如何查看S6500系列交换机的运行温度及设置温度告警上下限？

曹皓 2006-08-29 发表

S6500系列交换机的单板在室温下的工作温度大约是35~40度，如果放在通风不良的机架中，温度还会提高5~10度。考虑到实际运行效果，如果温度高于60度，请通过清洗防尘网进行降温，否则长期运行在60度以上，会加速硬件的老化。

可以使用命令display environment查看单板的当前温度，以及预设的单板产生温度告警的下限值和上限值：

```
<S6500>display environment
```

```
System temperature information (degree centigrade):
```

```
-----  
Board  Temperature      Lower limit  Upper limit  
0      32          10          45  
2      33          10          50  
3      36          10          50  
4      33          10          50
```

可以提供命令temperature-limit来设置单板产生温度告警的下限值和上限值。例如，设置0号单板温度告警下限为5度，上限为55度：

```
<S6500>temperature-limit 0 5 55
```

如果温度告警的上限设置偏小，在通风不良的环境中，会出现运行温度偏高导致单板告警红灯亮的问题。