

怎么设置Tomcat的JVM虚拟机内存大小

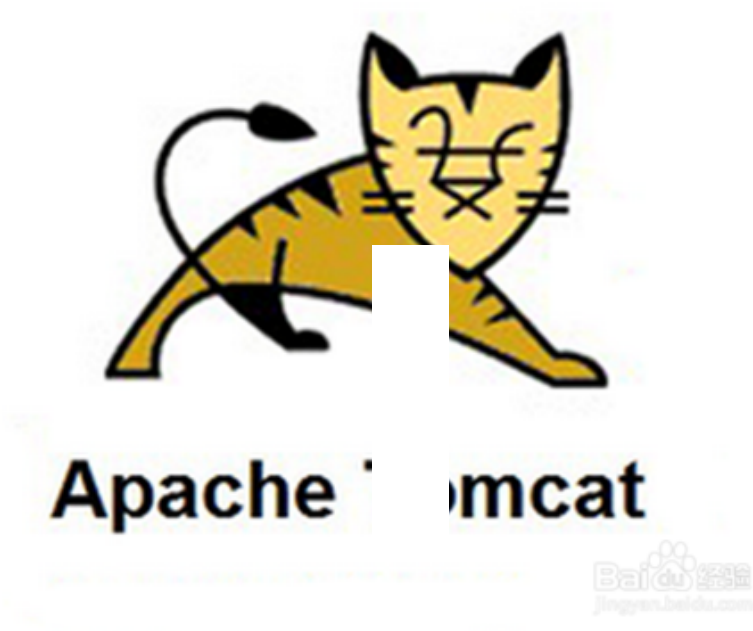
听语音

| 浏览：4124 | 更新：2018-02-04 20:51 | 标签：内存 虚拟 设置 TOMCAT



分步阅读

在java web应用开发的过程中，tomcat这个服务器是经常用到的，而它的性能情况直接影响了web应用的效率，提高tomcat的JVM的内存，能提高它的效率，下面介绍下如何设置tomcat的JVM虚拟机内存大小



方法/步骤

Tomcat作为应用服务器，不能直接运行，需要相应的硬件和操作系统的支持，，需要java虚拟机环境。也就是说tomcat启动的时候，JVM会分配一个初始内存以及最大内存给tomcat，所以要提高tomcat的jvm内存，需要在启动的时候，进行配置



找到tomcat在本地电脑中的安装目录，进入这个目录，然后进入bin目录中，在window环境下找到bin目录中的catalina.bat，在linux环境下找到catalina.sh

今日支出 元

写经验 有钱赚 >>

tlzl0526

个性签名：过程比结果重要

作者的经验

[word如何设置首行缩进](#) [word首行缩进](#)

[vdat文件怎么打开](#)

[如何去掉word文档中英文字母下的波浪...](#)

[哪些因素影响个人征信](#) [个人征信如何...](#)

[解决athw.sys引发的系统蓝屏](#)



中恒集团



加拿大绿卡条件



留学日本的条件



民宿 设计

如要投诉，请到[百度经验投诉中心](#)，如要提出意见、建议， 请到[百度经验管理吧](#)反馈。



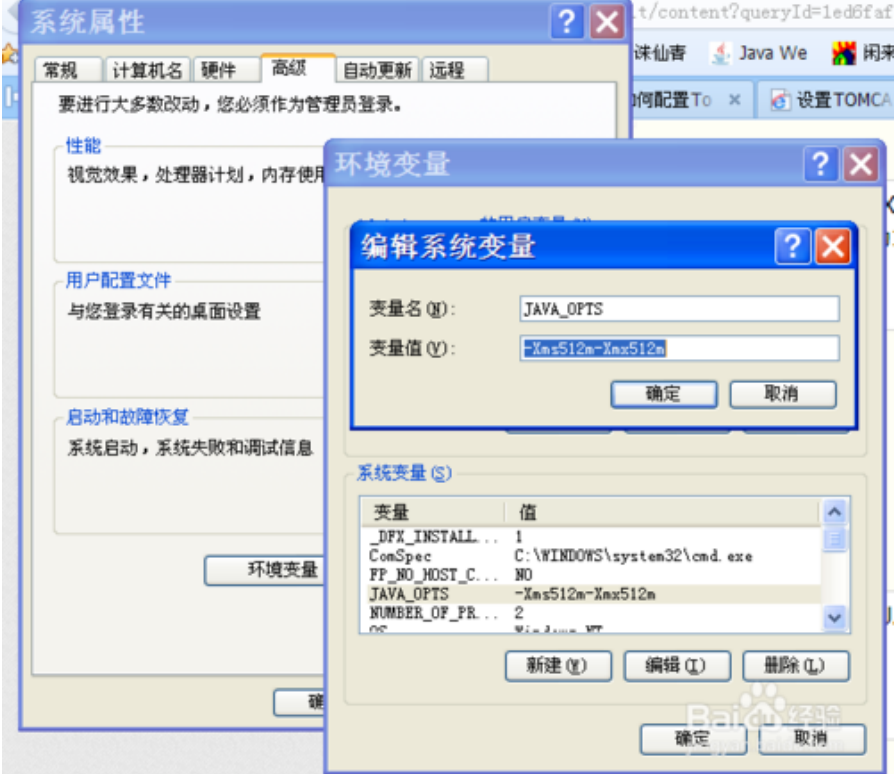
右键编辑catalina.bat这个文件，找到JAVA_OPTS这个选项的位置，这个参数是java启动的时候，需要的启动参数

```
147 if not "%LOGGING_CONFIG%" == "" goto noJuliConfig
148 set LOGGING_CONFIG=-Dnop
149 if not exist "%CATALINA_BASE%\conf\logging.properties" goto noJuliConfig
150 set LOGGING_CONFIG=-Djava.util.logging.config.file="%CATALINA_BASE%\conf\logging.prope
151 :noJuliConfig
152 set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING_CONFIG%
153
154 if not "%LOGGING MANAGERS%" == "" goto noJuliManager
155 set LOGGING_MANAGER=-Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager
156 :noJuliManager
157 set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING MANAGERS%
158
159 rem ----- Execute The Requested Command -----
160
161 echo Using CATALINA_BASE: "%CATALINA_BASE%"
162 echo Using CATALINA_HOME: "%CATALINA_HOME%"
163 echo Using CATALINA_TMPDIR: "%CATALINA_TMPDIR%"
164 if "%1" == "debug" goto use_jdk
165 echo Using JRE_HOME: "%JRE_HOME%"
166 goto java_dir_displayed
167 :use_jdk
168 echo Using JAVA_HOME: "%JAVA_HOME%"
169 :java_dir_displayed
170 echo Using CLASSPATH: "%CLASSPATH%"
171
172 set EXECJAVA=%RINTJAVA%
```

将这个参数设置为JAVA_OPTS='-Xms512m -mx1024m'表示初始化分配内存为512MB，可以使用的最大内存为1024MB。

```
145 :juliClasspathDone
146
147 if not "%LOGGING_CONFIG%" == "" goto noJuli
148 set LOGGING_CONFIG=-Dnop
149 if not exist "%CATALINA_BASE%\conf\logging.properties" goto noJuliConfig
150 set LOGGING_CONFIG=-Djava.util.logging.config.file="%CATALINA_BASE%\conf\logging.
151 :noJuliConfig
152 set JAVA_OPTS=-Xms512m -mx1024m
153 set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING_CONFIG%
154
155 if not "%LOGGING MANAGERS%" == "" goto noJuliManager
156 set LOGGING_MANAGER=-Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManag
157 :noJuliManager
158 set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING MANAGERS%
159
160 rem ----- Execute The Requested Command -----
161
162 echo Using CATALINA_BASE: "%CATALINA_BASE%"
163 echo Using CATALINA_HOME: "%CATALINA_HOME%"
164 echo Using CATALINA_TMPDIR: "%CATALINA_TMPDIR%"
165 if "%1" == "debug" goto use_jdk
166 echo Using JRE_HOME: "%JRE_HOME%"
167 goto java_dir_displayed
168 :
169 :
170 :java_dir_displayed
171 echo Using CLASSPATH: "%CLASSPATH%"
172
173 set EXECJAVA=%RINTJAVA%
```

也可以在操作系统的环境变量中对JAVA_OPTS进行设置，因为tomcat在启动的时候，也会读取操作系统中的环境变量的值，进行加载



如果是修改了操作系统的环境变量，需要重启机器，再重启tomcat，如果修改的是tomcat配置文件，需要将配置文件保存，然后重启tomcat，设置就能生效了



经验内容仅供参考，如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域)，建议您详细咨询相关领域专业人士。

作者声明：本篇经验系本人依照真实经历原创，未经许可，谢绝转载。[举报](#)

投票(5) 有得(0) 我有疑问(0)

相关经验

[换一批](#)

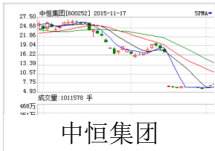
sheel 设置tomcat的jvm	0	2017.03.21
如何增大tomcat或者eclipse内存设置？	0	2017.11.27
linux安装jdk和tomcat	0	2017.08.24
tomcat的安装	78	2017.10.28
eclipse 无法启动tomcat	0	2016.01.13

相关标签

- 内存
- 虚拟
- 设置
- TOMCAT



it培训机构排名



中恒集团



IT培训机构排名



虚拟机软件

热门杂志

[新手帮助](#) | [意见反馈](#) | [投诉举报](#)