块用于配置不允许使用该模块的内网用户的源地址。



访问控制配置界面，显示了客户端地址、客户端端口、允许/禁止（allow/deny）和删除操作的表格，以及增加和确定按钮。

客户端地址	客户端端口	允许/禁止	删除
any	any	allow <input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.10.0/24	any	deny <input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.20.100/32	any	deny <input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>

### 参数说明

参数名称	描述	备注
默认允许	除了配置的策略以外的其它地址为允许	
默认禁止	除了配置的策略以外的其他地址为禁止	
客户端地址	访问控制的客户端地址	any, 单个地址, 制定地址段
客户端端口	访问控制的客户端端口	格式: any 或单一端口号 或范围 1-65535
允许/禁止	动作	
删除	删除已有的控制策略	点击删除为全选
增加	增加新的控制策略	
确定	提交配置	

### 配置说明:

- 点击“安全浏览”→“客户端”→“访问控制”，添加访问控制策略
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许。采用白名单方式，选择默认禁止。
- 在客户端地址中添加禁止访问的客户端源 IP 或者网段，格式为 IP ADDRESS/MASK。
- 在客户端端口中添加禁止访问的客户端源端口，范围 0-65535。
- 动作选择 allow 或者 deny，allows 表示允许访问，deny 表示禁止访问。
- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。

### 7.2.4 域名过滤

该模块用于配置不允许内网用户访问的域名。



禁止访问的域名	删除
www.sina.com	<input type="checkbox"/>
sina.com	<input type="checkbox"/>

[增加] [确定]

## 参数说明

参数名称	描述	备注
禁止访问的域名	不允许内网用户访问的域名，如配置： <u>www.sina.com.cn</u> 。则内网用户不能访问 <u>www.sina.com.cn</u> 。域名前加“.”表示禁止该域名及其子域名，否则表示只禁止该域名。比如： <u>.sina.com.cn</u> 表示禁止 <u>www.sina.com.cn</u> 的同时也禁止了 <u>news.sina.com.cn</u> , <u>sports.sina.com.cn</u> 等等子域名。	格式可以为域名全称或模糊匹配
删除	删除已配置的域名过滤规则	点击删除为全选
增加	增加新的域名过滤规则	
确定	提交配置	

## 配置说明：

设置完各配置项后，点击【增加】，继续添加；点击【确定】，返回列表显示界面，并刷新该界面。

### 7.2.5 MIME 过滤

该模块用于配置用于过滤 Internet 上的各种 MIME 类型。

应答 MIME

允许	MIME类型	注释
<input checked="" type="checkbox"/>	application/astound	asd, asn
<input checked="" type="checkbox"/>	application/bld	bld
<input checked="" type="checkbox"/>	application/bld2	bld2
<input checked="" type="checkbox"/>	application/cprplayer	pqi
<input checked="" type="checkbox"/>	application/dsptype	tsp
<input checked="" type="checkbox"/>	application/e-score	sdf

配置说明：

选中各个 MIME 类型前面的复选框，并点击【确定】保存。则被选中的 MIME 类型会被过滤。

### 7.2.6 启动配置

“启动配置”，用于配置安全浏览模块客户端一侧的启动选项。

启动配置

设置开机自启动

系统启动时自动加载安全浏览服务端模块

安全浏览服务端模块运行状态：已经启动

参数说明

参数名称	描述
系统启动时加载	配置在系统启动时即启动安全浏览模块
保存配置	保存系统启动时加载的选项
重启服务	在界面中重新启动该服务
启动服务	在界面中启动该服务
停止服务	在界面中停止该服务

配置说明：

- 选择系统启动时加载该服务，点击【保存配置】，该服务将在下次启动时自动启动。
- 点击【启动服务】，可以即时启动该服务。
- 点击【停止服务】，可以即时停止该服务。
- 点击【重启服务】，可以即时重新启动该服务，并加载新的配置项。

## 第八章 安全 FTP

安全FTP模块提供内、外网用户实现内外网之间的双向的FTP访问，即内网用户可通过安全隔离网闸访问外网FTP服务器，外网用户可通过安全隔离网闸访问内网FTP服务器，双向的FTP访问可同时进行。WEB界面导航菜单如下：



### 8.1 服务端

“服务端”部分，用于配置 FTP 访问模块服务器一侧的下一跳地址及端口号等参数。

#### 8.1.1 基本配置

“基本配置”部分，用于配置 FTP 访问模块服务器一侧的下一跳地址及端口号。

基本配置

配置项	配置内容
下一跳IP地址	<input type="text"/>
下一跳端口号	<input type="text"/>

参数说明

参数名称	描述	备注
下一跳 IP 地址	如果还需要一级代理服务器转发的话，添写下一级的代理服务器地址	无下一级代理服务器时不需要添加内容
下一跳端口号	如果还需要一级代理服务器转发的话，添写下一级的代理服务器端口	无下一级代理服务器时不需要添加内容
确定	提交配置	

### 8.1.2 启动配置

“启动配置”，用于配置 ftp 访问模块服务端一侧的启动选项。

启动配置

设置开机自启动

系统启动时自动加载 FTP 服务端模块

FTP 服务端模块运行状态：已经启动

参数说明

参数名称	描述
系统启动时加载	配置在系统启动时即启动 FTP 服务端模块
保存配置	保存系统启动时加载的选项
重启服务	在界面中重新启动该服务
启动服务	在界面中启动该服务
停止服务	在界面中停止该服务

配置说明：

- 选择系统启动时加载该服务，点击【保存配置】，该服务将在下次启动时自动启动。
- 点击【启动服务】，可以即时启动该服务。
- 点击【停止服务】，可以即时停止该服务。
- 点击【重启服务】，可以即时重新启动该服务，并加载新的配置项。

## 8.2 客户端

“客户端”部分，用于配置 FTP 访问部分服务的地址、端口、转换模式、是否允许中文文件名和是否允许小于 1024 端口的数据连接、允许或者禁止的用户名、命令、上传或者下载的文件名、允许 FTP 服务器、访问控制等参数。

### 8.2.1 基本配置

“基本配置”部分，用于配置FTP访问部分服务的地址、端口、转换模式、最大并发数、是否允许中文文件名和是否允许小于1024端口的数据连接等参数。

**基本配置**

配置项	配置内容
运行方式	<input checked="" type="radio"/> 代理模式 <input type="radio"/> 透明模式 <input type="radio"/> 混合模式
本地地址	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="button" value="..."/>
本地端口	21
最大并发数	100 (取值范围:1-5000)
单个IP的最大并发数	<input type="text"/> (取值范围:0-5000,0表示不限制)
工作模式转换	<input checked="" type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 主动转被动 <input type="radio"/> 被动转主动
允许数据通道端口号为1024以下	<input type="radio"/> 允许 <input checked="" type="radio"/> 禁止
允许中文文件名	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止

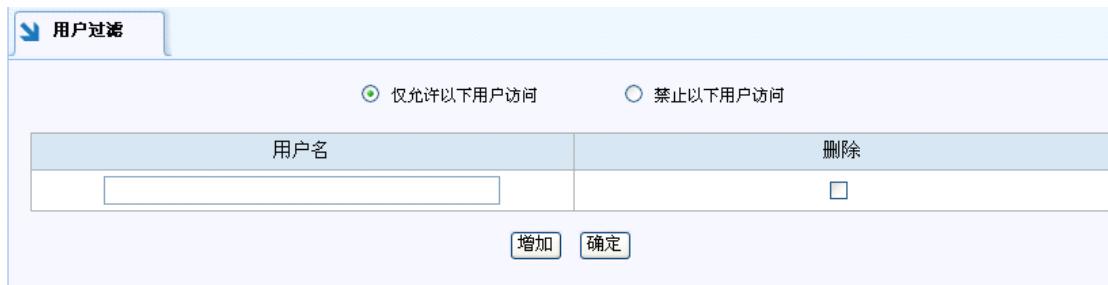
## 参数说明

参数名称	描述	备注
运行方式	代理模式, 透明模式, 混合模式  代理模式: 用户 FTP 客户端需要设置代理 服务地址和端口号, 支持双机负载  透明模式: 用户可以 直接访问FTP服务器, 支持双机不支持负载  混合模式: 代理和透 明模式的混合使用	
本地地址	安全隔离网闸本地地址, FTP用户 访问此地址以代替FTP服务器地址  实现FTP访问。默认配置为 0.0.0.0, 表示所有可用的本机网 络接口IP地址, 建议用户使用默认 值。	代理服务器的服务地址  必须为本地地址
本地端口	安全隔离网闸开放此端口监听  FTP 用户的访问请求。此端口不得 与其他若该端口已被本机其他服 务占用, 则安全隔离网闸FTP客户 端服务无法启动。默认值为21。	代理服务器端口号
最大并发数	安全隔离网闸支持的最大并发 数	取值范围:1~5000
单个 IP 最大并发数	安全隔离网闸支持的单个 IP 最 大并发数	取值范围:0~5000, 0 表 示不限制
允许数据通道端口号为 1024 以下	当FTP客户端采用非 PASV 方式访 问FTP服务器时, 客户端向服务器	

	发送 PORT 口的数据连结命令请求服务器打开到指定地址及端口的连接实现数据传输。为安全起见应禁止服务器连接客户端小于 1024 的端口。选中标记表示允许 PORT 命令的端口范围小于 1024；不选中标记表示禁止 PORT 命令的端口范围大于 1024。FTP 服务器可能要求客户端的 PORT 命令端口范围必须大于 1024。	
允许中文文件名	选中该项，允许传输文件的文件名包括中文字符，否则禁止文件名包括中文字符的文件通过安全隔离网闸传输。	
确定	提交配置	

### 8.2.2 用户过滤

对通过安全隔离网闸进行 FTP 访问用户的用户名进行控制，可以选择设置仅允许以下用户访问或禁止以下用户访问两种控制模式。



The screenshot shows a configuration window titled "用户过滤" (User Filter). It has two radio button options at the top: "仅允许以下用户访问" (Allow only these users to access) and "禁止以下用户访问" (Ban these users from accessing). The first option is selected. Below it is a table with two columns: "用户名" (Username) and "删除" (Delete). There is one row in the table with a single entry in the "用户名" column. At the bottom are "增加" (Add) and "确定" (Confirm) buttons.

参数说明

参数名称	描述	备注
仅允许以下用户访问	允许下面用户名列表中的用户通过，禁止其余用户通过。如果为空，则允许所有用户通过。	用户名最长 50 个字符
禁止一下用户访问	禁止下面用户名列表中的用户通过，允许其余用户通	

	过。如果为空，则允许所有用户通过。	
增加	增加一条控制策略	
确定	提交配置	

### 8.2.3 命令过滤

该模块用于配置允许或禁止 FTP 的协议命令。



允许	命令	注释
<input checked="" type="checkbox"/>	ABOR	中断数据连接程序
<input checked="" type="checkbox"/>	ACCT	系统特权帐号
<input checked="" type="checkbox"/>	ALLO	为服务器上的文件存储器分配字节
<input checked="" type="checkbox"/>	APSV	使用被动模式
<input checked="" type="checkbox"/>	APPE	添加文件到服务器同名文件
<input checked="" type="checkbox"/>	CDUP	改变服务器上的父目录
<input type="checkbox"/>	CWD	改变服务器上的工作目录
<input checked="" type="checkbox"/>	DELE	删除服务器上的指定文件

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
允许	选中此项，则允许右侧对应的命令。若取消此项，则禁止右侧对应的命令。	
命令	显示支持允许或者禁止的FTP协议命令，此项无法修改。	
注释	中文解释左侧对应的命令。	
确定	提交配置	

### 8.2.4 允许服务器

该模块用于配置允许访问的 FTP 服务器。

**允许服务器**

允许服务器地址	删除
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

**[增加] [确定]**

参数说明

参数名称	描述	备注
允许服务器地址	允许服务器地址列表的服务器被访问。如果允许服务器地址列表为空，则禁止访问所有服务器，包括本地监听地址。	默认情况下，最少应该填写本地监听地址，如果使用透明方式或者重定向方式，应该包括所有需要访问的服务器地址
增加	增加一条控制策略	
确定	提交配置	

配置说明：

- 允许服务器的地址最少应该包括基本配置中的所选定的本地地址。

### 8.2.5 上传文件名

该模块用于配置允许或禁止的上传文件名。

**上传文件名**

仅允许以下文件名     禁止以下文件名

文件名	删除
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

**[增加] [确定]**

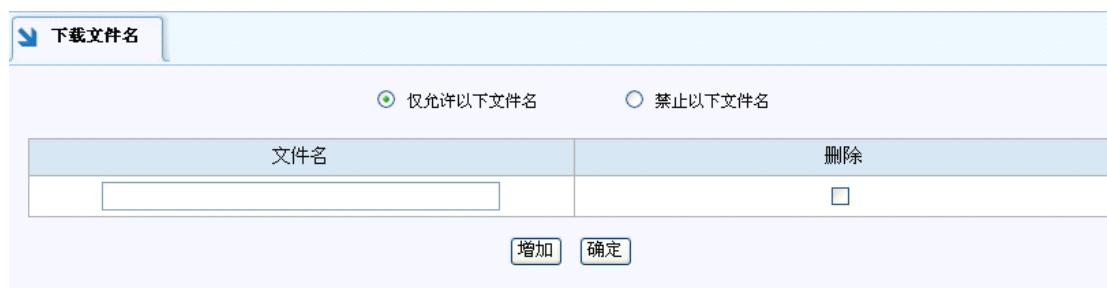
参数说明

参数名称	描述	备注
仅允许以下文件名	允许文件名列表的文件上传，禁止其余文件上传。如果文件名列表为空，则允许所有文件上传。	每一行为一个文件名

		例: txt
禁止以下文件名	禁止文件名列表的文件上传, 允许其余文件上传。如果文件名列表为空, 则允许所有文件上传。	
增加	增加一条控制策略	
确定	提交配置	

### 8.2.6 下载文件名

该模块用于配置允许或禁止的下载文件名。



文件名	删除
	<input type="checkbox"/>

[增加] [确定]

参数说明

参数名称	描述	备注
仅允许以下文件名	允许文件名列表的文件下载, 禁止其余文件下载。如果文件名列表为空, 则允许所有文件上传。	每一行为一个文件名 例: txt
禁止以下文件名	禁止文件名列表的文件下载, 允许其余文件下载。如果文件名列表为空, 则允许所有文件下载。	
增加	增加一条控制策略	
确定	提交配置	

### 8.2.7 访问控制

该模块用于配置不允许使用该模块的内网用户的源地址, WEB 界面示意图如下:



客户端地址	客户端端口	允许/禁止	删除
any	any	allow <input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.10.0/24	any	deny <input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.20.100/32	any	deny <input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>

### 参数说明

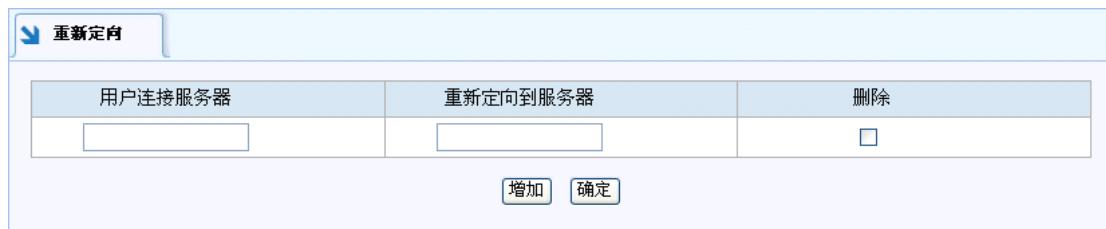
参数名称	描述	备注
默认允许	除了配置的策略以外的其它地址为允许	
默认禁止	除了配置的策略以外的其他地址为禁止	
客户端地址	访问控制的客户端地址	格式: any 192.168.1.0/24 192.168.1.6
客户端端口	访问控制的客户端端口	any, 单端口, 端口范围 (1025:65535)
允许/禁止	动作	
删除	删除已有的控制策略	
增加	增加新的控制策略	
确定	提交配置	

### 配置说明:

- 点击“安全 FTP” → “客户端” → “访问控制”，添加访问控制策略
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许。采用白名单方式，选择默认禁止。
- 在客户端地址中添加禁止访问的客户端源 IP 或者网段，格式为 IP ADDRESS/MASK。
- 在客户端端口中添加禁止访问的客户端源端口，范围 0-65535。
- 动作选择 allow 或者 deny，allow 表示允许访问，deny 表示禁止访问。
- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。

### 8.2.8 重新定向

采用地址重定向的方法，使用安全 ftp 模块模拟一对一的 ftp 访问方式。具有 ftp 访问模块的灵活功能，同时可以实现对 ftp 访问安全过滤。



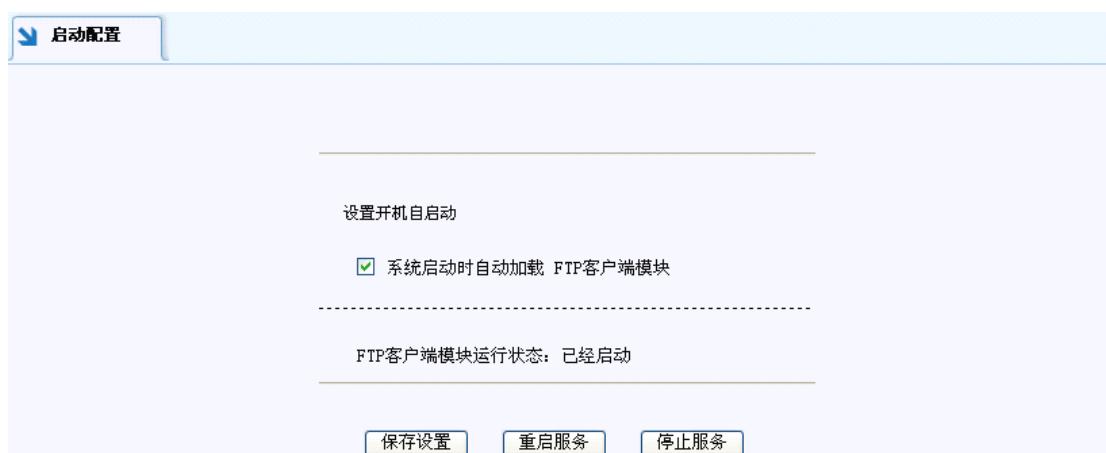
用户连接服务器	重新定向到服务器	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

[增加] [确定]

参数说明

参数名称	描述	备注
用户连接服务器	用户实际访问的 ftp 服务器地址	将实际连接服务
重定向到服务器	重新定向到的 ftp 代理服务器地址	器和 ftp 代理监听地址建立一个 一对一的关系
删除	删除策略	
确定	提交配置	

### 8.2.9 启动配置



设置开机自启动

系统启动时自动加载 FTP客户端模块

FTP客户端模块运行状态：已经启动

[保存设置] [重启服务] [停止服务]

参数说明

参数名称	描述	备注
系统启动时加载	配置在系统启动时即启动安全浏览模块	

保存配置	保存系统启动时加载的选项	
重启服务	在界面中重新启动该服务	
启动服务	在界面中启动该服务	
停止服务	在界面中停止该服务	

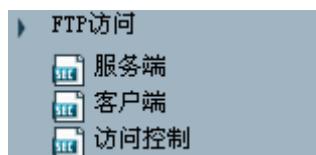
## 第九章 FTP 访问

该模块支持内外网用户访问对方 FTP 服务器。通过配置客户端和服务端任务，实现访问，同时通过用户配置和访问控制中的客户端 IP 地址及端口，目的服务器地址等选项，控制数据库访问的请求，达到更好的安全效果。

支持源地址、源端口、目的地址、目的端口以及访问时间控制

主动方式不支持负载均衡，被动方式支持；两种方式都支持双机热备。

支持地址透明，可以实现对另一侧 FTP 服务器的透明访问，即客户端通过网闸直接访问实际服务器地址。。



### 9.1 服务端

配置实际服务器地址和端口

服务端				
任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
		21		<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="确定"/>				

参数说明

参数名称	描述	备注
任务号	配置服务的任务标识	范围：1-100

服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口号	在界面中重新启动该服务	标准端口为 21，端口号 20 不用添加
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口 主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除此任务	

#### 配置说明

- 点击“FTP→“服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写 FTP 服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口，默认为 21，可修改。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的 FTP 服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

## 9.2 客户端



客户端

任务号	本地监听地址	监听端口	数据通道IP	工作时间段	运行	备注	删除
	192.168.10.11	21	192.168.10.11	00:00-23:59	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

**[增加] [确定]**

## 参数说明

参数名称	描述	备注
任务号	配置服务的任务标识	范围: 1-100
本地监听地址	本系统的网络口地址	
监听端口	本系统监听的端口号	标准端口为 21, 端口号 20 不用添加
数据通道 IP	数据通道	选择与“本地监听地址”一致
工作时间段	本任务运行的时间段控制	24 小时时间制
运行	控制本任务是否运行	
备注	标识本任务的相关说明	描述文字中不允许有空格
删除	删除此任务	

## 配置说明:

- 点击“FTP 访问”→“客户端”。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口，默认为 21，可修改。
- “数据通道 IP”项，选择 FTP 数据通道，下拉菜单可选。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的客户端任务。

### 9.3 访问控制



The screenshot shows a configuration interface for access control rules. At the top, there are two radio buttons: "默认允许" (Default Allow) and "默认禁止" (Default Deny). Below them is a table with six columns: "客户端地址" (Client IP), "客户端端口" (Client Port), "目的地址" (Destination IP), "目的端口" (Destination Port), "允许/禁止" (Allow/Deny), and "删除" (Delete). A single rule is listed: "any" in Client IP, "any" in Client Port, "192.168.10.78" in Destination IP, "21" in Destination Port, "allow" in Allow/Deny, and an empty checkbox for Delete. At the bottom are "增加" (Add) and "确定" (Confirm) buttons.

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.10.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围(1025: 65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24); any 地址段和any表示地址透明访 问方式
目的端口	访问的目的端口	不允许修改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	下拉菜单可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“数据库访问”→“访问控制”，添加访问控制策略
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许。采用白名单方式，选择默认禁止。

- 在客户端地址中添加禁止访问的客户端源 IP 或者网段，格式为 IP ADDRESS/MASK。
- 在客户端端口中添加禁止访问的客户端源端口，范围 0-65535。
- 动作选择 allow 或者 deny，allows 表示允许访问，deny 表示禁止访问。
- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。

## 第十章 数据库访问

该模块支持内外网用户访问对方数据库。通过配置数据库客户端和服务端任务，实现访问，同时通过用户配置和访问控制中的客户端 IP 地址及端口，目的服务器地址等选项，控制数据库访问的请求，达到更好的安全效果。

支持源地址、源端口、目的地址、目的端口以及访问时间控制。

支持地址透明，可以实现对另一侧数据库服务器的透明访问，即客户端通过网闸直接访问实际服务器地址。

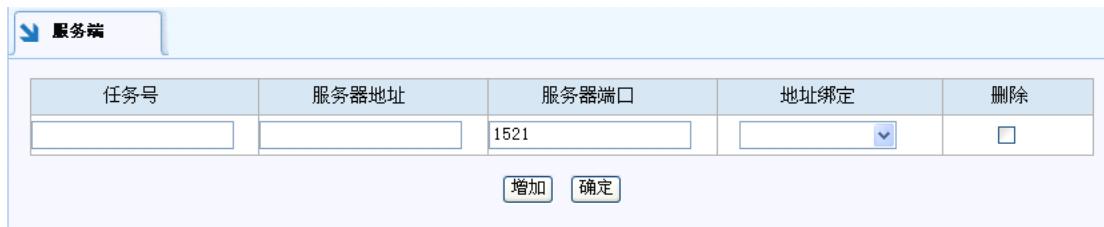
Web 导航菜单见下图：



### 10.1 ORACLE 数据库

### 10.1.1 ORACLE 数据库服务端

该部分用于配置任务号，ORACLE 服务器地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
		1521		<input type="checkbox"/>

**增加** **确定**

#### 参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务标记	取值范围“1-99”
服务器地址	ORACLE 服务器地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口	ORACLE 服务器端口	默认“1521”，取值范围“1-65535”
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

#### 配置说明：

- 点击“数据库访问”→“Oracle 数据库”→“服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。

- “服务器地址”项，填写 Oracle 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口，默认为 1521，可修改。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的 Oracle 服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

### 10.1.2 ORACLE 客户端

该部分用于配置 ORACLE 客户端监听地址及端口，数据通道等参数。



任务号	本地监听地址	监听端口	数据通道IP	工作时间段	运行	备注	删除
	192.168.1.100	1521	192.168.20.114	00:00-23:59	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

[增加] [确定]

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口	默认“1521”，可修改，取值范围“1-65535”
数据通道IP	ORACLE数据通道	9I及以下版本需要数据通道，10g及11g不需要数据通道
工作时间段	ORACLE客户端任务工作时间段	可修改，格式如上图
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	

增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“数据库访问”→“Oracle 数据库”→“客户端”。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口，默认为 1521，可修改。
- “数据通道 IP”项，选择 Oracle 数据通道，下拉菜单可选。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的客户端任务。

### 10.1.3 用户配置

该部分用于配置对数据库用户名的控制，以及默认规则。



用户名	允许权限	删除
default	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止	<input type="checkbox"/> 删除

[增加](#) [确定](#)

参数说明：

参数名称	描述	备注
用户名	ORACLE用户名	Default用户不可删除，用户名最长支持20个字符
允许权限	缺省规则	
删除	删除用户	
增加	增加新用户及其权限	

确定	确定配置参数	
----	--------	--

配置说明：

- 点击“数据库访问”→“oracle 数据库”→“用户配置”。
- 如果采用黑名单方式，选择允许。采用白名单方式，选择禁止。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的权限设置参数。
- 点击“增加”，可以增加新的用户权限设置。
- Default 用户不可删除。

#### 10.1.4 访问控制

该部分用于控制 ORACLE 数据库访问的客户端地址及端口，目的地址等参数。

任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	1521	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问配置”

访问控制					
<input checked="" type="radio"/> 默认允许		<input type="radio"/> 默认禁止			
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口	允许/禁止	删除
any	any	192.168.1.100	1521	allow	<input type="checkbox"/>
<a href="#">增加</a> <a href="#">确定</a>					

参数说明

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围(1025; 65535)

目的地址	访问的目的地址	单地址；地址掩码模式 (192.168.10.0/24)；any 地址段和any表示地址透明访问方式
目的端口	访问的目的端口	不允许修改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	下拉菜单可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“数据库访问”→“Oracle 数据库”→“访问控制”，添加访问控制策略
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许。采用白名单方式，选择默认禁止。
- 在客户端地址中添加禁止访问的客户端源 IP 或者网段，格式为 IP ADDRESS/MASK.
- 在客户端端口中添加禁止访问的客户端源端口，范围 0-65535。
- 动作选择 allow 或者 deny，allows 表示允许访问，deny 表示禁止访问。
- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。
- 数据库访问模块的访问控制功能一致，以下四个访问功能不再赘述。

## 10.2 SqlServer 数据库

### 10.2.1 SqlServer 服务端

该部分用于控制 SqlServer 服务器地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	1433	<input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="确定"/>				

### 参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务标记	取值范围“1-99”
服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口	SqlServer 服务器端口	默认“1433”，取值范围“1-65535”
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

### 配置说明：

- 点击“数据库访问”→“SqlServer 数据库”→“服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写SqlServer 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口，默认为 1433，可修改。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的SqlServer 服务端任务。
- 点击【增加】，可以配置新的SqlServer 服务端任务。

### 10.2.2 SqlServer 客户端

该部分用于配置 SqlServer 客户端监听地址及端口等参数。



#### 参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口	默认“1433”，可修改，取值范围“1-65535”
工作时间段	SqlServer客户端任务工作时间段	可修改，格式如上图
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

#### 配置说明：

- 点击“数据库访问”→“SqlServer 数据库”→“客户端”，配置访问控制策略。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口，默认为 1433，可修改。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。

- 点击【增加】，可以增加新的客户端任务。

### 10.2.3 sqlserver 用户配置

该部分用于配置 SqlServer 数据库用户名的控制，以及默认规则。



The screenshot shows a user configuration interface for SQL Server. It has a header '用户配置' (User Configuration). Below the header is a table with three columns: '用户名' (Username), '允许权限' (Allow Permissions), and '删除' (Delete). A single row is present with the username 'default'. Under '允许权限', there are two radio buttons: '允许' (Allow) which is selected, and '禁止' (Prohibit). Under '删除', there is a checkbox labeled '删除' (Delete) which is unchecked. At the bottom of the interface are two buttons: '增加' (Add) and '确定' (Confirm).

#### 参数说明：

参数名称	描述	备注
用户名	SqlServer用户名	Default用户不可删除，用户名最长支持20个字符
允许权限	缺省规则	
删除	删除用户	
增加	增加新用户及其权限	
确定	确定配置参数	

#### 配置说明：

- 点击“数据库访问”→“SqlServer 数据库”→“用户配置”，配置用户。
- 如果采用黑名单方式，选择允许。采用白名单方式，选择禁止。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的权限设置参数。
- 点击“增加”，可以增加新的用户权限设置。
- Default 用户不可删除。

### 10.2.4 sqlserver 访问规则

该部分用于控制 SqlServer 数据库访问的客户端地址及端口，目的地址等参数。

访问控制					
任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	1433	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问配置”

访问控制					
<input checked="" type="radio"/> 默认允许			<input type="radio"/> 默认禁止		
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口	允许/禁止	删除
any	any	192.168.1.100	1433	allow	<input type="checkbox"/>
<a href="#">增加</a> <a href="#">确定</a>					

#### 参数说明：

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围(1025: 65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24) ; any 地址段和any表示地址透明访 问方式
目的端口	访问的目的端口	不允许修改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	下拉菜单可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

### 10.3 Sysbase 数据库

### 10.3.1 sysbase 服务端

该模块用于配置 Sysbase 服务器地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	5000	<input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>

#### 参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务标记	取值范围“1-99”
服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口	SYSBASE 服务器端口	默认“5000”，取值范围“1-65535”
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

#### 配置说明：

- 点击“数据库访问”→“Sysbase 数据库”→“服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写 Sysbase 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口，默认为 5000，可修改。

- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的 Sysbase 服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

### 10.3.2 Sysbase 客户端

该部分用于配置 sysbase 客户端本地监听地址及端口等参数。



The screenshot shows a configuration interface for the Sysbase Client. At the top, there is a tab labeled "客户端". Below it is a table with columns: 任务号 (Task ID), 本地监听地址 (Local Listen Address), 监听端口 (Listen Port), 工作时间段 (Work Time Segment), 运行 (Run), 备注 (Remarks), and 删除 (Delete). The "本地监听地址" field contains "192.168.1.100", the "监听端口" field contains "5000", and the "工作时间段" field contains "00:00-23:59". The "运行" column has a checked checkbox. At the bottom of the table are two buttons: "增加" (Add) and "确定" (Confirm).

#### 参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口	默认“5000”，可修改，取值范围“1-65535”
工作时间段	SYSBASE客户端任务工作时间段	可修改，格式如上图
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

#### 配置说明：

- 点击“数据库访问”→“Sysbase 数据库”→“客户端”，配置客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口，默认为 5000，可修改。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。

- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的客户端任务。

### 10.3.2 Sysbase 访问控制

该模块用于配置 sysbase 访问的客户端地址及端口，目的地址等参数。

任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	5000	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问控制”

访问控制		<input checked="" type="radio"/> 默认允许		<input type="radio"/> 默认禁止	
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口	允许/禁止	删除
any	any	192.168.1.100	5000	allow	<input type="checkbox"/>
<a href="#">增加</a> <a href="#">确定</a>					

参数说明：

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围(1025;65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24); any 地址段和any表示地址透明访问方式

目的端口	访问的目的端口	不允许修改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	下拉菜单可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

## 10.4 Mysql 数据库

### 10.4.1 Mysql 服务端

该部分用于配置 Mysql 服务器地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	3306	<input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="确定"/>				

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务标记	取值范围“1-99”
服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口	MYSQL 服务器端口	默认“3306”，取值范围“1-65535”
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	



确定	确定配置参数	
----	--------	--

配置说明：

- 点击“数据库访问”→“Mysql 数据库”→“服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写 Mysql 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口，默认为 3306，可修改。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的 Mysql 服务端任务。

#### 10.4.2 Mysql 客户端

该部分用于配置 Mysql 客户端本地监听地址及端口等参数。

任务号	本地监听地址	监听端口	工作时间段	运行	备注	删除
	192.168.10.78	3306	00:00-23:59	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口	默认“3306”，可修改，取值范围“1-65535”
工作时间段	MySQL客户端任务工作时间段	可修改，格式如上图
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	

增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“数据库访问”→“Mysql 数据库”→“客户端”，配置客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口，默认为 3306，可修改。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的客户端任务。

#### 10.4.3 Mysql 访问控制

该部分用于控制 Mysql 数据库访问的客户端地址及端口，目的地址等参数。



任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	3306	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问配置”



默认允许		默认禁止			
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口	允许/禁止	删除
any	any	192.168.1.100	3306	allow	<input type="checkbox"/>

[增加](#) [确定](#)

参数说明：

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	

默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围(1025: 65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24); any 地址段和any表示地址透明访 问方式
目的端口	访问的目的端口	不允许修改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	下拉菜单可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

## 10.5 DB2 数据库

### 10.5.1 DB2 服务端

该部分用于配置 DB2 数据库服务端及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	50000	<input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="确定"/>				

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务标记	取值范围“1-99”
服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透 明时可输入“any”或者“0.0.0.0”

服务器端口	DB2 服务器端口	默认“50000”，取值范围“1-65535”
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“数据库访问”→“DB2 数据库”→“服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写 DB2 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口，默认为 50000，可修改。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的 DB2 服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

### 10.5.2 DB2 客户端

该部分用于配置 DB2 数据库访问的本地监听地址及端口等参数。



客户端						
任务号	本地监听地址	监听端口	工作时间段	运行	备注	删除
<input type="text"/>	192.168.1.100	50000	00:00-23:59	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="确定"/>						

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口	默认“50000”，可修改，取值范围“1-65535”
工作时间段	DB2客户端任务工作时间段	可修改，格式如上图
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“数据库访问”→“DB2 数据库”→“客户端”，配置客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口，默认为 50000，可修改。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的客户端任务。

### 10.5.3 DB2 访问控制

该部分用于配置 DB2 数据库访问的客户端地址及端口，目的地址等参数。

访问控制					
任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	50000	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问配置”



<input checked="" type="radio"/> 默认允许		<input type="radio"/> 默认禁止		
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口	允许/禁止
any	any	192.168.1.100	50000	allow <input type="button" value="▼"/>

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围(1025: 65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24); any 地址段和any表示地址透明访 问方式
目的端口	访问的目的端口	不允许修改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	下拉菜单可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

## 第十一章 邮件访问

“邮件访问”模块支持内网或者外网用户访问另一侧网络的邮件服务器。该模块由 SMTP 任务配置（包括服务端和客户端）、POP3 任务配置（包括客户端和服务端）、访问控制，内容过滤四个部分组成。

支持源地址、源端口、目的地址、目的端口以及访问时间控制

支持地址透明，可以实现对另一侧数据库服务器的透明访问，即客户端通过网闸直接访问实际服务器地址。

WEB界面导航菜单如下：



## 11.1 SMTP 服务端

“SMTP 服务端”部分，用于配置 SMTP 服务器的地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	25	<input type="button"/>	<input type="checkbox"/>

[增加] [确定]

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”
服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口	实际 SMTP 服务器端口，默认为 25	取值范围“1: 65535”
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡

		可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“邮件访问”→“SMTP 服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写 SMTP 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口，默认为 25，可修改。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

## 11.2 SMTP 客户端

“SMTP”客户端部分，用于配置网闸本地监听地址及端口，工作时间段等参数。



任务号	本地监听地址	监听端口	工作时间段	运行	备注	删除
<input type="text"/>	192.168.1.100 <input type="button" value="▼"/>	<input type="text"/> 25	<input type="text"/> 00:00-23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="确定"/>						

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口	默认“25”，可修改，取值范围“1: 65535”

工作时间段	SMTP客户端任务工作时间段	可修改，格式如上
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“邮件访问”→“SMTP 客户端”，配置客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口，默认为 25，可修改。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的客户端任务。

### 11.3 SMTP 访问控制

“SMTP访问控制”部分，用来配置客户端及端口，目的地址及端口等参数。

访问控制					
任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	25	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问配置”



<input checked="" type="radio"/> 默认允许	<input type="radio"/> 默认禁止				
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口	允许/禁止	删除
any	any	192.168.1.100	25	allow	<input type="checkbox"/>

[增加](#) [确定](#)

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围 (1025: 65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24); any 地址段和any表示地址透明访问方 式
目的端口	访问的目的端口	不可更改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

**配置说明：**

- 点击“邮件访问”→“SMTP 访问控制”，添加访问控制策略
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许。采用白名单方式，选择默认禁止。
- 在客户端地址中添加禁止访问的客户端源 IP 或者网段，格式为 IP ADDRESS/MASK。
- 在客户端端口中添加禁止访问的客户端源端口，范围 0-65535。
- 动作选择 allow 或者 deny，allows 表示允许访问，deny 表示禁止访问。

- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。

## 11.4 POP3 服务端

“POP3服务端”部分，用来配置POP3服务器地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	110	<input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”
服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口	实际 POP3 服务器端口，默认为 110	正常端口取值范围
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	选中则删除对应任务	单击复选框
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“邮件访问”→“POP3 服务端”，配置服务端任务。

- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写 POP3 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口，默认为 110，可修改。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

## 11.5 POP3 客户端

“POP3客户端”，用来配置网闸本地监听地址及端口等参数。



任务号	本地监听地址	监听端口	工作时间段	运行	备注	删除
<input type="text"/>	192.168.1.100	110	00:00-23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

### 参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-99”，可添加99条任务
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口	默认“110”，可修改，取值范围“1: 65535”
工作时间段	POP3客户端任务工作时间段	可修改，格式如上
运行	任务是否运行可选	复选框
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	复选框
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“邮件访问”→“POP3客户端”，配置客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口，默认为110，可修改。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的客户端任务。

## 11.6 POP3 访问控制

“POP3访问控制”部分，用于配置POP3访问的客户端地址及端口，目的地址等参数。



任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	110	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问配置”



默认允许		默认禁止			
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口	允许/禁止	删除
any	any	192.168.1.100	110	allow	<input type="checkbox"/>

[增加](#) [确定](#)

参数说明：

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式

址		(192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围 (1025:65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24); any 地址段和any表示地址透明访问方式
目的端口	访问的目的端口	不可更改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明:

- 点击“邮件访问”→“内容过滤”，添加访问控制策略
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许。采用白名单方式，选择默认禁止。
- 在客户端地址中添加禁止访问的客户端源 IP 或者网段，格式为 IP ADDRESS/MASK。
- 在客户端端口中添加禁止访问的客户端源端口，范围 0-65535。
- 动作选择 allow 或者 deny，allows 表示允许访问，deny 表示禁止访问。
- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。

## 11.7 内容过滤

### 11.7.1 地址列表

该部分用于配置允许或者禁止的用户邮件地址，以及默认规则。

**地址列表**

允许任何用户

允许用户邮件地址	删除
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

**[增加] [确定]**

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
允许任何用户	允许或者禁止所有邮件地址	
允许用户邮件地址	允许访问的用户邮件地址	合法的邮件地址
删除	删除邮件地址	
增加	增加新的邮件地址	
确定	确定配置参数	

**配置说明：**

- 点击“邮件访问”→“内容过滤”→“地址列表”，添加访问控制策略。
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许用户。如采用白名单方式，取消允许任何用户。
- 选择删除，点击【确定】，可以删除已经配置的控制策略。
- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。

**11.7.2 关键字**

该部分用于配置过滤主题，内容，附件中的关键字。

**关键字**

关键字	删除
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

**[增加] [确定]**

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
关键字	主题, 内容, 附件中的关键字	中文, 英文, 数字
删除	删除关键字	
增加	增加新的关键字	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“邮件访问”→“内容过滤”→“关键字”，添加访问控制策略
- 关键字过滤采用黑名单方式，默认不过滤关键字。配置过滤的关键字。
- 选择删除，点击【确定】，可以删除已经配置的关键字。
- 点击【增加】，可以添加新的关键字。
- 点击【确定】提交配置。

### 11.7.3 附件

该部分用于配置是否允许附件，附件类型，是否对文本文件进行过滤。



配置项	配置内容
允许附件	<input checked="" type="checkbox"/>
允许附件类型	<input type="text" value="(逗号分割)"/>
对文本文件进行内容过滤	<input type="checkbox"/>

**确定**

参数说明：

参数名称	描述	备注
允许附件	选择是否允许附件	
允许附件类型	允许的附件类型	逗号分割附件类型
对文本文件进行内容过滤	附件中的文本文件进行关键字过滤	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“邮件访问”→“内容过滤”→“附件”，添加附件的控制策略。
- 如允许附件，附件类型过滤采用白名单方式，默认不过滤附件类型，附件类型以逗号隔开。
- 点击【确定】提交配置。

## 第十二章 视频模块

视频模块包括“TCP”，“UDP”两个模块。可以支持基于 TCP/UDP 协议的视频流协议。普通访问，需要在内外网分别配置客户端，服务端任务，两条任务号应相同。

Web 界面导航菜单见下图：



### 12.1 TCP 协议

#### 12.1.1 服务端

该部分用于配置基于 TCP 协议的视频服务器地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	协议	地址绑定	删除
1	192.168.20.45	1720	H.323 H.323 other	192.168.20.200	<input type="checkbox"/>

增加 确定

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务标记	取值范围“1-1999”



服务器地址	真实视频服务器的 IP 地址	一般填写实际视频服务器地址；
服务器端口	视频服务器端口	
协议	可选择使用的视频流协议	目前支持 H.323 协议
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“视频模块”→“TCP”→“服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写视频实际服务器地址。
- “服务器端口”项，填写视频服务器开放的视频端口。
- 协议，选择视频服务器所使用的视频协议，目前支持 H.323 协议。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

### 12.1.2 客户端

该部分用于配置 TCP 本地监听地址及端口等参数。

客户端

任务号	本地监听地址	监听端口	协议	删除
2	192.168.20.200	1720	H.323	<input type="checkbox"/>
3	192.168.20.100	10000	other	<input type="checkbox"/>

**[增加]** **[确定]**

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-1999”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口	
协议	可选择使用的视频流协议	目前支持 H.323 协议
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

**配置说明：**

- 点击“视频模块”→“TCP”→“客户端”，添加客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写视频服务器的 TCP 监听端口。
- 协议，选择视频服务器使用的视频协议，目前支持 H.323 协议
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以添加新的客户端任务。

## 12.2 UDP 协议

### 12.2.1 服务端

该部分用于配置视频服务器地址及端口等参数。

服务端

任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	192.168.20.100 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-1999”
服务器地址	真实视频服务器的 IP 地址	一般填写实际视频服务器地址；
服务器端口	视频服务器端口	
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

**配置说明：**

- 点击“视频模块”→“UDP”→“服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写实际视频服务器地址。
- “服务器端口”项，填写视频服务器开放的视频端口。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

**12.2.2 客户端**

该部分用于配置客户端本地监听地址及端口等参数。

客户端

任务号	本地监听地址	监听端口	删除
1	192.168.20.100	10000	<input type="checkbox"/>

**[增加] [确定]**

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-1999”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单可选
监听端口	网闸本地监听端口	取值范围“1: 65535”
工作时间段	视频客户端任务工作时间段	可修改，格式如上
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

**配置说明：**

- 点击“视频模块”→“UDP”→“客户端”，添加客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写使用的 UDP 视频端口
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以添加新的客户端任务。

## 第十三章 定制模块

定制模块包括“TCP 访问”，“UDP 访问”，“组播”三个模块。可以支持基于 TCP/UDP 协议的、针对固定服务器地址和端口号的常规访问。访问模式包括地址透明，端口透明和普通访问。普通访问，需要在内外网分别配置客户端，服务端任务，两条任务号应相同。

支持源地址、源端口、目的地址、目的端口以及访问时间控制

支持地址透明和端口，可以实现对另一侧服务器的透明访问，即客户端通过网闸直接访问任何实际服务器地址和任何实际端口。

Web 界面导航菜单见下图：



### 13.1 TCP 访问

#### 13.1.1 TCP 服务端

该部分用于配置 TCP 服务器地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务标记	取值范围“1-1999”
服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口	TCP 服务器端口	取值范围“1: 65535” 端口透明方式，任意填一个即可
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址 Client：为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“定制模块”→“TCP 访问”→“TCP 服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写 TCP 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口范围：1-65535，端口透明方式，任意填一个即可。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

### 13.1.2 TCP 客户端

该部分用于配置 TCP 本地监听地址及端口等参数。



任务号	本地监听地址	监听端口	工作时间段	运行	备注	删除
	192.168.1.100		00:00-23:59	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

[增加](#) [确定](#)

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-1999”
本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单项可选
监听端口	网闸本地监听端口  当使用端口透明时，可以添加一段端口， 格式为：xxx: xxx	取值范围“1: 65535”
工作时间段	TCP客户端任务工作时间段	可修改，格式如上
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

**配置说明：**

- 点击“定制模块”→“TCP 访问”→“TCP 客户端”，添加客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口范围：1-65535，当使用端口透明时，可以添加一段端口。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以添加新的客户端任务。

### 13.1.3 TCP 访问控制

该部分用于控制 TCP 访问的客户端地址及端口，目的地址及端口等参数。



任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	10000	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问控制”



<input checked="" type="radio"/> 默认允许		<input type="radio"/> 默认禁止			
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口	允许/禁止	删除
any	any	192.168.1.100	10000	allow	<input type="checkbox"/>

[增加](#) [确定](#)

参数说明：

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围(1025: 65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24); any 地址段和any表示地址透明访 问方式
目的端口	访问的目的端口	不可更改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	下拉菜单可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“定制模块”→“TCP 访问”→“TCP 访问控制”，添加访问控制策略
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许。采用白名单方式，选择默认禁止。
- 在客户端地址中添加禁止访问的客户端源 IP 或者网段，格式为 IP ADDRESS/MASK。
- 在客户端端口中添加禁止访问的客户端源端口，范围 0-65535。
- 动作选择 allow 或者 deny，allows 表示允许访问，deny 表示禁止访问。
- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。

## 13.2 UDP 访问

### 13.2.1 UDP 服务端

该部分用于配置 UDP 服务器地址及端口等参数。



任务号	服务器地址	服务器端口	地址绑定	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="checkbox"/>

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-1999”
服务器地址	真实服务器的 IP 地址	一般填写实际服务器地址；使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”
服务器端口	UDP 服务器端口	取值范围“1: 65535” 当使用端口透明时，可以添加一段端口， 格式为：xxx: xxx
地址绑定	指定数据包在设备网口于服务器建立连接使用的源地址	可以选择使用： 默认是本系统的网络口主地址

		Client: 为访问服务的客户机实际地址，该方式不支持负载均衡 可选本系统的网络口存在的其他别名地址
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“定制模块”→“UDP 访问”→“UDP 服务端”，配置服务端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “服务器地址”项，填写 UDP 实际服务器地址，使用地址透明时可输入“any”或者“0.0.0.0”。
- “服务器端口”项，填写端口范围：1-65535，端口透明方式，任意填一个即可。
- “地址绑定”项，选择网闸连接实际服务器所需本地地址，下拉菜单可选。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的服务端任务。
- 点击【增加】，可以增加新的服务端任务。

### 13.2.2 UDP 客户端

该部分用于配置 UDP 客户端本地监听地址及端口等参数。



任务号	本地监听地址	监听端口	工作时间段	运行	备注	删除
	192.168.1.100		00:00-23:59	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-1999”

本地监听地址	网闸本地监听地址	下拉菜单可选
监听端口	网闸本地监听端口	取值范围“1: 65535”
工作时间段	UDP客户端任务工作时间段	可修改，格式如上
运行	任务是否运行可选	
备注	语言描述该任务	支持中英文描述
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

配置说明：

- 点击“定制模块”→“UDP 访问”→“UDP 客户端”，添加客户端任务。
- “任务号”项，填写使用的的任务号，同一配置项任务号不可重复。
- “本地监听地址”项，填写所需配置的监听地址，下拉菜单可选。
- “监听端口”项，填写端口范围：1-65535，当使用端口透明时，可以添加一段端口。
- “工作时间段”项，填写客户端任务工作时间段，其余时间段无效。
- “运行”项，选择任务是否运行。
- “备注”项，可以中英文描述此客户端任务。
- 选择删除，点击【确定】可以删除已经配置的客户端任务。
- 点击【增加】，可以添加新的客户端任务。

### 13.2.3 UDP 访问控制

该部分用于控制 UDP 访问的客户端地址及端口，目的地址及端口等参数。

访问控制

任务号	本地地址	本地端口	工作时间段	运行	下一步
1	192.168.1.100	10000	00:00-23:59	yes	<a href="#">访问配置</a>

点击“访问控制”

**访问控制**

<input checked="" type="radio"/> 默认允许		<input type="radio"/> 默认禁止	
客户端地址	客户端端口	目的地址	目的端口
any	any	192.168.1.100	10000
<input type="button" value="增加"/> <input type="button" value="确定"/>			

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
默认允许	不匹配下列规则的允许通过	
默认禁止	不匹配下列规则的禁止通过	
客户端地址	发起访问的客户端地址	any, 单地址, 地址掩码模式 (192.168.1.0/24)
客户端端口	发起访问的客户端端口	any, 单端口, 端口范围(1025: 65535)
目的地址	访问的目的地址	单地址; 地址掩码模式 (192.168.10.0/24); any 地址段和any表示地址透明访 问方式
目的端口	访问的目的端口	不可更改
允许/禁止	允许或者禁止配置规则	下拉菜单可选
删除	删除规则	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

**配置说明：**

- 点击“定制模块”→“UDP 访问”→“UDP 访问控制”，添加访问控制策略
- 如果采用黑名单方式，选择默认允许。采用白名单方式，选择默认禁止。
- 在客户端地址中添加禁止访问的客户端源 IP 或者网段，格式为 IP ADDRESS/MASK。
- 在客户端端口中添加禁止访问的客户端源端口，范围 0-65535。
- 动作选择 allow 或者 deny，allow 表示允许访问，deny 表示禁止访问。

- 点击【增加】，可以添加新的控制策略。
- 点击【确定】提交配置。

### 13.3 组播

#### 13.3.1 组播服务端

该部分用于配置组播地址及端口等参数。



任务号	组播地址	组播端口	网卡名称	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	net1	<input type="checkbox"/>

**[增加]** **[确定]**

参数说明：

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-100”
组播地址	实际组播服务端地址	合法的组播地址
组播端口	组播端口	取值范围“1: 65535”
网卡名称	配置使用的网卡	下拉菜单可选
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置任务	

#### 13.3.2 组播客户端

该部分用于配置组播客户端地址及端口等参数。



任务号	网卡	组播地址	监听端口	工作时间段	运行	删除
<input type="text"/>	net1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	00:00-23:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**[增加]** **[确定]**

**参数说明：**

参数名称	描述	备注
任务号	任务的标记	取值范围“1-100”
网卡	配置使用的网卡	下拉菜单可选
组播地址	组播客户端地址	合法的组播地址
监听地址	组播客户端监听端口	取值范围“1：65535”
工作时间段	组播客户端运行时间段	可修改，格式如图
运行	任务是否运行	
删除	删除任务	
增加	增加新的任务	
确定	确定配置参数	

## 第十四章 工具箱

工具箱模块提供设备本身的管理工具，包括：许可证管理、配置管理、SNMP配置、SSH配置、系统时间、修改口令、系统升级、补丁管理、导出诊断信息、网闸状态检测、系统资源、路由信息、调试工具、版本信息查看等。WEB界面导航菜单如下：



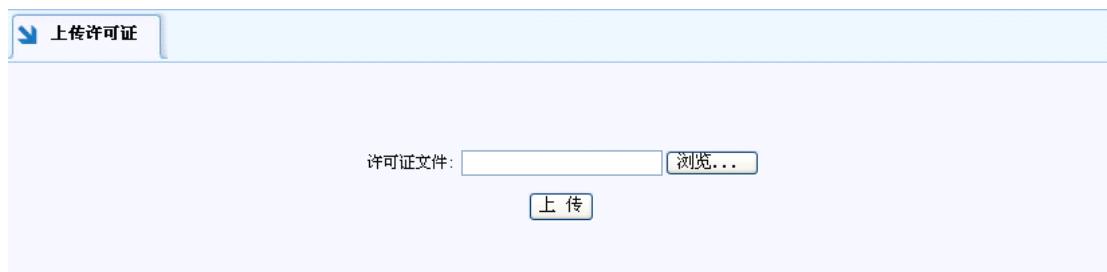
## 14.1 许可证管理

管理设备许可证，许可证用来激活设备应用模块的必要条件，没有许可证，该设备的所有模块将无法运行，界面菜单也无法显示完全。

该功能提供许可证上传和硬件序列号查询功能。

### 14.1.1 上传许可证

点击上传许可证，浏览许可证文件，点击上传。许可证文件必须有厂商正式签发。签发许可证请获取硬件序列号，并发送给厂商进行申请。



The screenshot shows a web-based interface for uploading a license file. At the top, there is a blue header bar with a small icon and the text '上传许可证'. Below this is a light blue background area containing a text input field labeled '许可证文件:' with a browse button '浏览...'. At the bottom of this area is a blue '上传' (Upload) button.

### 14.1.2 硬件序列号

提供硬件序列号获取界面



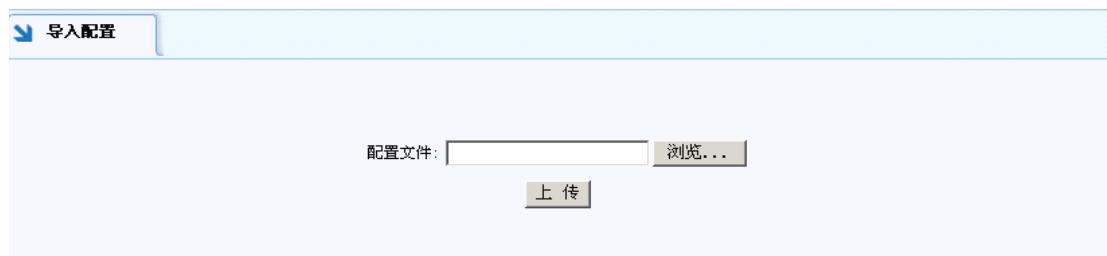
The screenshot shows a web-based interface for getting a hardware serial number. At the top, there is a blue header bar with a small icon and the text '硬件序列号'. Below this is a light blue background area containing a text input field labeled '硬件序列号:' with the value 'f0c4e8c9da2f041b72b6f505d806d4a6'. Below the input field is a note in smaller text: '如果需要更改许可证，请记录下上述序列号，并送回本公司，申请许可证。'

## 14.2 配置管理

导出、导入系统配置，恢复出厂配置功能。

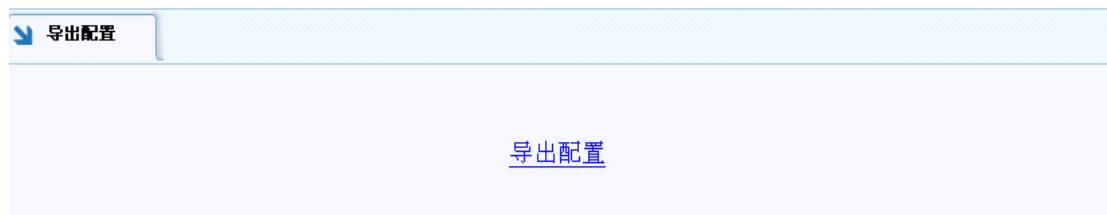
### 14. 2. 1 导入配置

上传配置，点击【浏览】，选择配置所在目录，选中，点击【提交】，上传成功；注意区别内、外网配置。

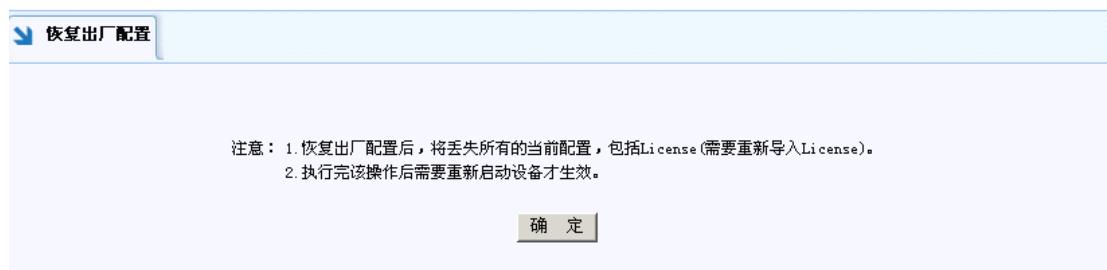


### 14. 2. 2 导出配置

导出配置，点击【导出配置】，选择配置存放目录即可，注意区别内、外网配置。



### 14. 2. 3 恢复出厂配置



注意： 1. 恢复出厂配置后，将丢失所有的当前配置。

2. 执行完该操作后需要重新启动设备才生效。

### 14.3 SNMP 配置

实现对 SNMP 协议的支持，正确配置和启动以后可以允许使用 SNMP 网关协议的网络管理系统对设备进行管理。

**基本配置**

配置项	配置内容
团体字符串	<input type="text"/>
位置描述	<input type="text"/>
联系方式	<input type="text"/>
管理主机 IP 1	<input type="text"/>
管理主机 IP 2	<input type="text"/>
管理主机 IP 3	<input type="text"/>
管理主机 IP 4	<input type="text"/>
管理主机 IP 5	<input type="text"/>

#### 参数说明

参数名称	描述
团体字符串	即 SNMP <code>community name</code> ，只有该字符创匹配的管理系统才可以对该设备管理
位置描述	描述该设备在网络中的位置
联系方式	设备维护人员的联系方式
管理主机 IP	允许管理该设备的管理主机的 IP 地址

### 14.4 SSH 配置

用户使用 SSH 方式登录系统，此方式只允许开发人员，登陆系统管理系统。

启动配置

设置开机自启动

系统启动时自动加载 SSH服务端模块

SSH服务端模块运行状态: 已经启动

保存设置 | 重启服务 | 停止服务

### 参数说明

参数名称	描述
系统启动时加载	配置在系统启动时即启动
保存配置	保存系统启动时加载的选项
重启服务	在界面中重新启动该服务
启动服务	在界面中启动该服务
停止服务	在界面中停止该服务

### 14.5 系统时间

查看, 修改系统时间。【24 小时制】

系统时间

当前系统时间 (24小时制) :

2009 年 05 月 11 日

10 时 26 分

确定

### 14.6 同步时间

实现设备的系统时间与外部时间服务器进行同步，或者网闸两侧进行时间同步。



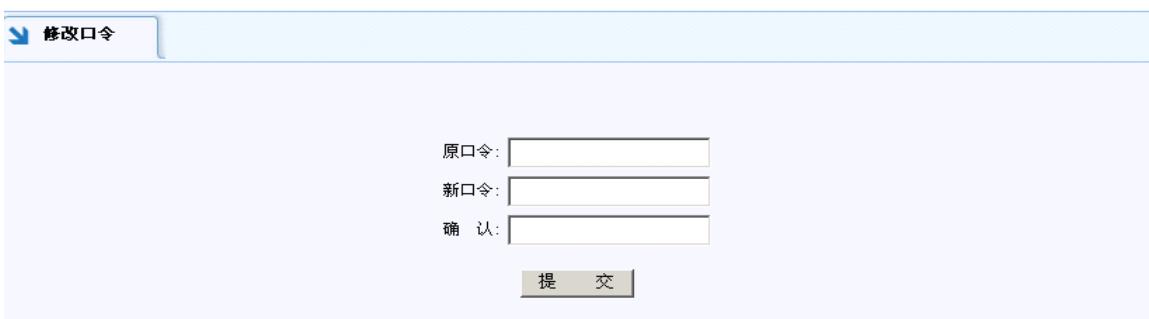
A screenshot of the 'Sync Time' configuration interface. It shows two tabs: 'Sync Command' and 'Parameter'. Under 'Sync Command', 'Sync Network Time' is selected. Under 'Parameter', the IP address of the time server is input. A 'Execute' button is at the bottom.

#### 参数说明

参数名称	描述	备注
同步网络时间	实现设备与外部时间服务器的时间同步	
同步对方时间	实现设备两侧的时间同步	
时间服务器地址	外部时间服务器的地址	不支持域名

#### 14.7 修改口令

修改当前用户的口令。口令强度：口令长度大于等于 8 位，必须同时包含数字、大写字母、小写字母。



A screenshot of the 'Change Password' configuration interface. It has three input fields: 'Original Password', 'New Password', and 'Confirm'. A 'Submit' button is at the bottom.

#### 14.8 系统升级

提供界面方式对设备的功能升级。



The screenshot shows a 'System Upgrade' interface. It has a text input field with placeholder text '请选择升级补丁包, 文件格式: BIN' (Please select the patch package, file format: BIN). To the right of the input field is a 'Browse...' button. Below the input field is a 'Confirm' button.

## 14.9 补丁管理

实现对设备已有的补丁程序进行浏览、删除、启用等管理操作。

设备出厂没有任何补丁时，界面提示没有补丁。

当设备已经升级补丁以后，界面如下：



The screenshot shows a 'Patch Management' interface. It displays a table of installed patches:

补丁编号	补丁说明	启用	删除
0001	测试补丁包P0001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0002	测试补丁包P0002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0003	测试补丁包P0003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9997	测试补丁包P9997	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9998	测试补丁包P9998	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

确定

### 参数说明

参数名称	描述
补丁编号	升级补丁的编号，该编号唯一
补丁说明	该补丁的功能说明
启用	是否启用该补丁
删除	是否删除该补丁
确定	确定提交

## 14.10 导出诊断信息

提供导出诊断信息工具，可以将网闸设备的重要信息以文件的方式保存在管理主

机，以方便研发人员对故障进行判断



## 14.11 网闸状态检测

提供工具显示网闸当前工作状态，检测项目包括：交换模块检测、许可证检测和模块运行检测等。



The screenshot displays a table titled "网闸状态检测" (Network Gate Status Detection). The table has three columns: "检测项目" (Detection Item), "检测结果" (Detection Result), and "备注" (Remarks). It is divided into several sections by horizontal rows:

检测项目	检测结果	备注
<b>交换模块检测</b>		
交换模块	工作正常	
<b>许可证检测</b>		
文件交换	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
数据库同步	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
安全浏览	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
邮件访问	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
FTP访问	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
数据库访问	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
定制TCP	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
定制UDP	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
双机热备	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
负载均衡	允许	有效期:2009-7-1至2009-9-30
<b>模块检测</b>		
安全浏览服务端	停止	
安全浏览客户端	停止	
FTP访问服务端	停止	

## 14.12 系统资源

提供显示当前设备系统资源使用情况的工具。

系统资源				
	系统占用/总数	用户使用	空闲	使用率/实际流量
cpu0	0.0	0.0	100.0	0.0
内存	2018M	85M	1933M	4.2%
系统虚盘	62.0M	24.3M	37.6M	39%
cf卡分区1	244.6M	48.5M	196.1M	20%
cf卡分区2	251.0M	34.1M	216.8M	14%
manage	接收:1237037	发送:1031036	合计:2268073	流量:304(bit)
ha	接收:0	发送:0	合计:0	流量:0(bit)
net1	接收:989438	发送:509208	合计:1498646	流量:1072(bit)
net2	接收:0	发送:0	合计:0	流量:0(bit)

## 14.13 路由信息

提供显示当前设备的路由表信息。

路由信息								
Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface	
192.168.20.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	net1	
10.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	manage	
172.16.0.0	192.168.20.1	255.255.255.0	UG	0	0	0	net1	
1.1.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	net1	
0.0.0.0	192.168.20.1	0.0.0.0	UG	0	0	0	net1	

## 14.14 调试工具

提供管理员对网络环境进行简单测试的基本工具集合。

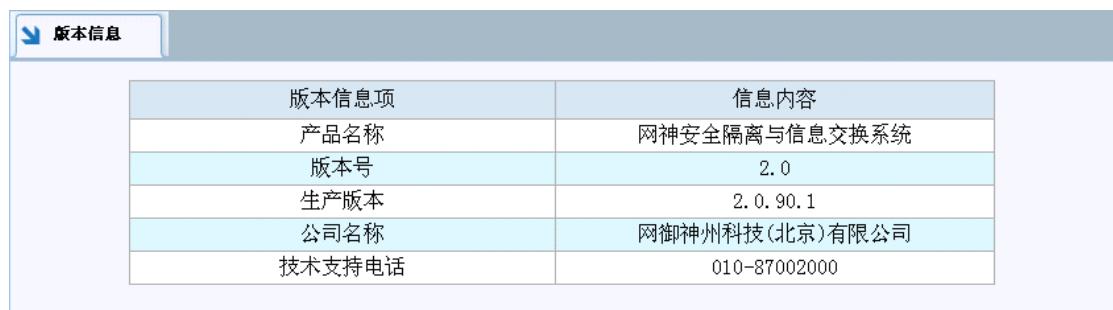
调试工具	
调试命令	参数
<input type="radio"/> trace	IP地址 <input type="text"/> 跳数 <input type="text"/> 30 超时 <input type="text"/> 3 秒
<input type="radio"/> connect	IP地址 <input type="text"/> 端口 <input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> ping	IP地址 <input type="text"/>
<input type="radio"/> arp	
<input type="button" value="执行"/>	

参数名称	描述
调试命令	可以使用的网络调试工具
参数	相关调试工具的参数

Tracert	数据包转发路径测试工具
Connect	TCP 端口连通性测试工具
Ping	ICMP 测试工具
Arp	Arp 表显示工具
执行	运行选定命令

## 14.15 版本信息

查看当前系统版本的信息。

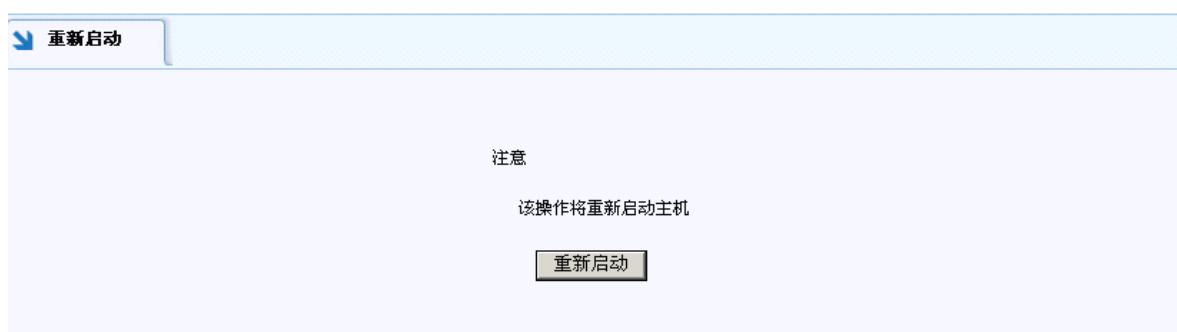


版本信息项	信息内容
产品名称	网神安全隔离与信息交换系统
版本号	2.0
生产版本	2.0.90.1
公司名称	网御神州科技(北京)有限公司
技术支持电话	010-87002000

## 第十五章 关闭系统

### 15.1 安全重启

此操作将安全重启本侧（内网或外网）主机模块。

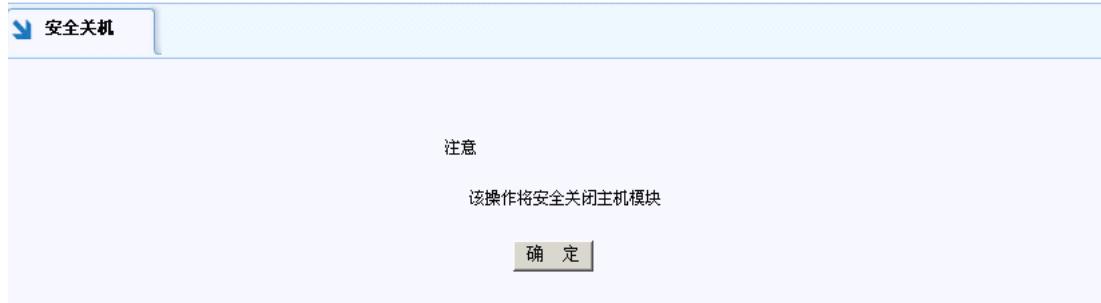


注意  
该操作将重新启动主机

注意：该操作将重新启动主机。

## 15.2 安全关机

此操作将安全关闭本侧（内网或外网）主机模块。



注意：该操作将安全关闭主机模块。

## 第十六章 安全退出



安全退出本管理界面，切换到登陆界面。