# 【2023年3月21日漏洞提醒】MYSQL JDBC任意文件读取漏洞处理方 案说明(扩展包: ByteCodeIntensifier.ext)

# 一、漏洞说明

思迈特软件收到安全机构漏洞信息反馈,核查发现存在"数据源连接MYSQL JDBC文件读取漏洞"的漏洞问题。此次安全漏洞主要是涉及MySQL自身的安全漏 洞,因涉及安全隐患,具体的安全漏洞攻击细节不方便对外暴露。

# 二、影响范围

Smartbi V7~V10版本

# 三、处理方案

### 1、功能说明

通过添加扩展包ByteCodeIntensifier.ext 解决mysql JDBC任意文件读取漏洞。

该ext在20230315号之后的以下分支war包自带: V72、V856、V95、V97、V10.5.8、V10.5.12, V87则在20230321之后的war包自带该ext。

### 2、使用说明

## 1)、扩展包下载

≙

- SmartbiV7版本,请从此处下载漏洞修复扩展包:ByteCodeIntensifierV72.ext
  SmartbiV8版本,请从此处下载漏洞修复扩展包:ByteCodeIntensifierV8.ext
  SmartbiV9版本,请从此处下载漏洞修复扩展包:ByteCodeIntensifierV9.ext
  SmartbiV10及以上版本版本,请从此处下载漏洞修复扩展包:ByteCodeIntensifierV10.ext

也可在**系统监控-》扩展包加载**列表中查找是否已加载该扩展包,如已存在则可不用再添加,如下图所示,该扩展包已存在,可不用再添加:

| 加载顺序 | 名称                   | 别名                      | 描述  | 版本  | 打包日期                | 优先级 | 启用 | 操 |
|------|----------------------|-------------------------|---|-----|---------------------|-----|----|---|
| 11   | datageperate         | datagenerate            |   | 1.0 | 2022-10-20 11-24-29 | 100 |    | 0 |
| 12   | userbehavioranalysis | LiserBehaviorAnabsis    | 田中行海分析  | 1.0 | 2021-04-16 17:35:36 | 100 |    | 0 |
| 13   | userbehaviordata     | UserBehaviorData        | 用白云为公司制御句                                     | 1.0 | 2022-08-11 16-25-08 | 100 | 25 | 0 |
| 14   | webservice           | WebService              | WebService                                    | 1.0 | 2022-04-26 14:58:35 | 100 | 35 | 0 |
| 15   | urinarameter         | LIRI ParameterExtension | 1181分48会初10世                                  | 1.0 | 2023-03-17 22:16:52 | 100 |    | 6 |
| 16   | ercel2007ermorter    | Excel2007Evporter       | DHEwel2007                                    | 1.0 | 2023-03-17 22:16:50 | 100 |    | 6 |
| 17   | dataimporter         | お知识ない                   | StraileRE しため                                 | 1.0 | 2023-03-17 22:16:47 | 100 |    | 6 |
| 18   | vbarzoneview         | XBarZoneView            | 公区柱面  | 1.0 | 2023-03-17 22:19:27 | 100 |    | 6 |
| 19   | systemchecker        | 系统检查规                   | 主要用于給資知识库当期各選配置                               | 1.0 | 2023-03-17 22:16:38 | 100 |    | 6 |
| 20   | smartbitemplatedemo  |                         |   | 1.0 | 2023-03-17 22:19:03 | 100 | 8  | 6 |
| 21   | securitypatchext     | 安全流同修复补丁                | 用于氦急修复产品安全混洞的补丁                               | 1.0 | 2023-03-17 22:17:00 | 100 |    | 6 |
| 22   | relationonlist       | 表关系列表显示                 | 表关系视圈支持列表显示                                   | 1.0 | 2023-03-17 22:18:58 | 100 | 景  | 6 |
| 23   | rawsqlauthorization  | 原生SQL查询的数据权限及脱敏<br>规则过滤 | 原生SQL查询的数据权限及脱敏规则过滤                           | 1.0 | 2023-03-17 22:19:25 | 100 | 悬  | ¢ |
| 24   | process1000limitofin | 处理in语法1000限制的函数         | 处理in语法1000限制的函数                               | 1.0 | 2023-03-17 22:18:57 | 100 | 是  | 4 |
| 25   | parameterportlet     | ParameterPortlet        | 页面参数部件  | 1.0 | 2023-03-17 22:16:49 | 100 | 品  | ¢ |
| 26   | insight              | Insight                 | 透视分析  | 1.0 | 2023-03-17 22:16:39 | 100 | 是  | 4 |
| 27   | hotreport            | HotReport               | 报表地度扩展包                                       | 1.0 | 2023-03-17 22:16:37 | 100 | 是  | Ċ |
| 28   | dataauditing         | DataAuditing            | 数据编版审核  | 1.0 | 2023-03-17 22:16:58 | 100 | 是  | Ċ |
| 29   | cefactivexextension  | CefActiveXExtension     | CefSharp插件                                    | 1.0 | 2023-03-17 22:16:52 | 100 | 是  | C |
| 30   | bytecodeintensifier  | ByteCodeIntensifier     | 用于修复数据源连接存在MYSQL JDBC任意文件读取<br>週詞             | 1.0 | 2023-03-17 22:19:27 | 100 | 墨  | C |
| 31   | aiext                | Alext                   | 用于smartbi主要面增加自然语言分析入口,系统选项<br>页面增加自然语言分析配置页面 | 1.0 | 2023-03-17 22:19:02 | 100 | 墨  | 6 |
| 32   | smartbix             | SmartbiX                | SmartbiX                                      | 1.0 | 2023-03-17 22:26:53 | 100 | 墨  | C |
| 33   | datapackage          | DataPackage             | 数据分析包, Excel, CSV等文件数据导入                      | 1.0 | 2023-03-17 22:16:45 | 200 | 是  | 6 |
| 34   | workflow             | workflow                | 流程引擎功能扩展包                                     | 1.0 | 2023-03-17 22:17:01 | 200 | 是  | 6 |
| 35   | metricsimporter      | 指标录入                    | 指标导入功能  |     | 2023-03-17 22:19:00 | 200 | -  | 1 |

#### 2)、扩展包使用方法

扩展包的部署方法有以下两种:

方法1-热加载: V10及以上通过扩展包热加载功能上传扩展包,不需要重启tomcat;

方法2-通用:所有版本通过config配置页面 上传扩展包,需要重启tomcat;

注意: V10以下(不包含V10)版本不支持热加载功能上传扩展包

具体说明如下:

#### 方法1-热加载(V10及以上)

#### (1) 打开系统监控



#### (2)选择扩展包页签

| <b>服务器:</b> 设置 | 提示:进行上传。启用、禁用、重新加载扩展包操作期间,服务器不能正常访问,执行这些操作到建设选择服务器空间时间。<br>上传号 |                      |                       |                              |     |                     |     |    |           |   | 上传扩展      |
|----------------|--|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----|---------------------|-----|----|-----------|---|-----------|
| 当前服务器 🗸        | 加或到底序  | 名称                   | 别名                    | 描述                           | 版本  | 打包日期                | 优先级 | 启用 | 操作        |   |           |
| 导出所有           | 1  | ipadextension        | MobileExtension       | 移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备   | 2.0 | 2021-08-23 14:30:57 | 20  | 是  | 0         | 8 | 50        |
| 概述             | 2  | moblieportal         | 移动调界面                 | 移动编报表展示                      | 1.0 | 2021-08-23 14:30:59 | 40  | 是  | $\otimes$ | 8 | 10        |
| 监视             | 3  | smartbieagle         | SmartbiEagle          | Eagle扩展包,包含应用弯店,数据导航,数据答疑等功能 | 1.0 | 2021-08-23 14:35:30 | 80  | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 线程             | 4  | userbehavioranalysis | UserBehaviorAnalysis  | 用户行为分析                       | 1.0 | 2021-04-16 17:35:36 | 100 | 是  | 0         | 8 | <u>=0</u> |
| 性能             | 5  | baidumap_demo        | baidumap_demo         | Smartbi集成"百度地图"的示例           | 1.0 | 2014-06-27 13:40:34 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 网络             | 6  | aibofushiext         | aibofushiext          | aibofushiext                 | 1.0 | 2019-08-23 11:35:10 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 日志             | 7  | urlparameter         | URLParameterExtension | URL外部参数设置                    | 1.0 | 2021-08-23 14:31:24 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 会活             | 8  | excel2007exporter    | Excel2007Exporter     | 导出Excel2007                  | 1.0 | 2021-08-23 14:31:22 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 1077           | 9  | dataimporter         | 数据录入                  | Excel模板导入功能                  | 1.0 | 2021-08-23 14:31:17 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EC        |
| 拉级同收活动         | 10   | combinedquery        | CombinedQuery         | 数据集定义与报表一体化的分析               | 1.0 | 2021-08-23 14:30:53 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | 20        |
| HUTFI          | 11   | systemchecker        | 系统检查器                 | 主要用于检查知识库与服务器配置              | 1.0 | 2021-08-23 14:31:05 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ.       |
| vide lab       | 12   | securitypatchext     | 安全還同修复补丁              | 用于紧急修复产品安全潮洞的补丁              | 1.0 | 2021-08-23 14:31:37 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| A ( 10 A ( )   | 13   | relationonlist       | 表关系列表显示               | 表关系视图支持列表显示                  | 1.0 | 2021-08-23 14:35:30 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 1072 (n        | 14   | process1000limitofin | 处理in语法1000限制的函数       | 处理in语法1000限制的函数              | 1.0 | 2021-08-23 14:35:29 | 100 | 是  | $\otimes$ | Β | EQ        |
| 9 //CEA        | 15   | parameterportlet     | ParameterPortlet      | 页面参数部件                       | 1.0 | 2021-08-23 14:31:21 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EC        |
| 所有子体           | 16   | insight              | Insight               | 透视分析                         | 1.0 | 2021-08-23 14:31:07 | 100 | 是  | $\otimes$ | Β | EQ        |
| WSCIRERE       | 17   | hotreport            | HotReport             | 报表热度扩展包                      | 1.0 | 2021-08-23 14:31:04 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| log4)信息        | 18   | dataauditing         | DataAuditing          | 数据填报审核                       | 1.0 | 2021-08-23 14:31:35 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| SQL/MDX监控      | 19   | cefactivexextension  | CefActiveXExtension   | CefSharp插件                   | 1.0 | 2021-08-23 14:31:25 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 实验监控           | 20   | smartbix             | SmartbiX              | 大数据分析套件                      | 1.0 | 2021-08-23 14:49:19 | 100 | 是  | $\otimes$ | 8 | <u>:0</u> |
| 服务监控           | 21   | datapackage          | DataPackage           | 数据分析包, Excel, CSV等文件数据导入     | 1.0 | 2021-08-23 14:31:14 | 200 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 计算符点           | 22   | workflow             | workflow              | 流程引輩功能扩展包                    | 1.0 | 2021-08-23 14:31:39 | 200 | 是  | $\otimes$ | 8 | EQ        |
| 作业流监控          |  |                      |                       |                              |     |                     |     |    |           |   |           |

(3) 扩展包页面点击**上传扩展包**按钮,选择所需扩展包进行上传。

| <b>是示:进行上传、启用、禁用、重新加载扩展包操作期间,服务器不能正常访问,执行这些操作时建议选择服务器空闲时间。</b> |                      |                       |                              |     |                     |     |    |     |    |  |
|--|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----|---------------------|-----|----|-----|----|--|
| 加载顺序   | 名称                   | 别名                    | 描述                           | 版本  | 打包日期                | 优先级 | 启用 | 操作  |    |  |
| 1  | ipadextension        | MobileExtension       | 移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备   | 2.0 | 2021-08-23 14:30:57 | 20  | 是  | 08  | EQ |  |
| 2  | moblieportal         | 移动端界面                 | 移动端报表展示                      | 1.0 | 2021-08-23 14:30:59 | 40  | 是  | 0 8 | EQ |  |
| 3  | smartbieagle         | SmartbiEagle          | Eagle扩展包,包含应用商店,数据导航,数据答疑等功能 | 1.0 | 2021-08-23 14:35:30 | 80  | 是  | 08  | Đ  |  |
| 4  | userbehavioranalysis | UserBehaviorAnalysis  | 用户行为分析                       | 1.0 | 2021-04-16 17:35:36 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 5  | baidumap_demo        | baidumap_demo         | Smartbi集成"百度地圈"的示例           | 1.0 | 2014-06-27 13:40:34 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 6  | aibofushiext         | aibofushiext          | aibofushiext                 | 1.0 | 2019-08-23 11:35:10 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 7  | urlparameter         | URLParameterExtension | URL外部参数设置                    | 1.0 | 2021-08-23 14:31:24 | 100 | 是  | 0 8 | EQ |  |
| 8  | excel2007exporter    | Excel2007Exporter     | 导出Excel2007                  | 1.0 | 2021-08-23 14:31:22 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 9  | dataimporter         | 数据录入                  | Excel模板导入功能                  | 1.0 | 2021-08-23 14:31:17 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 10   | combinedquery        | CombinedQuery         | 数据集定义与报表一体化的分析               | 1.0 | 2021-08-23 14:30:53 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 11   | systemchecker        | 系统检查器                 | 主要用于检查知识库与服务器配置              | 1.0 | 2021-08-23 14:31:05 | 100 | 是  | 08  | 10 |  |
| 12   | securitypatchext     | 安全灑洞修复补丁              | 用于紧急修复产品安全漏洞的补丁              | 1.0 | 2021-08-23 14:31:37 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 13   | relationonlist       | 表关系列表显示               | 表关系视图支持列表显示                  | 1.0 | 2021-08-23 14:35:30 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 14   | process1000limitofin | 处理in语法1000限制的函数       | 处理in语法1000限制的函数              | 1.0 | 2021-08-23 14:35:29 | 100 | 是  | 0 8 | EQ |  |
| 15   | parameterportlet     | ParameterPortlet      | 页面参数部件                       | 1.0 | 2021-08-23 14:31:21 | 100 | 是  | 0 8 | EQ |  |
| 16   | insight              | Insight               | 透视分析                         | 1.0 | 2021-08-23 14:31:07 | 100 | 是  | 0 8 | EQ |  |
| 17   | hotreport            | HotReport             | 报表热度扩展包                      | 1.0 | 2021-08-23 14:31:04 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 18   | dataauditing         | DataAuditing          | 数据填报审核                       | 1.0 | 2021-08-23 14:31:35 | 100 | 是  | 08  | EQ |  |
| 19   | cefactivexextension  | CefActiveXExtension   | CefSharp播件                   | 1.0 | 2021-08-23 14:31:25 | 100 | 是  | 0 8 | EQ |  |
| 20   | smartbix             | SmartbiX              | 大数据分析套件                      | 1.0 | 2021-08-23 14:49:19 | 100 | 是  | 0 8 | EQ |  |
| 21   | datapackage          | DataPackage           | 数据分析包, Excel, CSV等文件数据导入     | 1.0 | 2021-08-23 14:31:14 | 200 | 是  | 08  | EQ |  |
| 22   | workflow             | workflow              | 流程引擎功能扩展包                    | 1.0 | 2021-08-23 14:31:39 | 200 | 是  | 0 8 | EQ |  |

#### (4) 验证-扩展包列表

| $\leftarrow$ $\rightarrow$ C . | ▲ 不安全 | ≥   10.10 | <b>).11.254</b> :18085/sma | artbi/vision/sysmonito | or.jsp                                |     |  | G  | ĒĒ                      | ☆                  |                        | 更新: |
|--------------------------------|-------|-----------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----|--|--|-------------------------|--------------------|------------------------|-----|
| 服务器:                           | 设置    | 加载顺序      | 名称                         | 别名                     | 描述                                    | 版本  | 加载路径   | 原始路径   |                         |                    | 打包日期                   | 优先级 |
| 当前服务器                          | ~     | 1         | ipadextension              | MobileExtension        | 移动设备扩展包,支持<br>IPAD,IPHONE与安卓设备        | 2.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension51589838528<br>51692996.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter                    | V95/web<br>sions/ipa    | apps/s<br>d.ext    | 2021-01-29<br>19:53:40 | 20  |
|                                |       | 2         | moblieportal               | 移动端界面                  |                                       | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension59477962363<br>37773586.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>tal.ext         | V95/web<br>sions/Mc     | apps/s<br>bilePor  | 2021-01-29<br>19:53:41 | 40  |
|                                |       | 3         | bytecodeintensifier        | ByteCodeIntensifier    | 用于修复数据源连接存在<br>MYSQL JDBC任意文件读取漏<br>洞 | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension33915895504<br>59841103.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>eCodeIntensifier.ext                    | _V95/bin,               | /ext/Byt           | :                      | 100 |
|                                | L     | 4         | urlparameter               | URLParameterExtension  | URL外部参数设置                             | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension49454730757<br>59012058.tmp | E:/Exe/smartbl/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>ter.ext         | . V95/web<br>isions/url | apps/s<br>parame   | 2021-01-29<br>19:53:50 | 100 |
|                                |       | 5         | systemchecker              | 系统检查器                  | 主要用于检查知识库与服务器<br>配置                   | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension11586951211<br>48554831.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>ecker.ext       | V95/web<br>sions/Sys    | apps/s<br>temCh    | 2021-01-29<br>19:53:43 | 100 |
|                                |       | 6         | smartbix                   | SmartbiX               | 大数据分析套件                               | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension65920387441<br>85138449.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>xt              | V95/web<br>sions/sm     | apps/s<br>artbix.e | 2021-01-29<br>20:00:21 | 100 |
|                                |       | 7         | securitypatchext           | 安全漏洞修复补丁               | 用于紧急修复产品安全漏洞的<br>补丁                   | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension17943360379<br>40584036.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>tchExt.ext      | V95/web<br>sions/Sec    | apps/s<br>urityPa  | 2021-01-29<br>19:53:57 | 100 |
|                                |       | 8         | relationonlist             | 表关系列表显示                | 表关系视图支持列表显示                           | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension80343199976<br>01296756.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>nList.ext       | V95/web<br>sions/Rel    | apps/s<br>ationO   | 2021-01-29<br>19:53:59 | 100 |
|                                |       | 9         | process1000limitofin       | 处理in语法1000限制的函<br>数    | 处理in语法1000限制的函数                       | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension87228223142<br>86739627.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>00LimitOfIn.ext | V95/web<br>sions/Pro    | apps/s<br>cess10   | 2021-01-29<br>19:53:58 | 100 |
| 扩展包                            |       | 10        | parameterportlet           | ParameterPortlet       | 页面参数部件                                | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension66423126848<br>0473776.tmp  | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>Portlet.ext     | V95/web<br>sions/Par    | apps/s<br>ameter   | 2021-01-29<br>19:53:49 | 100 |
|                                |       | 11        | insight                    | Insight                | 透视分析                                  | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension19330370431<br>68540159.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter                    | V95/web<br>sions/Ins    | apps/s<br>ight.ext | 2021-01-29<br>19:53:44 | 100 |
|                                |       | 12        | hotreport                  | HotReport              | 报表热度扩展包                               | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension29627587142<br>66986039.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter<br>t.ext           | V95/web<br>sions/Ho     | apps/s<br>tRepor   | 2021-01-29<br>19:53:43 | 100 |
|                                |       | 13        | excel2007exporter          | Excel2007Exporter      | 导出Excel2007                           | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension82994131770                 | E:/Exe/smartbi/Tomcat<br>martbi/WEB-INF/exter                    | V95/web                 | apps/s<br>el2007   | 2021-01-29             | 100 |

更多扩展包热加载详情可参考文档系统监控-扩展包

# 方法2-通用

(1) 查看扩展包配置路径

首先登录到 Smartbi 的配置管理页面,地址为 http://ip:port/smartbi/vision/config.jsp

| <u>,</u> SMARTBI |                          |                   |               |         |      |            | 恢复知识库 | 修改登录 |
|------------------|--------------------------|-------------------|---------------|---------|------|------------|-------|------|
|                  | 配置文件smartbi-config.xml存放 | 位置: ./smartbi     |               |         | 浏览   |            |       |      |
|                  | 知识库                      |                   |               |         |      |            |       |      |
|                  | 数据库类型:                   | MySQL             | ∽ □ MySQL ndb | MySQL 8 |      |            |       |      |
|                  | 驱动程序存放目录:                | ◉ 产品内置 ○ 自定义      |               |         |      |            |       |      |
|                  | 服务器地址:                   | localhost:6688    |               |         |      |            |       |      |
|                  | 最大连接数:                   | 100               |               |         |      |            |       |      |
|                  | 初始化连接数:                  | 1                 |               |         |      |            |       |      |
|                  | 数据库名:                    | smartbi_v9        |               |         |      |            |       |      |
|                  | 用户名:                     | admin             |               |         |      |            |       |      |
|                  | 密码:                      |                   | 🔲 加密保存        |         |      |            |       |      |
|                  | 校验方式:                    | 获取连接时测试           | $\sim$        |         |      |            |       |      |
|                  | 初始化知识库语言:                | 简体中文              | $\sim$        |         |      |            |       |      |
|                  | 编码:                      | GBK               | $\sim$        |         |      |            |       |      |
|                  | 版本信息:                    |                   | $\sim$        |         |      |            |       |      |
|                  | 授权文件                     |                   |               |         |      |            |       |      |
|                  |                          | ● 文件路径: /smartbi/ |               | 浏览      |      |            |       |      |
|                  | License X1+H-IX1012:     | ○ 服务器:            |               | 管理Licen | se   |            |       |      |
|                  | 上传License文件:             |                   | 选择            | 上传      |      |            |       |      |
|                  | 用户管理                     |                   |               |         |      |            |       |      |
|                  | 显示操作权限管理界面:              | ◎是 ●否             | 初始值(否)        | 恢复      | [初始值 |            |       |      |
|                  |                          |                   |               |         |      |            |       |      |
|                  |                          |                   |               |         |      | 测试知识库连接(T) | 保存(S) | 注销(  |
|                  |                          |                   |               |         |      |            |       |      |

(2)导航到"**扩展包 > 扩展包存放路径"**段,查看当前设置的扩展包路径。

| ,SMARTBI |  |  | 恢复知识库 | 修改登录 |
|----------|--|--|-------|------|
|          | 配置文件smartbi-config.xml存放(  | /置: /smartbi 浏览  |       |      |
|          | 1094).   |  |       |      |
|          | 其它信息   |  |       |      |
|          | 信息对话框默认标题:   |  |       |      |
|          | 是否显示子菜单样式的选项:  | ●是 ◎否 初始值(否) 恢复初始值   |       |      |
|          | 扩展包  |  |       |      |
|          | 扩展包存放路径:   | /ext 浏览  |       |      |
|          | 上传扩展包文件:   | 选择 上传  |       |      |
|          | 对象池  |  |       |      |
|          | 图片生成对象最大激活个数:  | 10   |       |      |
|          | 图片生成对象初始化个数:   | 0  |       |      |
|          | 动态驱动类  |  |       |      |
|          | 动态驱动类存放路径:   | /dynamicLibraryPath 浏览   |       |      |
|          | 集群配置   |  |       |      |
|          | 配置:  | <ul> <li>● 申节点服务器</li> <li>● 集耕服务器</li> </ul>  |       |      |
|          | 缓存   |  |       |      |
|          | in a sum to | 内存对象数量配置。一般情况下可以使用自动检测,不需要手工设置<br>格式为每行: <cachename>=&lt;数量&gt;<br/>default=10000<br/>POUC=50000<br/>BOF_OBJECT_POOL_CACHE=1000<br/>自动检测</cachename> |       |      |
|          |  | 测试却识库连接(T)   | 保存(S) | 注销(I |

(3)如果这里已经设置了路径,请直接跳转到下一步骤;否则,请在应用服务器上创建一个新目录,比如 D:\Smartbi\ext ,然后将"**扩展包 > 扩** 展包存放路径"设置为刚刚创建的新目录。接着点击右下角的"保存"按钮。

Smartbi安装好后默认的扩展包存放路径是 ./ext,这在Windows上表示 smarbi\Tomcat\bin\ext。

| 扩展包      |       |    | _  |
|----------|-------|----|----|
| 扩展包存放路径: | ./ext | 浏览 |    |
| 上传扩展包文件: |       | 选择 | 上传 |

(4)将扩展包(.ext 文件)上传到第3步中找到的、或者新创建的路径下。

如果可以直接登陆到应用服务器,也可以手动将扩展包拷到上面配置的目录,可以支持多个,譬如下图把BrowseVersionPatch.ext、WebSecurityExt.ext两个扩展包存放在D:\Smartbi\ext目录中。

|   | 叟东 |
|---|----|
| 名称 ^ 修改日期 类型 大小   |    |
| The second seco |    |
| 2023/3/9 20:04 EXT 文件 11 KB   |    |

(5) 重启 Smartbi 应用服务器。

(6) 清除浏览器缓存,重新访问 Smartbi。

(7)至此,一般都应该可以正常看到扩展包中增加的功能了。如果还是不行,请确认对应的扩展包是否已经正确加载了。访问"用户名-》系统监控-》扩展包"界面,确认在列表中是否有我们在第3步中所上传的扩展包。



如下图,可以看到对应的扩展包已加载成功:

| $\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\blacktriangle$ | 不安全   1    | 0.10.11.254:18085/sma | artbi/vision/sysmonite | or.jsp                                |     |  |  |                       | ☆                     |                          | 更新: |
|--|------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|-----|--|--|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----|
| 服务器:   | 设置加载       | 顺序名称                  | 别名                     | 描述                                    | 版本  | 加载路径   | 原始路径   |                       |                       | 打包日期                     | 优先级 |
| 当前服务器导出所有  | <b>~</b> 1 | ipadextension         | MobileExtension        | 移动设备扩展包,支持<br>IPAD,IPHONE与安卓设备        | 2.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension51589838528<br>51692996.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/exte                           | at_V95/w<br>ensions/i | ebapps/s<br>bad.ext   | 2021-01-29<br>19:53:40   | 20  |
| 概述   | 2          | moblieportal          | 移动端界面                  |                                       | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension59477962363<br>37773586.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/external<br>tal.ext            | at_V95/w<br>ensions/N | ebapps/s<br>lobilePo  | 2021-01-29<br>19:53:41   | 40  |
| 监视   | 3          | bytecodeintensifier   | ByteCodeIntensifier    | 用于修复数据源连接存在<br>MYSQL JDBC任意文件读取漏<br>洞 | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension33915895504<br>59841103.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>eCodeIntensifier.ext                          | at_V95/b              | n/ext/By              | t                        | 100 |
| 性能   | 4          | urlparameter          | URLParameterExtension  | URL外部参数设置                             | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension49454730757<br>59012058.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/ext<br>ter.ext                 | at_V95/w<br>ensions/u | ebapps/s<br>rlparame  | 2021-01-29               | 100 |
| 网络日志   | 5          | systemchecker         | 系统检查器                  | 主要用于检查知识库与服务器<br>配置                   | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension11586951211<br>48554831.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/ext<br>ecker.ext               | at_V95/w<br>ensions/9 | ebapps/s<br>ystemCh   | 2021-01-29<br>19:53:43   | 100 |
| 会话   | 6          | smartbix              | SmartbiX               | 大数据分析套件                               | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension65920387441<br>85138449.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/exte<br>xt                     | at_V95/w<br>ensions/s | ebapps/s<br>martbix.e | 2021-01-29<br>20:00:21   | 100 |
| 缓存<br>垃圾回收活动                                       | 7          | securitypatchext      | 安全漏洞修复补丁               | 用于紧急修复产品安全漏洞的<br>补丁                   | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension17943360379<br>40584036.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/extern<br>tchExt.ext           | at_V95/w<br>ensions/9 | ebapps/s<br>ecurityPa | 2021-01-29<br>19:53:57   | 100 |
| 堆打印  | 8          | relationonlist        | 表关系列表显示                | 表关系视图支持列表显示                           | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension80343199976<br>01296756.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/externList.ext                 | at_V95/w<br>ensions/F | ebapps/s<br>elationO  | 2021-01-29<br>19:53:59   | 100 |
| 刈家池<br>类直找   | 9          | process1000limitofin  | 处理in语法1000限制的函<br>数    | 处理in语法1000限制的函数                       | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension87228223142<br>86739627.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/externation<br>00LimitOfIn.ext | at_V95/w<br>ensions/F | ebapps/s<br>rocess10  | 2021-01-29<br>19:53:58   | 100 |
| <b>扩展包</b><br>所有字体                                 | 10         | parameterportlet      | ParameterPortlet       | 页面参数部件                                | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension66423126848<br>0473776.tmp  | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/exte<br>Portlet.ext            | at_V95/w<br>ensions/F | ebapps/s<br>arameter  | 2021-01-29<br>19:53:49   | 100 |
| wsdl地址   | 11         | insight               | Insight                | 透视分析                                  | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension19330370431<br>68540159.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/exte                           | at_V95/w<br>ensions/l | ebapps/s<br>nsight.ex | 2021-01-29<br>t 19:53:44 | 100 |
| log4j信息<br>SQL监控                                   | 12         | hotreport             | HotReport              | 报表热度扩展包                               | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension29627587142<br>66986039.tmp | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/extern<br>t.ext                | at_V95/w<br>ensions/H | ebapps/s<br>lotRepor  | 2021-01-29<br>19:53:43   | 100 |
| 安全补丁   | 13         | excel2007exporter     | Excel2007Exporter      | 导出Excel2007                           | 1.0 | E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-s<br>martbi/smartbiExtension82994131770                 | E:/Exe/smartbi/Tomc<br>martbi/WEB-INF/exte                           | at_V95/w<br>ensions/e | ebapps/s<br>xcel2007  | 2021-01-29               | 100 |