

ESA磁盘I/O利用率统计信息概述

目录

[简介](#)

[磁盘I/O利用率](#)

[查看统计信息](#)

[磁盘I/O利用率量规](#)

[正在使用的磁盘I/O利用率统计信息](#)

简介

本文档介绍思科邮件安全设备(ESA)上AsyncOS的磁盘I/O利用率统计信息的含义。

磁盘I/O利用率

本节概述ESA上的磁盘I/O利用率统计信息。

查看统计信息

可以从GUI和CLI在ESA上访问磁盘I/O利用率统计信息：

- 要从ESA GUI中查看磁盘I/O利用率统计信息，请导航至“监控”>“系统概述”。
- 要通过CLI查看统计信息，请输入 **status detail** 命令。

磁盘I/O利用率量规

“磁盘I/O利用率”量规是自上次重新启动以来系统所看到的最高使用率的百分比。此量规不会根据已知值的刻度显示读数。相反，它显示系统到目前为止已看到的I/O利用率，并根据自上次重新启动以来的最大值进行扩展。因此，如果仪表显示100%，系统将体验到自启动以来所见到的最高I/O利用率（这不一定代表整个系统物理磁盘I/O的100%）。

在最近刚启动并发现高负载的系统中，随着扩展算法调整最大值，磁盘I/O利用率量规可达到100%以上。从长期看，磁盘I/O利用率往往会平滑，但也往往比100%低很多，因为系统峰值是不寻常的，而且往往会降低平均磁盘I/O利用率统计。

正在使用的磁盘I/O利用率统计信息

除非系统进入资源节约模式，否则您可以安全地忽略这些统计信息。如果您看到磁盘I/O利用率长时

间以100%或接近100%的速度运行，则表明存在以下一种可能性：

- 您正在将I/O子系统限制到极限。
- 您的负载稳定得惊人，但变化不大。

要确定您所体验到的两种可能性中的哪一种，请监控您的系统，以验证系统是否进入资源节约模式，这表示它无法像收到消息那样快速处理和传送消息。

注意：除带宽受限的I/O子系统外，还有其他原因可能导致您进入资源节约模式。