#### Aolynk S1505L 智能以太网交换机

用户手册

资料版本: T1-08010X-20051222-C-3.02

BOM 编码: 3101A00X

华为技术有限公司为客户提供全方位的技术支持。

通过华为技术有限公司代理商购买产品的用户,请直接与销售代 理商联系。

直接向华为技术有限公司购买产品的用户,可与就近的华为办事 处或用户服务中心联系,也可直接与公司总部联系。

#### 华为技术有限公司

技术支持联系方式:

地址:杭州市高新技术产业开发区之江科技工业园六和路东华为 杭州基地

邮编: 310053

- 网址: http://www.huawei-3com.com.cn
- E-mail: soho@huawei-3com.com

## 声明

#### Copyright ©2005

华为技术有限公司

版权所有,保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的 部分或全部,并不得以任何形式传播。

Aolynk 为杭州华为三康技术有限公司的商标。

《HUAWEI、华为、C&C08、EAST8000、HONET、 、视点、 ViewPoint、INtess、ETS、DMC、TELLIN、InfoLink、Netkey、Quidway、 SYNLOCK、Radium、雷霆、 M900/M1800、TELESIGHT、Quidview、 Musa、视点通、Airbridge、Tellwin、Inmedia、VRP、DOPRA、iTELLIN、 HUAWEI OptiX、C&C08 iNET、NETENGINE、OptiX、iSite、U-SYS、 iMUSE、OpenEye、Lansway、SmartAX、边际网、infoX、TopEng 均 为华为技术有限公司的商标。

对于本手册中出现的其它商标,由各自的所有人拥有。

由于产品版本升级或其它原因,本手册内容会不定期进行更新。除非另 有约定,本手册仅作为使用指导,本手册中的所有陈述、信息和建议不构 成任何明示或暗示的担保。

本产品符合关于环境保护方面的设计要求,产品的存放、使用和弃置应 遵照相关国家法律、法规要求进行。

目 录

第1章 产品简介	1-1
1.1 产品外观	1-1
1.2 功能特性	1-3
第2章 安装	2-1
2.1 安装注意事项	2-1
2.2 安装硬件	2-2
2.3 安装USB驱动程序	2-2
第3章 配置	3-1
3.1 登录配置程序	3-1
3.2 配置主界面	3-2
3.3 快速设置	3-6
3.4 高级设置	3-7
3.5 更改密码	3-17
3.6 关于	3-17
第 4 章 附录 - 技术规格	4-1

# 第1章 产品简介

Aolynk S1505L 智能以太网交换机(以下简称 S1505L) 是一款适合中小企业以及家庭组网的交换机。S1505L 提供 5 个固定的 10/100Base-TX 自适应以太网端口:

- Uplink 口用于接入运营商网络;
- VolP 口用于连接 VolP 终端;
- **TV** 口用于连接 **IPTV** 机顶盒;
- **PC**口用于连接 **PC**;
- **EXP**口为扩展端口(与配置端口复用)。

## 1.1 产品外观

#### 1. 前面板

**S1505L**的前面板上有电源指示灯以及各端口的速率、状态指示灯,如下图所示。



图1-1 S1505L 智能以太网交换机前面板示意图

指示灯	面板标示	状态	含义
由酒华元灯	Power	绿灯亮	交换机通电
电源指示灯	FOWEI	灭	交换机断电
		绿灯亮	端口工作在 100Mbit/s
速率指示灯	Speed	灭	端口工作在 10Mbit/s 或以 太网链路未建立
		绿灯亮	以太网链路建立
状态指示灯	Link/Act	灭	以太网链路未建立
		绿灯闪烁	端口在收发数据

表1-1 S1505L智能以太网交换机指示灯含义

#### 2. 后面板

S1505L 的后面板上有 5 个固定的 10/100Base-TX 以太网端口、1 个 Reset 按钮(S1505L 中不可使用)以及 1 个交流电源插孔,如下图 所示。



图1-2 S1505L智能以太网交换机后面板示意图

# 1.2 功能特性

特性	实现
VLAN	支持符合 IEEE 802.1Q 标准的 VLAN (Virtual Local Area Network, 虚拟局域网) 支持基于端口的 VLAN 最多支持 16 个 VLAN
端口	支持广播风暴抑制 支持端口流量控制,符合 802.3x 标准
MAC 地址表	支持地址自学习,地址老化时间缺省为 300 秒 最多支持 2K 个 MAC(Media Access Control,媒体 访问控制)地址
管理	支持管理程序进行配置
QoS(Quality of Service,服务质量)	支持 802.1p 优先级队列 支持每端口 4 个优先级队列 支持端口限速

表1-2 S1505L 智能以太网交换机功能特性

# 第2章 安装

### 2.1 安装注意事项

- 在清洁交换机前,应先将交换机电源适配器拔出。请不要用 湿润的布料擦拭交换机,也不要使用液体清洗交换机。
- 请不要将交换机放在水边或潮湿的地方,并防止水或湿气进 入交换机机壳。
- 请保证交换机工作环境的清洁,过多的灰尘会造成静电吸
   附,不但会影响设备寿命,而且容易造成通信故障。
- S1505L 智能以太网交换机整机发热量很小,故采取自然方 式散热。交换机的通风口处留有足够的空间(大于 10cm), 以利于交换机的散热。
- 请确认电源适配器电压与交换机标示的工作电压值相符,强
   烈建议使用 S1505L 随机附带的电源适配器来连接交换机和
   电源。
- 交换机工作地点远离强功率无线电发射台、雷达发射台、高频大电流设备。
- 必要时采取电磁屏蔽的方法,如接口电缆采用屏蔽电缆。
- 接口电缆要求在室内走线,禁止户外走线,以防止因雷电产
   生的过电压、过电流将设备信号口损坏。

## 2.2 安装硬件

#### 1. 连接配置电缆

S1505L 的配置电缆一端为 RJ-45 插头,用来连接交换机,另一端 为 USB 插头,用来连接 PC。连接示意图如下所示。



图2-1 连接示意图

- (1) 将配置电缆的 USB 插头插入要对交换机进行配置的 PC 的 USB 口。
- (2) 将配置电缆的 RJ-45 一端连到交换机的配置口(EXP 口)。

#### 2. 连接电源适配器

- (1) 将电源适配器的一端连接到交换机的电源插孔,另一端插到 电源插座。
- (2) 检查交换机的 Power 灯是否亮, 如果指示灯亮表示电源连接 正常。

### 2.3 安装 USB 驱动程序

正确连接配置电缆和电源线后,还需要在 PC 上安装 USB 口的驱动程序。安装步骤如下:

(1) 将配置电缆的 USB 插头插入 PC 的 USB 口后,系统将显示 找到新硬件向导,如下图所示。



图2-2 找到硬件向导

(2) 在上图向导中选择"从列表或指定位置安装(高级)",单 击<下一步>按钮继续。

找到新的硬件向导
请选择您的费索和安装选项。
● 在这些位置上搜索最佳驱动程序(2)。 使用下列的复选框限制或扩展默认搜索,包括本机路径和可移动媒体。会安装找 到的最佳驱动程序。
<ul> <li>✓ 搜索可移动媒体(软盘、CD-ROM)(M)</li> <li>□ 在搜索中包括这个位置(0):</li> </ul>
C:\Documents and Settings\User\桌面\usbpse ♥ 浏览 (E) ○ 不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序 @)。
选择这个选项以便从列表中选择设备驱动程序。Windows 不能保证您所选择的驱 动程序与您的硬件最匹配。
< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

图2-3 选择驱动程序搜索位置

- (3) 将含有驱动程序的光盘插入光驱,选择"搜索可移动媒体" 复选框并单击<下一步>按钮。
- (4) 忽略 Windows 徽标测试,单击<仍然继续>按钮,开始安装 驱动。安装完成后,出现提示界面如下图所示。



图2-4 安装完成

(5) 单击<完成>按钮,确认安装完成。

## 第3章 配置

S1505L 附带的光盘中含有配置管理程序。完成硬件安装和 USB 驱动安装后,运行配置程序并与设备建立连接,用户就可以对 S1505L 进行配置和管理。

## 3.1 登录配置程序

运行配置程序,出现[登录]对话框(如图3-1所示),在"密码" 文本框中输入密码,缺省密码为admin,登录后可修改。单击<确定>按 钮,进入交换机配置主界面。

🌉 登录			×
用户名	Admin		1
密码			1
确?	È	取消	

图3-1 用户登录

□□ 说明:

用户名缺省为Admin且不可修改, 密码可以在进入配置界面后修改, 具体请参见"3.5 更改密码"。

## 3.2 配置主界面

🤼 🗛	🜉 Aolynk 智能以太网交换机配置程序 VI.1						
文件 @	文件 (E) 高級 (A) 语言 (L) 帮助 (A)						
	Aolynk s1505L 小 我的网络我做主						
	智能以	太网交换机		1		-2	
	満 口	速率/双工	优先级	端口限速	流 控	VLAN	
1	Uplink	Auto 💌	Highest 💌	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
2	VoIP	Auto 💌	Highest 💌	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
3	τν	Auto 💌	High 💌	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
4	PC	Auto 💌	Low	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
5	EXP	Auto 💌	Lowest -	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
设备	状态: 未 <mark>连接</mark>			通讯端		•	
	Aolynk 智能以太网交换机配	置程序 V1.1				连接	
	版权所有(C)2005,华为技术不	有限公司,保留所有巷	又利			显示当前配置	
	警告:非经本公司书面许可,任何单位个人不得擅自复制本程序的部分或全部,保存配置保存配置					保存配置	
并不得以任何形式传播					断开		
						退出	

图3-2 配置主界面(未连接状态)

用户登录配置主界面后,单击<连接>按钮,程序将自动搜索所连 接计算机的通讯端口,使设备与配置程序建立连接。成功连接后,界面 上将显示设备状态为"已连接"并在"通讯端口"处显示连接的端口号, 如下图所示。

🧥 🛝	🌉 Aolynk 智能以太网交换机配置程序 VI.1						
文件(E) 高級(B) 语(E) 帮助(B) Aolynk s1505L 智能以太网交换机							
	端 口	速率/双工	优先级	端口限速	流 控	VLAN	
1	Uplink	Auto 💌	Highest	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
2	VoIP	Auto 💌	Highest 💌	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
3	τv	Auto	High	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
4	PC	Auto 💌	Low	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
5	EXP	Auto	Lowest -	Disabled 💌	Disabled 💌	1	
设备	状态:已连接			通讯端	СОМ7	•	
	Aolynk 智能以太网交换机配	置程序 V1.1				连 接	
	版权所有(C)2005,华为技术	有限公司 保留所有权	?利			显示当前配置	
	警告:非经本公司书面许可/	任何单位个人不得擅	自复制本程序的部分	)或全部,		保存配置	
并不得以任何形式传播						断开	
						退出	
设备状态	态:已连接 硬件版本:A	)					

图3-3 配置主界面(已连接状态)

#### 1. 配置栏介绍

配置栏提供了对交换机进行快速设置的功能,包括交换机各个端口的速率、优先级、端口限速、流控及 VLAN 设置功能。配置栏左边是五个端口的名称及端口序号的对应关系,在进行 VLAN 高级功能设置时,需要了解端口名称及序号的对应关系。

- 速率:为端口选择速率,缺省为 Auto 方式,与所连接的端口自动协商确定工作速率和双工模式,可选值有 Auto、100
   Full、100 Half、10 Full、10 Half、Disabled。
- 优先级:每个端口支持四个优先级队列,优先级从高到低为
   Highest、High、Low、Lowest。Uplink 口的优先级不能配置。缺省情况下,VoIP 端口优先级为 Highest, TV 端口优

先级为 High, PC 端口优先级为 Low, EXP 端口优先级为 Lowest。

- 端口限速:基于端口的速率限制,它对端口输入、输出报文的速率进行限制,缺省为关闭状态。要启用端口限速功能,可进入菜单[高级/高级设置/常规设置]中进行设置,具体请参见"3.4 1.常规设置"。启用此功能后,下拉列表显示可选值有 64K、128K、256K、512K、1M、2M、4M、8M、Disabled。
- 流控:端口流控主要是对端口接收和发送的报文进行控制,
   防止报文丢失,常用于拥塞管理。可以设置开启(Enabled)
   或关闭(Disabled)状态。端口流控缺省处于关闭状态。
- VLAN:通过输入 VLAN ID 值,可以创建该端口与 Uplink 口 组成的一个 VLAN。所有端口缺省 VLAN ID 为 1,处于同一 VLAN 中, Uplink 口缺省为 Tag 端口。

2. 按钮介绍

- <连接>:单击此按钮,程序将自动搜索所连接计算机的通讯
   端口,使设备与配置程序建立连接。
- <显示当前配置>:单击此按钮,程序将显示设备的当前配置 状态。
- <保存配置>:设置完毕后,单击此按钮将配置保存至设备,
   同时交换机将自动重启。对设备所做的配置,只有保存配置后,才能生效。
- <断开>: 单击此按钮,设备与配置程序断开连接。
- <退出>:单击此按钮,退出交换机配置程序。

# 

每次运行配置程序后,程序主界面上所显示的配置为出厂缺省设置,如 果单击<保存配置>,设备将被恢复成出厂设置。因此,打开配置程序 后,建议先单击<显示当前配置>,把交换机的配置读取出来,然后再 进行更改。

#### 3. 菜单介绍

[文件]: [保存配置文件]用于将交换机的配置保存到计算机
 上,[打开配置文件]用于把保存在计算机上的配置文件打开。
 当配置多台交换机时,只需要设置好其中的一台交换机,通
 过[保存配置文件],将当前配置保存为一个文件,配置其他
 交换机时,只需通过[打开配置文件]打开这个文件,并在主
 界面单击<保存配置>按钮就可以完成配置。



#### 图3-4 文件菜单选项

[高级]: [高级设置]菜单中提供了 VLAN 设置的高级功能,包括 Port-based VLAN 和 802.1Q-based VLAN 的选择、端口限速设置、广播风暴抑制、优先级权重的设置等。[更改密码]菜单中可以修改登录用户的密码。[恢复默认设置]可以将所有设置恢复成出厂缺省设置。



图3-5 高级菜单选项

 [语言]:可在此菜单中切换显示语言,有中文和英文两种语 言可供选择。

文件(E) 高级(A)	语言(L)	帮助	(H)
	✔ 中文 (2	Ð	
AO	<u>E</u> nglis	sh	S

图3-6 语言菜单选项

• [帮助]: [关于]菜单中提供了此配置程序的版权信息。

文件 (2)	高级(A) 语言(L)	帮助(H)
	Antern	关于 (A)

图3-7 帮助菜单选项

### 3.3 快速设置

进入 Aolynk 智能以太网交换机配置主界面,可以通过下面四个简 单步骤完成对交换机的快速设置:

- (1) 单击<连接>按钮,程序将自动搜索通讯端口,根据设备状态 确定连接成功后,可进行交换机配置。
- (2) 单击<显示当前配置> 按钮,显示交换机的当前配置。
- (3) 进行 VLAN 设定,根据实际组网情况及运营商分配的 VLAN ID,在对应端口 VLAN 设置框中输入 VLAN ID 值,即可使

该端口与 Uplink 口组成一个 VLAN, 且 Uplink 口缺省为 Tag 端口。

(4) 单击<保存配置>按钮,把配置保存到交换机中,交换机自动 重启,同时配置生效。

🛄 说明:

- VLAN 1 为缺省 VLAN,包含所有端口。
- VLAN ID 的取值范围为 1~4094。
- VLAN 类型可在[高级/高级设置/常规设置]菜单项中进行选择,缺省 为基于 802.1Q 的 VLAN。
- 速率、优先级、端口限速、流控的设置可在对应下拉列表框中进行
   选择。一般情况下,用户不需要对这四项的缺省值进行更改,使用
   缺省值即可正常工作。

## 3.4 高级设置

单击[高级/高级设置]菜单项,可以对 S1505L 进行更详细的设置。

#### 1. 常规设置

单击[高级/高级设置]菜单项,单击"常规设置"页签,进入"常规 设置"界面,如下图所示。

🔔 高级设	置	X
常规设置	VLAN 优先级映射 【优	先级权重   高级端口设置   VLAN
广播风 「尾 「MACえ C 1を C 75	暴 第月广播风暴抑制 5化时间 り C 18秒 秒 で 300秒	抑制比例 5% ▼ VLAN 类型 802.1Q-based VLAN ▼ IGMP Snooping Disabled ▼
限速选 端口限 限速方	项 速 Disabled 式 Ingress	■ 重启交换机
	Ŧ	通定

图3-8 常规设置

- 广播风暴抑制设置:用以限制端口上允许通过的广播流量的 大小。当广播流量超过用户设置的值后,系统将对广播流量 作丢弃处理,使广播所占的流量比例降低到合理的范围,从 而有效地抑制广播风暴,保证网络业务的正常运行。选中"启 用广播风暴抑制"复选框表示启用广播风暴抑制,"抑制比 例"下拉列表框中的可选值有 5%、10%、20%、100%。
- MAC 老化时间:有1秒、18秒、75秒、300秒四种时间长度可选。MAC 老化时间缺省为300秒。

- VLAN 类型:可以选择基于 802.1Q 的 VLAN 或者基于端口的 VLAN。缺省情况下 VLAN 类型为基于 802.1Q 的 VLAN。
- IGMP Snooping: 是运行在二层以太网交换机上的组播约束 机制,用于管理和控制组播组。由于交换机进行的 MAC 地 址学习是基于源地址学习的,当二层交换机收到组播报文 时,因为无法判断其是否是组播报文,会把它当作广播报文 处理,这样就失去了组播的意义。IGMP Snooping 用于解决 这个问题。缺省情况下不启用 IGMP Snooping 功能。
- 限速选项:可以设置端口限速为启用(Enabled)或关闭 (Disabled)状态。端口限速启用后可以指定限速方式,有 Ingress(入端口限速)、Egress(出端口限速)、Both(出、 入端口限速)三种方式可选。缺省情况下不启用端口限速功 能。
- 重启交换机:单击<交换机软重启>按钮,交换机将重新启动。
   注意,重启前请将当前设置保存,否则所做新的设置均无效。

#### 2. VLAN 优先级映射

单击[高级/高级设置]菜单项,单击"VLAN优先级映射"页签,进入"VLAN优先级映射"界面,如图 3-9所示。在此界面中可以配置VLAN Tag优先级与优先级队列的映射关系。

S1505L 支持四个优先级队列。交换机根据以太网帧 VLAN Tag 中的优先级将其放入到相应的输出队列中,优先级高的队列将优先发送。缺省情况下的映射关系为:0~1 对应队列 Lowest,2~3 对应队列 Low, 4~5 对应队列 High, 6~7 对应队列 Highest。

📣 高级设置	X
常规设置 VLAN 优先级映射 优先级权力	閭│高级端口设置│VLAN│
VLAN 优先级标记 0 映射到	Lowest
VLAN 优先级标记 1 映射到	Lowest
VLAN 优先级标记 2 映射到	Low
VLAN 优先级标记 3 映射到	Low
VLAN 优先级标记 4 映射到	High
VLAN 优先级标记 5 映射到	High
VLAN 优先级标记 6 映射到	Highest
VLAN 优先级标记 7 映射到	Highest 💽
确定	取消

图3-9 VLAN 优先级映射

#### 3. 优先级权重

单击[高级/高级设置]菜单项,单击"优先级权重"页签,进入"优 先级权重"界面,如图 3-10所示。在此界面中可以配置优先级队列的 权重。

S1505L 支持四个优先级队列,根据队列优先级权重实行轮循调度,每个队列可以设置不同的权重,针对各种不同需求,提供不同服务质量。缺省情况下,四个优先级队列的权重比为 1:2:4:8,最低优先级(Lowest)队列权重为1不可更改,其他队列权重的取值范围为1~15。

🌉 高级设置		×
常规设置 VLAN 优	先级映射【优先级权革】高级端口设置 VLAN	
优先级 Lowest		
队列权重	1	
一份失缩Low		
队列权重	2	
┌优先级 High		
队列权重	4	
	,	
优先级 Highest		
队列权重	8	
	确定 取消	

图3-10 优先级权重

#### 4. 高级端口设置

单击[高级/高级设置]菜单项,单击"高级端口设置"页签,进入"高级端口设置"界面,如图 3-11所示。在此界面中可以对S1505L端口进行更详细的设置。

- 入口过滤:交换机对入端口的报文进行 VLAN ID 检查。例如:端口 2 开启此功能,且不属于 VLAN 100。无论端口 2 是 Tag 还是 Untag 属性,当端口 2 接收到带有 VLAN ID 为 100 的 报文时,会丢弃此报文。入口过滤缺省为启用状态。
- PVID: 显示和配置端口 PVID。缺省情况下, PVID 与主界 面的 VLAN ID 一致。

🙊 高级设置					
常规设置 VLAN 优先级映射 优先级权重 高级端口设置 VLAN					
	端口	入口过滤	F	VID	
1	Uplink	V	1		
2	VoIP	V	1		
3	τv		1		
4	PC	◄	1		
5	EXP	◄	1		
确 定 取 消					

图3-11 高级端口设置

#### 5. VLAN

单击[高级/高级设置]菜单项,单击"VLAN"页签,进入"VLAN" 管理界面,如图 3-12所示。

VLAN 管理包括新建、编辑和删除 VLAN。其中基于 802.1Q 的 VLAN 和基于端口的 VLAN 管理功能不同,设置 VLAN 功能前需要先确 定组网要求的 VLAN 类型,可在"常规设置"中进行选择,缺省为基于 802.1Q 的 VLAN。

(1) 基于 802.1Q 的 VLAN

在"3.3 快速设置"中讲述了创建基于 802.1Q的VLAN,即只需 要在主界面中输入相应端口的VLAN ID,就可以创建该端口与Uplink口 组成的一个VLAN。例如:为VoIP口创建VLAN 10, TV口创建VLAN 20,

PC口创建VLAN 30, EXP口创建VLAN 40。创建VLAN后如下图所示。 VLAN中显示的VLAN信息就是用户在主界面中进行的设置。

🜉 高级设置 🛛 🛛 🔀			
常规设置	常规设置 VLAN 优先级映射 优先级权重 高级端口设置 VLAN		
新建	编辑  删除		
VLAN ID	成员端口		
1	1T, 2U, 3U, 4U, 5U		
10	1T, 2U		
20	1T, 3U		
30	1T, 4U		
40	17, 50		
确定取消			

#### 图3-12 基于 802.1Q 的 VLAN 设置

• 新建 VLAN

单击 图 3-12页面中的<新建>按钮,进入"VLAN成员设置"界面 以创建新的VLAN。如下图所示。

🜉 VLAN 成员设置			
VLAN ID			
	端口	成员	标 记
1	Uplink		Tagged 💌
2	VoIP		Untagged 🔽
3	τv		Untagged 💌
4	PC		Untagged 💌
5	EXP		Untagged 💌
确定取消			

图3-13 新建 VLAN

输入 VLAN ID,选中成员复选框可将对应的端口加入该 VLAN,并在下拉列表框中选择该端口是 Tag 端口或 Untag 端口。

• 编辑 VLAN

单击 图 3-12页面中的<编辑>按钮,进入"VLAN成员设置"界面,如下图所示,在此界面中可修改已存在VLAN的设置。

🜉 VLAN 成员设置 🛛 🔀				
VLAN ID				
端口		成员	标 记	
1	Uplink		Tagged 💌	
2	VoIP	<b>V</b>	Untagged 💌	
3	τv	~	Untagged 💌	
4	PC	~	Untagged 💌	
5	EXP	~	Untagged 💌	
确定取消				

图3-14 编辑 VLAN

可以删除或添加 VLAN 成员,或者更改端口的 Tag 属性,但 VLAN ID 不可修改。

• 删除 VLAN

选中 图 3-12中要删除的VLAN所对应的成员端口,单击<删除>按 钮,确认后该VLAN即被删除。

# 

VLAN 1 为缺省 VLAN,包含所有端口。VLAN 1 不能被删除。

#### (2) 基于端口的 VLAN

根据需要,用户还可创建基于端口的VLAN。首先在"图 3-8常规 设置"中选择VLAN的类型为基于端口的VLAN(Port-based VLAN),

然后单击[高级/高级设置/VLAN]菜单项,进入基于端口的VLAN设置界面,如下图所示。

🌉 高级设置	
常规设置 VLAN 优先级映射 优先级权重 高级端口设置 VLAN	
新建 编辑 删除	
VLAN ID 成员端口	
1 1, 2, 3, 4, 5	
确定	

图3-15 基于端口的 VLAN 设置

缺省 VLAN 1 包含了所有端口,此时,只能新建包含端口 1、5 的 VLAN。单击<新建>按钮,可以创建新的 VLAN。单击<编辑>按钮,可 以删除或添加 VLAN 成员端口。单击<删除>按钮可删除选定的 VLAN, 当只有一个 VLAN 时,为缺省 VLAN,不能被删除。

# ⚠ 注意:

- 在切换 VLAN 类型时,以前所做的 VLAN 的设置都将被清除。
- 端口1(Uplink)、5(EXP)可以加入多个VLAN,其余端口均只 能加入一个VLAN。

## 3.5 更改密码

单击[高级/更改密码]菜单项,进入"更改密码"界面,如下图所示。 输入原密码、新密码及确认密码,单击<确定>按钮完成更改。

🦀 更改密码		×
用户名	Admin	
原密码		
新密码		
确认密码		
确	定 取消	

图3-16 更改密码



密码长度为 4~12 位,且不能为空,密码区分大小写字母。

## 3.6 关于

单击[帮助/关于]菜单项,进入版本信息显示界面,如下图所示。此 界面用于了解 S1505L 配置程序的版本和版权信息。



图3-17 关于

# 第4章 附录-技术规格

#### 表4-1 S1505L 智能以太网交换机技术规格

项目	描述		
固定端口	5个10/100Base-TX 自适应以太网端口		
固定端口属性	连接器类型: RJ-45 符合 IEEE 802.3、IEEE 802.3u 和 IEEE 802.3x 标准 支持 10/100Mbit/s 传输速率 支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持 MDI/MDI-X 自适应		
网线类型	10Base-T:         3/4/5 类非屏蔽双绞线,支持最大传输距离 100m         100Base-TX:         5 类非屏蔽双绞线,支持最大传输距离 100m		
尺寸 (长×宽×高)	150mm×110mm×34mm		
重量	300g		
输入电压	9V AC		
功耗	4.5W		
工作温度	0°C~40°C		
存储温度	-10℃~70℃		
工作湿度	20%~85%,非凝露		
存储湿度	10%~90%,非凝露		
散热方式	自然散热		