

知 调整框式设备风扇转速的命令

风扇 夏威 2019-11-24 发表

问题描述

调整框式设备风扇转速的命令是什么？

解决方法

1、此命令适用于M9k, SR88, S125-X

可参考kms案例: <http://kms2.h3c.com/View.aspx?id=45865>

进入probe试图查看该风扇frame的所有风扇的实时运行转速

```
[YD-H3C-SecPath-M9000-master]probe
```

```
[YD-H3C-SecPath-M9000-master-probe]debug sysm fan chassis 1 0 get-speed
```

```
Frame 0 fan 1 speed is 3612 (R.P.M)
```

```
Frame 0 fan 2 speed is 3635 (R.P.M)
```

```
Frame 0 fan 3 speed is 3547 (R.P.M)
```

```
Frame 0 fan 4 speed is 3489 (R.P.M)
```

```
Frame 0 fan 5 speed is 3585 (R.P.M)
```

```
Frame 0 fan 6 speed is 3423 (R.P.M)
```

```
Frame 0 fan 7 speed is 3574 (R.P.M)
```

```
Frame 0 fan 8 speed is 3419 (R.P.M)
```

手工设置风扇转速为高

```
[YD-H3C-SecPath-M9000-master-probe]debug sysm fan chassis 1 0 2 high/low/middle/auto
```

-----第一个数字1是框号, 第二个数字0是风扇frame号, 第三个数字1是风扇区中2区编号 (12个风扇分为四个区, 对应0-3, 每区3个风扇。对于其他型号的风扇, 也是均分为4个区)

```
Set the Fan Speed OK!
```

设置为高转速后, 风扇转速应该是会在4600-5000+的转速。

2、S12500x-af设备修改风扇转速命令有些区别

Kms案例: <http://kms2.h3c.com/View.aspx?id=58701>

```
[H3C-probe]debug sysm fan 1 0 20 ----调节风扇1的第0个区域 (dis fan中看到的1, 2, 3分别对应0, 1, 2区域)
```

占空比为20%

```
Set the Fan Speed OK!
```

3、部分设备 (比如SR8804-X) 升级到最新版本能支持fan-speed命令修改

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

```
[Sysname] fan-speed high/low/middle/auto
```