

2014 年起本手册适用于所有 BCM 系列
管理 IP 地址、用户名、密码

IP: 192.168.0.10

用户名: admin

密码: 无



特殊说明: WEB 页面右上角此图标为保存设置; 在每一步配置完成后, 点击此图标保存; 否则设备重启后配置将丢失; 后面不在做说明;

目 录

| | |
|---------------------|---|
| 修改 IP..... | 1 |
| 修改用记、密码..... | 2 |
| 配置汇聚..... | 2 |
| 端口镜像..... | 3 |
| 配置 VLAN..... | 4 |
| TAGVLAN 创建方法: | 5 |
| 恢复出厂设置..... | 6 |

修改 IP

IP—IP; 在此界面修改所需的 IP 地址, 点应用;

注: 修改 IP 后采用新的 IP 进 WEB 页面进行配置。

| | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------|------|-------|-----|------|----|------|----|------|----|
| 系统 | 接口 | VLAN | MAC地址 | 生成树 | 数据传输 | 安全 | 系统管理 | IP | IP服务 | 组播 |
| IP > IP | | | | | | | | | | |
| 管理VLAN | 1 | | | | | | | | | |
| IP地址模式 | Static | | | | | | | | | |
| IP地址 | 192.168.0.10 | | | | | | | | | |
| 子网掩码 | 255.255.255.0 | | | | | | | | | |
| 网关IP地址 | 0.0.0.0 | | | | | | | | | |
| DNS1地址 | | | | | | | | | | |
| DNS2地址 | | | | | | | | | | |
| MAC地址 | 30-10-18-00-C6-67 | | | | | | | | | |
| 应用 刷新 | | | | | | | | | | |

修改用记、密码

系统—用户管理；

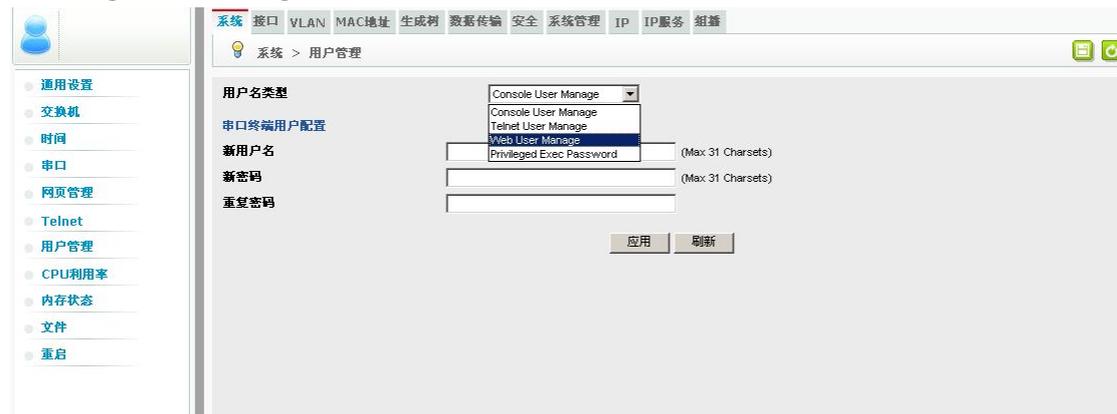
首先选择用户名类型：

1.Console User Manage :修改串口登录用户名密码；

2.Telnet User Manage:修改 Telnet 登录用户名密码；（注：Telnet 连接必须配置完用户名、密码后才能使用；）

3.Web User Manage:修改 WEB 页面登录用户名密码；

4.Privileged User Manage:修改特权密码；



配置汇聚

接口—汇聚—静态；

示例：1、2 一组 3、4 一组 5、6 一组划分三个聚合组。

1.首选创建 3 组汇聚组；在汇聚组号里输入 1，点击 Add，即创建了一组汇聚组；同样方法创建 2、3 汇聚组；

将 1、2 勾入聚合组 1； 将 3、4 勾入聚合组 2； 将 5、6 勾入聚合组 3.；点击应用。（这样一来汇聚组就配置完成了）。

注：如果测试数据不理想时可以通过修改汇聚模式来调整！汇聚模式六种：

SRC-MAC:源 MAC； DST-MAC: 目的 MAC； SRC-DST-MAC:源目的 MAC；

SRC-IP:源 IP； DST-IP: 目的 IP； SRC-DST-IP: 源目的 IP；



端口镜像

接口-镜像；

注：端口镜像支持 1 组，一对多；

示例：端口 3 监控端口 5 的数据；在 Action 里的下拉框中选择 Add；进入配置界面；在目的端口里选择 3；在源端口 5 的模式里选择 Tx and Rx；点击应用；

Tx and Rx:发送与接收；

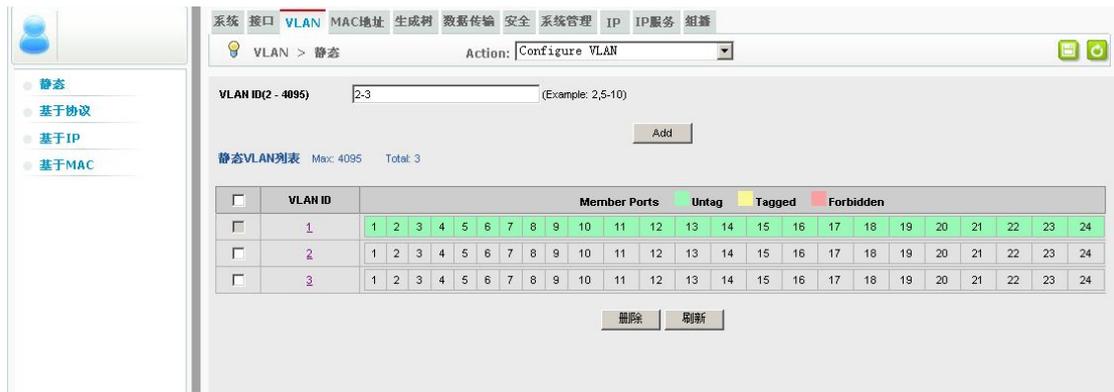


配置 VLAN

VLAN-静态;

示例: 示例: 将端口 2 与端口 3 隔离, 不能通信。但端口 2 与端口 3 都能与端口 1 通信。

1. 在 Action 里的下拉框中选择 Configure VLAN; 在 VLAN ID (2-4095) 后面输入 2-3, 点击 Add; 即创建 VLAN2、VLAN3;
 2. 在 Action 里的下拉框中选择 Edit Member by Interface 来配置 VLAN, 接口选 2; 模式选择 Hybrid; 在静态 VLAN 成员列表的成员类型未标记里打是点 (如下图 2), 点应用; 模式选择 Hybrid; PVID 选择 2 即 VLAN 2; 点击应用即将端口 2 加入了 VLAN2 中。同样方法将端口 3 加入 VLAN3 中;
 3. 接口选 1; 模式选择 Hybrid; 在静态 VLAN 成员列表的所有 VLAN; 成员类型未标记里打是点 (如下图 3);
- 这样就完成了端口隔离 VLAN;



TAGVLAN 创建方法:

示例: 示例: 将端口 2 与端口 3 隔离, 不能通信。但端口 2 与端口 3 都能与端口 1 通信。通过端口 1 进行 PPPOE 拨号;

1、将五中的第一、二步建立完成

2、接口选 1; 模式选择 Hybrid; 接收帧类型选择 Tagged; 在静态 VLAN 成员列表的所有 VLAN 成员类型标记里打是点 (如下图 3);

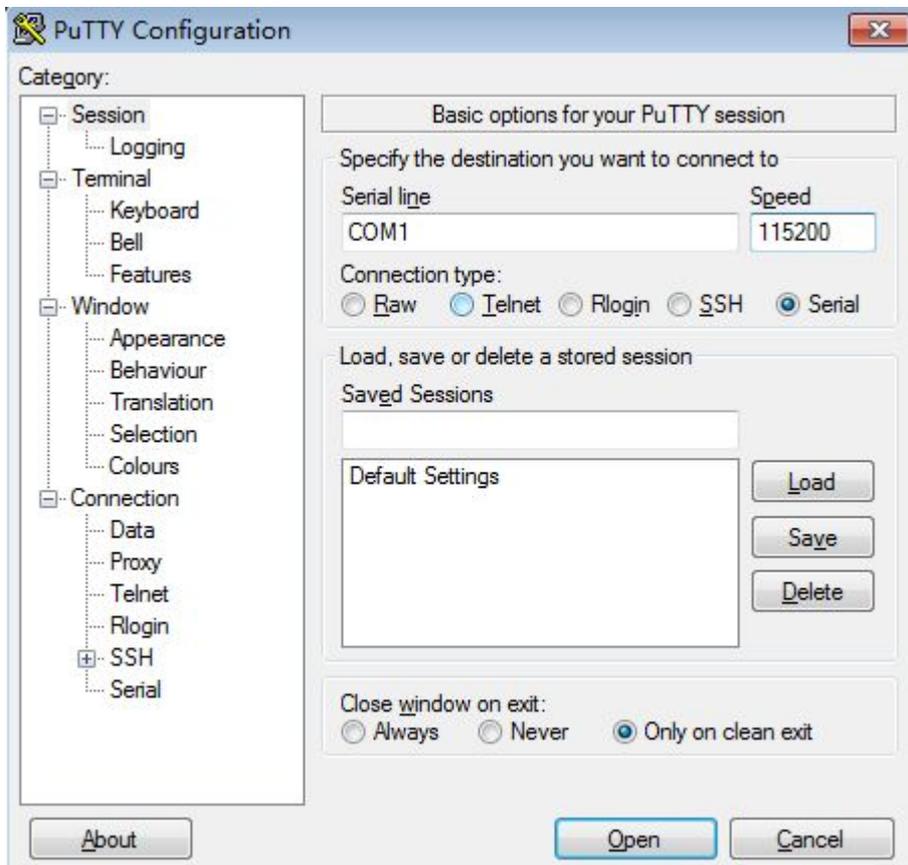
这样一个扩展 PPPOE 拨号就建好了。



恢复出厂设置

波特率：38400

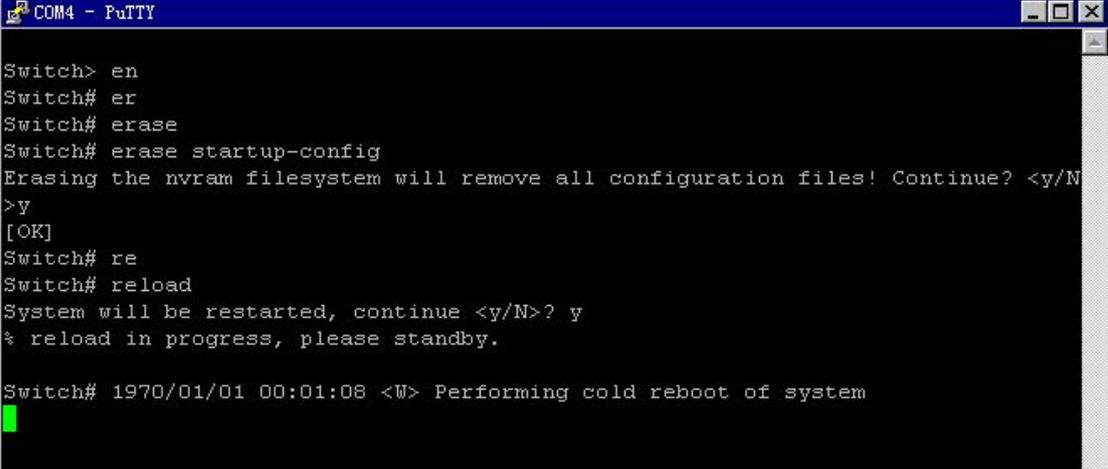
- 1、将电脑的 COM 口与交换机设备的 Console 口；
- 2、从百度下载一个 PUTTY 软件；
- 3、在电脑的设备管理器里查看相应的 COM 号；在 Connection type: 中选择 Serial; Serial line 输入电脑连接的 COM 口号；Speed 中输入 38400；点 Open 打开界面；



4、打开软件后回车看里面是否有数据；

- 1) 输入 en 进入特权模式
- 2) 输入 er 之后连续按两次 Tab(完整命令)
- 3) erase startup-config 回车按” y” 即表示执行恢复出厂命令；
- 4) 输入 reload 回车，按 “y” 即表示执行重启设备命令；

待设备重启完成后即恢复出厂设置。



```
COM4 - PuTTY
Switch> en
Switch# er
Switch# erase
Switch# erase startup-config
Erasing the nvram filesystem will remove all configuration files! Continue? <y/N>
>y
[OK]
Switch# re
Switch# reload
System will be restarted, continue <y/N>? y
% reload in progress, please standby.

Switch# 1970/01/01 00:01:08 <W> Performing cold reboot of system
```