

USR-ISG 系列 管理型交换机

WEB 界面操作手册



联网找有人，靠谱

可信赖的智慧工业物联网伙伴

目录

交换机登陆与管理	3
1. 系统设置	3
1.1. 系统信息	3
1.2. 修改密码	3
1.3. 恢复缺省配置	4
1.4. 重启动	4
1.5. 软件升级	5
2. 端口管理	5
2.1. 端口设置	5
2.2. 端口镜像	6
2.3. 端口统计	6
2.4. 端口限速	7
2.5. 光模块信息	7
3. VLAN	8
3.1. VLAN 模式	8
3.2. 802.1Q VLAN	8
3.3. PVID 配置	9
3.4. Hybrid 端口	9
4. SNMP	9
5. QoS	10
6. ACL	10
7. MAC	11
8. ERPS	12
8.1. ERPS 全局配置	12
8.2. ERPS 环	12
9. 设备检测	13
10. IGMP Snooping	13
11. 配置管理	14
12. 退出	14
更新历史	15

交换机登陆与管理

请确保交换机运行的主程序文件支持 Web 访问，且您的计算机已经连接到交换机所在的网络。如果是第一次使用交换机，无需额外配置，您已经可以使用 Web 访问：

- 1、修改您计算机网络适配器的 IP 地址为“192.168.1.X”，子网掩码为“255.255.255.0”。
- 2、打开 Web 浏览器，在地址栏中输入“192.168.1.240”。

注意“192.168.1.240”是交换机的缺省管理地址。

- 3、在登录验证对话框中输入用户名和密码，初始的用户名和密码均为“admin”，请注意区分字母的大小写。
- 4、若认证成功，浏览器中会显示交换机的系统信息页。

用户认证窗口，如下所示。



The image shows a 'System Login' dialog box with a blue header. It contains two input fields: '用户名:' (Username) and '密码:' (Password). Below the fields are two buttons: '登录' (Login) and '取消' (Cancel).

1. 系统设置

1.1. 系统信息

该项显示软件版本、MAC 地址、生产序列号，其中可设置项 IP 地址、子网掩码、网关、MAC 地址老化时间、页面超时时间；

(IP 地址不可输入异常值：如：010.10.10.123)



The image shows the 'WebSmartIndustrialSwitch' web interface. The '系统信息' (System Information) section is active, displaying a table of system parameters and their values. The IP address field is highlighted with a red border, indicating it is a configurable field. Below the table, there are two notes regarding MAC aging and page timeout settings.

系统信息	值
软件版本	GS1210V1.0.6
MAC 地址	cc:cc:cc:7f:d6:54
生产序列号	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
IP 地址	192.168.10.12
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.10.1
MAC地址老化时间(秒)	300
页面超时时间(分)	5

说明: 1、MAC老化时间范围为45~458秒
2、页面超时时间范围为5~60分钟

1.2. 修改密码

该项设置登录用户名和密码，需验证原用户名密码；（输入默认用户名，再输入修改的密码，只可以修改密码，不能配置新用户）



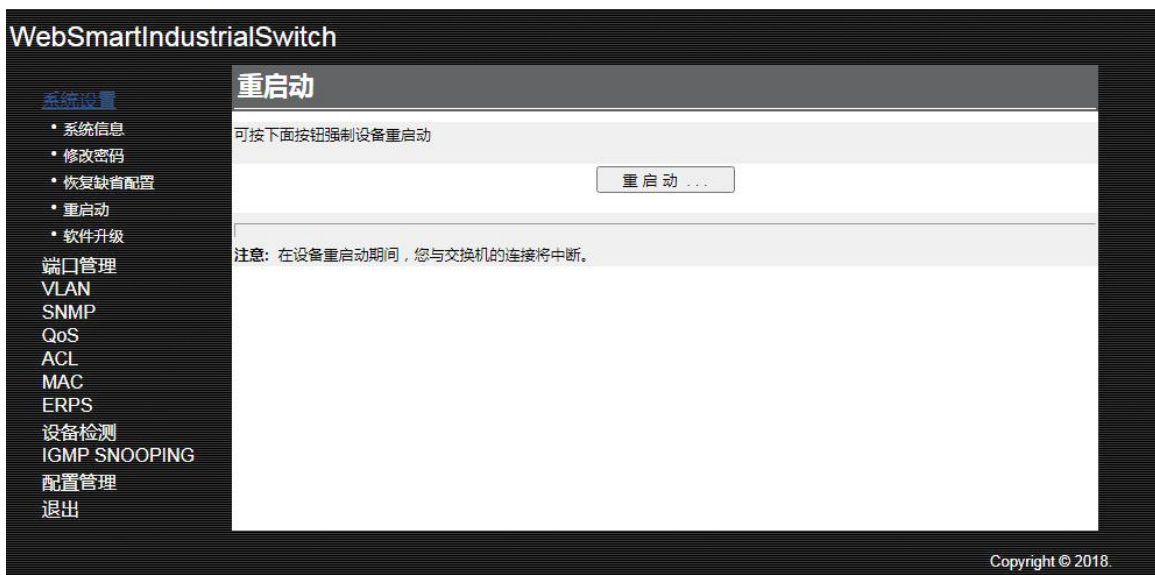
1.3. 恢复缺省配置

该项执行恢复出厂设置，自动重启后生效；



1.4. 重启动

该项执行交换机重启操作；



1.5. 软件升级

该项执行交换机软件升级操作，升级文件为 bin 文件；



2. 端口管理

2.1. 端口设置

1) 端口状态

该页面显示端口链接状态、速率/双工、优先级、流控、隔离、开关状态、风暴抑制比、环路状态等信息；



2) 端口设置

该项配置端口速率、双工模式、开关状态、优先级、流控、隔离、风暴抑制比，默认如下图，光口默认为强制全双工。



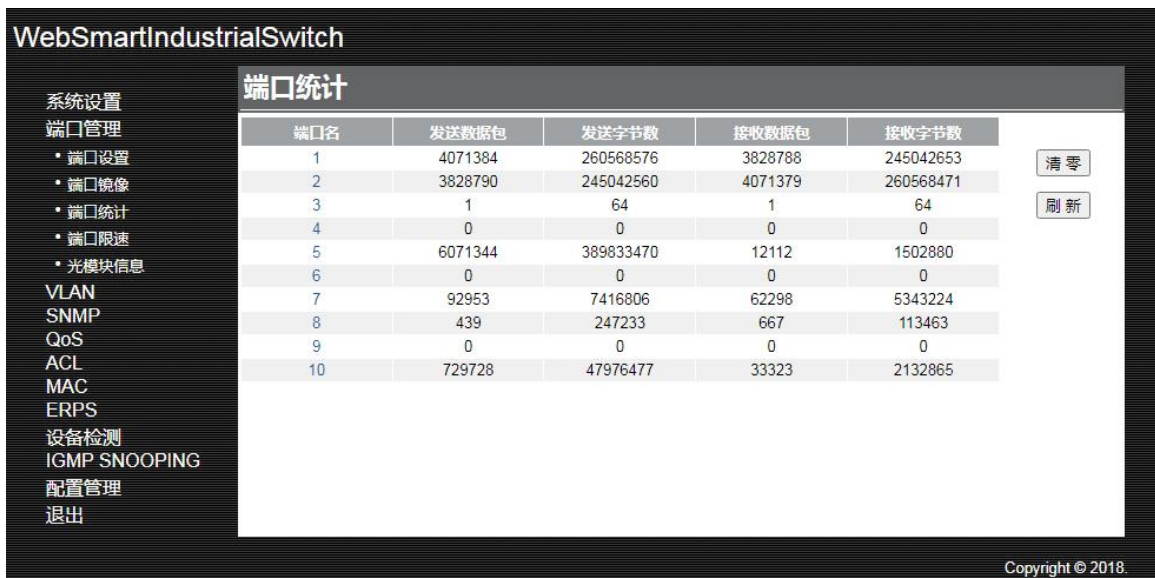
2.2. 端口镜像

该项设置端口镜像，源端口/目的端口根据实际情况进行设置；



2.3. 端口统计

该页面显示端口收发包统计信息；



2.4. 端口限速

该项可对端口进行限速，点击端口号进入设置；

WebSmartIndustrialSwitch

系统设置
端口管理
• 端口设置
• 端口镜像
• 端口统计
• 端口限速
• 光模块信息
VLAN
SNMP
QoS
ACL
MAC
ERPS
设备检测
IGMP SNOOPING
配置管理
退出

端口限速

端口名	入端口限速	出端口限速	端口名	入端口限速	出端口限速
1	不限速	不限速	6	不限速	不限速
2	不限速	不限速	7	不限速	不限速
3	不限速	不限速	8	不限速	不限速
4	不限速	不限速	9	不限速	不限速
5	不限速	不限速	10	不限速	不限速

刷新

Copyright © 2018.

WebSmartIndustrialSwitch

系统设置
端口管理
• 端口设置
• 端口镜像
• 端口统计
• 端口限速
• 光模块信息
VLAN
SNMP
QoS
ACL
MAC
ERPS
设备检测
IGMP SNOOPING
配置管理
退出

端口1限速配置

限速类型	限速级别	实际速率
入端口限速	0	不限速
出端口限速	0	不限速

确定
取消

说明: 限速级别:范围(0-127),0表示不限速,限速级别是端口速率限制的等级。实际速率:端口限速后的端口速率,是根据端口限速级别计算得出。

Copyright © 2018.

2.5. 光模块信息

该页面显示光模块信息，暂不可用；

WebSmartIndustrialSwitch

系统设置
端口管理
• 端口设置
• 端口镜像
• 端口统计
• 端口限速
• 光模块信息
VLAN
SNMP
QoS
ACL
MAC
ERPS
设备检测
IGMP SNOOPING
配置管理
退出

光模块信息

端口	类型	数值	Low-Warning	High-Warning	Status
9	TxPower(mW)	undefined	0	6.55	undefined
	RxPower(mW)	undefined	0	6.55	undefined
	Voltage(V)	undefined	3.00	3.60	undefined
	Current(mA)	undefined	0.00	60.00	undefined
	Temp(degree)	undefined	-5.00	75.00	undefined
10	TxPower(mW)	undefined	0	6.55	undefined
	RxPower(mW)	undefined	0	6.55	undefined
	Voltage(V)	undefined	3.00	3.60	undefined
	Current(mA)	undefined	0.00	60.00	undefined
	Temp(degree)	undefined	-5.00	75.00	undefined

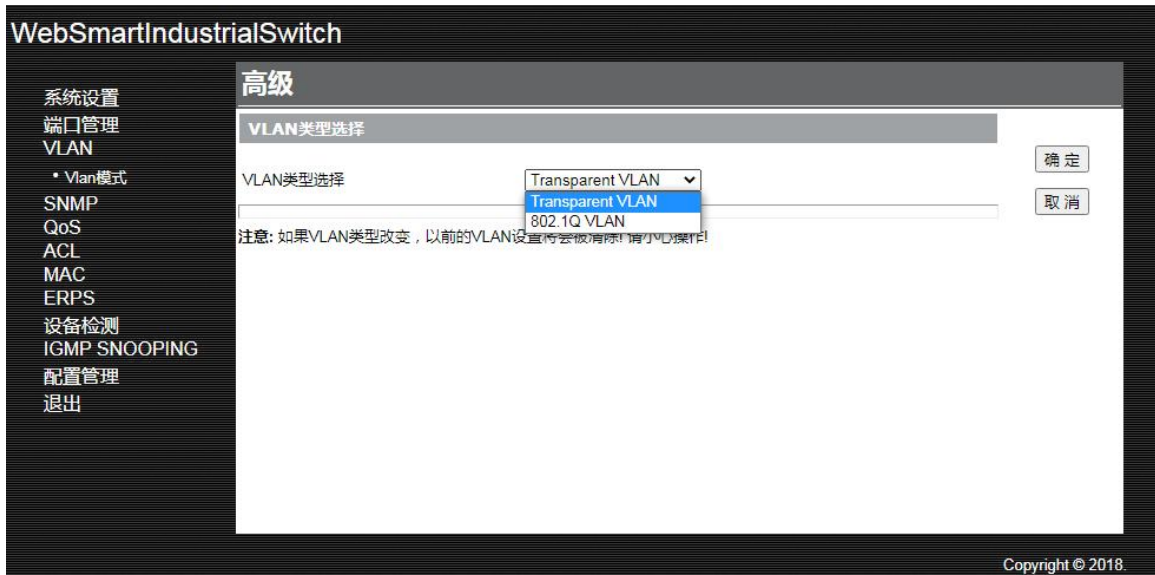
刷新

Copyright © 2018.

3. VLAN

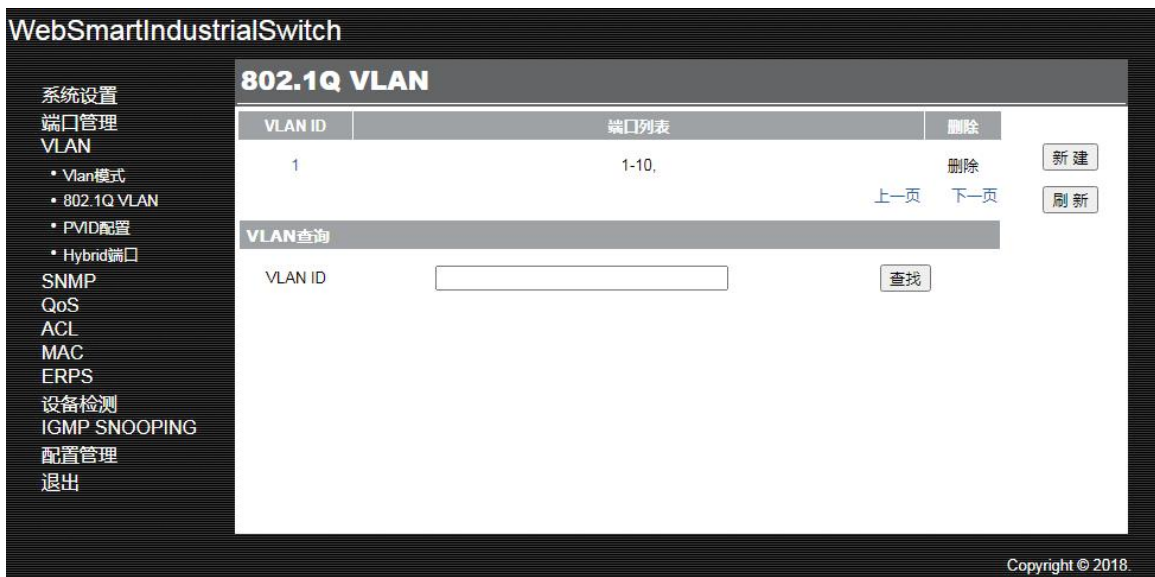
3.1. VLAN 模式

默认为透传模式，



更改为 802.1Q VLAN 模式之后，

3.2. 802.1Q VLAN

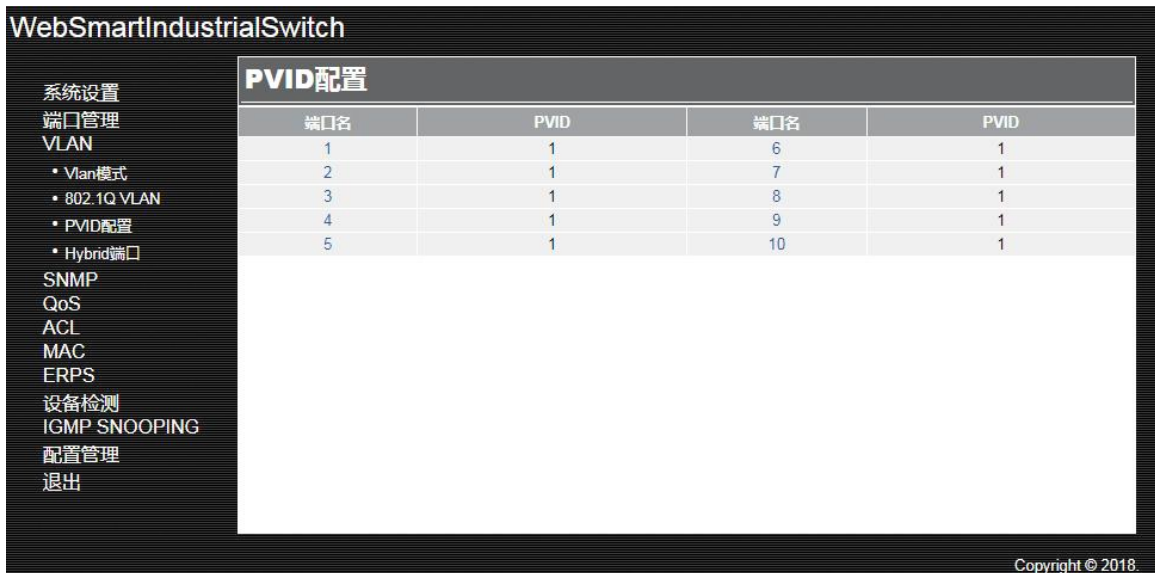


新建 VLAN 页面，进行 VLAN ID 以及模式的选择，点击端口在非成员/Tag/Untag 之间切换，默认为非成员端口
(默认 VLAN1 不可删除，查找 VLAN 后，点击左侧菜单返回 vlan 配置界面)

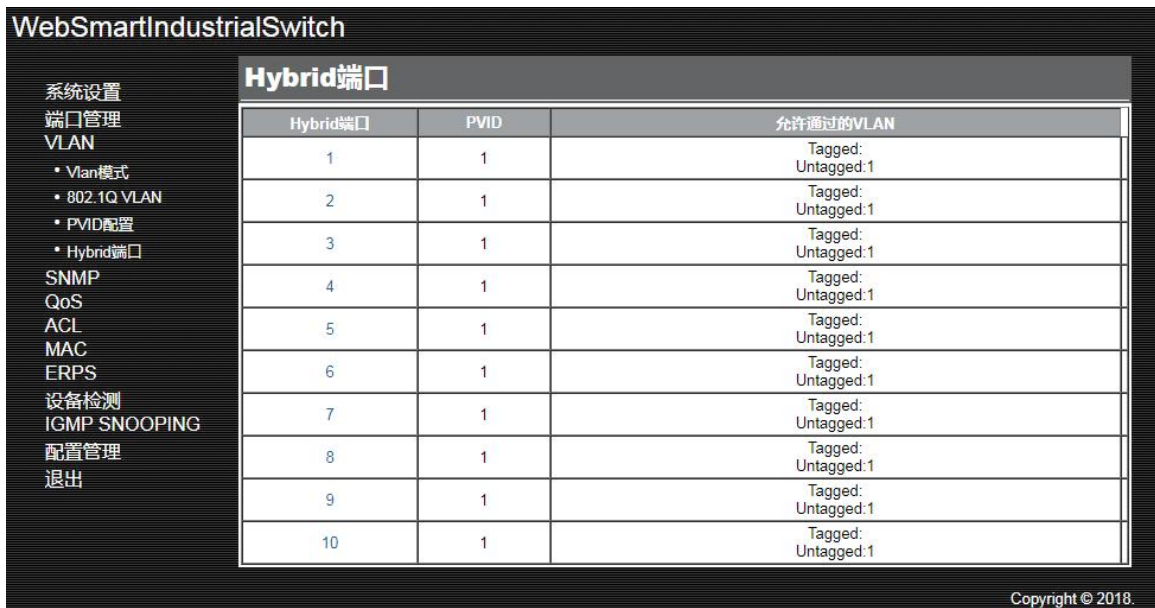


3.3. PVID 配置

设置端口的 PVID，默认所有都有端口的 PVID 为 1,,

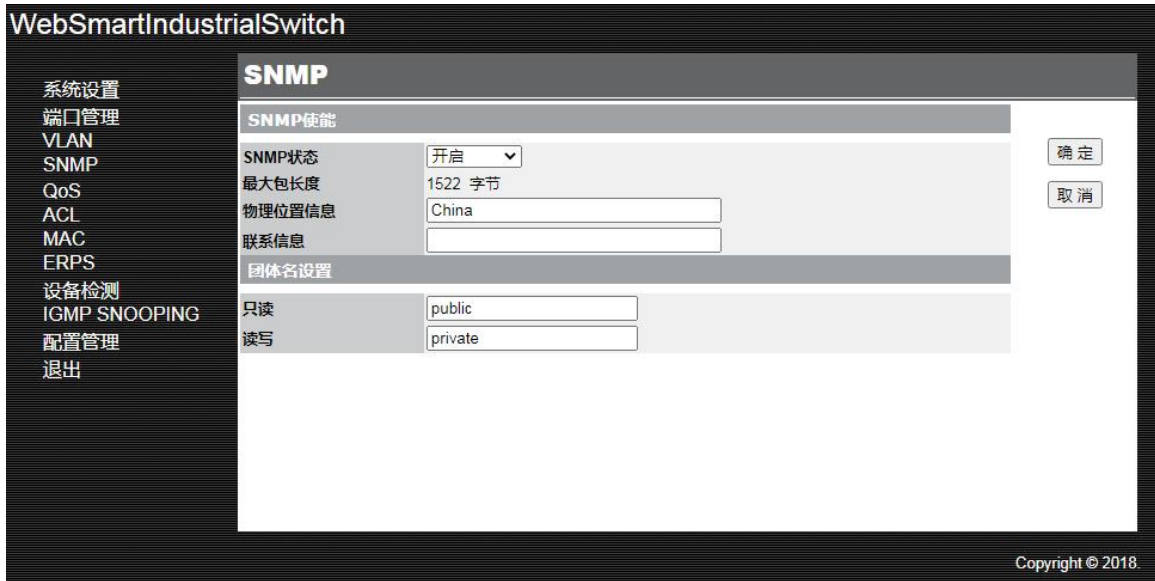


3.4. Hybrid 端口



4. SNMP

设置 SNMP 相关参数，默认 SNMP 开启，读团体名 public，写团体名 private；



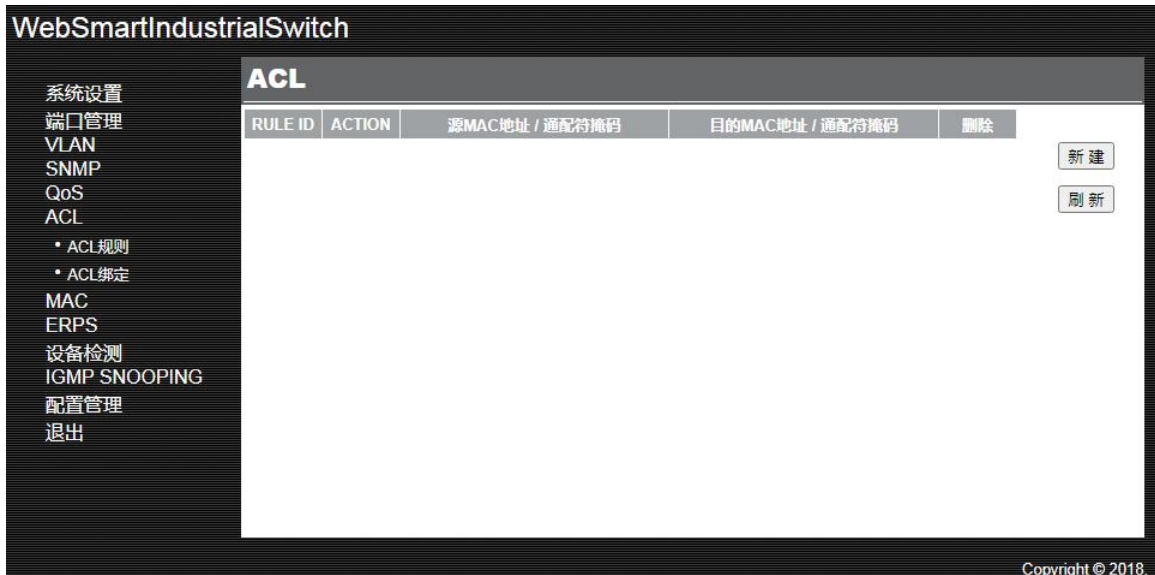
5. QoS

QoS 的优先级、调度模式设置；



6. ACL

可新建 ACL 规则，条目包含 Rule ID、动作（Drop）、源 MAC、源 MAC 通配符掩码、目的 MAC 地址、目的 MAC 通配符掩码等参数



7. MAC

MAC 地址表，以及静态 MAC 绑定；

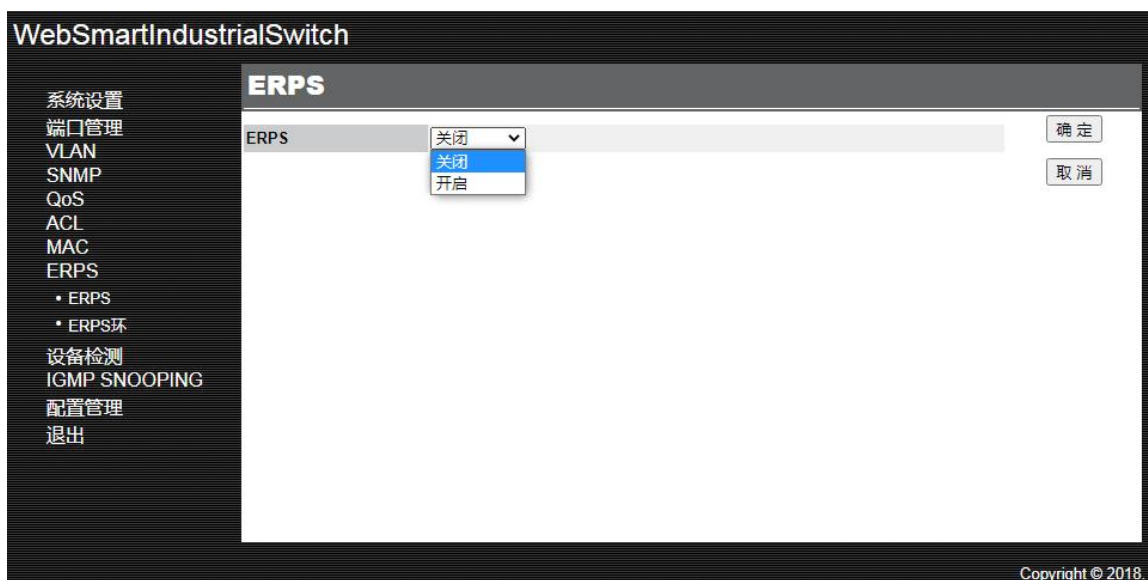




8. ERPS

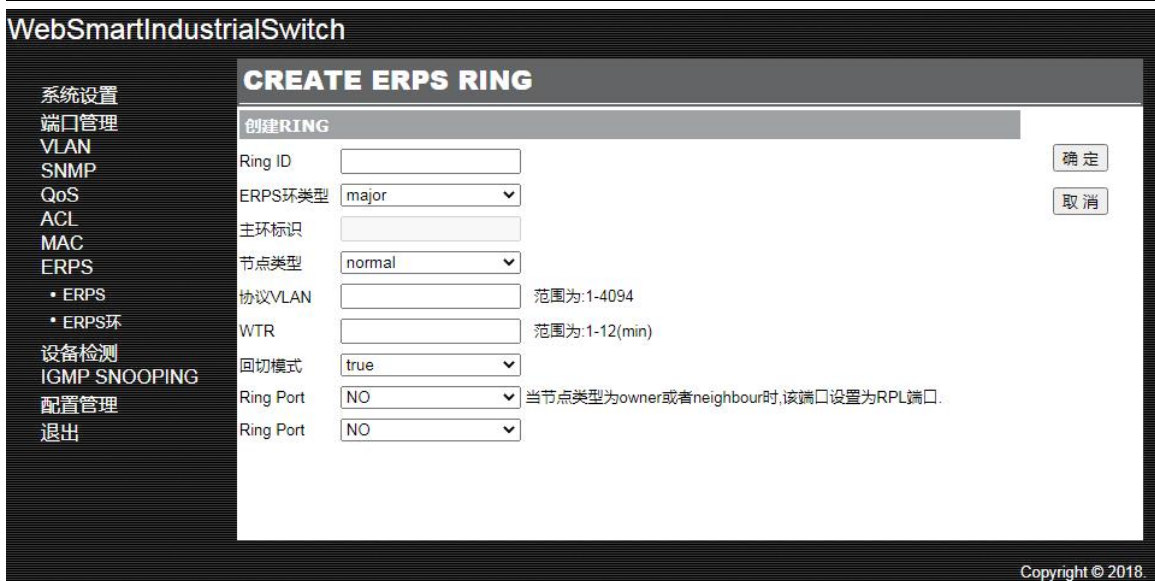
8.1. ERPS 全局配置

默认为关闭；



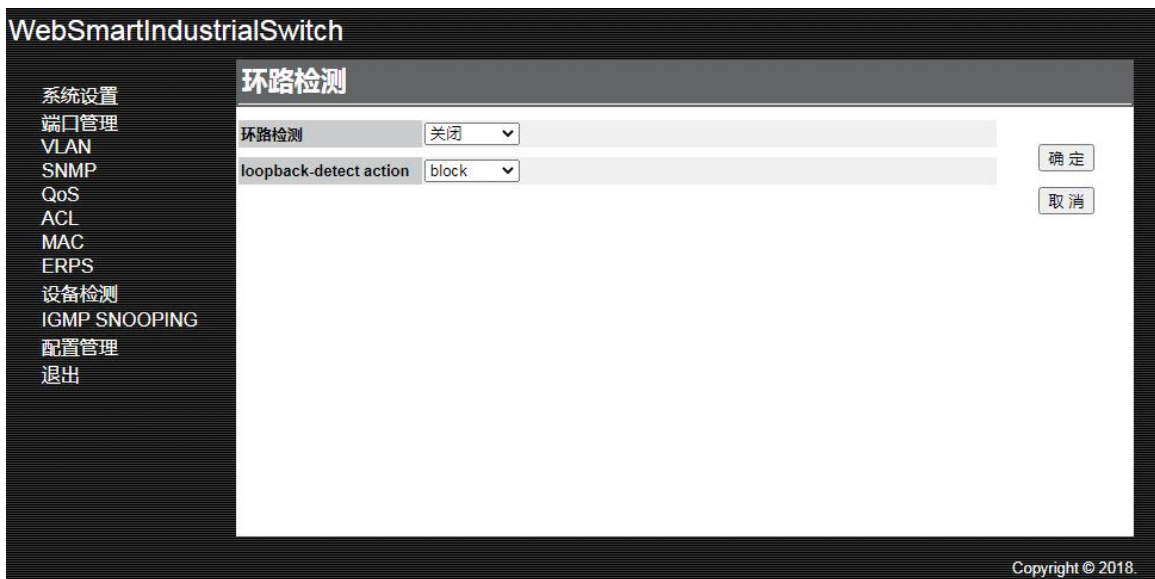
8.2. ERPS 环

创建 ERPS 环，提前创建环控制 vlan，一个环控制 vlan 必须一致，一个环只需要设置一个 Owner 端口；



9. 设备检测

环路检测，默认关闭，开始后当出现环路会关闭环路端口。



10. IGMP Snooping

默认为关闭状态。



11. 配置管理

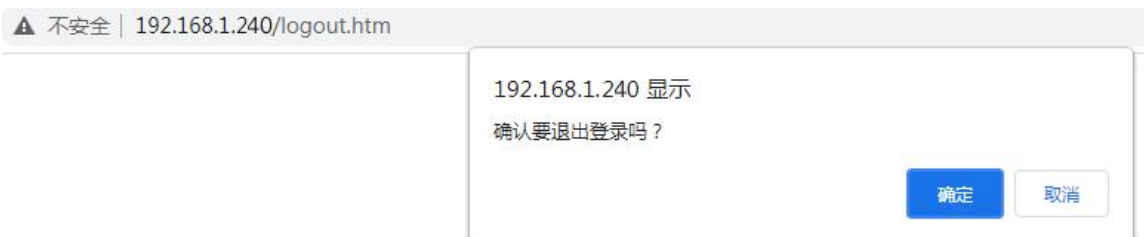
配置文件管理，获取配置为保存当前配置到电脑，恢复配置为从电脑选择配置文件恢复到设备，保存当前配置为全局保存，以免重启配置丢失。

(修改配置后，需要保存当前配置，否则重起后配置丢失)



12. 退出

点击退出按钮之后，退出登录。



更新历史

固件版本	更新内容	更新时间
V1.0.0	初版	2022-08-25

可信赖的智慧工业物联网伙伴

天猫旗舰店: <https://youren.tmall.com>

京东旗舰店: <https://youren.jd.com>

官方网站: www.usr.cn

技术支持工单: im.usr.cn

战略合作联络: ceo@usr.cn

软件合作联络: console@usr.cn

电话: 0531-66592361

地址: 山东省济南市历下区茂岭山三号路中欧校友产业大厦 12、13 层有人物联网



关注有人微信公众号



登录商城快速下单