

\*\*\*\*\*

## 【POE 定时器】功能说明

\*\*\*\*\*

### 功能背景:

由于 POE 交换机下联的设备(例如无线 AP)在一些应用场合 (如厂商、智能楼宇等), 一直处于 24 小时运作, 但真实情况此时并不需要 24 小时运行, 这样就会造成一些电力资源和带宽资源的浪费。为了预防出现这样的现象, TG-NET 交换机推出一种“智能定时器”功能, 通过在 POE 交换机 Web 页面上的配置 POE 端口策略, 从而控制 POE 端口对应的终端设备 (如摄像头、AP), 哪些设备是要 24 小时运行 (如摄像头), 哪些只需要运行一段时间 (如 AP)。通过 POE 端口来达到环保节能、节省成本效果

简而言之, POE 交换机支持端口定时供电, 即通过控制 POE 交换机端口, 来控制终端设备 (如 AP、摄像头) 何时工作, 何时不工作。

### 使用场景:

商场、智能楼宇、企业办公等使用AP、摄像头, 并配合POE交换机一起使用的场所。

### 实施步骤:

**第一步:** 进入POE交换机Web管理界面 (默认地址均为192.168.255.1、默认用户名/密码 admin/admin)。

**第二步:** 选择功能菜单 **【高级配置】** → **【POE定时器】**;

**第三步:** 配置所需的策略。

备注: 策略配置详细讲解如下页内容

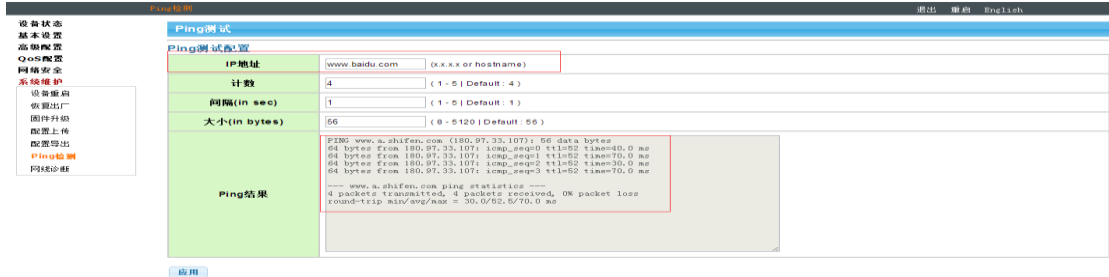
### 适用型号和版本

系列	型号	版本说明
P3000M-V3	P3026M-24POE-450W-V3 P3018M-16POE-300W-V3 P3010M-8POE-150W	V3.0.0及其以上版本适用此指南
P2000M-V3	P2026M-24POE-450W-V3 P2018M-16POE-300W-V3 P2010M-8POE-150W	V3.0.0及其以上版本适用此指南

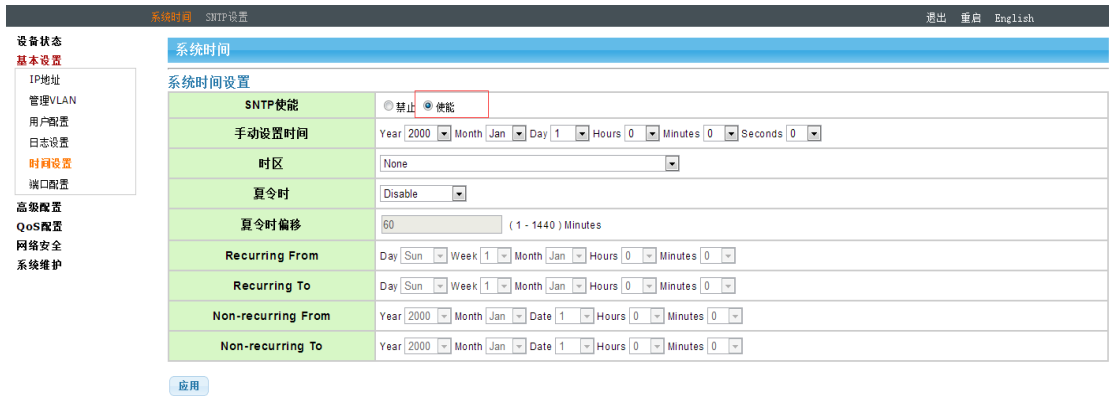
## 【POE定时器】具体操作

\*\*\*\*\*

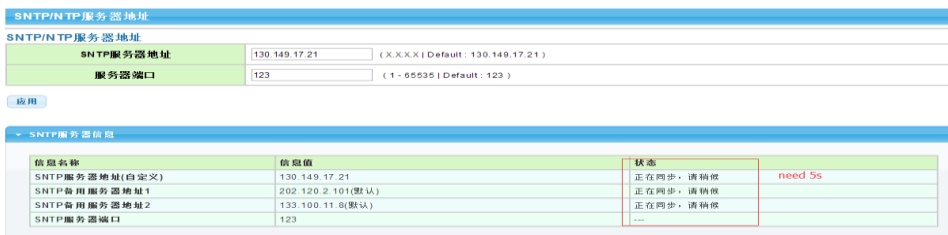
1. 在【基本设置-IP 地址】配置页面，更改交换机管理 IP 及网关信息为可访问外网网段的 ip 地址。
2. 在【系统维护-Ping 检测】配置页面，ping www.baidu.com 测试外网连通性，确保外网可达。



3. 在【基本设置-时间设置-系统时间】页面，查看 SNTP 服务器是否开启（默认开启）以及系统当前时间信息是否已同步网络时间。



- 已同步：在【高级配置-POE 定时器】页面设置端口的启动关闭时间即可
- 未同步：请在【基本设置-时间设置-SNTP 设置】页面更改可使用的 SNTP/NTP 服务器 IP 和端口号（更改后需耐心等待 5 秒后显示同步结果，如下图

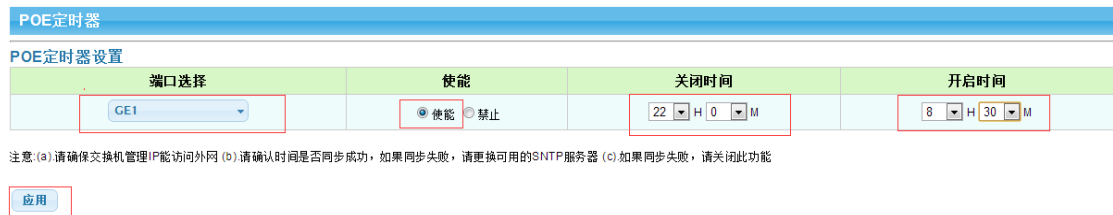


4. 在【高级配置-POE 定时器】页面使能需要启用 POE 定时器的端口，并设定开启和关闭的时间。



如：现需要 GE1 端口下的 AP 需要早上 8:30 点到晚上 22 点处于开启状态，其余时间为关闭状态。

- 端口选择处勾选 GE1
- 使能状态栏选择使能
- 关闭时间选择 22:00
- 开启时间选择 08:30
- 填写完成点击应用



配置完成后，显示如下：



\*\*\*\*\*