

【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：

操作	名称	名称	描述	版本	打包日期	优先级	启用	操作
11	datagenerate	datagenerate		1.0	2022-10-20 11:34:29	100	是	🔍 🔄 🗑
12	userbehavioranalysis	UserBehaviorAnalysis	用户行为分析	1.0	2021-04-16 17:35:36	100	是	🔍 🔄 🗑
13	userbehaviordata	UserBehaviorData	用户行为分析数据源	1.0	2022-08-11 16:25:08	100	否	🔍 🔄 🗑
14	webservice	WebService	WebService	1.0	2022-04-26 14:58:35	100	否	🔍 🔄 🗑
15	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	2023-03-17 22:16:52	100	是	🔍 🔄 🗑
16	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	2023-03-17 22:16:50	100	是	🔍 🔄 🗑
17	dataimporter	数据导入	Excel模板导入功能	1.0	2023-03-17 22:16:47	100	是	🔍 🔄 🗑
18	xbizzoneview	XBizZoneView	分区柱图	1.0	2023-03-17 22:19:27	100	是	🔍 🔄 🗑
19	systemchecker	系统检测器	主要用于检测知识库与服务器配置	1.0	2023-03-17 22:16:38	100	是	🔍 🔄 🗑
20	smartbiplatformdemo			1.0	2023-03-17 22:19:03	100	是	🔍 🔄 🗑
21	securitypatchtest	安全漏洞修复补丁	用于检测修复产品安全漏洞的补丁	1.0	2023-03-17 22:17:00	100	是	🔍 🔄 🗑
22	relationlist	关系列表展示	关系列表展示	1.0	2023-03-17 22:18:58	100	是	🔍 🔄 🗑
23	rawsqlauthorization	原生SQL查询的数据权限及数据规则过滤	原生SQL查询的数据权限及数据规则过滤	1.0	2023-03-17 22:19:25	100	是	🔍 🔄 🗑
24	process1000limitin	处理1000限制函数	处理1000限制函数	1.0	2023-03-17 22:18:57	100	是	🔍 🔄 🗑
25	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数组件	1.0	2023-03-17 22:16:49	100	是	🔍 🔄 🗑
26	insight	Insight	透视图分析	1.0	2023-03-17 22:16:39	100	是	🔍 🔄 🗑
27	hotreport	报表热度扩展包		1.0	2023-03-17 22:16:37	100	是	🔍 🔄 🗑
28	dataauditing	DataAuditing	数据稽核系统	1.0	2023-03-17 22:16:58	100	是	🔍 🔄 🗑
29	celactiveextension	CelActiveXExtension	CelSharp组件	1.0	2023-03-17 22:16:52	100	是	🔍 🔄 🗑
30	bytecodeintensifier	ByteCodeIntensifier	用于修复数据源连接存在MySQL JDBC任意文件读取漏洞	1.0	2023-03-17 22:19:27	100	是	🔍 🔄 🗑
31	aloxit	Aloxit	用于Smartbi平台增加自然语言分析入口，系统连接自然语言知识库及分析配置页面	1.0	2023-03-17 22:19:02	100	是	🔍 🔄 🗑
32	smartbox	SmartBox		1.0	2023-03-17 22:26:53	100	是	🔍 🔄 🗑
33	datapackage	DataPackage	数据解析包，Excel、CSV等文件数据导入	1.0	2023-03-17 22:16:45	200	是	🔍 🔄 🗑
34	workflow	workflow	流程引擎功能扩展包	1.0	2023-03-17 22:17:01	200	是	🔍 🔄 🗑
35	metricsimporter	指标导入	指标导入功能		2023-03-17 22:19:00	200	是	🔍 🔄 🗑

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



(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。

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，执行这些操作时建议选择服务器空闲时间。

上传扩展包

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	  
2	moblieportal	移动端界面	移动端报表展示	1.0	2021-08-23 14:30:59	40	是	  
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	  
4	userbehavioranalysis	UserBehaviorAnalysis	用户行为分析	1.0	2021-04-16 17:35:36	100	是	  
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	  
6	aibofushiext	aibofushiext	aibofushiext	1.0	2019-08-23 11:35:10	100	是	  
7	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	2021-08-23 14:31:24	100	是	  
8	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	2021-08-23 14:31:22	100	是	  
9	dataimporter	数据导入	Excel模板导入功能	1.0	2021-08-23 14:31:17	100	是	  
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	  
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	  
12	securitypatchext	安全漏洞修复补丁	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	  
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	  
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	  
15	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	2021-08-23 14:31:21	100	是	  
16	insight	Insight	透视分析	1.0	2021-08-23 14:31:07	100	是	  
17	hotreport	HotReport	报表热度扩展包	1.0	2021-08-23 14:31:04	100	是	  
18	dataauditing	DataAuditing	数据填报审核	1.0	2021-08-23 14:31:35	100	是	  
19	cefactivevextension	CefActiveXExtension	CefSharp插件	1.0	2021-08-23 14:31:25	100	是	  
20	smartbix	SmartbiX	大数据分析套件	1.0	2021-08-23 14:49:19	100	是	  
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	  
22	workflow	workflow	流程引擎功能扩展包	1.0	2021-08-23 14:31:39	200	是	  

(4) 验证-扩展包列表

服务器: 10.10.11.254:18085/smartbi/vision/sysmonitor.jsp

更新

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

所有字体

wsl地址

log4j信息

SQL监控

安全补丁

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
1	ipadextension	MobileExtension	移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备	2.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension5158983852851692996.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/ipad.ext	2021-01-29 19:53:40	20
2	moblieportal	移动端界面		1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension5947796236337773586.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/MobilePortal.ext	2021-01-29 19:53:41	40
3	bytecodeintensifier	ByteCodeIntensifier	用于修复数据源连接存在MYSQL JDBC任意文件读取漏洞	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension3391589550459841103.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/ext/ByteCodeIntensifier.ext		100
4	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension4945473075759012058.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/urlparameter.ext	2021-01-29 19:53:50	100
5	systemchecker	系统检查器	主要用于检查知识库与服务器配置	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension1158695121148554831.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/SystemChecker.ext	2021-01-29 19:53:43	100
6	smartbix	SmartbiX	大数据分析套件	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension6592038744185138449.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/smartbix.ext	2021-01-29 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补丁	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension1794336037940584036.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/SecurityPatchExt.ext	2021-01-29 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-smartbi/smartbiExtension8034319997601296756.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/RelationOnList.ext	2021-01-29 19:53:59	100
9	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	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension8722822314286739627.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/Process1000LimitOfIn.ext	2021-01-29 19:53:58	100
10	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension664231268480473776.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/ParameterPortlet.ext	2021-01-29 19:53:49	100
11	insight	Insight	透视分析	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension1933037043168540159.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/Insight.ext	2021-01-29 19:53:44	100
12	hotreport	HotReport	报表热度扩展包	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension2962758714266986039.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/HotReport.ext	2021-01-29 19:53:43	100
13	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension82994131770	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/excel2007	2021-01-29 19:53:40	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>

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

初始化知识库语言: 简体中文

编码: GBK

版本信息:

授权文件

License文件存放位置: 文件路径: /smartbi/ 浏览... 服务器: 管理License

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存放位置: /smartbi 浏览...

log4j: - -

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: ☒ 单节点服务器 ☐ 集群服务器

缓存

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
格式为每行: <cachename>=<数量>
default=10000
POOL=50000
BOF_OBJECT_POOL_CACHE=1000

自动检测

测试知识库连接(T) 保存(S) 注销()

(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 smartbi\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。

如果可以直接登录到应用服务器, 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。

Data (D:) > Smartbi > ext				在 ext 中搜索
名称	修改日期	类型	大小	
 BrowseVersionPatch.ext	2023/1/6 18:10	EXT 文件	294 KB	
 WebSecurityExt.ext	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：

10.10.11.254:18085/smartbi/vision/sysmonitor.jsp									
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	
1	ipadextension	MobileExtension	移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备	2.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension5158983852851692996.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/ipad.ext	2021-01-29 19:53:40	20	
2	mobileportal	移动端界面		1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension5947796236337773586.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/MobilePortal.ext	2021-01-29 19:53:41	40	
3	bytecodeintensifier	ByteCodeIntensifier	用于修复数据源连接存在MySQL JDBC任意文件读取漏洞	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension3391589550459841103.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/ext/ByteCodeIntensifier.ext		100	
4	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension4945473075759012058.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/urlparameter.ext	2021-01-29 19:53:50	100	
5	systemchecker	系统检查器	主要用于检查知识库与服务器配置	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension1158695121148554831.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/SystemChecker.ext	2021-01-29 19:53:43	100	
6	smartbix	SmartbiX	大数据分析套件	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension6592038744185138449.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/smartbix.ext	2021-01-29 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补丁	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension1794336037940584036.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/SecurityPatchExt.ext	2021-01-29 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-smartbi/smartbiExtension8034319997601296756.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/RelationOnList.ext	2021-01-29 19:53:59	100	
9	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	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension8722822314286739627.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/Process1000LimitOfIn.ext	2021-01-29 19:53:58	100	
10	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension664231268480473776.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/ParameterPortlet.ext	2021-01-29 19:53:49	100	
11	insight	Insight	透视分析	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension1933037043168540159.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/Insight.ext	2021-01-29 19:53:44	100	
12	hotreport	HotReport	报表热度扩展包	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension2962758714266986039.tmp	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/HotReport.ext	2021-01-29 19:53:43	100	
13	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/bin/exts-smartbi/smartbiExtension82994131770	E:/Exe/smartbi/Tomcat_V95/webapps/smartbi/WEB-INF/extensions/excel2007	2021-01-29 19:53:40	100	