

VS5526GA 交换机用户手册

目录

1. 24GE 交换机的产品介绍.....	3
2. 系统状态.....	错误！未定义书签。
2.1 系统状态.....	错误！未定义书签。
2.2 LED 状态.....	5
3. 数据业务.....	6
3.1 网络配置.....	6
3.2 端口配置.....	9
3.3 端口镜像.....	12
3.4 链路汇聚.....	12
3.5 组播.....	13
3.6 STP 配置.....	18
3.7 VLAN 配置.....	19
3.8 QOS 配置.....	22
3.9 地址表.....	29
3.10 诊断.....	30
4. 系统管理.....	31
4.1 SNMP.....	31
4.2 SNTP.....	32
4.3 802.1x.....	33
4.4 固件升级.....	33

4. 5 配置导入与导出.....	34
4. 6 配置保存与恢复.....	35
4. 7 重启 SWITCH.....	35
4. 8 系统日志.....	36
5. 用户管理.....	37
5. 1 管理员帐号.....	37
5. 2 用户帐号.....	37

1. 24GE 交换机的产品介绍

芯片方案:

产品芯片方案	BCM53324S
CPU	BCM53324S 集成了一个 300M 的 CPU
内存	32Mbytes
Flash	8Mbytes

用户接口:

用户侧接口要求	24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (所有端口均支持 POE 供电)
网络侧接口要求	2 个 1000Base-X SFP 千兆端口(与最后的 2 个 RJ45 端口复用)

Console 口	符合通用串口标准 接口类型 RJ-45 波特率 115200bit/s
-----------	---

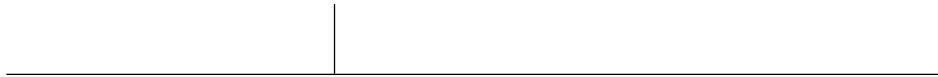
指示灯：

下行 24 个端口 Link/Ack/Speed	一个端口两个指示灯，分别表示 10/100M 和 1000M 的连接和速率
Power	绿灯
System	绿灯 闪烁 系统运行正常 常亮/灭 系统运行不正常
光口	灭 没有连接光口 亮 连接正常 闪烁 发送或接收数据
POE 工作状态指示灯	绿灯

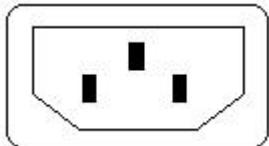
交换机性能：

网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab 、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.1X、IEEE 802.1q 、IEEE 802.1p、 IEEE 802.1s、IEEE 802.1d 、IEEE 802.1w、IEEE 802.3ad、IEEE 802.1v、IEEE802.3af IEEE802.3at
网络介质	10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP ； 100Base-T: 5 类 UTP； 1000Base-T: CAT-5E UTP 或 6 类 UTP 1000Base-SX: LC 多模光纤 10000Base-LX: LC 单模光纤
POE 特性	符合 IEEE 802.3af 及 IEEE 802.3at 标准，每端口最大供电功率达 30W，供电方式定义 1、2 引脚为正，3、6 为负
传输方式	存储转发
背板带宽	48Gbps
MAC 地址表	8K
缓存	3Mbit
最长帧长度	2046bytes

结构外观：



电源:



输入电源	AC 100-240V 50/60HZ 通用电源输入
电源功耗	<45w (不含 POE 供电)
电源接口	AC-Jack
接地口	机箱后面

环境要求:

工作温度	0° C to 40° C
储存温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10%~90% RH 不凝结
储存湿度	5%~90% RH 不凝结

防雷	设备防雷击能力必须符合 GB3483-1983《电子设备雷击实验》，端口防雷>=2KV，电源防浪涌 4kv
----	---

登录到交换机 WEB 管理界面的步骤:

浏览器输入地址 192.168.168.2

输入用户名: admin

输入密码: admin

就可以登录到交换机 WEB 管理界面，

2.2 LED 状态

查看当前交换机的端口状态



图 2-2

3. 数据业务

3.1 网络配置

3.1.1 基本配置

在导航栏中选择 **数据业务>网络配置>基本配置** 可进入到如下界面：



图 3-1

可以设置最大传输单元 MTU 的大小, 设置范围 **88-1486**;
设置完成点击 **应用** 生效

3.1.2 ACL 过滤规则

在导航栏中选择 **数据业务>网络配置>ACL 过滤规则** 可进入到如下界面:



图 3-2

页面参数说明如下:

域	参数
规则索引	24GE 可以设置 32 条索引规则, 1-24
VLAN 号	设置规则中的 VLAN 号
以太网类型	设置规则中的以太网类型
IPV4 类型	设置规则中的 IPV4 类型
4 层源端口	设置规则中的 4 层源端口
4 层目的端口	设置规则中的 4 层目地端口
源 MAC	设置规则中的源 MAC 地址
目的 MAC	设置规则中的目的 MAC 地址
源 IP	设置规则中的源 IP 地址
目的 IP	设置规则中的目的 IP 地址
端口表	将 ACL 应用到哪个端口

配置好以后选择 **应用** 使设置生效。

选择相应的索引号点击 **删除** 来删除规则, 或是选择所有便将说有规则都删除。

3.1.3 业务 VLAN

在导航栏中选择 **数据业务>网络配置>业务 VLAN** 可进入到如下界面:



图 3-3

选择模式为共享模式或独立模式时可作如下设置:

域	参数
VLAN ID	VLAN 号, 24GE 默认 VLAN 1

模式	选择 IP 地址的分配模式
IP	ip 地址
掩码	地址掩码
网关	网关地址
Dns	DNS 服务器地址
备用 Dns	备用 DNS 服务器地址
优先级	设置数据优先级
业务类型	当选择共享模式为 共享接口；选择独立模式为 管理接口

注：该版本只能有一个业务 VLAN

3.2 端口配置

在导航栏中选择 **数据业务 > 端口配置** 系统将显示如下页面：



图 3-4

页面右边图框显示了所有端口的当前状态，如下

：

端口号	连接	模式	使能	流控	PVID	超长帧长	上行限速(Kb)	下行限速(Kb)	MAC限数	广播限速	组播限速	单播限速
1		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	10240	341	10240	10240	10240
2		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
3		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
4		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
5		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
6		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
7		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
8		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
9		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
10		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
11		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
12		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
13		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
14		自动协商	激活	禁用	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240
15		自动协商	激活	激活	1	1518	0	0	341	10240	10240	10240

图 3-5

页面中左边图框如下：

端口号:	1																																															
使能状态:	激活																																															
流控:	禁用																																															
端口模式:	自动协商																																															
PVID:	1 (1-4094)																																															
超长帧长:	1518 (1519-9600)																																															
端口上行限速:	0 (0, 64-100000)Kb																																															
端口下行限速:	10240 (0, 64-100000)Kb																																															
端口MAC限数:	341 (0-8191)																																															
端口广播限速:	10240 (0, 64-100000)Kb																																															
端口组播限速:	10240 (0, 64-100000)Kb																																															
端口单播限速:	10240 (0, 64-100000)Kb																																															
端口隔离:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>针对指定端口，取消选定表示隔离</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	<input checked="" type="checkbox"/>																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																										
<input type="button" value="应用"/>																																																

图 3-6

是对每个端口的各个参数的配置选项，参数说明如下：

域	描述
端口号	选择当前配置端口号
使能状态	选择是否关闭链路端口
流控	是否开启流控

端口模式	可选择模式有以下几种： 自动协商 10M/半双工 10M/全双工 100M/半双工 100M/全双工 1000M/半双工 1000M/全双工
PVID	设置端口 PVID
超长帧长	设置超长帧的长度
端口上行限速	设置端口上行的速度 注意：速度应该是范围内的 64 的倍数，如果不是 64 的倍数系统设置为小于该速度的最大 64 的倍数，比如设置为 250，系统将会默认修改为 192 （单位是 kbps）
端口下行限速	设置端口下行的速度 注意：速度应该是范围内的 64 的倍数，如果不是 64 的倍数系统设置为小于该速度的最大 64 的倍数，比如设置为 250，系统将会默认修改为 192 （单位是 kbps）
端口 MAC 限数	设置端口对应的 MAC 地址数
端口广播限速	设置端口对广播包的限速 注意：速度应该是范围内的 64 的倍数，如果不是 64 的倍数系统设置为小于该速度的最大 64 的倍数，比如设置为 250，系统将会默认修改为 192 （单位是 kbps）
端口组播限速	设置端口对组播包的限速 注意：速度应该是范围内的 64 的倍数，如果不是 64 的倍数系统设置为小于该速度的最大 64 的倍数，比如设置为 250，系统将会默认修改为 192 （单位是 kbps）
端口单播限速	设置端口对单播包的限速 注意：速度应该是范围内的 64 的倍数，如果不是 64 的倍数系统设置为小于该速度的最大 64 的倍数，比如设置为 250，系统将会默认修改为 192 （单位是 kbps）
端口隔离	针对指定端口，取消选定表示隔离
应用	让配置生效

配置好以后，要点击 **应用** 来使配置生效

3.3 端口镜像

在导航栏选择 **数据业务 >端口镜像** 进入到如下界面：



图 3-7

页面参数说明如下：

域	参数
入流量端口	对该端口的入流量进行监管
出流量端口	对该端口的出流量进行监管
监控端	设置监控端口，将源端口的流量数据进行复制转发到监管服务器

使能 是否开启端口镜像功能

应用 配置好以后要点击 **应用** 使配置生效

清除配置 清除以前的端口镜像配置

3.4 链路汇聚

在导航栏中选择 **数据业务 > 链路汇聚** 进入配置界面



图 3-8

页面参数说明如下：

域	参数
功能开关	选择启用还是禁用链路汇聚功能
负载均衡	负载均衡可以设置为以下几种模式： 默认模式 mac-da mac-sa mac-sa-da ip-da ip-sa ip-sa-da
组编号	24GE 交换机可设置 8 个链路汇聚组, group_1 到 group_8
组开关	是否使用该链路汇聚组
组成员	为每个组添加自己的成员端口, 且不能和其他组的成员重合

3.5 组播

3.5.1 组播配置

在导航栏中选择 **数据业务>组播>组播配置** 可进入到如下界面：



图 3-9



图 3-10

页面参数说明如下：

域	参数
IGMP 模式选择	选择 IGMP 模式：IGMP 倾听或 IGMP 过滤
成员离开查询	是否开启成员离开查询功能
查询模式	是否开启查询模式功能

查询间隔	设置查询成员报文的发送间隔时间
查询响应间隔	设置成员应该响应的最大时间
组播老化时间	设置组播表项的老化时间
默认策略	选择组播包的策略
代理地址	设置代理地址

点击 **应用** 组播配置生效

在端口配置中

域	参数
端口	选择端口
最大组播数	设置最大可加入组播组的数目
模式	选择模式: 禁止 允许 透传
TAG 剥离	是否剥离组播 TAGG
快速离开	是否开启快速离开功能
策略	只有在 组播过滤模式下 可对端口进行此项配置; 可以选择默认或则用户自己设置的策略

点击 **应用端口配置** 使设置生效

3.5.2 组播策略配置

在导航栏中选择 **数据业务>组播>组播策略配置** 可进入到如下界面:



图 3-11

在该配置下，用户可以设置对某个组播包的策略，页面参数说明如下：

请选择策略：选择策略名字

新建策略：用户可已新建策略，首先设置策略名字

当新建策略后，出现如下界面：



图 3-12

默认模式：设置组播的处理方式 允许或则拒绝

地址：设置组播地址 224.0.0.0-239.255.255；设置过后都默认为 224.x.x.x

掩码：设置 IP 掩码

模式：拒绝或允许

点击 **添加** 该策略生效

3.5.3 组播 VLAN 表的配置



图 3-13

为组播地址设置相应的 VLAN 属性

3.5.4 组播跨 VLAN 配置



图 3-14

将某组播 VLAN 的可以发送到另一个 VID 的某个端口

组播 VLAN: 组播的 VLAN 号

端口: 选择端口

用户 VID: 用户的 VLAN 号

点击 **添加** 生效

3.6 STP 配置

在导航栏中选择 **数据业务>STP 配置>STP 桥配置** 进入到如下界面:



图 3-15

页面参数说明如下:

域	参数
使能	是否开启桥 STP 功能
优先级	设置桥优先级, 默认桥优先级为 32768
模式	模式分为: STP 和 RSTP
握手时间	交换机发送 BPDU 报文的时间间隔
最大老化时间	端口在该时间内未收到报文, 会发起拓扑改变
转发延迟	端口的状态切换时间
应用	使设置生效

注意:

- (1) $2 * (\text{握手时间} + 1) \leq \text{最大老化时间} \leq 2 * (\text{转发延迟} - 1)$
- (2) 使能 STP 时, 网页将等待 2 倍的转发延迟时间

在导航栏中选择 **数据业务>STP 配置>STP 端口配置** 进入到如下界面：

STP端口配置										应用端口配置	
端口	优先级	链路开销	状态	角色	边缘	端口标识	根桥保护	BpduGuard		端口:	
1	16	200000	转发	指定端口	开启	1001	关闭	关闭		优先级:	<input type="text"/> [0~240]
2	16	20000000	禁止	-	开启	1002	关闭	关闭		链路开销:	<input type="text"/> [0~200]
3	128	20000000	禁止	-	开启	8003	关闭	关闭		边缘:	<input type="checkbox"/> 关闭
4	128	20000000	禁止	-	开启	8004	关闭	关闭		根桥保护:	<input type="checkbox"/> 关闭
5	16	20000000	禁止	-	开启	1005	关闭	关闭		bpdu保护:	<input type="checkbox"/> 关闭
6	128	20000000	禁止	-	开启	8006	关闭	关闭			
7	128	20000000	禁止	-	开启	8007	关闭	关闭			
8	128	20000000	禁止	-	开启	8008	关闭	关闭			
9	128	20000000	禁止	-	开启	8009	关闭	关闭			
10	128	20000000	禁止	-	开启	800a	关闭	关闭			
...		

图 3-16

应用端口配置参数说明如下：

域	参数
端口	点击左边 STP 配置中的端口号项，来选择端口
优先级	设置端口优先级
链路开销	设置链路开销值
边缘	开启或关闭边缘端口功能
根桥保护	开启或关闭根桥保护功能
BPDU 保护	开启或关闭 BPDU 保护功能

配置好以后，点击 **应用端口配置** 使设置生效

3.7 VLAN 配置

3.7.1 VLAN 配置

在导航栏中选择 **数据业务>VLAN 配置>vlan 配置** 进入到如下界面：



图 3-17

输入 VLAN 号
选择端口并指定端口 D 的 TAG 或 UNTAG 属性

3.7.2 VLAN 汇聚



图 3-18

页面说明如下：

端口号：选择配置汇聚功能的端口号
内层 VLAN：用户侧 VLAN 号
外层 VLAN：加上的第二层 VLAN 号

3.7.3 VLAN 转换



图 3-19

页面参数说明如下：

VLAN 过滤：选择端口 VLAN 转换的方向 ingress 或 egress

端口号：选择端口

转换条目：设置 VLAN 转换的条目

3.7.4 N:1 VLAN 聚合



图 3-20

页面参数说明如下：

VLAN 过滤：选择聚合的方向

端口号：选择端口

聚合条数：1-16 条

设置聚合条目：设置 VLAN 的聚合内容

3.8 QOS 配置

3.8.1 配置重标记规则

在导航栏中选择 **数据业务>QOS 配置>QOS 重标记** 可进入到如下界面：



图 3-21

页面参数说明如下：

域	参数
规则索引	设置重标记规则索引号, 当前交换机可设置 64 条规则
操作类型	选用 always-match 表示全匹配, 所有数据都进行重标记
队列映射	选用 equal 可设置匹配规则, 符合规则的数据才重标记
优先级重标记	符合重标记规则的数据映射到哪一条队列
值类型	符合重标记规则的数据重新标记的优先级值
值	设置重标记匹配规则, 比如选择目地 MAC, 就检查数据目的 MAC 地址是否符合规则
端口表	设置匹配的值, 如选择目地 MAC 为 HH:HH:HH:HH:HH:HH
应用	将重标记应用到哪些接口上
删除	点击应用, 重标记规则生效
	如果输入索引存在, 则删除该条重标记规则

3.8.2 设置端口支持的 QOS 类型

在导航栏中选择 **数据业务>QOS 配置>映射开关** 可进入到如下界面：

图 3-22

页面参数说明如下：

域	参数
端口	选择端口号 (1-24)
QOS 类型	选择 QOS 类型, 只能选择差分服务和 MAC
状态	选择端口是否开启这个 QOS 功能

点击 **提交** 使设置生效

3.8.3 队列设置

在导航栏中选择 **数据业务>QOS 配置>队列设置** 可进入到如下界面：



图 3-23

页面参数说明如下：

域	参数
---	----

可选则 4 中模式: RR 循环调度

SP 绝对优先级调度

WRR 公平加权循环调度

WDRR 差额循环调度

调度策略

WRR 权值

设置每个队列权值, 他们将按比例占用带宽发送数据

WDRR 字节权值

设置每个队列的权值, 分配给每个队列可发送的字节数

提交 后设置生效。

3.8.4 映射队列

在导航栏中选择 **数据业务>QOS 配置>映射队列** 可进入到如下界面：



图 3-24

在上面页面选择 **服务类别到队列映射** 页面参数说明如下：

域	参数
服务 ID	即 VLAN 的优先级 COS 字段 (0-7)
队列 ID	设置每个 COS 值映射的队列序号 (0-3)

提交 后设置生效。

在上面页面选择 **差分服务代码点到队列映射** 页面如下：



图 3-25

页面参数说明如下：

域	参数
服务列表	dscp 字段有 7 位 (0-63) 分为 4 个表 将 DSCP 映射到 COS 字段 (0-7) , 在根据 COS 映射到的 队列 ID 队列

提交 后生效。

3.8.5 映射类型

在导航栏中选择 **数据业务>QOS 配置>映射类型>源 MAC** 可进入到如下界面：



图 3-26

页面参数说明如下：

域	参数
源 MAC	输入源 MAC 地址 将符合该 MAC 地址的数据映射到服务 ID, 在根据服务 ID 进入 队列
服务 ID	
点击 提交	生效。
点击 删除	则删除以前针对该源 MAC 的设置。

在导航栏中选择 **数据业务>QOS 配置>映射类型>以太网类型** 可进入到如下界面：



图 3-27

页面参数说明如下：

域	参数
以太网类型	0x0-0xffff
服务 ID	映射到服务 ID, 然后根据服务 ID 进入队列

点击 **提交** 生效。

点击 **删除** 则删除以前针对该以太网类型的设置。

在导航栏中选择 **数据业务>QOS 配置>映射类型>端口** 可进入到如下界面：



图 3-28

页面参数说明如下：

域	参数
端口	选择端口号 (0-24)
服务 ID	映射到服务 ID, 然后根据服务 ID 进入队列

点击 **提交** 生效。

3.9 地址表

在导航栏中选择 **数据业务>地址表** 可进入到如下界面：



图 3-29

如图，可已看到当前交换机的 MAC 地址表

我们也可以在页面设置地址表的 mac 地址老化时间，应用后生效

3.10 诊断

在导航栏中选择 **数据业务>诊断>数据流量统计** 可进入到如下界面：



图 3-30

说明如下：

选择 **实时统计** 点击 **刷新**，可以查看每个端口的流量统计

选择 **定时监控** 设置 **统计间隔**，每个这个间隔统计一次流量

4. 系统管理

4.1 SNMP

在导航栏中选择 **系统管理>SNMP** 可进入到如下界面：



图 4-1

SNMP 代理：设置关闭 或 重启 SNMP 代理功能

报警服务器 1：设置服务器地址

报警服务器 2：设置服务器地址

报警服务器 3：设置服务器地址

点击 **应用** 使设置生效

4.2 SNTP

在导航栏里选择 系统管理>SNTP 进入到 SNTP 配置中，配置界面如下图：



图 4-2

页面参数说明如下：

域	参数
SNTP 当前状态	启用或关闭，通过打勾或取消打勾即可
首选时间服务器	设置首选服务器的地址
选择绑定端口	该版本为不可设置
备用时间服务器	设置第一个备用服务器的地址
备用时间服务器	设置第二个备用服务器的地址
超时时间	SNTP 客服端发送请求报文后经过一段时间仍然没有收到服务器的相应报文，这个时间称为超时时间
更新间隔	客服端调整自己时钟的时间间隔
重试次数	客服端请求连接失败后可以重试的次数
时区	设置客服端选用的时区
夏时制	是否使用夏时制来记时
应用	使配置生效

4.3 802.1x

在导航栏中选择 **系统管理>802.1x** 可进入到如下界面：



图 4-3

Radius 认证服务器：设置认证服务器地址

认证服务器端口：选择服务器端口

共享密钥：密码

重新认证周期：设置认证间隔

使用 PAE 组地址：选择是否使用 PAE 组地址

端口列表：选择哪些端口使用该功能

点击 **应用** 生效

4.4 固件升级

在导航栏中选择 **系统管理>固件升级** 可进入到如下界面：



图 4-4

选择正确的后缀名为 .BIN 升级文件，点击 **固件升级** 即可

4.5 配置导入与导出

在导航栏中选择 **系统管理 > 配置导入导出** 可进入到如下界面：



图 4-5

选择正确的后缀名为 .conf 的配置文件，点击 **导入配置** 即可

点击 **导出配置** 将交换机当前配置文件输出

4.6 配置保存与恢复

在导航栏中选择 **系统管理>配置保存与恢复** 可进入到如下界面：



图 4-6

选择 **保存配置** 点击 **应用**，能将当前配置保存。

选择 **恢复 switch 出厂配置** 点击 **应用**，将交换机恢复到出厂设置。

4.7 重启 SWITCH

在导航栏中选择 **系统管理>重启 SWITCH** 可进入到如下界面：



图 4-7

点击 **应用** 交换机将重启。

4.8 系统日志

在导航栏中选择 **系统管理>系统日志** 可进入到如下界面：

SWITCH WEB-MANAGEMENT 网络管理系统				
系统状态	数据业务	系统管理	用户管理	自动选择
SNMP	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/vconfig add eth1 1 2>/dev/null		
SNTP	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/ifconfig eth1.0 0.0.0.2>/dev/null		
802.1x	SYSMANAGE	cmd_by_str: echo >> /var/tmp/resolv.conf		
固件升级	SYSMANAGE	cmd_by_str: echo >> /var/tmp/resolv.conf		
配置导入与导出	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/vconfig set_egress_map eth1.1 0 7 2>/dev/null		
配置保存与恢复	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/vconfig set_egress_map eth1.1 1 7 2>/dev/null		
重启SWITCH	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/vconfig set_egress_map eth1.1 2 7 2>/dev/null		
系统日志	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/vconfig set_egress_map eth1.1 3 7 2>/dev/null		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/vconfig set_egress_map eth1.1 4 7 2>/dev/null		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/vconfig set_egress_map eth1.1 5 7 2>/dev/null		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/vconfig set_egress_map eth1.1 6 7 2>/dev/null		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/ifconfig eth1.1 192.168.1.1 2>/dev/null		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/ifconfig eth1.1 netmask 255.255.255.0 2>/dev/null		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/ifconfig eth1.1 broadcast 192.168.1.255 2>/dev/null		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: echo 1>/proc/sys/net/ipv4/route/flush		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: /sbin/route delete default gw 0.0.0.0 dev eth1.1 2>/dev/null		
	SYSMANAGE	cmd_by_str: echo 1>/proc/sys/net/ipv4/route/flush		

图 4-8

可以查看交换机系统日志。

5. 用户管理

5.1 管理员帐号

在导航栏中选择 **用户管理>管理员帐号** 进入管理员页面配置当中：



图 5-1

可以重新设置管理员的密码，确认无错后更改密码就成功了。管理员可以查看和修改 SWITCH 设置

5.2 用户帐号

在导航栏中选择 **用户管理>用户帐号** 进入管理员页面配置当中：



图 5-2

可以设置用户的密码，用户只有查看 SWITCH 的配置