vManage Kernel Panic和版本20.3.2.1

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

- [配置数据磁盘控制器](#)
- [配置HDD磁盘类型 — IDE到SCSI](#)

[升级到20.3.2.1。](#)

简介

本文档介绍遇到内核死机时发生的问题，例如vManage重新启动和20.3.2.1版中的问题。

问题

据观察，某些部署出现内核死机，并且vManage实例已重新启动。发现APP-server的内存占用空间较大。签名将是Linux进程由于内存不足(OOM)而崩溃，空闲内存限制低于或约300MB。

确定的问题领域包括：

1. IDE与SCSI

2. OOM — 内核错误

解决方案

本文档将指导您完成需要在ESXI 6.7(16713306)上进行的更改。

配置数据磁盘控制器

根据底层硬件的功能提供该选项。如果Datastore管理的磁盘类型为HDD，则只有SCSI选项可用。如果磁盘托管Datastore属于介质类型SSD，则您可以选择同时配置SCSI和SATA。在此我们建议将磁盘控制器配置为SATA。

在继续操作之前获取config-db备份或VM快照。

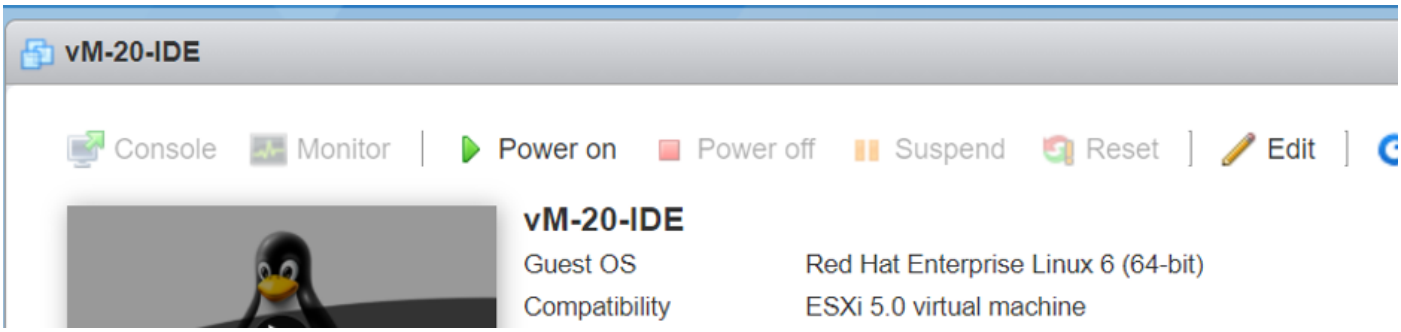
执行下列步骤：

1. 使用命令Request nms all stop from the vManage CLI session。
2. 关闭VM电源。
3. 在每个vManage实例上添加新设备（如果尚未添加）。
4. 新设备应读取SCSI或SATA。

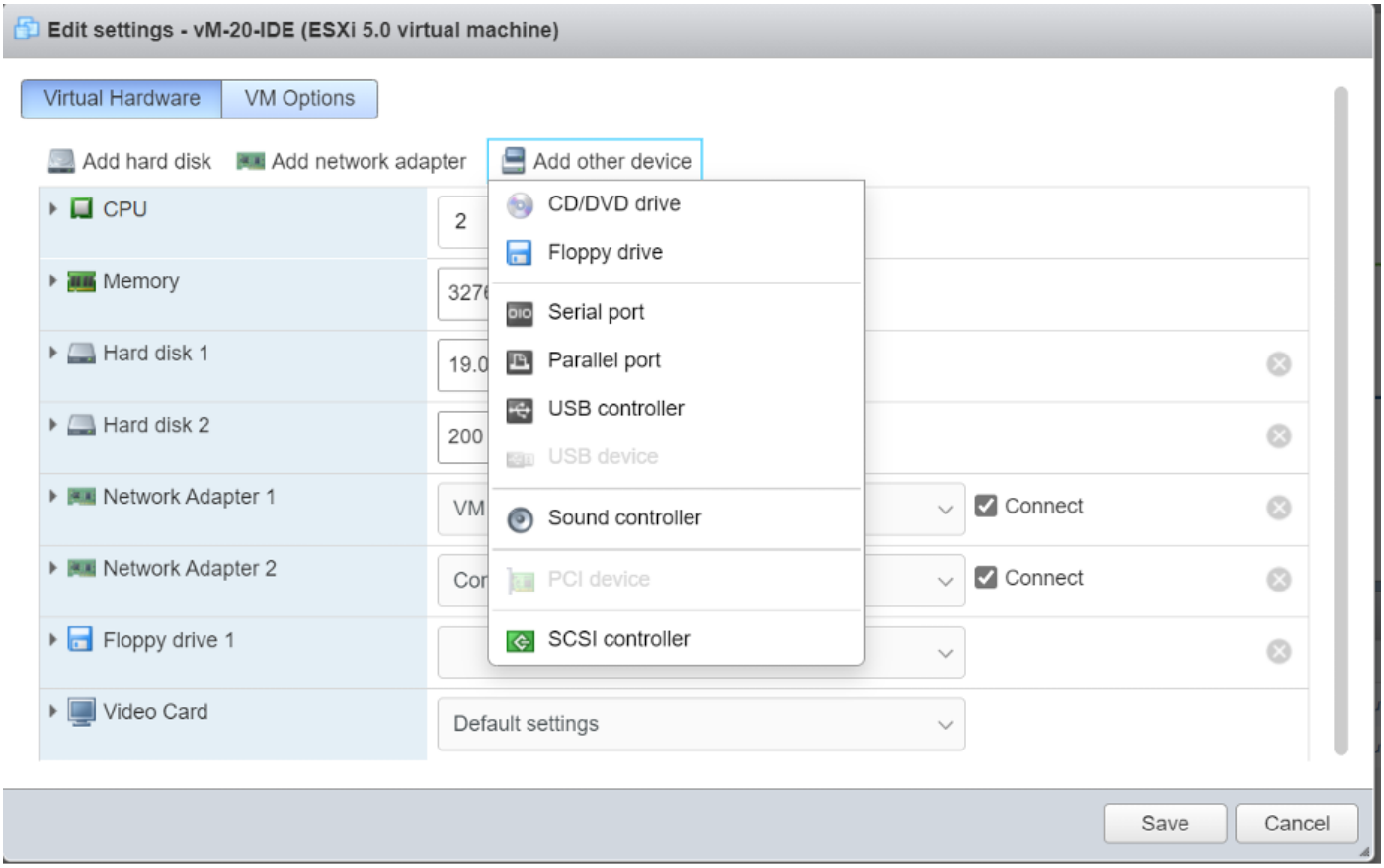
5. 将磁盘托管/opt/data上的VM设置编辑到SATA或SCSI。
6. 为VM重新供电。

配置HDD磁盘类型 — IDE到SCSI

1.为需要更改控制器的虚拟机选择Edit选项。



2.选择Add other device选项，如图所示。

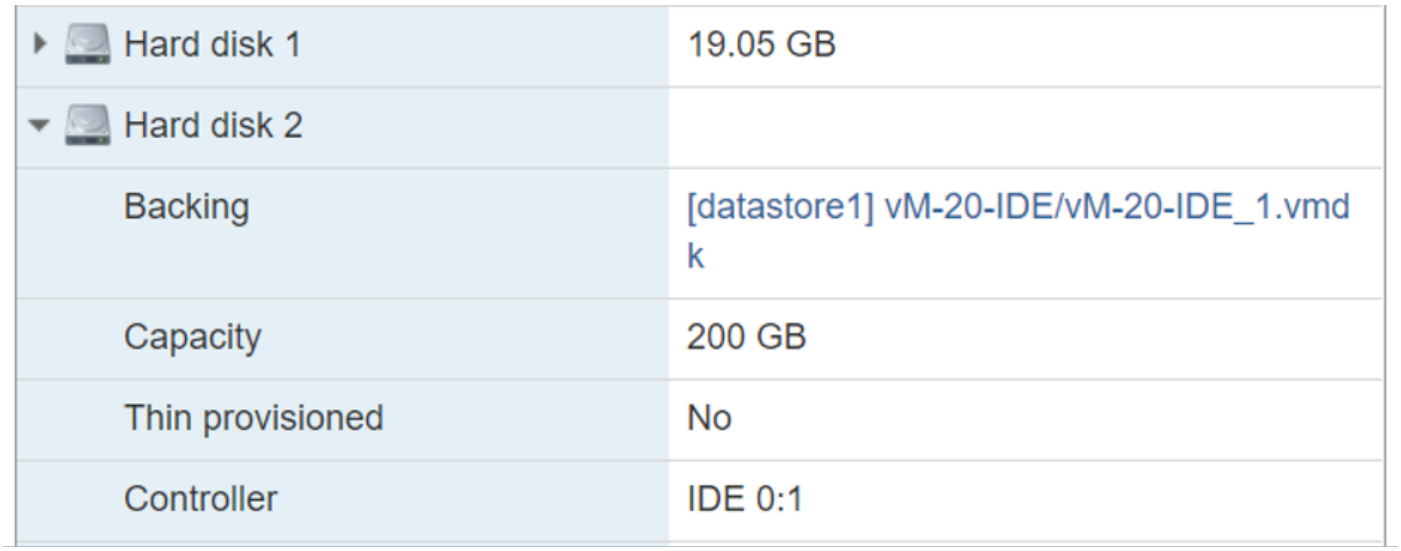


根据底层硬件选择控制器类型。

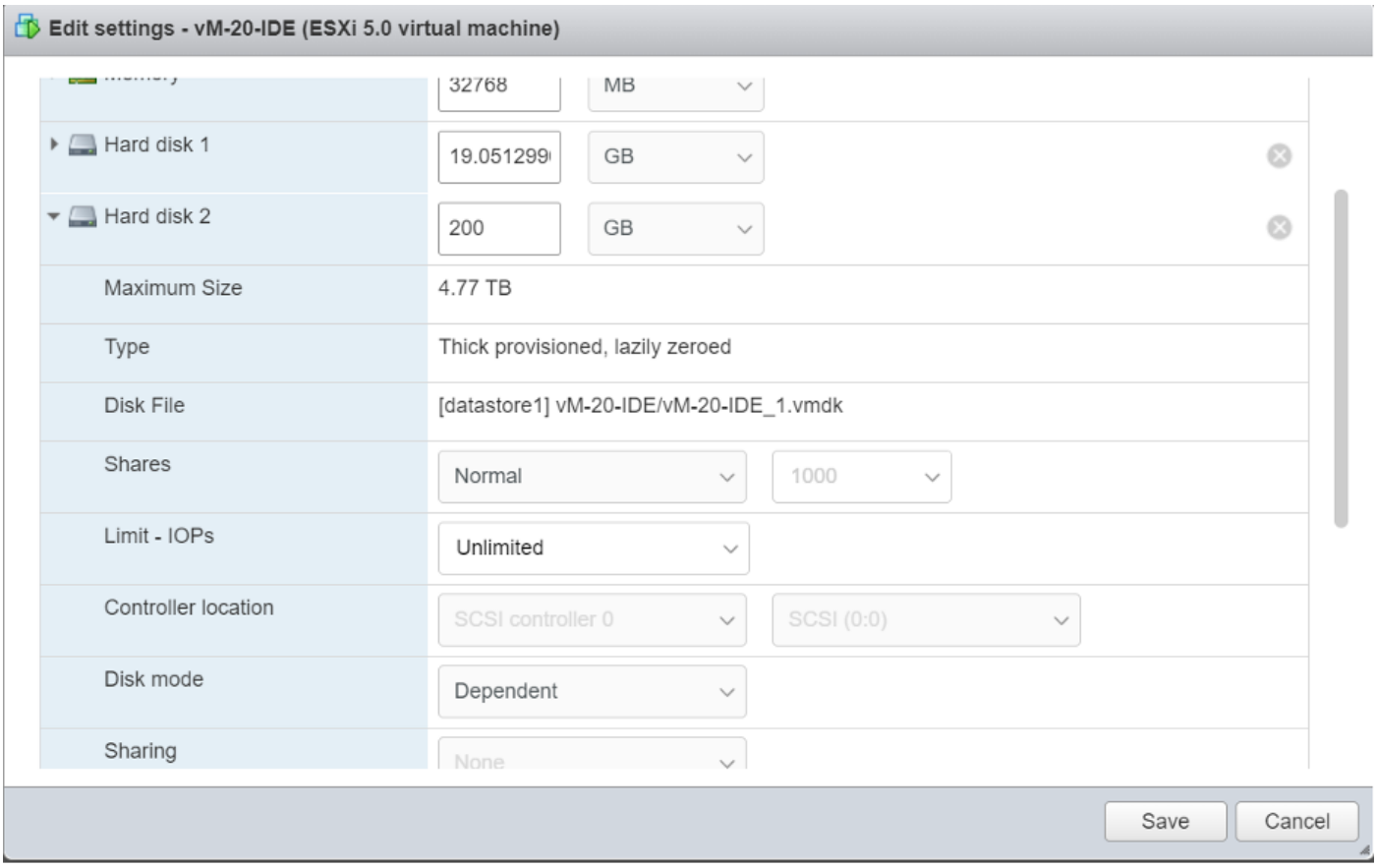
根据硬盘类型选择选项。

- 用于SSD的SATA。
- SCSI用于HDD。

3.单击托管/opt/data的磁盘。很可能是IDE，如下所示：



4.最后，将其从IDE切换到SCSI或SATA。



5.单击保存。

6.重新打开虚拟机电源。

升级到20.3.2.1。

随着系统升级到版本20.3.2.1,vAnalytics与云服务的集成方式发生了变化。要使这些改进更改生效，管理员必须手动启用云服务和vAnalytics。

1.对config-DB进行了优化，使查询时间大大缩短。

2.已经进行了系统友好的优化，以确保磁盘不会被设备数据淹没，并采取了必要的保障措施，在磁盘空间占用80%时停止数据收集。

3.如果vAnalytics未从vManage收集数据，vManage系统将不会继续无区别地写入磁盘。如果vManage发现vAnalytics有价值10%磁盘空间的积压数据，它将停止为vAnalytics写入数据，直到vAnalytics恢复其数据收集为止。

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）。