## 系统监控-性能(CPU采样)

使用说明
 不同会话录制Cpu采
 样:

性能页面也即CPU采样跟踪,用于查看、监控服务器方法调用时间树结构。

服务器:	设置	◎树型 ○列表	会话:		$\sim$	开始	导入	CPU 采样状态:	已停止
当前服务器	~	只显示选中	节点的子节点	删除当前选中节点的	删除所有	相同	全部显示	:	
导出所有									
概述									
监视									
线程									
性能									
网络									

## 使用说明

在发现系统访问缓慢时,可以通过性能界面进行CPU采样跟踪;

当遇到报表慢或者系统慢等问题时,可执行以下步骤进行CPU采样跟踪并提供相应的资料给思迈特进行跟踪处理。

(1)进入性能界面,设置【会话】,一般只是对当前用户的某个操作进行分析,通常情况下只需要录制到当前用户的会话信息就可以了(若是在一个浏览器上录制另一个浏览器的用户操作,则选择对应浏览器的会话进行录制):

服务器:	设置	◎树型 ○列表	会话:			$\sim$	开始	导入	CPU 采样状态:	已停止
当前服务器	~	只显示选中节	5点的子节点	全部				全部显示	₹	
导出所有				管理员20	021-08-26 13:	34:39-	当前			
概述										
监视										
性能										

点击"开始"按钮,则系统开始进行CPU采样。

<b>服务器:</b> 谈	置	◎树型 ○列表	会话:	管理员2021-08-26 13	8:34:3~ 开始	导入	CPU 采样状态:已停止
当前服务器	~	只显示选中节点	的子节点	删除当前选中节点的	删除所有相同	全部显示	
导出所有							
概述							
监视							
线程							
性能							
网络							

(2)返回到系统上进行操作,比如报表慢的话,并且数据最终能够展现的话,那么就关闭报表再重新打开,等到报表加载完成;
如果是系统操作慢,那么在上一步骤点击"开始"按钮后,到系统中做同样的操作,再等待一段时间。
(3)点击"下载"按钮,将CPU采样跟踪的文件压缩包下载下来。

服务器: 设置	● 例型 ○ 列表 会话: 管理员-2021-08-26 13:34: ◇ 停止 督停 下載 CPU 采样状态: 已启动(2021-08-26 14:21:44)
当前服务器	只显示选中节点的子节点 删除当前选中节点的 删除所有相同 全部显示
导出所有	- Tomm 100% - 4,785ms java.lang.Thread.run - 0% - 18ms java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor\$Worker.run - 0% - 18ms java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker
概述	<ul> <li>0% - 18ms java.util.concurrent.FutureTask.run</li> <li>0% - 18ms smartbi.freeguery.client.simplereport.JobService\$1.call</li> </ul>
监视	- 0% - 18ms smartb.rtranework.rmi.KMIModule.doEndRequest - 0% - 18ms smartbi.stateModule.doEndRequest
线程	<ul> <li>0% - 18ms smartbi.repository.DAOModule.doCommit</li> <li>0% - 18ms smartbi.repository.HibernateUtil.closeSession</li> </ul>
性能	<ul> <li>0% - 18ms org.hibernate.transaction.JDBCTransaction.commit</li> <li>0% - 8ms org.hibernate.inpl SectionUp anagadElys.h</li> </ul>
网络	<ul> <li>0% - 10ms org.hibernate.transaction.JDBCTransaction.commitAndResetAutoCommit</li> <li>100% - 4,767ms org.apache.tomcat.util.threads.TaskThread\$WrappingRunnable.run</li> </ul>
日志	100% - 4,767ms java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor\$Worker.run     100% - 4,767ms java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor runWorker
会话	<ul> <li>100% - 4,767ms org.apache.tomcat.util.net.SocketProcessorBase.run</li> <li>100% - 1067m - 1067m - org.apache.tomcat.util.aet.Nice.doesistSacketProcessorBase.run</li> </ul>
ビカ	<ul> <li>TOO/0 = 4,767 ms org.apache.coyote.AbstractProtocolSConnectionHandler.process</li> </ul>
28:17	<ul> <li>100% - 4,767ms org.apache.coyote.AbstractProcessorLight.processor</li> <li>100% - 4,767ms org.apache.coyote.htb11.Htb11Processor.service</li> </ul>
垃圾回收活动	- 100% - 4,767ms org.apache.catalina.connector.CoyoteAdapter.service
堆打印	
对象池	- 100% - 4,767ms org.apache.catalina.valves.ErrorReportValve.invoke 100% - 4,767ms org.apache.catalina.core.StandardHostValve.invoke
类查找	<ul> <li>100% - 4,767ms org.apache.catalina.authenticator.AuthenticatorBase.invoke</li> <li>100% - 4,767ms org.apache.catalina.core.Standard.OnterValve.invoke</li> </ul>
扩展包	<ul> <li>- 100% - 4,767ms org.apache.catalina.core.StandardWrapperValve.invoke</li> <li>- 100% - 4,767ms org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter</li> </ul>
所有字体	<ul> <li>100% - 4,767ms org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter</li> <li>100% - 4,767ms smartbi.framework.RedisSessionFilter.doFilter</li> </ul>
wsdl地址	- 100% - 4,767ms org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.doFilter 100% - 4,767ms org.apache.catalina.core.ApplicationFilterChain.internalDoFilter
log4j信息	+ ■ 15% - 737ms smartbi.freequery.CacheFilter.doFilter + ■ 29% - 1,404ms smartbi.freequery.filter.TraceFilter.doFilter
SQL/MDX监控	+ 💶 55% - 2,625ms smartbi.freequery.filter.ExceptionResponseFilter.doFilter
系统补丁	
家验监控	
肥久收达	

(4) 点击"停止"按钮,可以停止CPU采样跟踪。



(5) 将下载下来的压缩包发回给思迈特进行分析。

## 不同会话录制Cpu采样:

场景:当某个操作导致浏览器卡死或很长时间无响应时,需要录制cpu采样,但此时性能页面也会卡死,导致录制不到有效的cpu信息。

步骤:

1、同时打开谷歌浏览器的普通模式(A)和无痕(隐身)模式(B),也可打开两个不同浏览器。其中一个用于访问操作,另一个用于打开性能页面进行 跟踪。

2、当在其中一个(A)登录访问后,打开性能页面,此时可从会话中找到当前会话,复制出其中的会话标识。(当然也可以用唯一用户登录,此时在B中 直接选中对应用户即可)



3、当在另一个(B)登录访问后,打开性能页面,此时在会话中粘贴上一步复制的会话标识,即可找到上一步对应的会话,选中该条会话,点击开始即可录制。

☑ 系统监控	× +
$\leftrightarrow \  \   , \  \   \   , \  \   \   , \  \   \   \   , \  \   \   , \  \  \ $	localhost:8080/smartbi/vision/sysmonitor.jsp
<b>股务器:</b> 当前服务器 导出所有	<ul> <li>● 树型 ○ 列表 会话: D576226339AD23DE1B397 ∨ 开始 导入 CPU 采样状态: 已停止</li> <li>▼ 只显示选中节点的子节点 显管理员F8EC468C3EA0576226339AD23DE1B397</li> </ul>
概述 监视 线程	
性能网络	

4、返回A会话中,针对需要跟踪操作卡顿性能的问他,可重复一次步骤。

注: 1、在对应具体那一步操作之前,可先在B中停止清空后再点击开始录制,避免cpu采样录制到操作之前的无用信息。

2、如果是集群环境,最好是直接访问节点操作,如果访问的是代理,两个会话可能并不是访问的同一个节点则无法找到正确的会话。