

# 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](#)

[磁盘I/O利用率统计信息在使用中](#)

## 简介

本文描述磁盘I/O利用率统计信息的含义AsyncOS的在思科电子邮件安全工具(ESA)。

## 磁盘I/O利用率

此部分在ESA提供磁盘I/O利用率统计信息的概述。

## 查看统计信息

磁盘I/O利用率统计信息在从GUI和CLI的ESA可以访问：

- 为了查看从ESA GUI的磁盘I/O利用率统计信息，导航对**监视器>系统概述**。
- 为了通过CLI查看统计信息，输入**detail命令的状态**。

## 磁盘I/O利用率量规

磁盘I/O利用率量规系统从最后重新启动看到了的百分比最高利用率。此量规不显示读一个已知值的缩放。相反，它显示系统至今看到了的I/O利用率并且扩展最大值从最后重新启动。因此，如果量规显示100%，系统体验最高水平被看到，因为引导程序(也许不一定代表100%整个系统物理磁盘I/O)的I/O利用率。

在只在最近是启动并且看到高负载，磁盘I/O利用率量规能到达的系统中超过100%，扩展的算法调节最大数量。长期，因为系统峰顶是异常的并且倾向于压低平均的磁盘I/O利用率统计信息，磁盘I/O利用率比100%倾向于使平滑，而且倾向于是更低。

## 磁盘I/O利用率统计信息在使用中

除非您的系统加入到资源保存模式，然后您能安全忽略这些统计信息。如果看到磁盘I/O利用率在或

者靠近100%运行在长时间时间，指示这些可能性之一：

- 您驾驶您的I/O子系统到限制。
- 您有不变化的一难以置信地一致负载。

为了确定哪些两种可能性您体验，监控您系统为了验证是否加入到资源保存模式，表明不能一样迅速处理和提供消息，象接收他们。

**Note:**有除能造成您输入资源保存模式的一个带宽有限的I/O子系统以外的其他原因。