

知 V7设备系统日志格式boot格式个data格式如何进行换算

产品特性 SNMP Info-center 王英凯 2019-09-03 发表

组网及说明

无组网

问题描述

客户这边系统有如下日志，

```
%@2161099%23.1606043205 ZWY SHELL/6/SHELL_CMD: -Line=vty1-IPAddr=172.16.12.31-User=admin; Command is undo allocate vlan 2090 to 2095
```

咨询如何将%@2161099%23.1606043205转换成我们正常可以直接查看时间戳

过程分析

客户发现自己的设备有如下配置，可见客户修改系统日志输出的时间戳格式。

```
info-center timestamp boot
```

查询挂网的命令如下：

1.1.34 info-center timestamp

info-center timestamp命令用来设置发往控制台、监视终端、日志缓冲区和日志文件方向的日志信息的时间戳输出格式。

undo info-center timestamp命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
info-center timestamp { boot | date | none }
```

```
undo info-center timestamp
```

【缺省情况】

时间戳输出格式为**date**格式。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

```
network-admin
```

【参数】

boot：系统启动后经历的时间，格式为：xxx.yyy，其中xxx是系统自启动后经历时间的毫秒数高32位，yyy是低32位，形如0.21990989（等效于Jun 25 14:09:26:881 2007）。

date：系统当前的日期和时间，格式为“MMM DD hh:mm:ss:xxx YYYY”，形如Dec 8 10:12:21:708 2007。

- “MMM”为英语月份的缩写，具体取值如下：Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec。

- “DD”表示日期，如果日期的值小于10，则格式为“空格 + 日期”，如“ 7”。

- “hh:mm:ss:xxx”表示本地时间，hh的取值范围为00 ~ 23，mm和ss的取值范围均为00 ~ 59，xxx的取值范围为0 ~ 999。

- “YYYY”表示年份。

none：不带时间信息。

【举例】

设置日志信息时间戳输出格式为boot格式。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] info-center timestamp boot
```

解决方法

如下是十进制格式的。boot 就是从设备启动过去了多少ms，值xxx.yyy 在寄存器中存的时候设备是64位的，高32位是xxx.低32位是yyy

%23.1606043205 现场这个，换算成十六进制数就是17 5fba4645，然后再换算成十进制为100390291013ms。大概是过了166周。

```
<XC_HLW_SW_2MHJ01>dis clock
```

```
16:18:45 beijing Wed 07/24/2019
```

```
Time Zone : beijing add 08:00:00
```

```
<XC_HLW_SW_2MHJ01>dis version
```

```
H3C Comware Software, Version 7.1.045, Release 2432P05
```

```
Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
```

```
H3C S6520-48S-EI uptime is 51 weeks, 1 day, 6 hours, 25 minutes
```

```
Last reboot reason : Cold reboot
```

从如上时间可以计算出来设备上一次启动的时间。然后加上 166周，就是这条日志记录的发生的时间

。

时间

长度

面积

体积

质量

温度

压力

功率

1 < >

100390291013

毫秒(ms)

全部

100390291.013

秒(s)

165.9892224

周(week)

1673171.52023

分(min)

1161.9246571

天(d)

27886.1919704

时(h)

3.1833552

年(yr)

查看其他单位换算

国际单位：秒(s)