

系统监控-类查找

- [操作说明](#)
- [应用场景](#)
 - [二次开发定位缺失类所在的jar](#)

该页面通过输入类名，查看类所在路径。用于解决系统出现NoClassDefineFound之类的异常。

服务器：

设置

当前服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

网络

日志

会话

缓存

垃圾回收活动

堆打印

对象池

类查找

扩展包

请输入类名：

org.w3c.dom.Element

提交查询内容

选择驱动程序类型

返回结果

操作说明

将需要查询的类名拷贝到输入框中，点击“提交查询内容”进行查询。

服务器：

设置

当前服务器

导出所有

请输入类名：

org.w3c.dom.Element

提交查询内容

选择驱动程序类型

返回结果

下方即出现对应的类的相关信息，其中加载类的文件路径一般会包含类所在的jar名称。

服务器: 设置

当前服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

网络

日志

会话

缓存

垃圾回收活动

堆打印

对象池

类查找

扩展包

请输入类名:

org.w3c.dom.Element

提交查询内容

选择驱动程序类型

返回结果

classname:
org.w3c.dom.Element

加载类的文件路径:
jar:file:/home/jdk1.8.0_181/jre/lib/rt.jar!/org/w3c/dom/Element.class

类加载器:
Bootstrap加载器

查询结果中相关项说明如下:

| 节点 | 描述 |
|-----------|--|
| classname | 类全名 |
| 加载类的文件路径 | 显示该类实际在Smartbi服务器中存放的位置 |
| 类加载器 | 显示加载该类的类加载器及其祖先类加载器，若显示为“Bootstrap加载器”则表示该类是由JVM的Bootstrap加载器加载的 |

应用场景

- 二次开发定位缺失类所在的jar

在基于smartbi进行二次开发时，可能会遇到NoClassDefFoundError等异常，此时可以在上述类查找中定位相关类所在的jar名称，例如遇到找不到smartbi.net.sf.json.JSONObject类，可以在类查找中查找如下图：

请输入类名:

smartbi.net.sf.json.JSONObject

提交查询内容

选择驱动程序类型

返回结果

classname:
smartbi.net.sf.json.JSONObject

加载类的文件路径:
jar:file:/E:/soft/tomcat/apache-tomcat-8.5.51/webapps/smartbi/WEB-INF/lib/smartbi-Common.jar!/smartbi/net/sf/json/JSONObject.class

类加载器:

sun.misc.Launcher\$ExtClassLoader@4439f31e URLs is [file:/C:/Java/jdk1.8.0_171/jre/lib/ext/access-bridge-64.jar, file:/C:/Java/jdk1.8.0_171/jre
└─sun.misc.Launcher\$AppClassLoader@5c647e05 URLs is [file:/E:/soft/tomcat/apache-tomcat-8.5.51/bin/bootstrap.jar, file:/E:/soft/tomcat/ap
└─java.net.URLClassLoader@31befd9f URLs is [file:/E:/soft/tomcat/apache-tomcat-8.5.51/lib/, file:/E:/soft/tomcat/apache-tomcat-8.5.51/lib/
└─ParallelWebappClassLoader context: smartbi delegate: false -----> Parent Classloader: java.net.URLClassLoader@31befd9f URLs is

通过查找结果可以确定，缺失的类关联的jar路径在 E:/soft/tomcat/apache-tomcat-8.5.51/webapps/smartbi/WEB-INF/lib/ 目录的 smartbi-Common.jar 中，就是说明，开发者需要到 smartbi 服务器的该路径下获取jar加入到其开发工具中的build path中才能解决smartbi.net.sf.json.JSONObject类找不到的问题。

