

WA1208E日志功能的典型配置

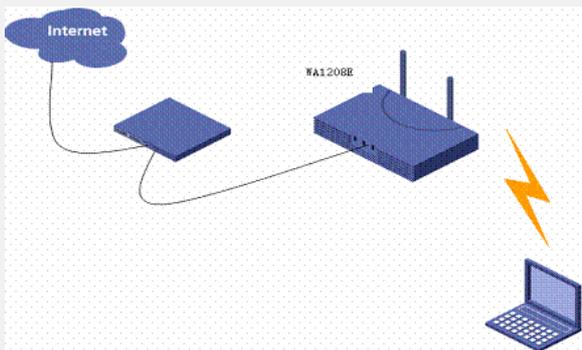
适用WA1208E版本: E1101版本

适用WA1208E型号: WA1208E-G / WA1208E-DG / WA1208E-AG / WA1208E-AGP

一 组网需求:

日志系统管理大多数的信息输出, 并且能够进行细致的分类, 从而能够有效地进行信息筛选。通过与debugging命令的配合, 日志系统为网络管理员和开发人员监控网络运行情况和诊断网络故障提供了强有力的支持。

二 组网图:



三 配置步骤:

1. 开启或关闭日志功能

在系统模式下:

```
[H3C]info-center enable
% information center is enabled
```

2. 配置日志信息的输出方向

- | 目前WA1208E的日志系统可以在六个方向输出各种日志信息:
- | 通过Console 口向本地控制台输出日志信息;
- | 向远程Telnet 终端或哑终端输出日志信息 (此功能有助于远程维护) ;
- | 在WA1208E内部分配适当大小的缓冲区用于记录日志信息;
- | 将日志信息发往日志主机, 并在日志主机上以文件的形式保存起来供随时查看;
- | 在交换机内部分配适当大小的告警缓冲区用于记录信息;
- | 向SNMP Agent 输出日志信息。

```
[H3C]info-center ?
console      Setting of console configuration
enable       Enable the infomation center
logbuffer    Setting of log buffer configuration
loghost      Setting of logging host configuration
monitor      Setting of monitor configuration
snmp         Setting of snmp configuration
source       Informational source setting
timestamp    Set the timestamp type of information
trapbuffer   Setting of trap buffer configuration
```

每个输出方向通过配置命令指定所需要的通道。所有信息经过指定通道过滤, 后发送到相应的输出方向。用户可根据需要, 配置输出方向所使用的通道以及配置通道的过滤信息, 完成各类信息的过滤以及重定向。例如:

```
[H3C]info-center console channel ?
INTEGER<0-9> Channel number
channel6     6 channel's name is channel6
channel7     7 channel's name is channel7
channel8     8 channel's name is channel8
channel9     9 channel's name is channel9
console      0 channel's name is console
logbuffer    4 channel's name is logbuffer
loghost      2 channel's name is loghost
monitor      1 channel's name is monitor
snmpagent    5 channel's name is snmpagent
trapbuffer   3 channel's name is trapbuffer
```

3. 定义信息通道的过滤规则

日志信息按信息的严重等级或紧急程度划分为八个等级。在按等级来进行日志信息过

滤时，采用的规则是：禁止严重等级大于所设置阈值的信息输出。越紧急的日志报文，其严重等级数值越小。emergencies表示的等级为0，debugging为7。当设置严重等级阈值为debugging时，所有的信息都会输出。

具体优先级描述如下表：

严重等级	描述
emergencies	极其紧急的错误
alerts	需立即纠正的错误
critical	关键错误
errors	需关注但不关键的错误
warnings	警告，可能存在某种差错
notifications	需注意的信息
informational	一般提示信息
debugging	调试信息

具体在系统模式下进行配置：

```
[H3C]info-center source ?
 8021X      8021X module
ACL         ACL module
ADBM       ADBM module
ARP        ARP module
CLST       CLST module
CMCC       CMCC module
DEVM       DEVM module
DHCPC      DHCPC module
ETH        ETH module
FILTER     FILTER module
FTPS       FTPS module
HWCM       HWCM module
IAPP       IAPP module
IFNET      IFNET module
IP         IP module
L2INF      L2INF module
LS         LS module
MAC        MAC module
NDP        NDP module
NTDP       NTDP module
NTP        NTP module
RDS        RDS module
RM         RM module
```