

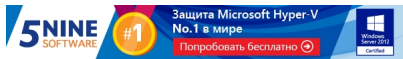
Автор:

29.01.15 19:27 -

---

29/01/2015

Реклама:



Пост:

Как вы знаете, после запуска виртуальной машины на платформе VMware vSphere, в папке с машиной создается файл \*.vswp, который предназначен для свопирования памяти VM в критической ситуации. Если у машины проявляется нехватка памяти на хосте VMware ESXi, и она не получает ее через механизм [Memory Ballooning](#), то страницы памяти начинают сбрасываться в этот vswp-файл. Это самая плохая ситуация, так как структурная организация этого файла и то, как понимает своп операционная система, две большие разницы, а значит скорость работы существенно замедляется не только из-за того, что работа идет с диском вместо RAM, но еще и уходит время на поиск нужных страниц.

Соответственно, если у машины 4 ГБ оперативной памяти, то размер vswp-файла также 4 ГБ:

Автор:  
29.01.15 19:27 -

### DB-Tier

Getting Started Summary Resource Allocation Performance T

#### General

Product:	vCenter Infrastructure Navigator
Version:	5.8.0.117 (5.8.0.117 Build 1446517)
Vendor:	VMware, Inc.
Guest OS:	SUSE Linux Enterprise 11 (64-bit)
VM Version:	7
CPU:	2 vCPU
Memory:	4096 MB
Memory Overhead:	57.78 MB
VMware Tools:	Running (3rd-party/Independent)
IP Addresses:	192.168.20.10
DNS Name:	localhost.localdom
EVC Mode:	N/A

#### Datastore Browser - [Local\_Datastore-3]

esxconsole-4a9ad999-0e54-f67  
tmp  
.locker  
.mpx.vmhba0:C0:T0:L0  
DB-Tier  
.dvsData

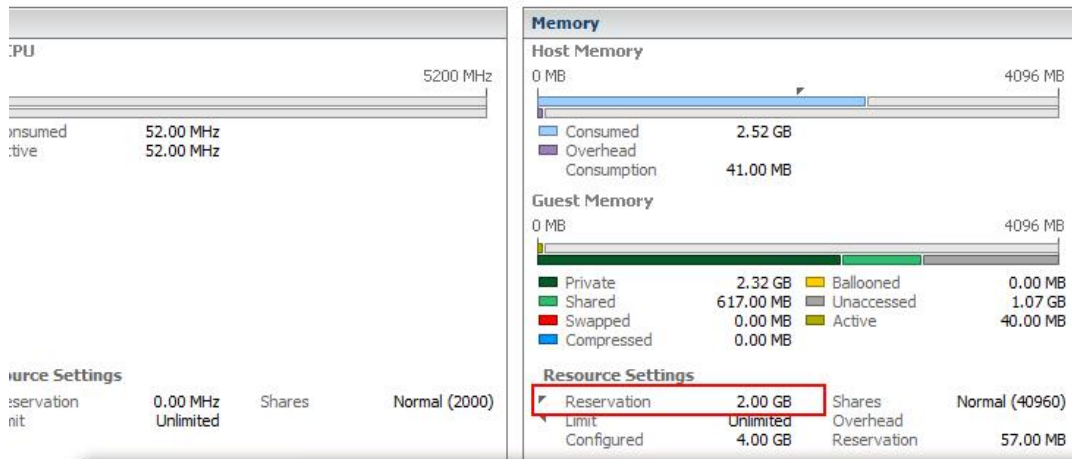
##### [Local\_Datastore-3] DB-Tier

Name	Size	Type	Path	Modified
DB-Tier.vmdk	20,971,520.00 K	Virtual Disk	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
DB-Tier.nvram	8.48 KB	Non-volatile memory file	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
vmware-1.log	127.98 KB	Virtual Machine log file	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
DB-Tier.vmx	3.44 KB	Virtual Machine	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
DB-Tier.vmx~	0.26 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
DB-Tier.vmsd	0.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
vmx-DB-Tier-4046444278-1.v...	163,840.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
DB-Tier.vmx.lck	0.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
DB-Tier.vmx~	3.49 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
vmware.log	104.89 KB	Virtual Machine log file	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:
DB-Tier-f12fd6f6.vswp	4,194,304.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8:

После изменения Memory Reservation работающей виртуальной машины DB-Tier (на момент запуска DB-Tier) за

Автор:

29.01.15 19:27 -



Datastore Browser - [Local\_Datastore-3]

[Local\_Datastore-3] DB-Tier

Name	Size	Type	Path	Modified
DB-Tier.vmdk	20,971,520.00 K	Virtual Disk	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8
DB-Tier.nvram	8.48 KB	Non-volatile memory file	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8
vmware-1.log	127.98 KB	Virtual Machine log file	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8
DB-Tier.vmx	3.47 KB	Virtual Machine	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 1
DB-Tier.vmx	0.26 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 1
DB-Tier.vmsd	0.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8
vmx-DB-Tier-4046444278-1.v...	163,840.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8
DB-Tier.vmx.lck	0.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8
DB-Tier.vmx~	3.47 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 1
vmware.log	105.39 KB	Virtual Machine log file	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8
DB-Tier-f12fd6f6.vswp	4,194,304.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier	1/14/2015 8

После того как в VM был установлен процессор и память, Memory Reservation, на 2.00 GB.

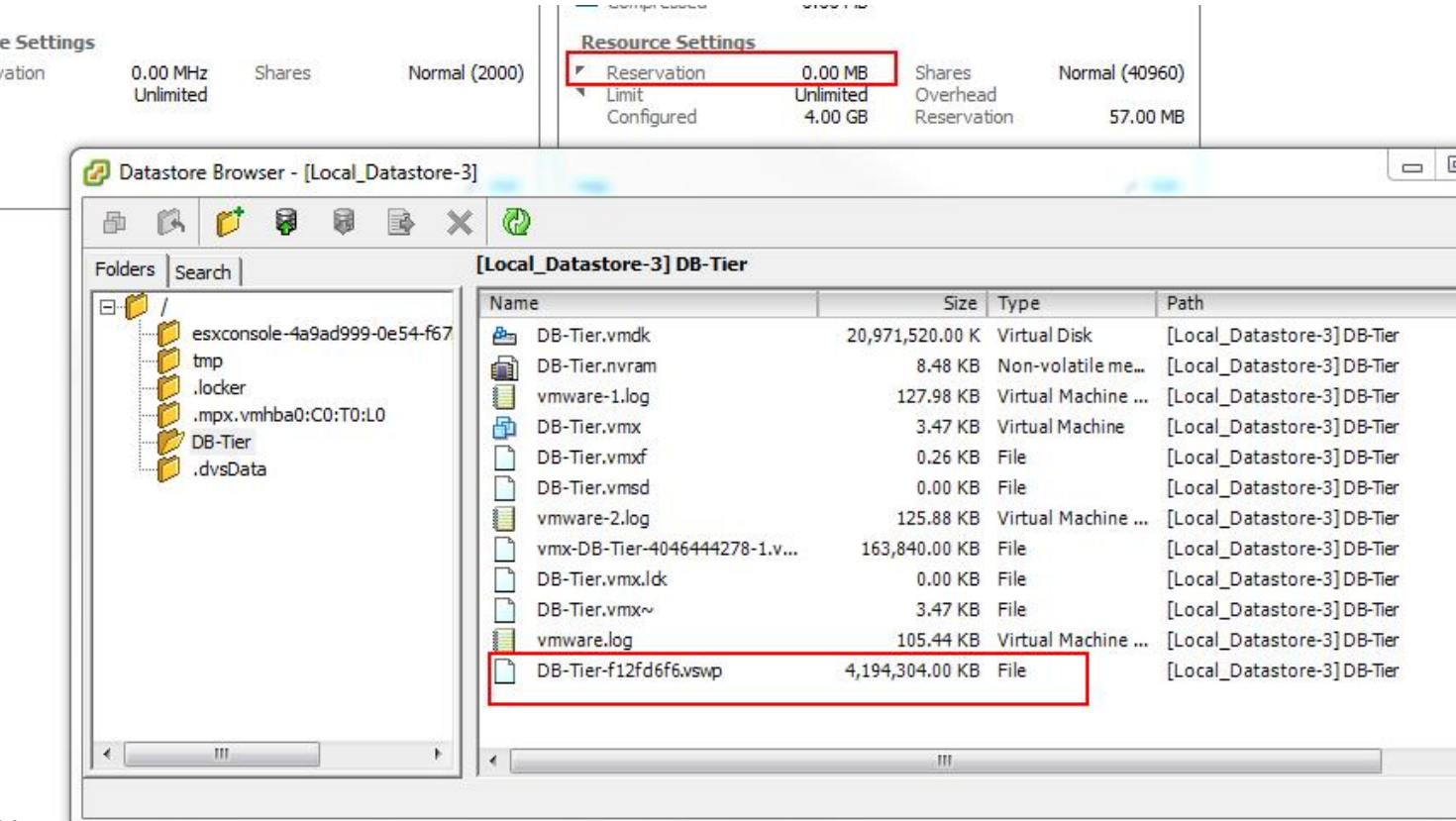
Datastore Browser - [Local\_Datastore-3]

[Local\_Datastore-3] DB-Tier

Name	Size	Type	Path
DB-Tier.vmdk	20,971,520.00 K	Virtual Disk	[Local_Datastore-3] DB-Tier
DB-Tier.nvram	8.48 KB	Non-volatile me...	[Local_Datastore-3] DB-Tier
vmware-1.log	127.98 KB	Virtual Machine ...	[Local_Datastore-3] DB-Tier
DB-Tier.vmx	3.63 KB	Virtual Machine	[Local_Datastore-3] DB-Tier
DB-Tier.vmx	0.26 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier
DB-Tier.vmsd	0.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier
vmware-2.log	125.88 KB	Virtual Machine ...	[Local_Datastore-3] DB-Tier
vmx-DB-Tier-4046444278-1.v...	163,840.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier
DB-Tier.vmx.lck	0.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier
DB-Tier.vmx~	3.52 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier
vmware.log	85.55 KB	Virtual Machine ...	[Local_Datastore-3] DB-Tier
DB-Tier-f12fd6f6.vswp	2,097,152.00 KB	File	[Local_Datastore-3] DB-Tier

Иногда случается, что в БД-таймлайне (для БД-таймлайна) Memory Reservation не 2.00 GB.

Автор:  
29.01.15 19:27 -



[How to remove file from vvm Configured Memory - VM reserved memory. Discuss](#)  
[How to remove file from vvm Configured Memory - VM reserved memory. Discuss](#)