在Call Manager过程的RTMT中调整水印

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

背景信息

- 已超出LogPartitionHighWaterMarkExceeded
- 已超出LogPartitionLowWaterMarkExceeded

步骤

- 调整低水位线
- 调整高水位线

验证

故障排除

简介

本文档介绍在Cisco Call Manager的日志记录分区中创建更多磁盘空间（设置高水位和低水位标记）的过程。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco Call Manager版本10.0.1-10000-24

- 思科实时监控工具(RTMT)版本10.0(001)

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息


提示：此技术文档中的信息还适用于调整思科即时消息和在线状态服务服务器RTMT中的水印。

Low WaterMark是日志记录总磁盘空间的百分比值，当您收到警报时，表示磁盘空间已满，其百分比值为已配置的Low WaterMark百分比。

High WaterMark是清除较旧的日志文件后总日志记录磁盘空间的百分比值。

超出高水位线和超出低水位线是指示日志记录分区中已用磁盘空间百分比的事件。

已超出LogPartitionHighWaterMarkExceeded

此事件表示日志分区中已使用的磁盘空间百分比已超过配置的高水位线。

已超出LogPartitionLowWaterMarkExceeded

此事件表示日志分区中已使用的磁盘空间百分比已超过配置的低水位线。

可以根据需要在RTMT中配置两个事件的阈值百分比值。默认情况下，“高水位标记”(High WaterMark)设置为总测井分区的95%，而“低水位标记”(Low WaterMark)设置为总测井分区的90%。

有时，当日志记录分区中的空间不足并且需要创建额外空间时，需要在Call Manager中进行某些活动。在这些事件中，可以通过分别调整High WaterMark和LowWaterMark的阈值在日志分区中创建额外的空间。

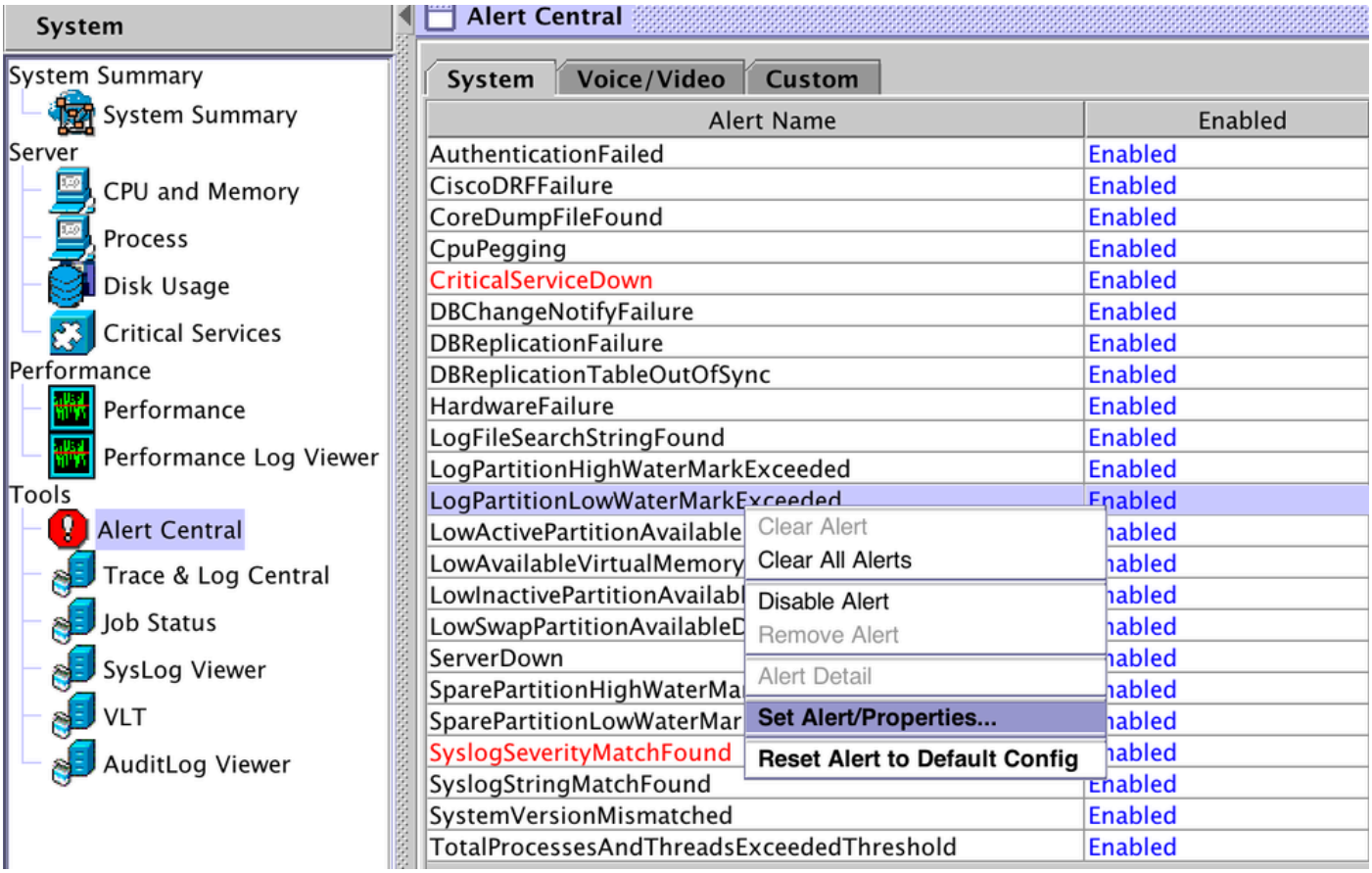
当High WaterMark的阈值降低时，它会清除较旧的日志文件，从而在日志分区中创建额外的磁盘空间。

步骤

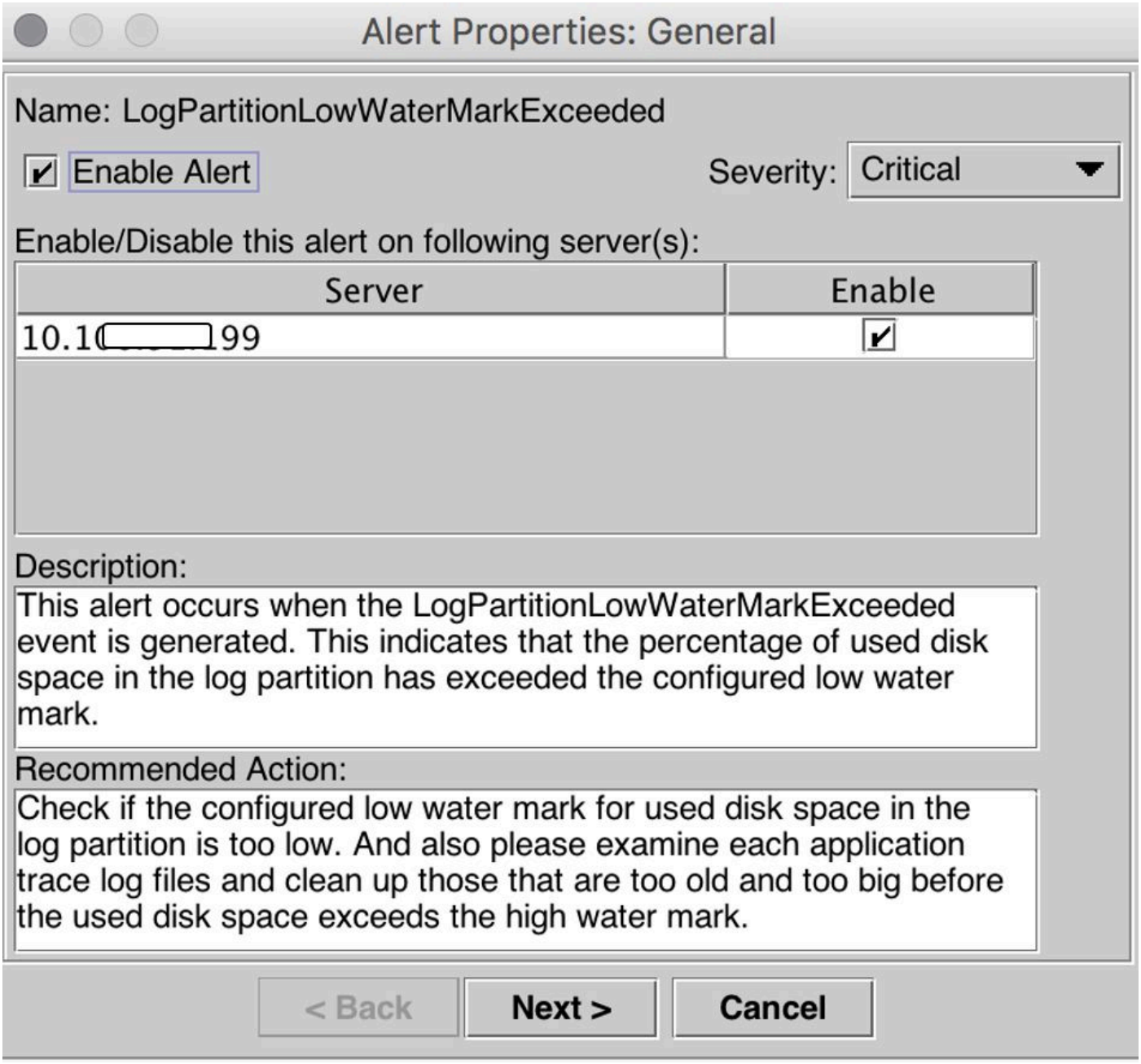
调整低水位线

启动RTMT并登录到所需的集群。在左侧窗格中，导航到系统>工具>警报中心。

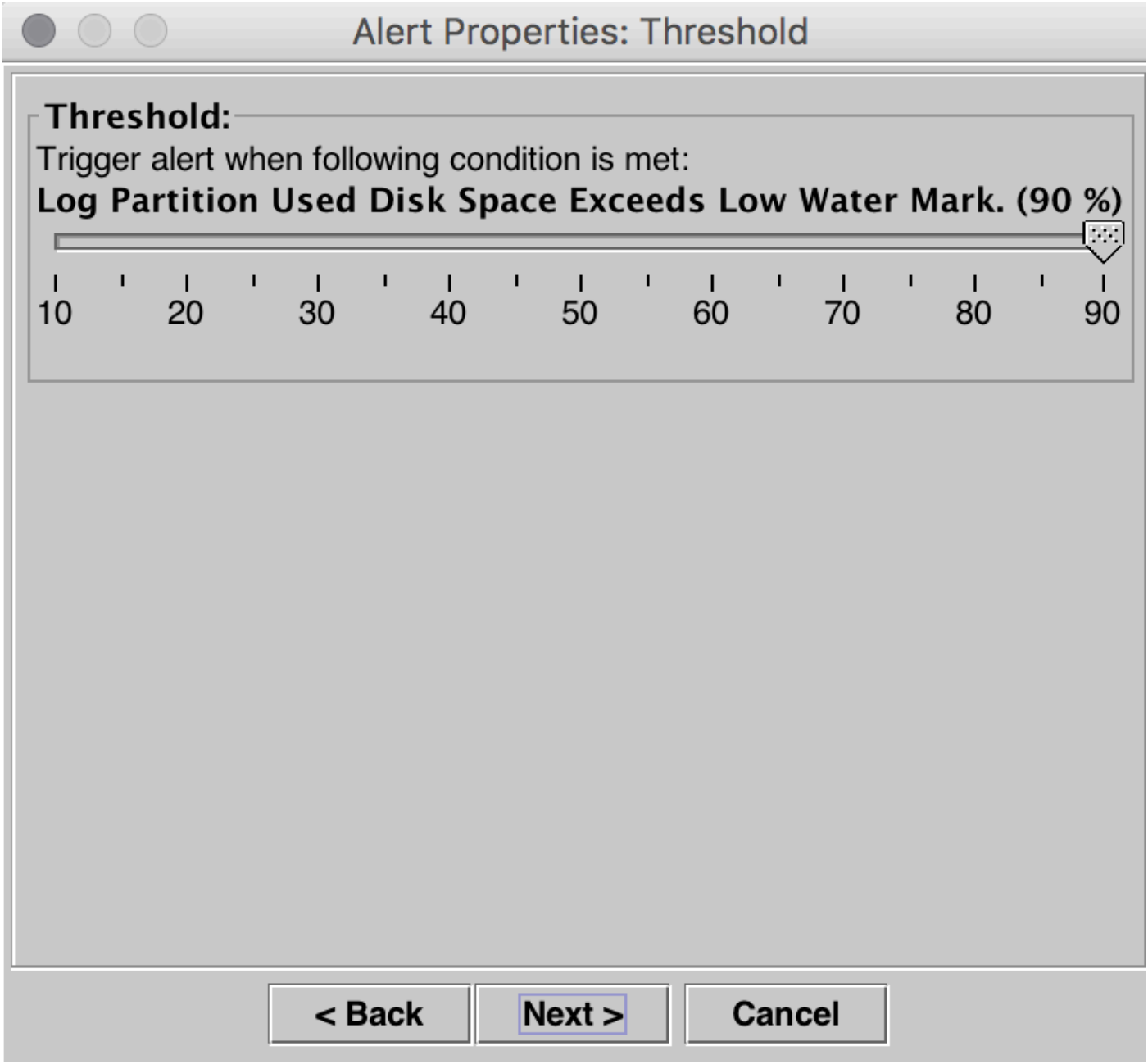
在右侧窗格的System Right下，单击LogPartitionLowWaterMarkExceeded > Set Alert/Properties。



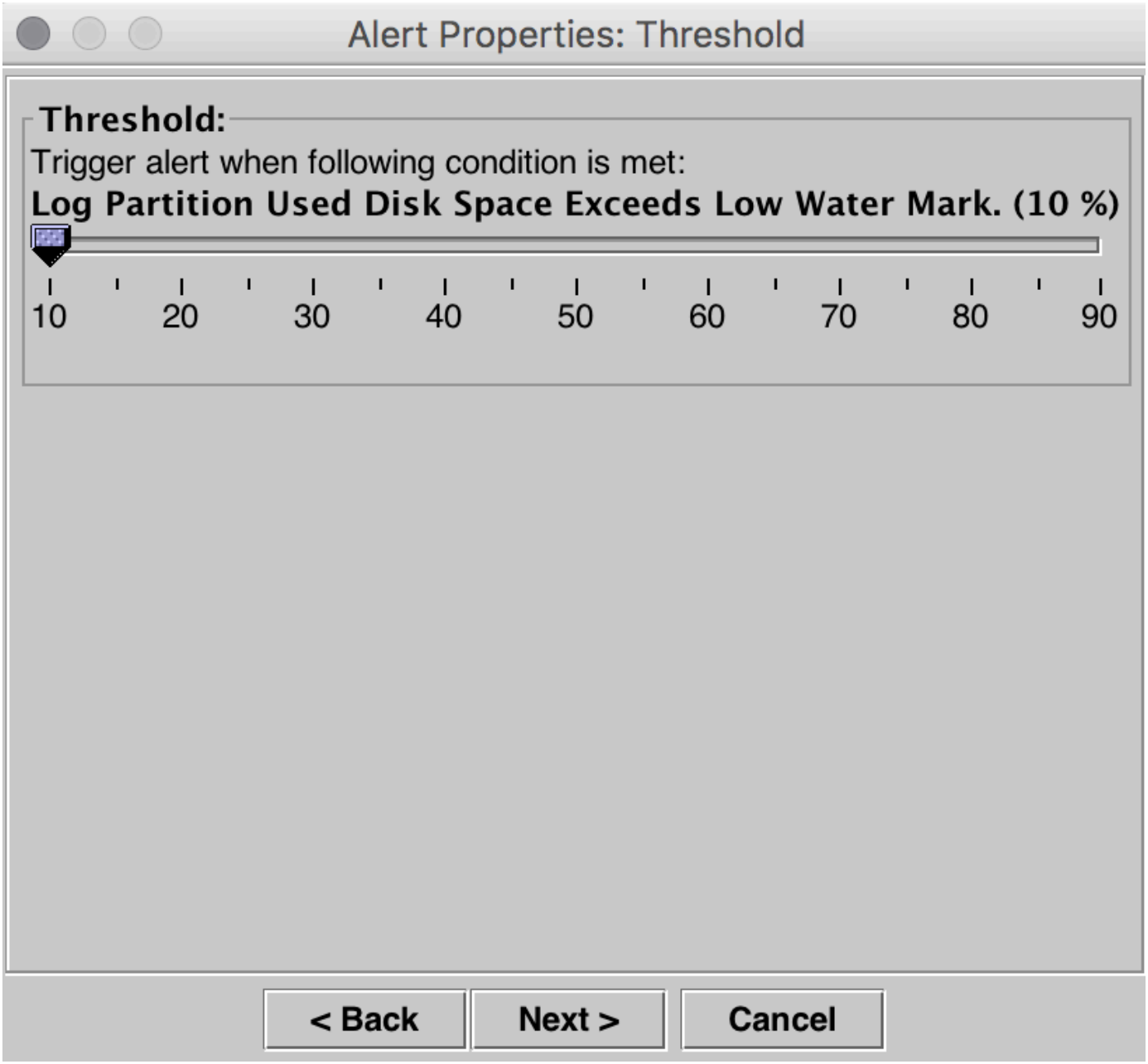
单击 Next。



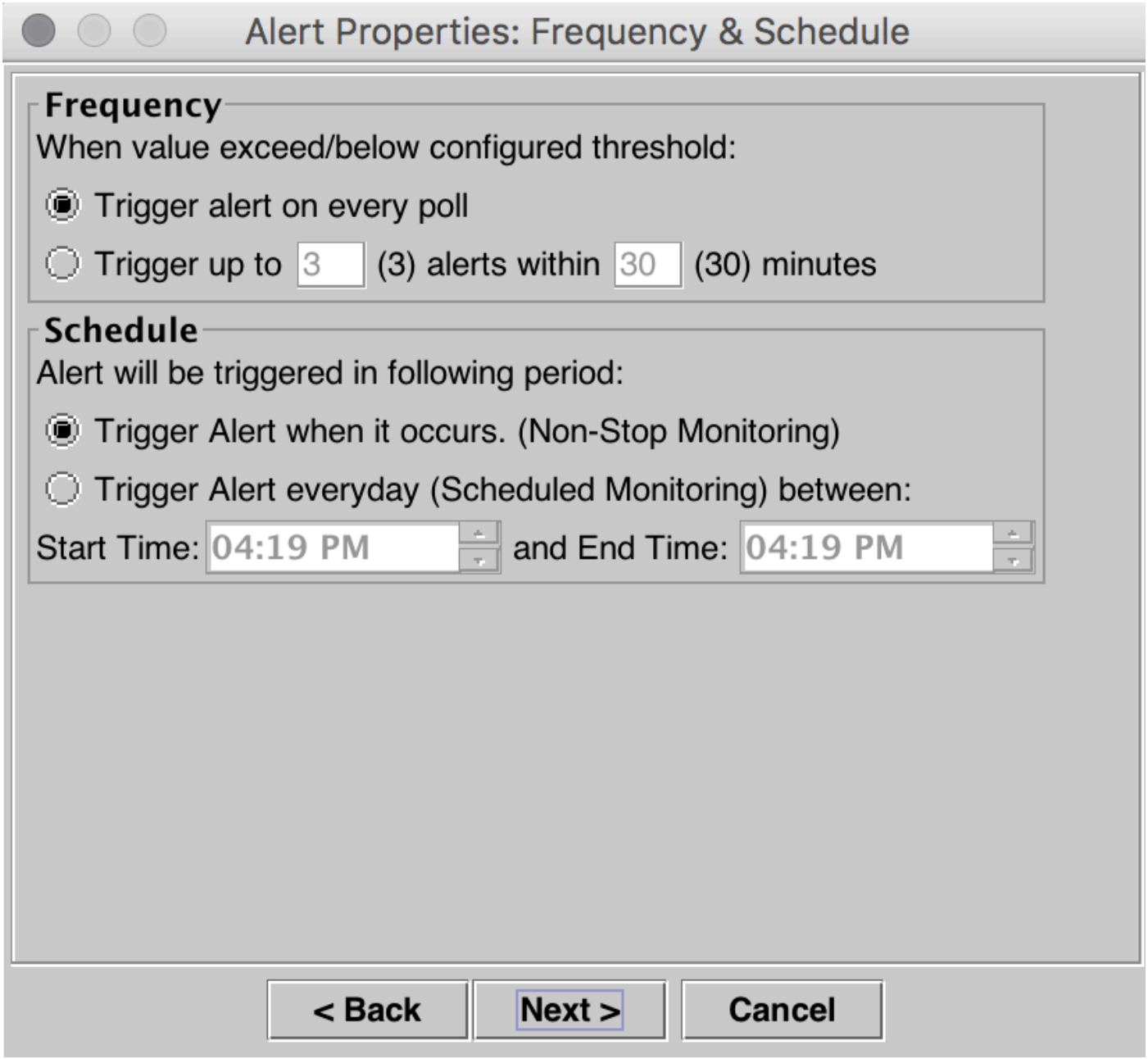
默认情况下，“低水位线”设置为90%。



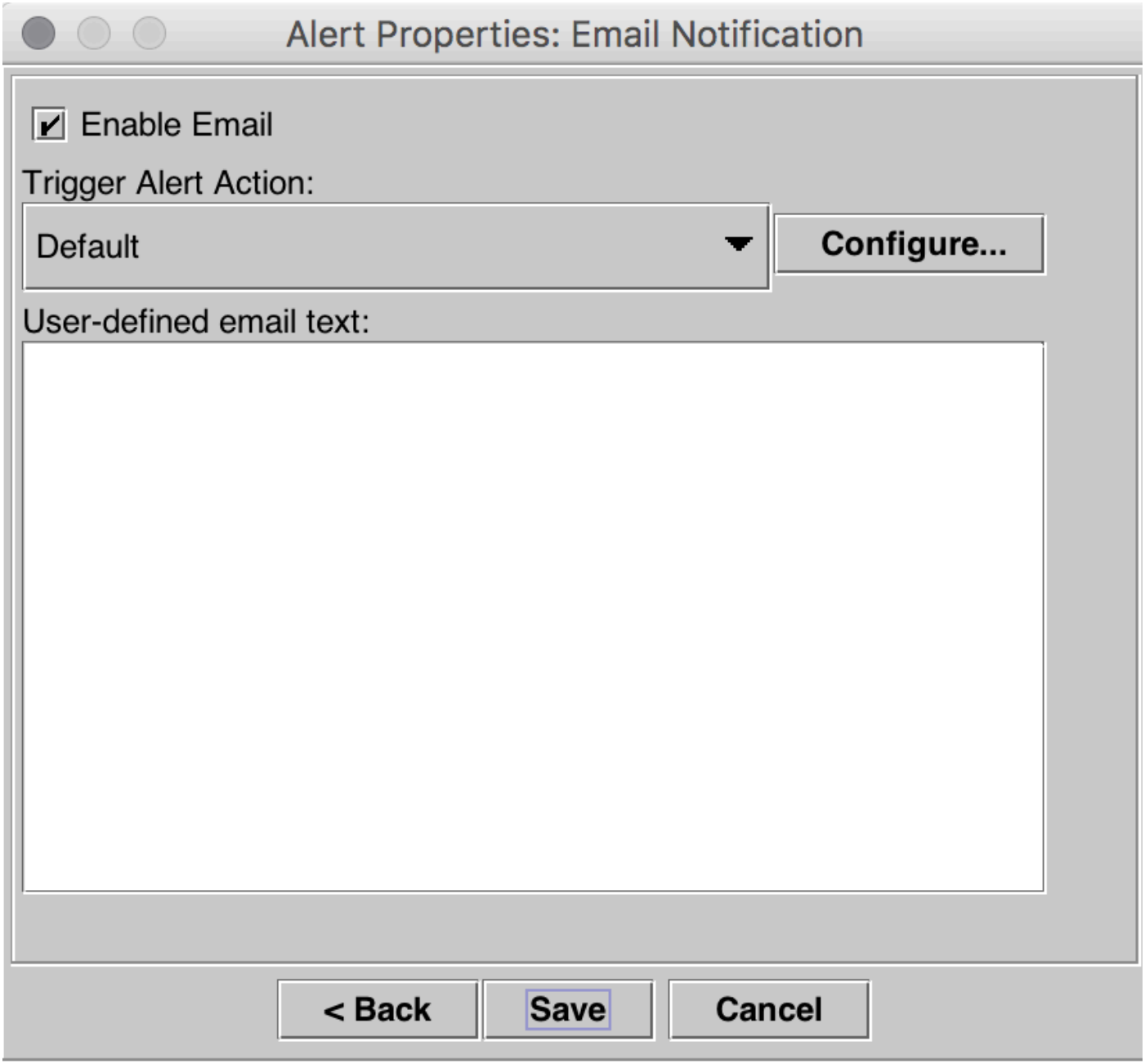
根据您的要求将Low WaterMark设置为较低的值，然后单击Next。


Alert Properties: Threshold
Threshold:
Trigger alert when following condition is met:
Log Partition Used Disk Space Exceeds Low Water Mark. (10 %)
10
20
30
40
50
60
70
80
90
< Back
Next >
Cancel

单击 Next。

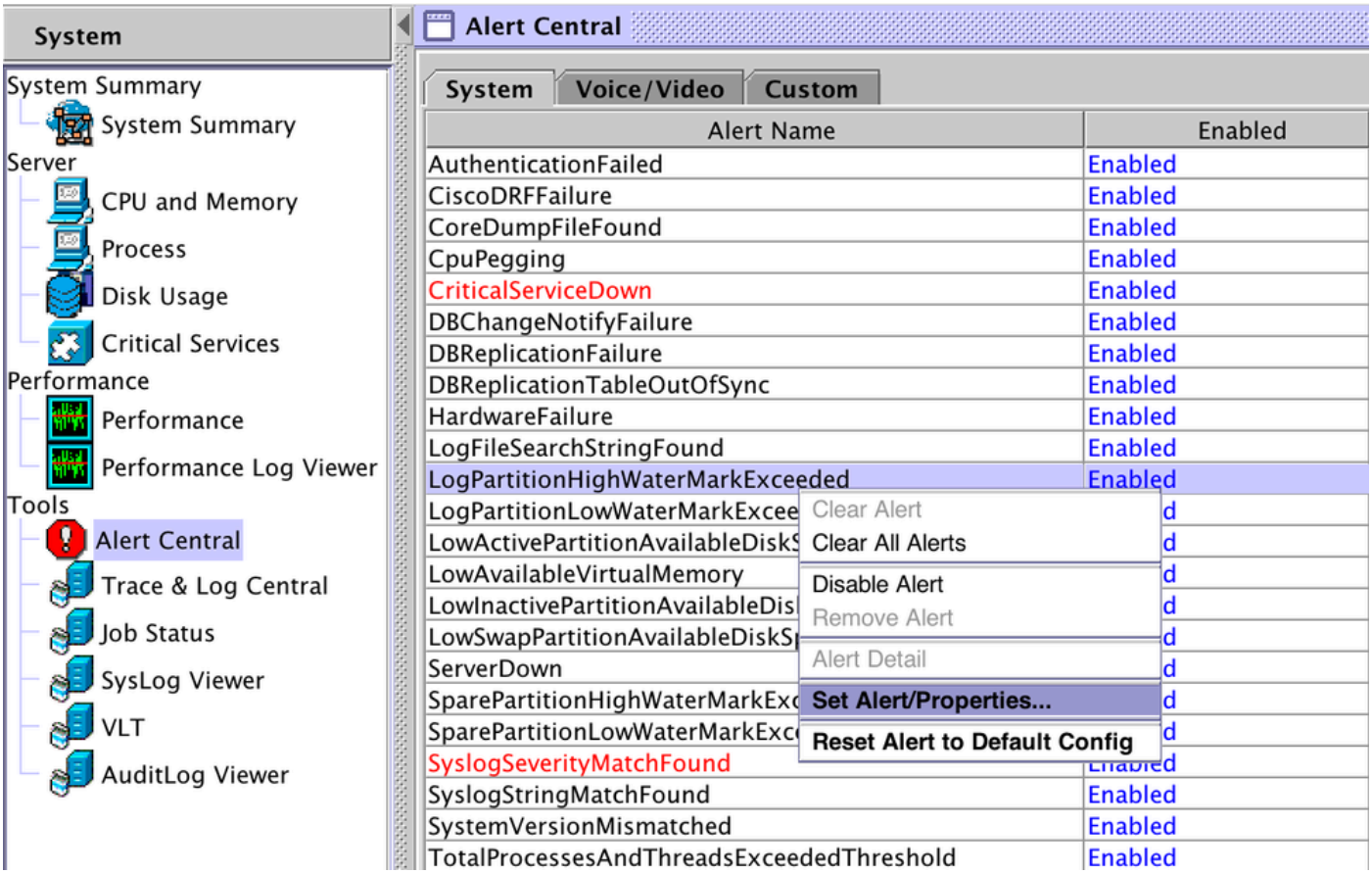

Alert Properties: Frequency & Schedule
Frequency
When value exceed/below configured threshold:
Trigger alert on every poll
Trigger up to 3 (3) alerts within 30 (30) minutes
Schedule
Alert will be triggered in following period:
Trigger Alert when it occurs. (Non-Stop Monitoring)
Trigger Alert everyday (Scheduled Monitoring) between:
Start Time: 04:19 PM
and End Time: 04:19 PM
< Back
Next >
Cancel

Click Save.

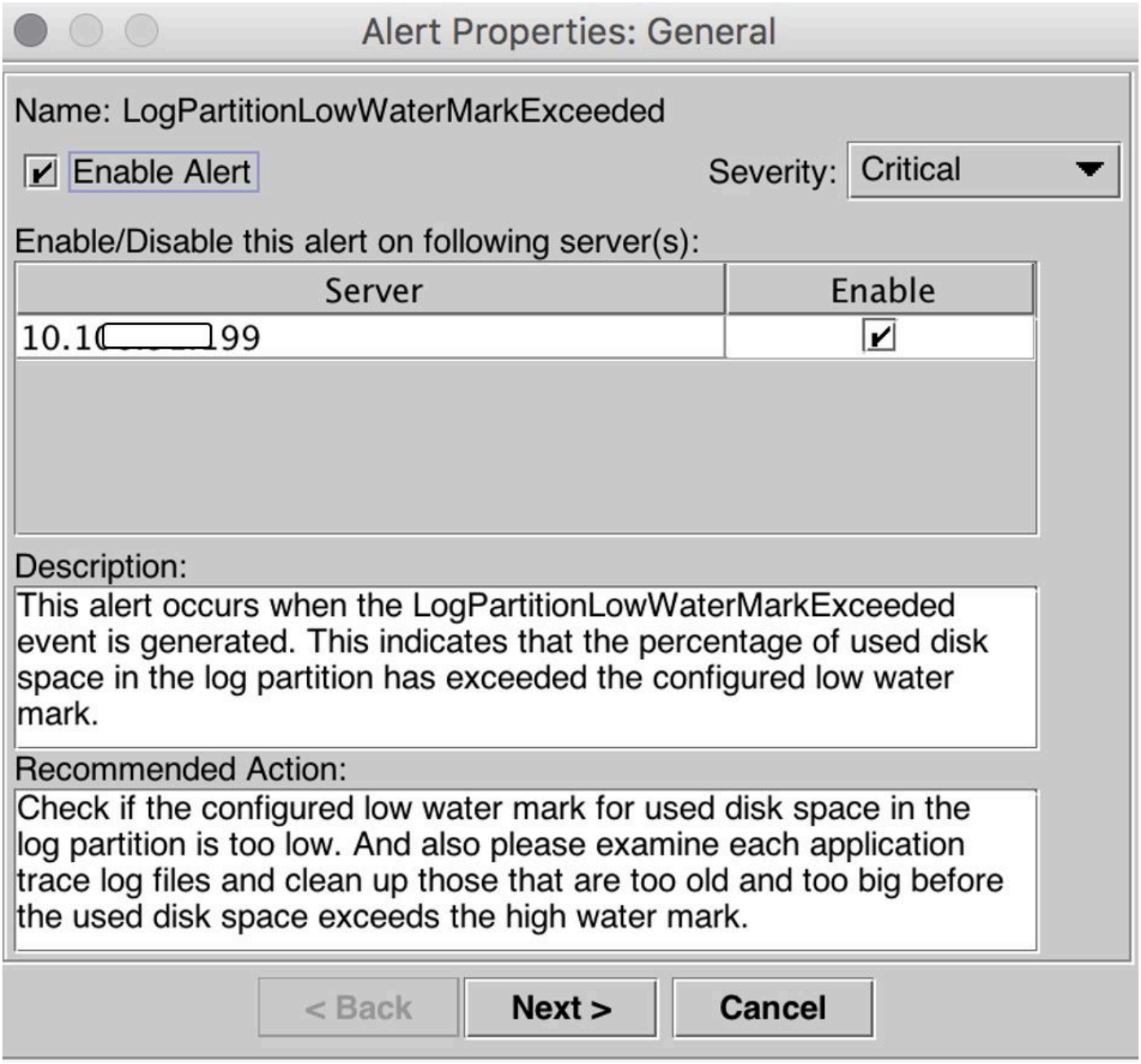


调整高水位线

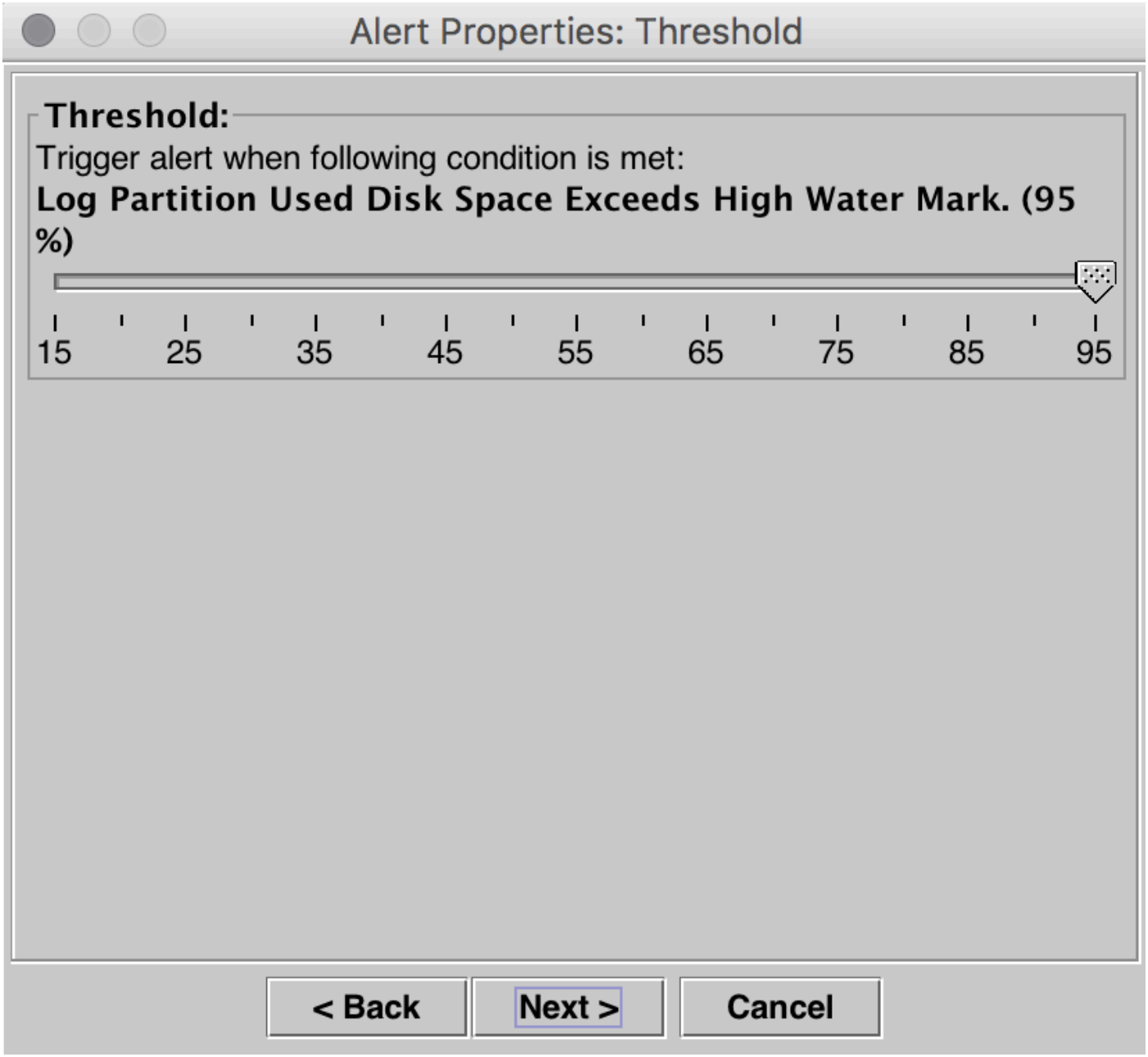
在右侧窗格的System Right下，单击LogPartitionHighWaterMarkExceeded > Set Alert/Properties。


System
System Summary
System Summary
Server
CPU and Memory
Process
Disk Usage
Critical Services
Performance
Performance
Performance Log Viewer
Tools
Alert Central
Trace & Log Central
Job Status
SysLog Viewer
VLT
AuditLog Viewer
Alert Central
System
Voice/Video
Custom
Alert Name
Enabled
AuthenticationFailed
CiscoDRFFailure
CoreDumpFileFound
CpuPegging
CriticalServiceDown
DBChangeNotifyFailure
DBReplicationFailure
DBReplicationTableOutOfSync
HardwareFailure
LogFileSearchStringFound
LogPartitionHighWaterMarkExceeded
LogPartitionLowWaterMarkExcee
LowActivePartitionAvailableDisk
LowAvailableVirtualMemory
LowInactivePartitionAvailableDis
LowSwapPartitionAvailableDiskS
ServerDown
SparePartitionHighWaterMarkExc
SparePartitionLowWaterMarkExc
SyslogSeverityMatchFound
SyslogStringMatchFound
SystemVersionMismatched
TotalProcessesAndThreadsExceededThreshold
Clear Alert
Clear All Alerts
Disable Alert
Remove Alert
Alert Detail
Set Alert/Properties...
Reset Alert to Default Config

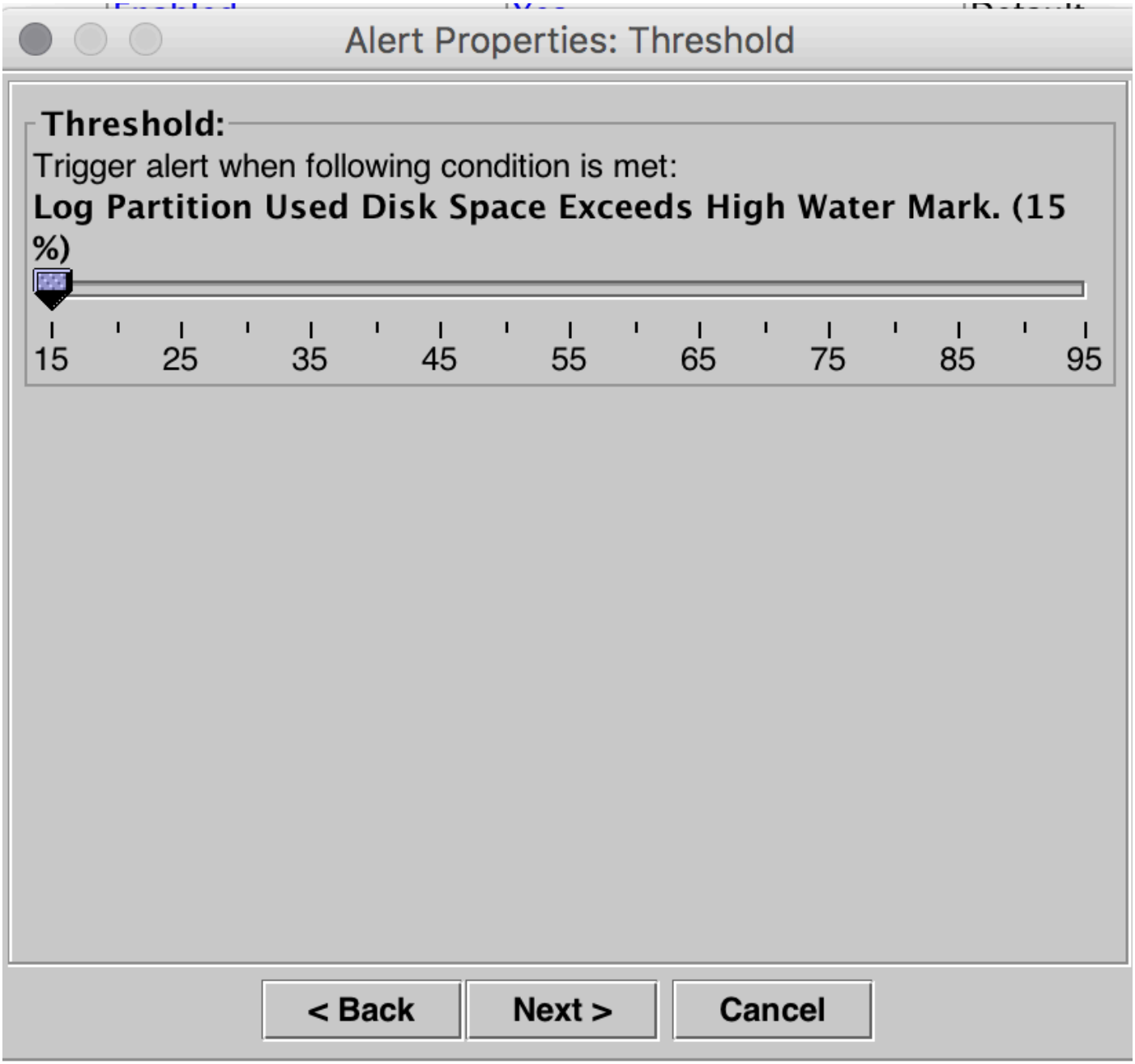
单击 Next。



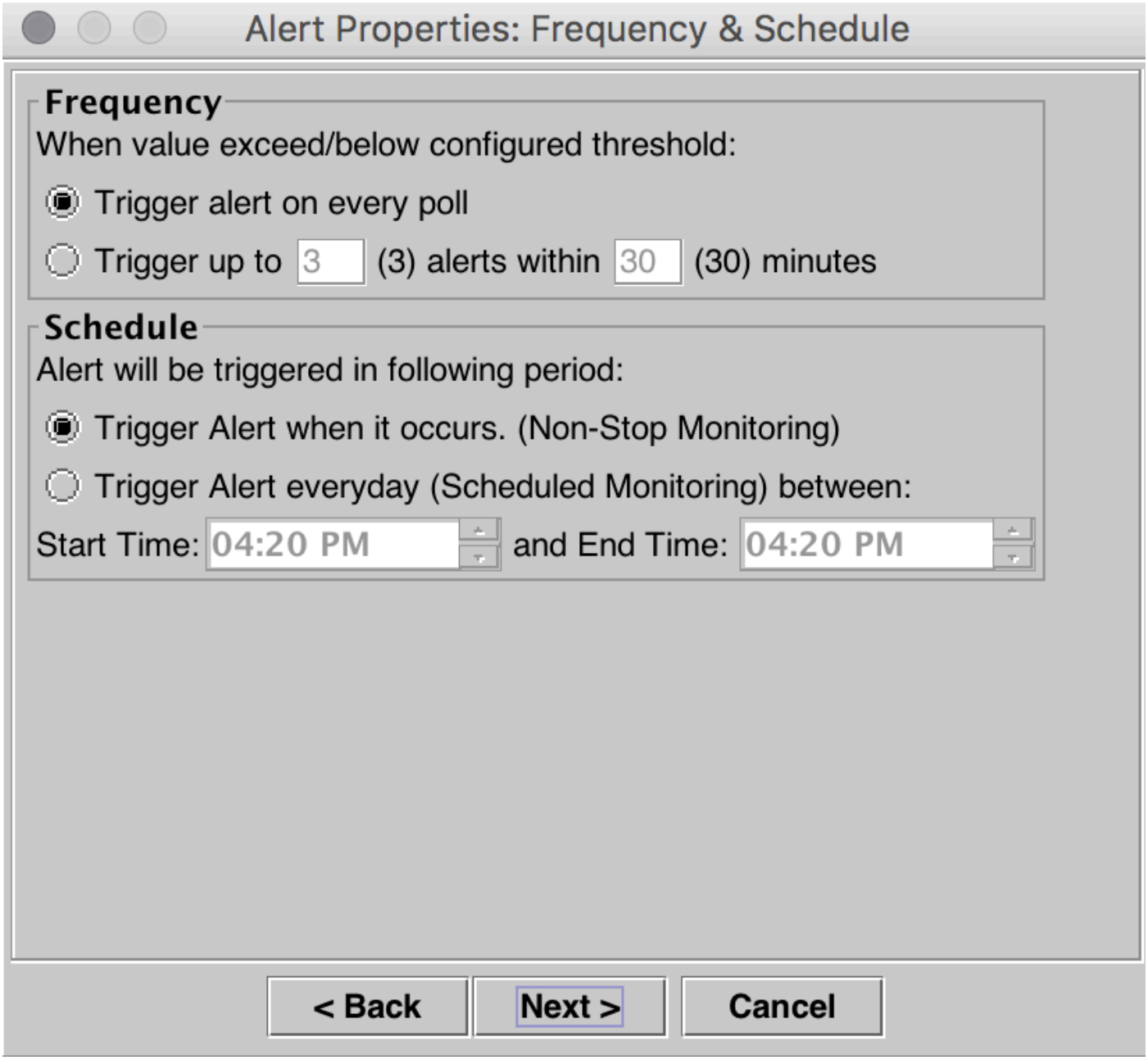
默认情况下，高水位线设置为95%。



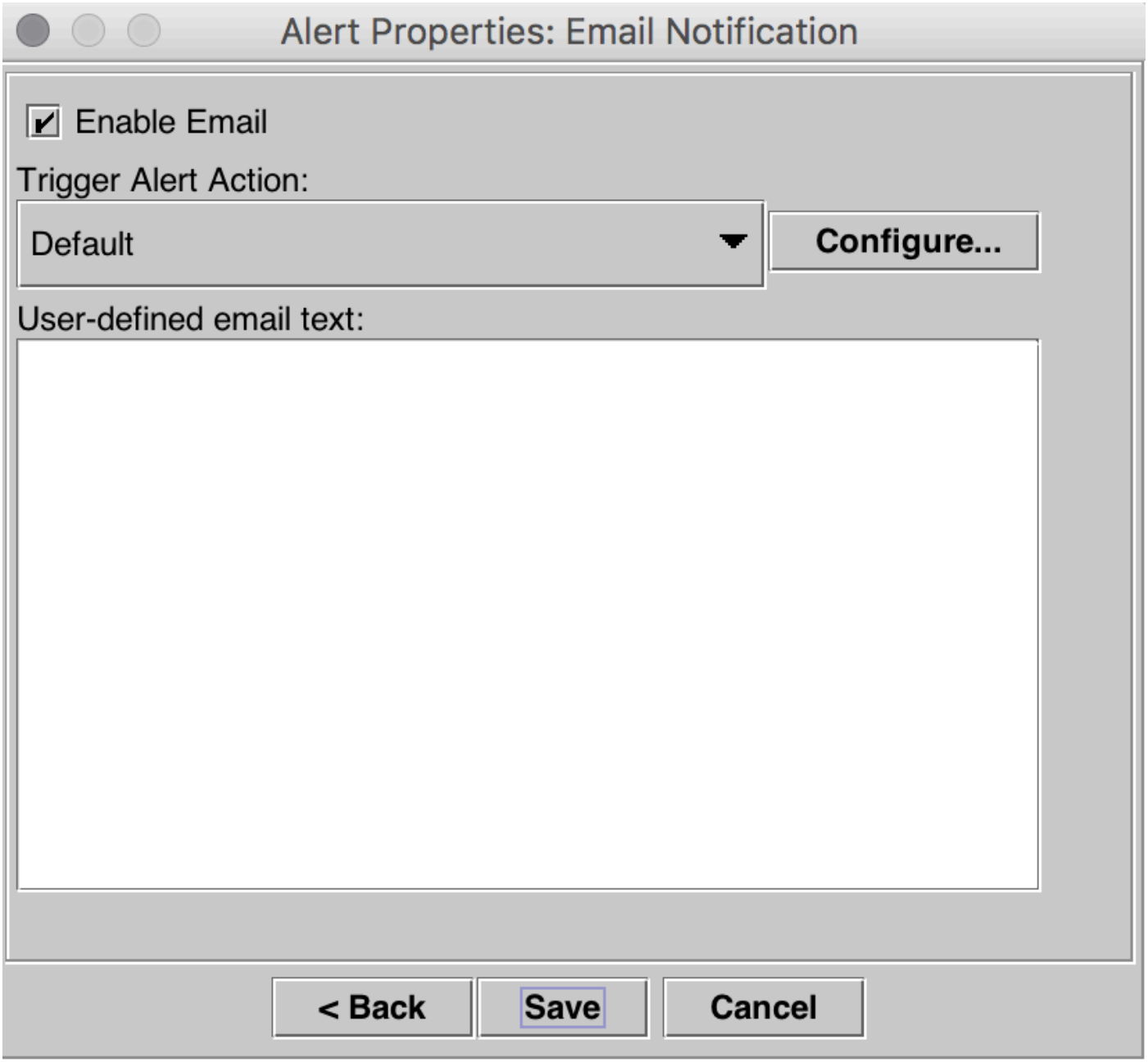
根据您的要求将High WaterMark设置为较低的值，然后单击Next。


Alert Properties: Threshold
Threshold:
Trigger alert when following condition is met:
Log Partition Used Disk Space Exceeds High Water Mark. (15 %)
15
25
35
45
55
65
75
85
95
< Back
Next >
Cancel

单击 Next。


Alert Properties: Frequency & Schedule
Frequency
When value exceed/below configured threshold:
Trigger alert on every poll
Trigger up to 3 (3) alerts within 30 (30) minutes
Schedule
Alert will be triggered in following period:
Trigger Alert when it occurs. (Non-Stop Monitoring)
Trigger Alert everyday (Scheduled Monitoring) between:
Start Time: 04:20 PM
and End Time: 04:20 PM
< Back
Next >
Cancel

Click Save.



验证

额外的磁盘空间在日志分区中创建。调整高、低水位标记后，可以在Call Manager的CLI上通过Show Status命令进行验证。

在调整水位标记之前。

<#root>

```
admin:show status
```

```
Host Name          : publisher
Date               : Thu Jul 21, 2016 16:07:16
Time Zone          : India Standard Time (Asia/Kolkata)
Locale             : en_US.UTF-8
Product Ver        : 10.0.1.10000-24
Unified OS Version : 10.0.0.0-2

Uptime:
 16:07:17 up 72 days, 21:01,  1 user,  load average: 0.21, 0.16, 0.11

CPU Idle:   93.06%  System:   02.40%    User:   04.29%
  IOWAIT:   00.25%     IRQ:   00.00%    Soft:   00.00%

Memory Total:        8062096K
        Free:         133808K
        Used:        7928288K
      Cached:        3312040K
      Shared:              0K
     Buffers:         342228K

                        Total            Free            Used
Disk/active         22187548K        9256672K       12705464K (58%)
Disk/inactive       22187548K       20884420K         176064K (1%)

Disk/logging        77201424K       47443520K       25836240K (36%)
```

调整WaterMark之后。

<#root>

```
admin:show status

Host Name          : publisher
Date               : Thu Jul 21, 2016 16:35:48
Time Zone          : India Standard Time (Asia/Kolkata)
Locale             : en_US.UTF-8
Product Ver        : 10.0.1.10000-24
Unified OS Version : 10.0.0.0-2

Uptime:
 16:35:49 up 72 days, 21:29,  1 user,  load average: 0.09, 0.12, 0.16

CPU Idle:   98.61%  System:   00.88%    User:   00.51%
  IOWAIT:   00.00%     IRQ:   00.00%    Soft:   00.00%

Memory Total:        8062096K
        Free:        1957460K
        Used:        6104636K
      Cached:        1477332K
      Shared:              0K
     Buffers:         360100K

                        Total            Free            Used
Disk/active         22187548K        9256660K       12705476K (58%)
Disk/inactive       22187548K       20884420K         176064K (1%)
```

```
Disk/logging        77201424K       54805132K       18474628K (26%)
```

如Show Status输出所示，“Used Disk/Logging”分区的百分比值已从36%更改为26%。

故障排除

当前没有故障排除此配置的特定可用资料。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。