



阅读新闻

背景: □□□□□□□□

JConsole监控远程WebLogic和Tomcat

[日期: 2015-02-14]      来源: Linux社区   作者: Linux      [字体: 大 中 小]



应用性能管理(APM)专家  
云智慧

端到端事务过程的应用性能监控与代码诊断,  
自动发现应用全局拓扑,业务营收立增30%

申请试用

JConsole可以对远程主机上的Java进程的内存使用情况进行监控。本文将讲解如何使用JConsole监控远程主机上的WebLogic和Tomcat。

一、环境

1、本机环境: Windows XP+JConsole (jdk1.6)

2、远程环境1: sunos (solaris、jdk1.6) +WebLogic

3、远程环境2: RedHat (jdk1.6) +Tomcat

本文将介绍两种环境下的配置,两者配置基本上一样,其他的系统应该也差不多。

二、远程连接sunos (solaris) +weblogic

1、jconsole使用jmx进行监控,需要在应用启动时,配置启动参数。因为使用的是weblogic服务器,故需要在\${DOMAIN\_HOME}/bin/setDomainEnv.sh环境中进行配置。  
JAVA\_OPTIONS="\${JAVA\_OPTIONS} -Dcom.sun.management.jmxremote.port=9000"  
JAVA\_OPTIONS="\${JAVA\_OPTIONS} -Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false"  
JAVA\_OPTIONS="\${JAVA\_OPTIONS} -Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false"  
2、查看/etc/hosts,默认情况下,已经将hostname对应到ip上了,故此处不需要进行调整。::1      localhost  
127.0.0.1   localhost  
10.1.97.20   c20 c20.sinosure.com.cn loghost

3、将\${JAVA\_HOME}/jre/lib/management目录属性进行修改  
chmod -R 777 ./management

4、启动weblogic,并在本地开启jconsole进行远程连接,选择“远程进程”,输入主机IP和端口号。

试试看神奇的Linux公社搜索

Linux搜索

Linux教程

Ubuntu安装教程

Linux命令教程



大数据分析



最新资讯

使用本地JConsole监控远程JVM(最权威的总结)

JConsole监控远程WebLogic和Tomcat

使用JConsole监控Tomcat

JConsole的使用手册

错误: 必须限制口令文件读取访问 jmxremote.

配置远程JConsole

听 300 台 Android 装置一同为你「唱歌」(视频)

JConsole远程连接

JConsole JDK1.6 使用手册

10 个非常实用的 SVG 动画操作JavaScript 库

本周热门

如何在CentOS 7中安装Subversion

Cacti安装配置

自己搭建家庭“云”

实例讲解Nginx下的rewrite规则

502 bad gateway是什么意思? 502 bad gateway

Kafka使用入门教程

Memcached使用入门

Linux下如何搭建VPN服务器

CentOS 6.4下Zabbix的安装配置

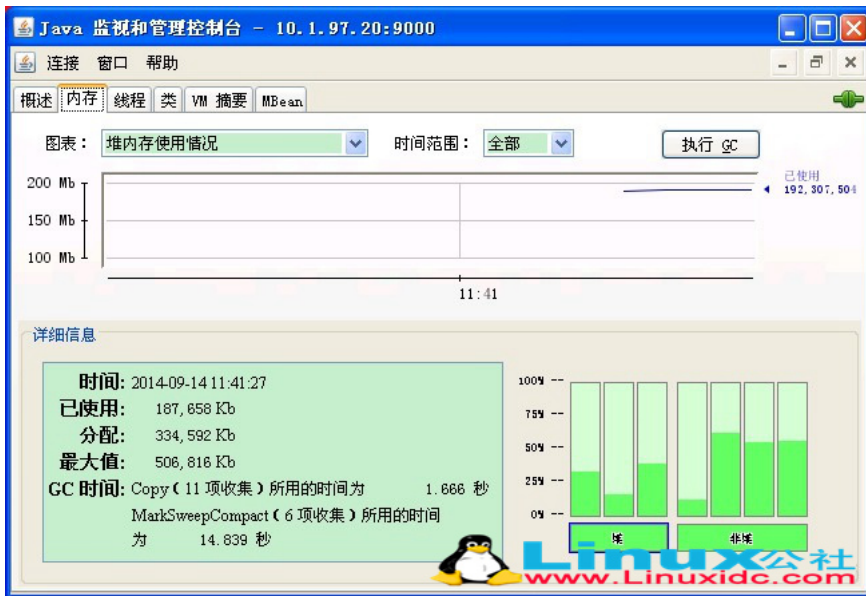
Ubuntu 下Apache安装和配置

http://www.linuxidc.com/Linux/2015-02/113419.htm

1/4



点击“连接”，显示监控界面：



注意：在启动和关闭weblogic时，都会调用setDomainEnv.sh脚本。如果配置完成并且启动weblogic后，再关闭weblogic时，会提示端口号已被占用，此问题是因为启动和关闭weblogic时，都会启动对该端口号的监听程序。可以考虑在setDomainEnv.sh中增加一个判断，只有在启动weblogic时，才启动对该端口号的监听。

### 三、远程连接redhat+tomcat

1、同上一节第一步，不同的是，tomcat在启动时，设置参数的文件是catalina.sh，因此参数需在此设置。

```
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Djava.rmi.server.hostname=192.168.1.110"
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Dcom.sun.management.jmxremote.port=9000"
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false"
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false"
```

2、对于redhat，默认情况下，hostname没有对应到ip。在redhat上，可使用hostname -i查看，如果显示的是127.0.0.1，那就需要配置/etc/hosts。

```
#127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
192.168.1.110 localhost.localdomain localhost
```

注意：将127.0.0.1那一行注释，然后将hostname对应到192.168.1.110。

3、配置\${JAVA\_HOME}/jre/lib/management目录下的文件。

```
cp jmxremote.password.template jmxremote.password
```

将注释掉的内容还原：

```
monitorRole QED
controlRole R&D
```

执行命令，修改文件属性：

```
chmod 600 jmxremote.access
chmod 600 jmxremote.password
```

4、可参考上一节的第四步。

注意：在启动和关闭tomcat时，都会调用catalina.sh脚本。如果配置完成并且启动tomcat后，再关闭tomcat时，会提示端口号已被占用，此问题是因为启动和关闭tomcat时，都会启动对该端口号的监听程序。可以考虑只有在启动tomcat时，通过判断参数为start时，才启动对该端口号的监听。

通过以上的配置，可以看出在sunos系统和redhat系统上的配置不完全一致，同样在tomcat中的配置也不完全一致，需要注意差异。

四、校验及异常处理

1、启动后，系统会启动对配置端口的监听，可通过命令查看是否正常启动：  
netstat -an | grep 9000

如果有在监听，说明启动正常。

2、在启动jconsole后，提示连接不上，但是在远程主机上发现该端口已经被连接上（可通过netstat -an查看）。  
检查配置是否有误；或者查看防火墙是否关闭。

本文永久更新链接地址：<http://www.linuxidc.com/Linux/2015-02/113419.htm>



端到端应用性能管理**APM**专家

全栈事务追踪,应用全局拓扑展现,深入代码层诊断  
业务应用性能瓶颈.



0

顶一下

关注Linux公社（LinuxIDC.com）官方微信与QQ群，随机发放邀请码

猜您喜欢

1 2 3

- KVM和远程管理工具virt-manager的部署
- Ubuntu下设置Tomcat成为启动服务
- Netstat 的10个基本用法
- Ubuntu下SSH远程连接
- Android Studio 单刷《第一行代码——...
- CentOS 6.4 配置 KVM虚拟机笔记（快速...
- 利用Memcache来保存Tomcat的session...
- Rsync同步错误处理
- Linux系统各发行版镜像下载(持续更新)
- Linux系统启动过程详解

百度推荐

- 胡彦斌分手
- 警犬排队吃饭
- 少女被鲨鱼咬断肢
- 男校最美女老师

使用JConsole监控Tomcat

使用本地JConsole监控远程JVM(最权威的总结)

相关资讯 Jconsole JConsole监控Tomcat JConsole WebLogic

- 使用本地JConsole监控远程JVM(最权 (今 10:26)
- 使用JConsole监控Tomcat (今 10:18)
- JConsole的使用手册 (今 10:16)
- 配置远程JConsole (今 09:54)
- JConsole远程连接 (今 09:50)
- JConsole JDK1.6 使用手册 (今 09:49)

图片资讯



JConsole的使用手册



JConsole JDK1.6 使用



Jconsole远程监控

本文评论 查看全部评论 (0)

表情: 姓名:  ☒ 匿名 字数 0

☒ 同意评论声明

评论声明

- 尊重网上道德,遵守中华人民共和国的各项有关法律法规
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任
- 本站管理人员有权保留或删除其管辖留言中的任意内容
- 本站有权在网站内转载或引用您的评论
- 参与本评论即表明您已经阅读并接受上述条款

[Linux公社简介](#) - [广告服务](#) - [网站地图](#) - [帮助信息](#) - [联系我们](#)

本站（LinuxIDC）所刊载文章不代表同意其说法或描述，仅为提供更多信息，也不构成任何建议。

主编: 漏网的鱼 (QQ:3165270) 联系邮箱: [root@linuxidc.net](mailto:root@linuxidc.net) (如有版权及广告合作请联系)

本站带宽由[\[MUU.CC\]](#)友情提供

关注Linux，关注LinuxIDC.com，[请向您的QQ好友宣传LinuxIDC.com](#)，多谢支持！

Copyright © 2006-2014 Linux公社 All rights reserved 浙ICP备06018118号