

# 遇到的问题

Subtitle

2023/05/25





# Table of Contents

遇到的问题 .....	1
内存不足 .....	1
带有包名的类 .....	1
Notepad++ 自动换行 .....	1
ssh 免密码登录 .....	1
jps 命令找不到 .....	2
VMware 嵌套虚拟化 .....	2
去除M-oM-;M-? .....	3
Kickstart post 脚本 .....	3
Kickstart 防火墙问题 .....	3
shell 出错重试脚本 .....	4
如何让ssh登录时不提示'是否要添加HostKey' .....	5
bash 脚本中如何获取自身路径 .....	5
DIR="\$( cd "\$( dirname "\${BASH_SOURCE[0]}" )" && pwd )" .....	5
Kickstart 安装Cloudstack 日志 .....	6
createrepo 使用 .....	6
Cloudstack web ui 404 错误 .....	6
本地yum 源制作 .....	6
来宾VM .....	6
无法添加主机 .....	6
无法Create system VMs .....	7
无法创建Console Proxy VM .....	9
注册ISO时提示connection refused .....	11
Cloudstack 虚拟机命名 .....	11
Refusing to undefine while domain managed save image exists .....	11
桥接报错 : Master connection not found or invalid .....	12
cloud agent 无需手动配置桥接 .....	12
修改系统vm的系统方案 .....	12
资源不足，导致CloudStack 创建Instance 失败 .....	12
minion_id 的影响 .....	12
强制关机后重启web ui 404 .....	12
Agent 无法关闭，不能umount nfs .....	13



# 遇到的问题

## 内存不足

```
[root@localhost ~]# xm -fr out/ 46 hadoop jar /usr/share/hadoop/hadoop-examples-1.2.1.jar wordcount demo out
14/04/14 12:31:43 INFO util.NativeCodeLoader: Loaded the native-hadoop library
14/04/14 12:31:43 INFO input.FileInputFormat: Total input paths to process : 2
14/04/14 12:31:43 WARN snappy.LoadSnappy: Snappy native library not loaded
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.JobClient: Running job: job_local107929463_0001
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.LocalJobRunner: Waiting for map tasks
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.LocalJobRunner: Starting task: attempt_local107929463_0001_m_000000_0
14/04/14 12:31:44 INFO util.ProcessTree: aetd exited with exit code 0
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.Task: Using ResourceCalculatorPlugin : org.apache.hadoop.util.LinuxResourceCalculatorPlugin$141aa8d4
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.MapTask: Processing split: file:/root/hadoop/demo/hadoop.txt:0+13
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.MapTask: io.sort.mb = 100
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.LocalJobRunner: Starting task: attempt_local107929463_0001_m_000001_0
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.Task: Using ResourceCalculatorPlugin : org.apache.hadoop.util.LinuxResourceCalculatorPlugin$2a901849
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.MapTask: Processing split: file:/root/hadoop/demo/world.txt:0+12
14/04/14 12:31:44 INFO mapred.MapTask: io.sort.mb = 100
14/04/14 12:31:45 INFO mapred.LocalJobRunner: Map task executor complete.
14/04/14 12:31:45 WARN mapred.LocalJobRunner: job_local107929463_0001
java.lang.Exception: java.lang.OutOfMemoryError: Java heap space
    at org.apache.hadoop.mapred.LocalJobRunner$Job.run(LocalJobRunner.java:354)
Caused by: java.lang.OutOfMemoryError: Java heap space
    at org.apache.hadoop.mapred.MapTask$MapOutputBuffer.<init>(MapTask.java:954)
    at org.apache.hadoop.mapred.MapTask$NewOutputCollector.<init>(MapTask.java:673)
    at org.apache.hadoop.mapred.MapTask.runNewMapper(MapTask.java:756)
    at org.apache.hadoop.mapred.MapTask.run(MapTask.java:364)
    at org.apache.hadoop.mapred.LocalJobRunner$Job$MapTaskRunnable.run(LocalJobRunner.java:223)
    at java.util.concurrent.Executors$RunnableAdapter.call(Executors.java:471)
    at java.util.concurrent.FutureTask.run(FutureTask.java:262)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1145)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:744)
14/04/14 12:31:45 INFO mapred.JobClient: map 0% reduce 0%
14/04/14 12:31:45 INFO mapred.JobClient: Job complete: job_local107929463_0001
14/04/14 12:31:45 INFO mapred.JobClient: Counters: 0
```

解决方案：

编辑/etc/hadoop/hadoop-env.sh，修改：

```
export HADOOP_CLIENT_OPTS="-Xmx512m $HADOOP_CLIENT_OPTS" #改成512m
```

## 带有包名的类

参考：<http://blog.csdn.net/xw13106209/article/details/6861855>

## Notepad++自动换行

点击菜单栏中的“视图”，然后“视图”——

>"自动换行"即可。

## ssh免密码登录

疑问：陆嘉桓 Hadoop实战中，Hadoop集群配置ssh免密码登陆的时候，只将master的公钥分发到了slave上，是不是意味着只有master需要登陆slave而slave无需登陆master？

参见：<http://developer.51cto.com/art/201006/203947.htm>

无密码SSH 登录

启动Hadoop的方式是在主master上调用下面的命令：

```
$HADOOP_HOME /bin/start-all.sh
```

此调用过程中，Hadoop依次启动以下服务：

在主master上启动NameNode 服务；

在主master上启动SecondaryNameNode 服务；

在次master上启动SecondaryNameNode 服务；

在所有slave上启动DataNode 服务；

在主master上启动JobTracker 服务；

在所有slave上的TaskTracker 服务。

部署Hadoop过程中Hadoop需要启动服务，在此需要注意以下几点：

启动NameNode 与JobTracker 服务不需要SSH授权；

需要通过SSH登录之后才能启动SecondaryNameNode □DataNode 以及TaskTracker 服务，因此：

因为需要启动SecondaryNameNode 服务，所以要为主master提供SSH授权；

因为需要启动SecondaryNameNode 服务，所以要为所有的次master提供SSH授权；

因为需要启动DataNode 和TaskTracker 服务，所以要为所有的slave提供SSH授权。

总而言之，要为Hadoop集群中的所有计算机提供SSH授权。

为什么要提供无密码SSH登录方式呢？为的是图省事。试想在启动 Hadoop集群过程中，要手动输入每一台电脑的SSH密码将是一件多么烦人的事！SSH授权的方法在这里不做详细的描述。无密码SSH登录技术也是相对成熟的技术。但有一个环节需要注意，那就是文件的访问权限问题。

表现为：

Linux系统中\$HOME目录下的.ssh目录为用户所有，权限必须为700（只有用户自己可以全权访问）；

.ssh目录下的授权文件“authorized\_keys”为用户所有，权限必须为644。本节有关部署Hadoop应该注意的事项介绍完毕。

## jps命令找不到

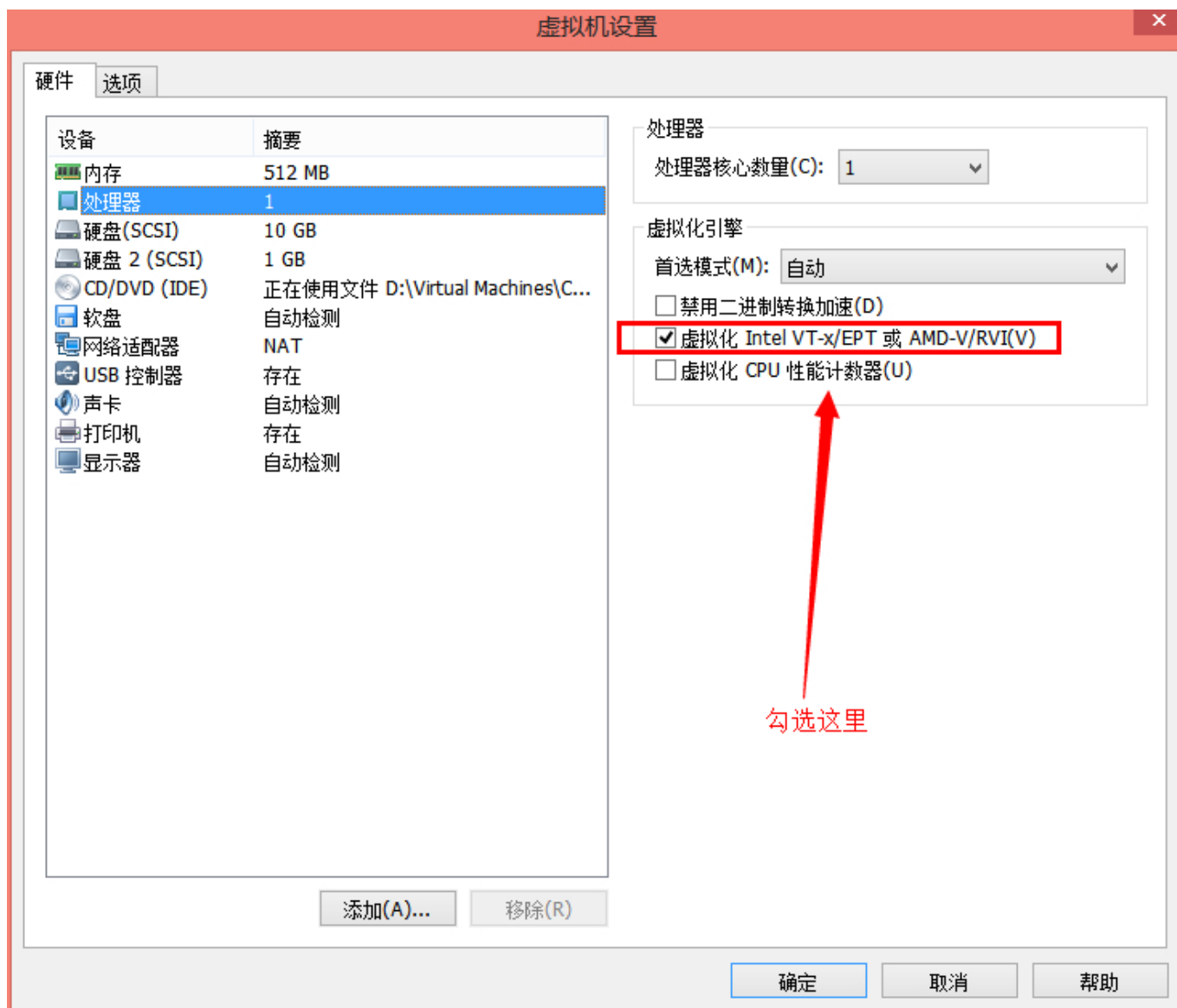
rpm包安装的jdk，装完直接可以运行java，以为自动配好了环境变量。今天发现找不到jps命令，先 find / -name “java” -type d 找到java目录，然后 find /usr/java -name “jps\*”，发现确实有jps命令，看来rpm包并没有完全设置好环境变量。

修改/etc/profile，添加

```
#set java enviroment
JAVA_HOME=/usr/java/default
CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
export JAVA_HOME CLASSPATH PATH
```

## VMware嵌套虚拟化

开启硬件虚拟化



## 去除M-oM-;M-?

用notepad++，编码为 utf8无BOM即可

## Kickstart post脚本

- Kickstart 高级应用，post脚本：<http://www.2cto.com/os/201110/109304.html>
- 安装后脚本：[http://oss.org.cn/ossdocs/gnu\\_linux/redhat/rhel-sag-zh\\_cn-3/s1-redhat-config-kickstart-postinstall.htm](http://oss.org.cn/ossdocs/gnu_linux/redhat/rhel-sag-zh_cn-3/s1-redhat-config-kickstart-postinstall.htm)

## Kickstart防火墙问题

在post脚本中进行关闭防火墙的操作，貌似不起作用，导致rsync拉取Master密钥总是失败：

```
^[[36m[SUCC]: Stop iptables ^[[0m
^[[36m[SUCC]: Chkconfig iptables off ^[[0m
/tmp
^[[36m[SUCC]: resourcefile download ok! ^[[0m
^[[36m[SUCC]: hadoop download ok! ^[[0m
```

```

^[[36m[SUCC]: jdk download ok! ^[[0m
^[[36m[SUCC]: hadoop_centos.sh download ok! ^[[0m
^[[36m[SUCC]: xinetd down ok! ^[[0m
^[[36m[SUCC]: rsync down ok! ^[[0m
^[[36m[SUCC]: xinetd install ok! ^[[0m
^[[36m[SUCC]: rsync install ok! ^[[0m
Stopping xinetd: ^[[60G^[[0;31mFAILED^[[0;39m]^M
Starting xinetd: ^[[60G^[[0;32m OK ^[[0;39m]^M
rsync: failed to connect to Master: No route to host (113)
rsync error: error in socket IO (code 10) at clientserver.c(124) [receiver=3.0.6]

```

折腾半天才想起来可以试试直接在ks配置中禁用防火墙

firewall(可选)

这个选项对应安装程序里的「防火墙配置」屏幕:

firewall --enabled|--disabled [--trust=] <device> [--port=]

--enabled或者--enable,拒绝不是答复输出请求如DNS答复或DHCP请求的进入连接.如果需要使  
用在这个机器上运行的服务,可以选择允许指定的服务穿过防火墙.

--disabled或--disable,不要配置任何iptables规则.

--trust=,在此列出设备,如eth0,这允许所有经由这个设备的数据包通过防火墙.如果需要列出多  
个设备,使用--trust eth0 --trust eth1.不要使用以逗号分隔的格式,如--trust eth0, eth1.

<incoming>,使用以下服务中的一个或多个来替换,从而允许指定的服务穿过防火墙.

--ssh

--telnet

--smtp

--http

--ftp

--port=,可以用端口:协议(port:protocol)格式指定允许通过防火墙的端口.

例如,如果想允许IMAP通过的防火墙,可以指定imap:tcp.还可以具体指定端口号码,要允许UDP  
分组在端口1234通过防火墙,输入1234:udp.要指定多个端口,用逗号将它们隔开.

<http://blog.chinaunix.net/uid-17240700-id-2813881.html>

## shell出错重试脚本

```

#!/bin/sh

while [ 0 -eq 0 ]
do
    echo "..... job begin ....."

    # ..... call your command here 在这里调用你的命令 .....

    # check and retry

    if [ $? -eq 0 ]; then
        echo "----- job complete -----"
        break;
    else
        echo ".....error occur, retry in 2 seconds ....."
        sleep 2
    fi

```



done

## 如何让ssh登录时不提示"是否要添加HostKey"

ssh登录某台机器的时候，如果这台机器从来没有使用ssh登录过（严格来说应该是~/.ssh/knownhosts文件中没有这台机器的HostKey），那么，ssh会产生一个提示，询问是否需要添加这台机器的HostKey，回答yes/no即可，虽然只要不删除~/.ssh/knownhosts文件中该机器的HostKey，则这个提示将不会出现，但是如果我们需书写一些自动化脚本的时候，这就会成为问题。

man了一下sshconfig，发现有解决的办法：创建文件~/.ssh/config，添加一行：

StrictHostKeyChecking no

即可。以后ssh将会自动添加HostKey到~/.ssh/knownhosts，不会再询问。默认该项配置是ask，所以会询问。如果配置成yes，则每次必须手动将hostkey添加到~/.ssh/known\_hosts文件中，这是最严格的配置。

From:<http://blog.163.com/kartwall@126/blog/static/8942370200831485241268/>

## bash脚本中如何获取自身路径

```
DIR="$( cd "$( dirname "${BASH_SOURCE[0]}" )" && pwd )"
```

这是stackoverflow上推荐的方法

<http://stackoverflow.com/questions/4774054/reliable-way-for-a-bash-script-to-get-the-full-path-to-itself>

我看了两遍，不明觉厉

后来改了一下：

```
DIR="$( cd "$( dirname  
"${BASH_SOURCE[0]}" )" && pwd )"
```

```
S0="${BASH_SOURCE[0]}"
```

```
DIRNAME="$( dirname "$S0")"
```

```
DIR="$( cd "$DIRNAME" && pwd )"
```

```
echo "$S0"
```

```
echo "$DIRNAME"
```

```
echo "$DIR"
```

运行脚本，输出：

```
./build/jenkins/tesh.sh
```

```
./build/jenkins
```

```
/Users/heliclei/.jenkins/jobs/dailybuild-develop-ios/workspace/build/jenkins
```

\$0是脚本相对于当前目录的路径，是相对路径

再用dirname命令得到脚本的目录名，也是相对路径

用cd命令切换到脚本所在目录，再执行pwd命令，

就得到了脚本所在目录的绝对路径

推荐一本学习bash脚本的好书《Bash Beginners Guide》

来自：<http://www.2cto.com/os/201312/267533.html>

## Kickstart安装Cloudstack日志

```
Installing : cloudstack-management-4.3.0-1.el6.x86_64          132/132
Please download vhd-util from http://download.cloud.com.s3.amazonaws.com/tools/vhd-util and put
it in
/usr/share/cloudstack-common/scripts/vm/hypervisor/xenserver/
Unable to determine ssl settings for server.xml, please run cloudstack-setup-management manually
Unable to determine ssl settings for tomcat.conf, please run cloudstack-setup-management
manually
```

## createrepo使用

用绝对路径比较省事，不会有乱七八糟的问题。比如镜像目录结构如下：

```
-centos
-Packages
-repodata
-group.xml
```

```
createrepo -g ../../centos/repodata/group.xml ../../centos/
```

## Cloudstack web ui 404错误

大概是 Cloudstack-setup-database和Cloudstack-setup-management执行顺序的问题，先执行前者

## 本地yum源制作

直接挂载centos dvd盘比较方便，挂载到web目录下

## 来宾VM

来宾VM，大概是指除系统VM之外的VM，可以公网访问的，可以租给客户的VM. 系统VM，大概是指用来管理虚机的VM

## 无法添加主机

```
2014-05-19 02:35:38,912 INFO [cloud.agent.AgentShell] (main:null) Implementation Version is 4.3.0
2014-05-19 02:35:38,918 INFO [cloud.agent.AgentShell] (main:null) agent.properties found at
```

```
/etc/cloudstack/agent/agent.properties
2014-05-19 02:35:38,956 INFO [cloud.agent.AgentShell] (main:null) Defaulting to using properties
file for storage
2014-05-19 02:35:38,962 INFO [cloud.agent.AgentShell] (main:null) Defaulting to the constant time
backoff algorithm
2014-05-19 02:35:39,037 INFO [cloud.utils.LogUtils] (main:null) log4j configuration found at
/etc/cloudstack/agent/log4j-cloud.xml
2014-05-19 02:35:39,315 INFO [cloud.agent.Agent] (main:null) id is
2014-05-19 02:35:39,327 WARN [cloud.resource.ServerResourceBase] (main:null) Nics are not
specified in properties file/db, will try to autodiscover
2014-05-19 02:35:39,345 INFO [cloud.resource.ServerResourceBase] (main:null) Designating
private to be nic br0
2014-05-19 02:35:39,388 INFO [resource.virtualnetwork.VirtualRoutingResource] (main:null)
VirtualRoutingResource _scriptDir to use: scripts/network/domr/kvm
2014-05-19 02:35:40,168 ERROR [cloud.agent.AgentShell] (main:null) Unable to start agent: Failed
to get private nic name
```

查看/etc/cloudstack/agent/agent.properties

```
private.network.device=cloudbr0
```

```
public.network.device=cloudbr0
```

```
guest.network.device=cloudbr0
```

网桥名称是cloudbr0，当初自己图简短网桥用的是br0.

[http://my.oschina.net/u/572653/blog/145465#OSC\\_h2\\_10](http://my.oschina.net/u/572653/blog/145465#OSC_h2_10)

## 无法Create system VMs

日志：

```
2014-05-19 03:32:25,273 WARN [kvm.resource.LibvirtComputingResource] (agentRequest-
Handler-3:null) LibvirtException
org.libvirt.LibvirtException: Unable to create cgroup for s-30-VM: 没有那个文件或目录
    at org.libvirt.ErrorHandler.processError(Unknown Source)
    at org.libvirt.Connect.processError(Unknown Source)
    at org.libvirt.Connect.processError(Unknown Source)
    at org.libvirt.Connect.domainCreateXML(Unknown Source)
    at
com.cloud.hypervisor.kvm.resource.LibvirtComputingResource.startVM(LibvirtComputingResource.java:1213)
    at
com.cloud.hypervisor.kvm.resource.LibvirtComputingResource.execute(LibvirtComputingResource.java:3659)
```

```
at
com.cloud.hypervisor.kvm.resource.LibvirtComputingResource.executeRequest(LibvirtComputingResource.java:1307)
    at com.cloud.agent.Agent.processRequest(Agent.java:498)
    at com.cloud.agent.Agent$AgentRequestHandler.doTask(Agent.java:806)
    at com.cloud.utils.nio.Task.run(Task.java:83)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1146)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:701)
2014-05-19 03:32:54,166 WARN [kvm.resource.LibvirtComputingResource] (agentRequestHandler-2:null) LibvirtException
org.libvirt.LibvirtException: Unable to create cgroup for s-30-VM: 没有那个文件或目录
    at org.libvirt.ErrorHandler.processError(Unknown Source)
    at org.libvirt.Connect.processError(Unknown Source)
    at org.libvirt.Connect.processError(Unknown Source)
    at org.libvirt.Connect.domainCreateXML(Unknown Source)
    at
com.cloud.hypervisor.kvm.resource.LibvirtComputingResource.startVM(LibvirtComputingResource.java:1213)
    at
com.cloud.hypervisor.kvm.resource.LibvirtComputingResource.execute(LibvirtComputingResource.java:3659)
    at
com.cloud.hypervisor.kvm.resource.LibvirtComputingResource.executeRequest(LibvirtComputingResource.java:1307)
    at com.cloud.agent.Agent.processRequest(Agent.java:498)
    at com.cloud.agent.Agent$AgentRequestHandler.doTask(Agent.java:806)
    at com.cloud.utils.nio.Task.run(Task.java:83)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1146)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:701)
```

## 解决

```
北京-雪舞云飘<wufengcheng@163.com>4:03:52 PM
我在构建云的时候总是卡在create system vms在这直接报错报Unable to create cgroup for v-2-VM:No
such file or directory怎么解决啊
广州-Bones(17034478)4:04:43 PM
@北京-雪舞云飘 有没有按照步骤一步一步进行配置？
北京-雪舞云飘<wufengcheng@163.com>4:05:12 PM
检查了N遍了，也没找到问题
北京-森林(120437047)4:05:32 PM
@北京-雪舞云飘 kvm
北京-雪舞云飘<wufengcheng@163.com>4:05:48 PM
对啊
北京-森林(120437047)4:07:17 PM
试试这组命令吧
北京-森林(120437047)4:07:18 PM
service libvirtd stop # restart kvm
service libvirtd start
service rpcidmapd restart
```

```
service rpcbind restart
service nfs restart
```

北京-森林(120437047)4:07:32 PM

我是安装完kvm之后重启后就解决了

上海-berlin.FBI<fanbailin@126.com>4:07:34

正常的agent日志



```
2014-05-19 03:35:23,905 ERROR [kvm.storage.LibvirtStorageAdaptor] (agentRequest-
Handler-1:null) org.libvirt.LibvirtException: Requested operation is not valid: Target
'/mnt/3d7229c6-522d-3c68-bfd4-76f44bb1a48e' is already mounted
2014-05-19 03:35:23,906 ERROR [kvm.storage.LibvirtStorageAdaptor] (agentRequest-
Handler-1:null) Attempting to unmount old mount libvirt is unaware of at /mnt/3d7229c6-522d-3c68-
bfd4-76f44bb1a48e
2014-05-19 03:35:24,075 ERROR [kvm.storage.LibvirtStorageAdaptor] (agentRequest-
Handler-1:null) Succeeded in unmounting /mnt/3d7229c6-522d-3c68-bfd4-76f44bb1a48e
2014-05-19 03:35:24,164 ERROR [kvm.storage.LibvirtStorageAdaptor] (agentRequest-
Handler-1:null) Succeeded in redefining storage
```


## 无法创建**Console Proxy VM**

```
WARN [c.c.c.ConsoleProxyManagerImpl] (consoleproxy-1:ctx-22515378) Exception while trying to
start console proxy
com.cloud.exception.InsufficientServerCapacityException: Unable to create a deployment for
VM[ConsoleProxy|v-1-VM]Scope=interface com.cloud.dc.DataCenter; id=1
    at
com.cloud.vm.VirtualMachineManagerImpl.orchestrateStart(VirtualMachineManagerImpl.java:921)
    at
com.cloud.vm.VirtualMachineManagerImpl.advanceStart(VirtualMachineManagerImpl.java:761)
    at
com.cloud.vm.VirtualMachineManagerImpl.advanceStart(VirtualMachineManagerImpl.java:745)
    at
com.cloud.consoleproxy.ConsoleProxyManagerImpl.startProxy(ConsoleProxyManagerImpl.java:555)
    at
com.cloud.consoleproxy.ConsoleProxyManagerImpl.allocCapacity(ConsoleProxyManagerImpl.java:94
1)
    at
com.cloud.consoleproxy.ConsoleProxyManagerImpl.expandPool(ConsoleProxyManagerImpl.java:166
6)
    at
com.cloud.consoleproxy.ConsoleProxyManagerImpl.expandPool(ConsoleProxyManagerImpl.java:157)
    at com.cloud.vm.SystemVmLoadScanner.loadScan(SystemVmLoadScanner.java:118)
    at com.cloud.vm.SystemVmLoadScanner.access$100(SystemVmLoadScanner.java:35)
    at com.cloud.vm.SystemVmLoadScanner$1.reallyRun(SystemVmLoadScanner.java:88)
    at com.cloud.vm.SystemVmLoadScanner$1.runInContext(SystemVmLoadScanner.java:79)
    at
org.apache.cloudstack.managed.context.ManagedContextRunnable$1.run(ManagedContextRunnabl
e.java:49)
    at
```

```
org.apache.cloudstack.managed.context.impl.DefaultManagedContext$1.call(DefaultManagedContext.java:56)
    at
org.apache.cloudstack.managed.context.impl.DefaultManagedContext.callWithContext(DefaultManagedContext.java:103)
    at
org.apache.cloudstack.managed.context.impl.DefaultManagedContext.runWithContext(DefaultManagedContext.java:53)
    at
org.apache.cloudstack.managed.context.ManagedContextRunnable.run(ManagedContextRunnable.java:46)
    at java.util.concurrent.Executors$RunnableAdapter.call(Executors.java:471)
    at java.util.concurrent.FutureTask$Sync.innerRunAndReset(FutureTask.java:351)
    at java.util.concurrent.FutureTask.runAndReset(FutureTask.java:178)
    at
java.util.concurrent.ScheduledThreadPoolExecutor$ScheduledFutureTask.access$201(ScheduledThreadPoolExecutor.java:165)
    at
java.util.concurrent.ScheduledThreadPoolExecutor$ScheduledFutureTask.run(ScheduledThreadPoolExecutor.java:267)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1146)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:701)
INFO [c.c.h.HighAvailabilityManagerImpl] (HA-5:ctx-92dff8c3) checking health of usage server
WARN [o.a.c.alerts] (HA-5:ctx-92dff8c3) alertType:: 13 // dataCenterId:: 0 // podId:: 0 // clusterId::
null // message:: No usage server process running
INFO [c.c.n.v.VpcManagerImpl] (VpcChecker-1:ctx-59fffc8c) Found 0 removed VPCs to cleanup
INFO [c.c.c.ConsoleProxyManagerImpl] (consoleproxy-1:ctx-e8d75566) Found a stopped console
proxy, bring it up to running pool. proxy vm id : 1
WARN [c.c.c.ConsoleProxyManagerImpl] (consoleproxy-1:ctx-e8d75566) Exception while trying to
start console proxy
com.cloud.exception.InsufficientServerCapacityException: Unable to create a deployment for
VM[ConsoleProxy|v-1-VM]Scope=interface com.cloud.dc.DataCenter; id=1
```

可能是内存不足 : <http://discussions.citrix.com/topic/346360-unable-to-create-a-deployment-for-vm/>  
查看Cloudstack服务方案 系统方案

详细信息	
 	
名称	System Offering For Console Proxy
ID	48b5cedd-4973-4218-b056-ba7dd42d9b64
说明	
系统 VM 类型	控制台代理
存储类型	shared
CPU 内核数	1
CPU (MHz)	500 MHz
内存(MB)	1.00 GB



内存要求1G□VM总共才1G当然不够用

## 注册ISO时提示connection refused

搜索secstorage关键字，找到一个叫做“secstorage.allowed.internal.sites”的配置参数，设置为可访问的IP如（192.168.1.1/24），敲回车确认即可。这个参数是说，Web服务器的网段在192.168.1.\*；然后到管理节点的命令行重启服务：# service cloud-management restart  
重新登陆界面，在此添加ISO模版，就不会出现“connection refused”的错误。

<http://www.cnblogs.com/skyme/p/3157990.html>

## Cloudstack虚拟机命名

s是二级存储，v是控制台代理 r是虚拟路由，i是普通实例(instance)

## Refusing to undefine while domain managed save image exists

<http://liuzhijun.iteye.com/blog/1783698>

```
virsh undefine vm1354695894990
error: Refusing to undefine while domain managed save image exists
```

```
http://www.redhat.com/archives/libvir-list/2011-July/msg01219.html  
managedsave  
解决办法：virsh undefine $domain --managed-save
```

## 桥接报错：Master connection not found or invalid

问题终于解决来。不是一般的菜鸟真的伤不起啊。

解决方法参考链接：[http://www.360doc.com/content/12/0507/14/9318309\\_209243400.shtml](http://www.360doc.com/content/12/0507/14/9318309_209243400.shtml)

其实，问题很简单，就是要关闭网络管理器：

```
chkconfig NetworkManager off  
service NetworkManager stop
```

复制代码

似乎在某文章里提到过这个东西，但我不知道怎么关闭，就忽略了，不知道把这个服务启动会怎么样。

## cloud agent无需手动配置桥接

注意：官网给出的安装手册要求配置网桥，经过我多次的测试，这一步完全是误导大家，Agent端在网络方面完全不需要做任何的操作（并且官网提供的手册还存在错误，按照他写的配置会断掉物理网络，尽管官网提醒大家要提前准备IPMI，坑爹啊）。（From

[http://my.oschina.net/lionel45/blog/176599#OSC\\_h2\\_6](http://my.oschina.net/lionel45/blog/176599#OSC_h2_6)）

4楼：tanthalas 发表于 2014-04-22 11:45 回复此评论

如果划分流量在多块网卡，仍需要手动建网桥。官方文档不能说全错，只是在一块网卡上模拟多个网卡而已。

## 修改系统vm的系统方案

需关机进行

## 资源不足，导致CloudStack创建Instance失败

<http://www.xenme.com/2125>

用笔记本虚拟机做Cloudstack实验简直就是 no zuo no die!!!

## minion\_id的影响

/etc/salt/minion\_id缓存会造成主机名修改后salt-master不能更新。所以更改主机名后要清空该文件。

<http://blog.segmentfault.com/yexiaobai/1190000000505397>

## 强制关机后重启web ui 404

报错：

```
Another MySQL daemon already running with the same unix socket
```



原因多个Mysql进程使用了同一个socket，可能是上次没正常关闭mysql服务，机器重启后/var/lib/mysql/mysql.sock 还存在，但mysql服务没正常启动

两个方法解决：

直接把mysql.sock文件改名即可。也可以删除，推荐改名。

然后就可以启动mysql了。

最好不要强制关机。

## **Agent无法关闭，不能umount nfs**

貌似是关机顺序导致的，先关Agent，在关management和nfs

Printed on: 2023/05/25 09:18

Convert to img Failed!