



爱快商用网络解决方案

WEB 管理手册

Web Smart 轻管理系列交换机

文档版本 : v1.0

公司名称:全讯汇聚网络科技(北京)有限公司

公司地址:北京市丰台区南四环西路186号汉威国际广场三区5号楼502

邮政编码:100000

公司网址: www.ikuai8.com

联系电话:400-877-3227

版权声明

免责声明

前言

读者对象

本书适合下列人员阅读

- 网络工程师
- 技术推广人员
- 网络管理员

技术支持

- 官方网站:

本书约定

1. 命令行格式约定

命令行格式意义如下:

粗体: 命令行关键字 (命令中保持不变必须照输的部分) 采用加粗字体表示。

斜体: 命令行参数 (命令中必须由实际值进行替代的部分) 采用斜体表示

[] : 表示用[] 括起来的部分, 在命令配置时是可选的。

{ x | y | ... } : 表示从两个或多个选项中选取一个。

[x | y | ...] : 表示从两个或多个选项中选取一个或者不选。

// : 由双斜杠开始的行表示为注释行。

2. 说明

- 本手册举例说明部分的端口类型同实际可能不符, 实际操作中需要按照各产品所支持的端口类型进行配置。
- 本手册部分举例的显示信息中可能含有其它产品系列的内容 (如产品型号、描述等), 具体显示信息请以实际使用的设备信息为准。

Web Smart 功能配置

1 概述

Web Smart 是指设备 WEB 网管，也就是管理或配置设备的 web 管理系统，通过使用浏览器（如 Chrome）访问 Web Smart 来管理设备。

WEB 管理包括 WEB 服务器和 WEB 客户端两部分。WEB 服务器集成在设备上，用来接收和处理客户端发来的请求，并把处理结果返回给客户端，WEB 客户端通常指浏览器，如 Chrome, IE, FF。

2 配置指南

本节介绍基于 Web 的配置实用程序，并涵盖以下主题：

- 打开设备电源
- 网络连接
- 启动基于 Web 的配置实用程序

2.1 电源

连接到电源



维修或连接交换机之前，请先关闭电源并断开电源线。



除非首先关闭电源，否则不要断开模块或电缆连接。该设备仅支持铭牌上列出的电压。请勿使用任何其他电源组件，除非是专门为交换机指定的电源组件。



安装或电缆布线前，请断开电源线。

使用附带的电源线将交换机背面面板上的交流电源连接器连接到外部电源，并检查电源指示灯是否亮起。

2.2 网络连接

要将交换机连接到网络，请执行以下操作：

1. 将以太网电缆连接到计算机的以太网端口。
2. 将以太网电缆的另一端连接到交换机的一个编号以太网端口。如果连接的设备处于活动状态，端口的 LED 将亮起。
3. 对每个设备重复步骤 1 和步骤 2，以连接到交换机。



我们强烈建议使用 CAT-5E 或更好的电缆连接网络设备。连接网络设备时，最大布线距离不得超过 100 米（328 英尺）。连接后，连接的设备或 LAN 可能需要一分钟才能正常运行。这是正常的行为。

使用标准 Cat 5/5e 以太网电缆（UTP/STP）将交换机连接到端节点，以将交换机连接到端节点。

交换机端口将自动调整到交换机所连接设备的特性（MDI/MDI-X、速度、双工）。

2.3 启动基于 Web 的配置实用程序

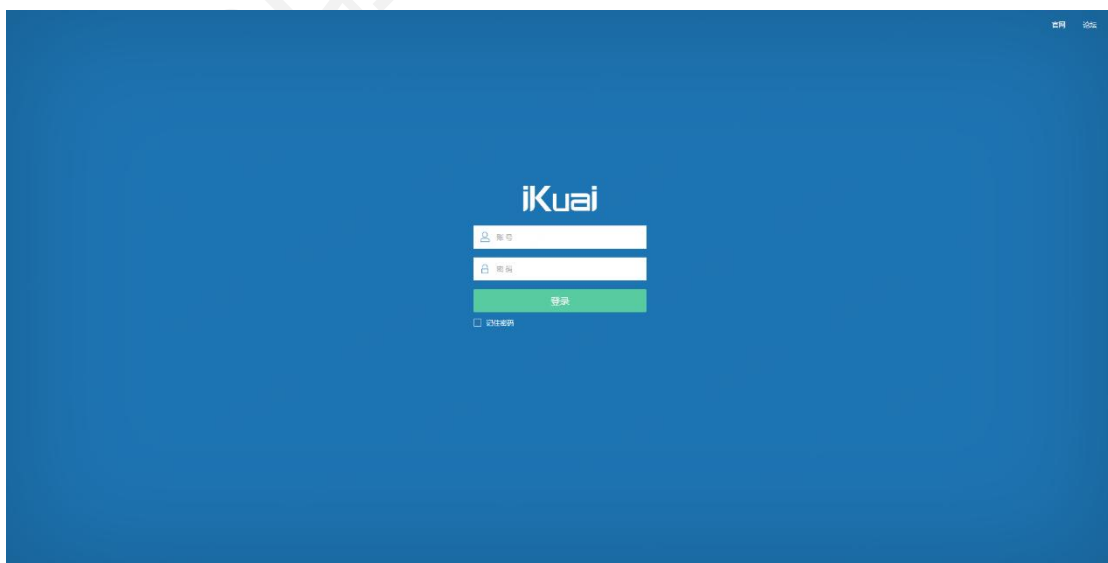
本节介绍如何导航基于 Web 的交换机配置实用程序。确保禁用任何弹出窗口阻止程序。

启动配置实用程序

要打开基于 Web 的配置实用程序，请执行以下操作：

1. 打开 Web 浏览器。
2. 在浏览器的地址栏中输入要配置的设备的 IP 地址（出厂默认 IP 地址为 192.168.2.1），然后按 Enter 键。

成功连接后，将显示登录窗口。



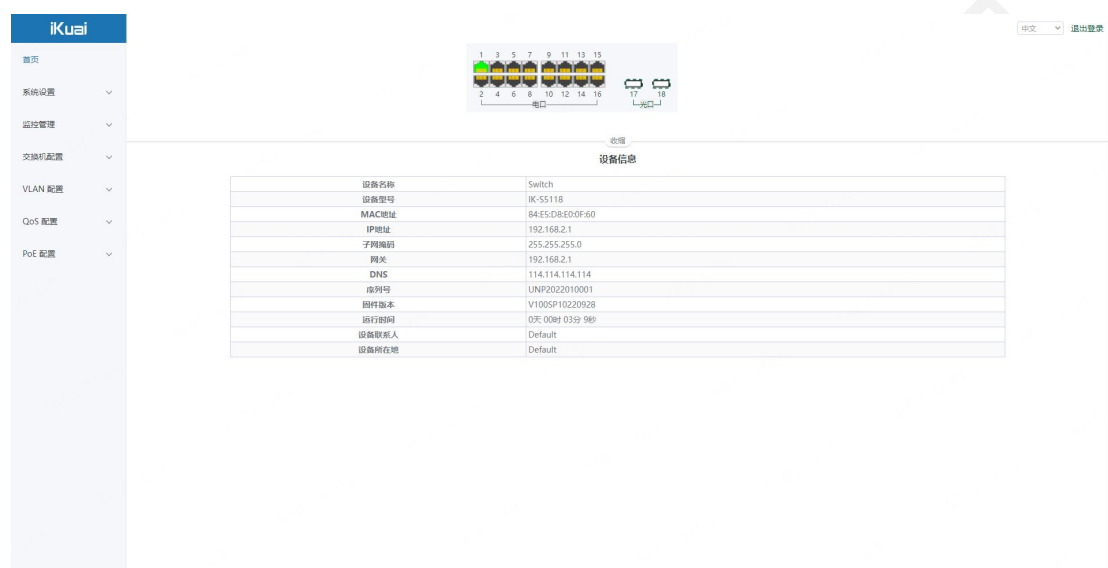
2.4 登录

默认用户名为 admin，默认密码为 admin。

要登录到设备配置实用程序，请执行以下操作：

1. 输入默认用户 ID (admin) 和默认密码 (admin)。
2. 如果这是您第一次使用默认用户 ID (admin) 和默认密码 (admin) 登录，建议您立即更改密码。

登录尝试成功后，将显示系统信息窗口。



如果输入了错误的用户名或密码，则会显示一条错误消息，并且登录页面仍显示在窗口上。

默认情况下，应用程序在十分钟不活动后超时注销。

要注销，请单击任何页面右上角的退出登录。系统将注销设备。

出现超时或您有意注销系统时，将显示提示消息，并显示登录页面。重新登录后，应用程序将返回到初始页面。

2.5 基于 Web 页面的介绍

WebSmart 轻管理交换机软件为网络中的交换机提供第 2 层功能。本章介绍如何使用基于 Web 的管理界面 (Web UI) 配置交换机的功能。

在本手册中, 用户界面分为三个部分, 如下图所示:



可以看到, 页面总分左右两部分:

左边部分为菜单栏, 显示设备所有配置功能的链接, 如: 监控管理与交换机配置模块。

右边部分为内容区域, 又分为上下两部分, 上侧为端口状态栏、中英文显示切换及《退出登录》按钮, 下侧为页面内容呈现及配置区。

端口状态栏:

鼠标移至端口处显示端口基本状态 (包括: 端口连接状态、速率双工、流控状态)





端口出现环路时，端口图标显示黄色

；端口正常工作时，端口图标显



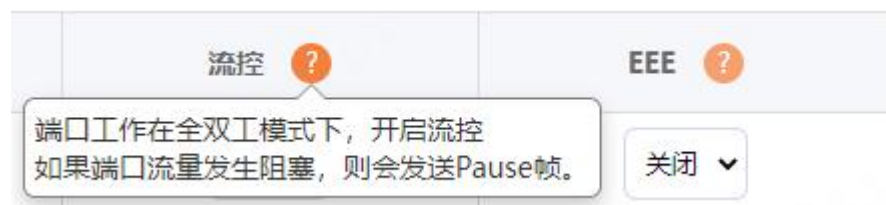
示绿色

内容区有时呈现橘黄色的文字（表示对该功能块的说明）

环路配置

开启环路保护后，如果当前设备存在环路，引起环路的端口将被自动禁用；环路解除后该端口自动恢复。

以及以橘黄色为背景的问号标记（表示该操作的提示说明，鼠标移上去显示说明文本）。



3 Web Smart 配置

3.1 首页

首页界面显示设备基本信息。

设备信息

设备名称	Switch
设备型号	IK-S5118
MAC地址	84:E5:D8:E0:0F:60
IP地址	192.168.2.1
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.2.1
DNS	114.114.114.114
序列号	UNP2022010001
固件版本	V100SP10220928
运行时间	0天 00时 14分 2秒
设备联系人	Default
设备所在地	Default

3.2 系统设置

3.2.1 设备信息

配置设备的信息，包括设备名称、设备联系人和设备所在地。

设备信息

设备名称	Switch
设备联系人	Default
设备所在地	Default

保存

3.2.2 IP 设置

配置设备管理 IP(默认静态 IP: 192.168.2.1)

IP 设置

自动获取IP	关闭
IP地址	192.168.2.1
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.2.1
自动获取DNS	关闭
DNS	114.114.114.114

保存

提示：

1. 配置 IP 时设备会出现短暂断开，如果开启自动获取 IP，则需要从上联设备获取配置 IP 或通过设备管理 IP: 10.224.XX.XX(XX.XX 是取当前设备 MAC 地址最后两位)进行 web 管理。

3.2.3 WEB 设置

配置 WEB 页面超时时间, 默认是 10 分钟

WEB 设置

WEB 超时	10	WEB超时(1-60)分钟。
--------	----	----------------

[保存](#)

提示:

1. 超时时间可配置 1-60 分钟

3.2.4 用户管理

配置 WEB 页面登录的密码(密码必须包含 6-16 个字符, 只能包含字母、数字和以下特殊字符: <=>[]!@#\$(.).)

用户管理

账号名称	账号	
账号密码	账号密码	密码只能包含字母、数字和以下特殊字符: <=>[]!@#\$(.).
确认密码	确认密码	

[保存](#)

3.2.5 固件升级

系统升级分为本地升级和在线升级:

1. 本地升级

点击《选择文件》, 在弹出的文件选择框中选中你要升级的软件包 (软件升级包为 xxx.bin 格式的文件)。

本地升级

[选择文件](#)

解压升级包, 选择bin文件进行设备升级。

2. 在线升级:

根据云平台下发最新版本, 可点击《升级》进行升级。

在线升级

当前版本	V100SP10220928
最新版本	当前已是最新版本

[升级](#)

3.2.6 设备管理

点击《设备重启》设备开始重启。

点击《恢复出厂》设备恢复出厂配置并重启。

设备管理

设备重启	设备重启	重启交换机。
恢复出厂	恢复出厂	恢复出厂配置并重启交换机。

3.3 监控管理

3.3.1 端口统计

端口统计页面展示设备端口的数据统计信息及状态，如端口收发速率、收发包等。

端口统计

No.	端口	连接状态	收/发速率(Bps)	收/发速率(pps)	收/发完成数	收/发失败数
1	Port 1	断开	0/0	0/0	141660/401498	0/0
2	Port 2	连接	0/0	0/0	108993/323938	0/0
3	Port 3	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
4	Port 4	连接	0/0	0/0	128/77551	0/0
5	Port 5	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
6	Port 6	连接	0/0	0/0	77551/128	0/0
7	Port 7	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
8	Port 8	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
9	Port 9	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
10	Port 10	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
11	Port 11	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
12	Port 12	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
13	Port 13	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
14	Port 14	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
15	Port 15	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
16	Port 16	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
17	Port 17	断开	0/0	0/0	0/0	0/0
18	Port 18	断开	0/0	0/0	0/0	0/0

清除

3.3.2 线缆检测

可以通过线缆检测大致了解对应端口的线缆情况(比如线缆是否出现短路、断开等情况)。点击《检测全部端口》后等待检测结果返回。

线缆检测

实时监测电线的连接情况及电压发现故障大概位置。
长度：从端口到电网上发现故障的位置距离。

<input type="checkbox"/>	端口	测试结果	描述/长度
<input type="checkbox"/>	Port 1	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 2	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 3	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 4	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 5	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 6	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 7	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 8	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 9	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 10	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 11	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 12	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 13	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 14	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 15	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 16	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 17	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 18	-	-

开始检测

检测全部端口

线缆检测

该页面检测电缆连接情况及电缆发现故障大概位置。
长度：从端口到电缆上发现故障的位置距离。

□	端口	测试结果	描述/长度
<input type="checkbox"/>	Port 1	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 2	正常	正常 (两端正确配对)
<input type="checkbox"/>	Port 3	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 4	正常	正常 (两端正确配对)
<input type="checkbox"/>	Port 5	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 6	正常	正常 (两端正确配对)
<input type="checkbox"/>	Port 7	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 8	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 9	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 10	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 11	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 12	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 13	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 14	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 15	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 16	断开	请检查网线是否通路 (开路, 无连接配对)
<input type="checkbox"/>	Port 17	不支持	N/A
<input type="checkbox"/>	Port 18	不支持	N/A

开始检测 检测全部端口

3.3.3 环路配置

配置开启环路保护

环路配置

开启环路保护后, 如果当前设备存在环路, 引起环路的端口将被自动禁用; 环路解除后该端口自动恢复。

启用 关闭

提示:

开启环路保护后, 如果当前设备存在环路, 引起环路的端口将被自动禁用, 且禁用的端口 LED 灯会有规律闪烁提示; 环路解除后该端口自动恢复 (默认关闭)。

3.4 交换机配置

3.4.1 端口配置

端口配置可以批量配置端口的开关、速率双工、流量控制和 EEE 属性。页面分为两部分: 配置部分:

选择需要配置的端口, 然后选择需要配置的各个属性, 点击《保存》下发配置。

端口配置

端口	管理状态	速率	双工	流控 ?	EEE ?
--请选择--	启用 <input type="checkbox"/>	自动 <input type="checkbox"/>	自动 <input type="checkbox"/>	关闭 <input type="checkbox"/>	关闭 <input type="checkbox"/>

保存

显示部分:

显示设备各个端口的配置属性及实际生效属性。

端口列表

No.	端口	管理状态	速率和双工		流控		EEE
			配置状态	当前状态	配置状态	当前状态	
1	Port 1	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
2	Port 2	启用	自动/自动	1000M/全双工	关闭	关闭	关闭
3	Port 3	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
4	Port 4	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
5	Port 5	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
6	Port 6	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
7	Port 7	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
8	Port 8	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
9	Port 9	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
10	Port 10	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
11	Port 11	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
12	Port 12	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
13	Port 13	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
14	Port 14	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
15	Port 15	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
16	Port 16	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
17	Port 17	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭
18	Port 18	启用	自动/自动	断开	关闭	关闭	关闭

3.4.2 端口镜像

将一个或多个源镜像端口的输入/输出报文转发到目的镜像端口来实现对网络的监听。

端口镜像配置

镜像组ID	源端口	方向	目的端口
1	--请选择--	入口	Port 1

保存

端口镜像组

镜像组ID	源端口	方向	目的端口

删除

提示：

1. 源端口与目的端口不能相同
2. 目的端口不能重复
3. 支持 4 个镜像组 ID

3.4.3 端口隔离

配置隔离端口组

端口隔离配置

端口	隔离端口
Port 1	--请选择--

添加

端口隔离表

端口	隔离端口

删除

3.4.4 静态 MAC

静态 MAC 配置分为两部分。

静态 MAC 添加：

输入合法的 MAC 地址、VLAN ID 及选择配置的端口号，点击《添加》进行静态 MAC 添加；

静态MAC配置

静态MAC最多配置16个

MAC地址	VLAN ID	端口
00:00:00:00:00:00	VLAN1	Port 1

<input type="checkbox"/>	No.	MAC地址	VLAN ID	端口
<input type="button" value="删除"/>				

静态 MAC 删除及显示：

添加一条合法的静态 MAC 后，将显示对应的数据；勾选静态 MAC 点击《删除》配置成功后，解除 MAC 地址、VLAN 及对应端口的绑定。

<input checked="" type="checkbox"/>	No.	MAC地址	VLAN ID	端口
<input checked="" type="checkbox"/>	1	00:00:00:00:00:01	VLAN1	Port 1

提示：

1. 静态 MAC 最多可添加 16 个；

3.4.5 MAC 过滤

配置过滤的 MAC 地址

过滤MAC配置

过滤MAC最多配置16个

MAC地址	VLAN ID
00:00:00:00:00:00	VLAN1

<input type="checkbox"/>	No.	MAC地址	VLAN ID
<input type="button" value="删除"/>			

提示：

1. 过滤 MAC 最多可添加 16 个；

3.4.6 MAC 列表

显示设备学习到的 MAC 列表

MAC 地址信息

No.	MAC地址	VLAN ID	类型	端口
1	00:E0:4C:21:00:34	VLAN1	动态	Port 2

右上角可搜索 MAC 地址；点击《清除动态条目》设备将重新获取学习 MAC 列表。

提示：

1. 显示等待过程会与设备中断通信

3.5 VLAN 配置

添加删除设备 VLAN 成员及端口 VLAN 配置

3.5.1 VLAN 配置

配置部分：

输入有效的 VLAN ID，点击《添加》将配置一条新的 VLAN 成员；

VLAN 成员

(1-4094)

显示部分：

显示设备新添加的 VLAN 成员，在 VLAN 成员列表选中 VLAN 成员点击《删除》进行批量删除 VLAN 成员

<input type="checkbox"/>	No.	VLAN ID
<input type="checkbox"/>	1	1
<input type="checkbox"/>	2	10
<input type="checkbox"/>	3	20
<input type="checkbox"/>	4	30

提示：

1. VLAN 成员最多配置 16 个；
2. 当 VLAN ID 被端口绑定时，将不可被删除。

3.5.2 VLAN 成员

端口 VLAN 配置分为两个部分：

第一部分：端口 VLAN 配置部分，选择端口、VLAN 类型（Access 与 Trunk，Trunk 下可配置 Permit VLAN）、Permit VLAN、Native VLAN，点击《保存》配置保存端口 VLAN（Permit VLAN、Native VLAN 从上面配置的 VLAN 成员中选择）；

VLAN 配置

端口	VLAN Type	Access VLAN	Native VLAN	Permit VLAN
--请选择--	Access	VLAN 1	VLAN 1	--请选择--

第二部分：端口 VLAN 列表部分，显示设备端口的 VLAN 配置。

提示：Native VLAN 下报文不带 VLAN TAG。

Port	VLAN Type	Access VLAN	Native VLAN	Permit VLAN
Port 1	Access	1	--	--
Port 2	Access	1	--	--
Port 3	Access	1	--	--
Port 4	Access	1	--	--
Port 5	Access	1	--	--
Port 6	Access	1	--	--
Port 7	Access	1	--	--
Port 8	Access	1	--	--
Port 9	Access	1	--	--
Port 10	Access	1	--	--
Port 11	Access	1	--	--
Port 12	Access	1	--	--
Port 13	Access	1	--	--
Port 14	Access	1	--	--
Port 15	Access	1	--	--
Port 16	Access	1	--	--
Port 17	Access	1	--	--
Port 18	Access	1	--	--

3.6 QoS 配置

包含端口限速、风暴控制功能。

3.6.1 端口限速

配置端口入口及出口速率，分为两部分：

配置部分：

选择一个或多个端口，选择配置类型及是否开启端口限速（当开启时输入对端口限速的数值），点击《保存》配置端口速率。

端口限速

端口	限制类型	状态	速率(Mbit/sec)
--请选择--	入口	关闭	不限制 (1-1000M)

显示部分：

显示设备端口配置的入口速率与出口速率。

条目	端口	入口		出口	
		状态	速率(Mbit/sec)	状态	速率(Mbit/sec)
1	Port1	关闭	1000	关闭	1000
2	Port2	关闭	1000	关闭	1000
3	Port3	关闭	1000	关闭	1000
4	Port4	关闭	1000	关闭	1000
5	Port5	关闭	1000	关闭	1000
6	Port6	关闭	1000	关闭	1000
7	Port7	关闭	1000	关闭	1000
8	Port8	关闭	1000	关闭	1000
9	Port9	关闭	1000	关闭	1000
10	Port10	关闭	1000	关闭	1000
11	Port11	关闭	1000	关闭	1000
12	Port12	关闭	1000	关闭	1000
13	Port13	关闭	1000	关闭	1000
14	Port14	关闭	1000	关闭	1000
15	Port15	关闭	1000	关闭	1000
16	Port16	关闭	1000	关闭	1000
17	Port17	关闭	1000	关闭	1000
18	Port18	关闭	1000	关闭	1000

提示：

1. 限速范围 1-1000M

3.6.2 风暴控制

包含端口风暴控制配置和显示：

配置部分：

选择配置的风暴控制类型、一个或多个端口以及是否开启风暴控制（当开启时输入风暴控制配置的速率），点击《保存》配置风暴控制。

风暴控制

类型	端口	状态	速率(Mbit/sec)
广播	--请选择--	关闭	不限制 (1-1000M)

[保存](#)

显示部分：

显示设备端口配置的风暴控制类型及对应的速率（开启时显示对应的控制率）。

No.	端口	广播(Mbit/sec)	未知组播(Mbit/sec)	未知单播(Mbit/sec)
1	Port 1	关闭	关闭	关闭
2	Port 2	关闭	关闭	关闭
3	Port 3	关闭	关闭	关闭
4	Port 4	关闭	关闭	关闭
5	Port 5	关闭	关闭	关闭
6	Port 6	关闭	关闭	关闭
7	Port 7	关闭	关闭	关闭
8	Port 8	关闭	关闭	关闭
9	Port 9	关闭	关闭	关闭
10	Port 10	关闭	关闭	关闭
11	Port 11	关闭	关闭	关闭
12	Port 12	关闭	关闭	关闭
13	Port 13	关闭	关闭	关闭
14	Port 14	关闭	关闭	关闭
15	Port 15	关闭	关闭	关闭
16	Port 16	关闭	关闭	关闭
17	Port 17	关闭	关闭	关闭
18	Port 18	关闭	关闭	关闭

提示：

1. 限速范围 1-1000M

3.7 PoE 配置

提示:

部分机型支持 PoE 功能

3.7.1 PoE 全局信息

显示设备 PoE 功能的全局信息

PoE 全局信息

工作状态	正常
PoE 供电标准	IEEE802.3af/802.3at
PoE 端口	1-16
PoE 总功率	240W
PoE 剩余功率	240W

3.7.2 PoE 基本设置

包含端口 PoE 配置和显示:

配置部分:

选择配置的端口的 PoE 供电状态、优先级和限制功率, 点击《保存》配置 PoE。

PoE 基本设置

端口	PoE 状态	优先级	限制功率
--请选择--	启用 <input type="checkbox"/>	低 <input type="checkbox"/>	32 <input type="text"/> (1-32W)

显示部分:

显示端口 PoE 供电使功率, 及当前的供电状态;

条目	端口	PoE 状态	供电状态	限制功率(1-32W)	消耗功率	优先级	Class
1	Port1	启用	关	32W	0W	低	N/A
2	Port2	启用	关	32W	0W	低	N/A
3	Port3	启用	关	32W	0W	低	N/A
4	Port4	启用	关	32W	0W	低	N/A
5	Port5	启用	关	32W	0W	低	N/A
6	Port6	启用	关	32W	0W	低	N/A
7	Port7	启用	关	32W	0W	低	N/A
8	Port8	启用	关	32W	0W	低	N/A
9	Port9	启用	关	32W	0W	低	N/A
10	Port10	启用	关	32W	0W	低	N/A
11	Port11	启用	关	32W	0W	低	N/A
12	Port12	启用	关	32W	0W	低	N/A
13	Port13	启用	关	32W	0W	低	N/A
14	Port14	启用	关	32W	0W	低	N/A
15	Port15	启用	关	32W	0W	低	N/A
16	Port16	启用	关	32W	0W	低	N/A

提示:

1. Disable 端口 PoE, 端口 PoE 将不会供电。

4 常见问题

问题 1：无法登录设备器 Web 管理界面该如何处理？

请参考以下步骤：

- 1) 确认 PC 网线已正常连接到了设备端口，对应的指示灯闪烁。
- 2) 访问设置界面前，建议将计算机设置成“静态 IP 模式”，配置成 10.224.XX.XX（如：10.224.0.121，不可与设备管理 IP 10.224.XX.XX (XX.XX 是取当前设备 MAC 地址最后两位) 一致），子网掩码：255.0.0.0。
- 3) 使用 ping 命令检测计算机与设备之间的连通性。

问题 2：忘记设备用户名和密码怎么办？如何恢复出厂配置？

若您忘记登录密码，可在设备接通电源的情况下，长按面板上的 reset 键 5 秒，设备重启后将还原为出厂设置