

知 如何通过SNMP读取设备的型号类型

SNMP

产品特性

罗书鹏

2023-12-22 发表

问题描述

如何通过OID节点去读取设备的型号类型

解决方法

1: 第一个OID 节点: 1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.2.2

```
7>snmpwalk -v 2c -c hzlabread 10.10.10.104 1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.2.2
7.1.1.1.2.2 = STRING: "H3C S5560-30S-EI Software Version 7.1.070"
```

2: 设备系统描述的节点名称, :

sysDescr

节点OID值:

1.3.6.1.2.1.1.1

获取设备系统描述:

1: sysDescr.0 (octet string) H3C Comware Platform Software, Software Version 7.1.045, Release 716

8<0D><0A>H3C S7506E<0D><0A>Copyright (c) 2004-2015 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.

[48.33.43.20.43.6F.6D.77.61.72.65.20.50.6C.61.74.66.6F.72.6D.20.53.6F.66.74.77.61.72.65.2C.20.53.6F.66.74.77.61.72.65.20.56.65.72.73.69.6F.6E.20.37.2E.31.2E.30.34.35.2C.20.52.65.6C.65.61.73.65.20.37.31.36.38.0D.0A.48.33.43.20.53.37.35.30.36.45.0D.0A.43.6F.70.79.72.69.67.68.74.20.28.63.29.20.32.30.34.2D.32.30.31.35.20.48.61.6E.67.7A.68.6F.75.20.48.33.43.20.54.65.63.68.2E.20.43.6F.2E.2C.20.4C.74.64.2E.20.41.6C.6C.20.72.69.67.68.74.73.20.72.65.73.65.72.76.65.64.2E (hex)]

说明: 设备系统描述中包含了设备型号S7506E, 设备版本号R7168。

测试如下:

```
C:\Users\>snmpwalk -v 2c -c hzlabread 10.10.10.104 1.3.6.1.2.1.1.1
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = Hex-STRING: 48 33 43 20 43 6F 6D 77 61 72 65 20 50 6C 61 74
66 6F 72 6D 20 53 6F 66 74 77 61 72 65 2C 20 53
6F 66 74 77 61 72 65 20 56 65 72 73 69 6F 6E 20
87 2E 31 2E 30 37 30 2C 20 52 65 6C 65 61 73 65
20 33 35 30 37 50 31 30 0D 0A 48 33 43 20 53 35
35 36 30 2D 33 30 53 2D 45 49 0D 0A 43 6F 70 79
72 69 67 68 74 20 28 63 29 20 32 30 30 34 2D 32
30 32 33 20 4E 65 77 20 48 33 43 20 54 65 63 68
6E 6F 6C 6F 67 69 65 73 20 43 6F 2E 2C 20 4C 74
64 2E 20 41 6C 6C 20 72 69 67 68 74 73 20 72 65
73 65 72 76 65 64 2E
```

截取出来: 48 33 43 20 53 35 35 36 30 2D 33 30 53 2D 45 49

网站: <https://the-x.cn/encodings/Hex.aspx>

进行转码

PC端-子付旦转

本工具主要目的是实现hex与字符之间的转换。目前支持utf-8/unicode及gbk(需gb2312编码)。“字符编码”为“自动”时,将自动识别hex内容并使用正确的编码处理及优化。如果不能识别或是转hex那么将使用默认utf-8“hex”用于格式化hex数据(专业/强迫症),此时“转hex”和“转字符”结果是一样的。

BASE64	BASE32	HEX/BASE16	URI	ASN.1
48 33 43 20 53 35 35 36 30 2D 33 30 53 2D 45 49 HEX/BASE16 H3C S5560-30S-EI Space Characters per-line base16 Encode base16 Decode				