

# 【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：

服务名	名称	别名	描述	版本	发布日期	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	starzoneview	XBarZoneView	分区柱图	1.0	2023-03-17 22:19:27	100	是	🔍 🔄 🗑️
19	systemchecker	系统检查器	主要用于检查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	用于修复修复产品安全漏洞的补丁	1.0	2023-03-17 22:17:00	100	是	🔍 🔄 🗑️
22	relationonlist	关系列表展示	关系列表支持列表展示	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in语法1000限制函数	处理in语法1000限制的函数	1.0	2023-03-17 22:18:57	100	是	🔍 🔄 🗑️
25	parameterportlet	参数数据件	页面参数数据件	1.0	2023-03-17 22:16:49	100	是	🔍 🔄 🗑️
26	insight	洞察分析	洞察分析	1.0	2023-03-17 22:16:39	100	是	🔍 🔄 🗑️
27	hotreport	报表热推引擎	报表热推引擎	1.0	2023-03-17 22:16:37	100	是	🔍 🔄 🗑️
28	dataauditing	数据稽核系统	数据稽核系统	1.0	2023-03-17 22:16:58	100	是	🔍 🔄 🗑️
29	cefactivestension	CefActiveXExtension	CefSharp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	alexot	Alexot	用于smartbi平台监控的自定义分析入口，集成功能	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	数据打包包，Excel、CSV等文件数据导入	1.0	2023-03-17 22:16:45	200	是	🔍 🔄 🗑️
34	workflow	workflow	拖拽引擎功能扩展包	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

提示: 进行上传、应用、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。

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	mobileportal	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	数据录入	Excel模板导入功能	1.0	2021-08-23 14:31:17	100	是	🔄 🗑️ 📄
10	combinedquery	CombinedQuery	数据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	ceactivexextension	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	🔄 🗑️ 📄

(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	mobileportal	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	数据录入	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	cefactivexextension	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	数据包分析, 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

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	移动端报表展示	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/smartbiExtension872822314286739627.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>

配置文件smartbi-config.xml存放位置: /smartbi

**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/   
 服务器:

上传License文件:

**用户管理**

显示操作权限管理界面:  是  否

(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。



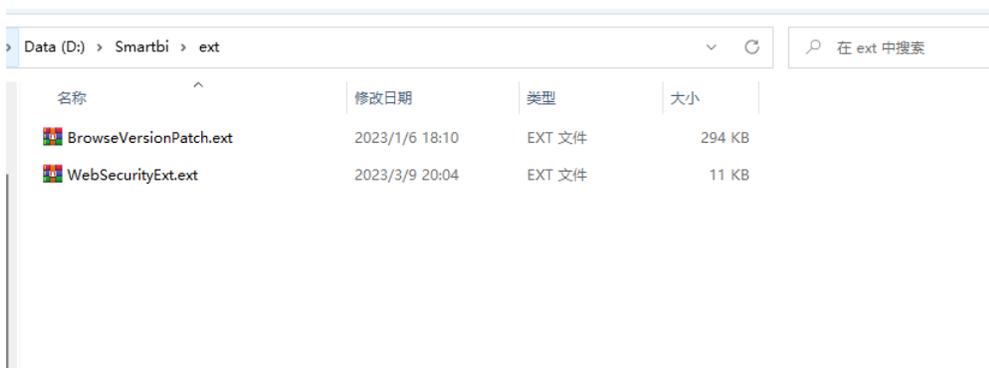
(3) 如果这里已经设置了路径，请直接跳转到下一步骤；否则，请在应用服务器上创建一个新目录，比如 D:\Smartbi\ext，然后将“扩展包 > 扩展包存放路径”设置为刚刚创建的新目录。接着点击右下角的“保存”按钮。

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。



(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。



(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:

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	用于修复数据库连接存在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	报表热图扩展包	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