

部署扩展包

- 1. 说明
- 2. 操作步骤
 - 方法1
 - 方法2

1. 说明

用户在每个项目上可能会开发自己的扩展包，或者从思迈特获取某通用功能的扩展包进行使用，本文主要介绍如何在Smartbi上部署扩展包。

2. 操作步骤

扩展包的部署方法有以下两种：

- （1）通过扩展包热加载功能上传扩展包；
- （2）config配置页面 上传扩展包；

 注意：V10以下（不包含V10）版本**不支持**热加载功能上传扩展包，详细部署扩展包方式可见：[V10以下版本扩展包部署方式](#)

具体说明如下：

方法1

- （1）打开系统监控



- （2）选择扩展包页签

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

所有字体

wsd地址

log4j信息

SQL/MDX监控

实验监控

服务监控

计算节点

作业流监控

系统补丁

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	主要用于检查和识库与服务器配置	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	主要用于检查和识库与服务器配置	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	  

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

(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://localhost:18080/smartbi/vision/config.jsp>

SMARTBI

恢复知识库 修改

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

初始化和知识库语言: 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

(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

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
POJO=50000
BOF_OBJECT_POOL_CACHE=1000

自动检测

测试知识库连接(T) 保存(S) 注

(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\Extensions , 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。

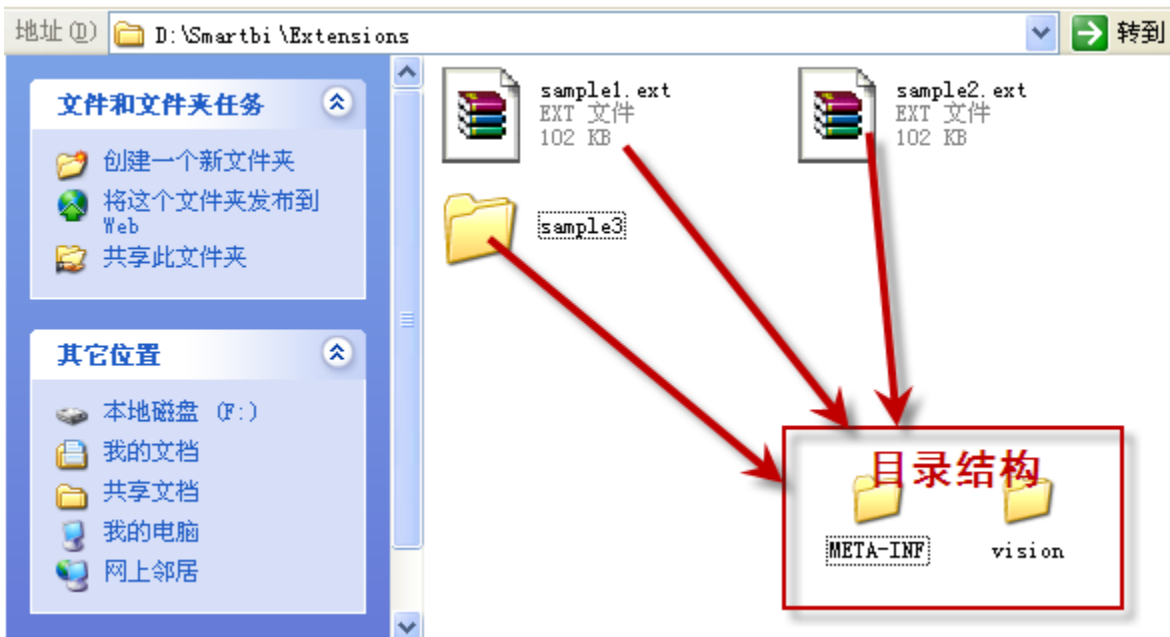
扩展包

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sample1.ext、sample2.ext和sample3三个扩展包存放在D:\ Smartbi\Extensions目录中。

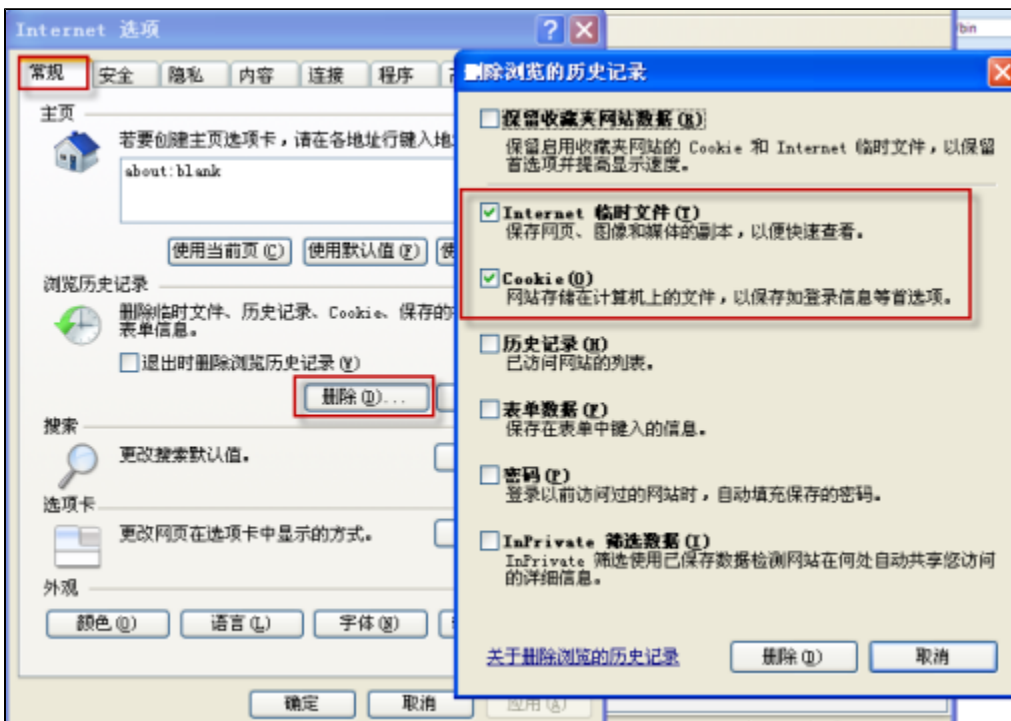


说明:

一般情况下建议将扩展打包为*.ext文件,但系统也支持直接将开发的扩展包src\web目录直接拷贝到扩展包的加载目录,这样该扩展包也能被加载。如上图所示, sample1和sample2分别打包为 ext 文件了,而sample3则直接拷贝的src\web目录,这三个扩展包都会被正确加载。

(5) 重启 Smartbi 应用服务器。

(6) 清除浏览器缓存,重新访问 Smartbi。



注意: 在IE删除浏览历史记录对话框上,第一项“保留收藏夹网站数据”不要勾选;下面的“Internet 临时文件”、“Cookie”两项,最好全部勾选。然后点击“删除”按钮。

(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。



扩展包列表

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								
堆打印								
对象池								
类查找								
扩展包								
所有字体								
wsdl地址								
log4j信息								
加载顺序	名称	别名	描述	版本	加载路径	原始路径	打包日期	供
1	ipadextension	MobileExtension	移动设备扩展包, 支持 IPAD,IPHONE与 安卓设备	2.0	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/bi n/exts-smartbi/ smartbiExtensio n502267568069 027164.tmp	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/we bapps/smartbi/ WEB-INF/extens ions/ipad.ext	2017-06-15 21:20:56	20
2	moblieportal	移动端界面		1.0	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/bi n/exts-smartbi/ smartbiExtensio n541767572928 5699687.tmp	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/we bapps/smartbi/ WEB-INF/extens ions/MobilePort al.ext	2017-06-15 21:20:57	40
3	weixinex	WeiXinEx	WeiXinEx	1.0	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/bi n/exts-smartbi/ smartbiExtensio n615146268752 5680288.tmp	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/bi n/ext/WeiXinEx. ext	2017-05-03 17:08:38	10
4	smartbiradar	SmartbiRadar	雷达图	1.0	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/bi n/exts-smartbi/ smartbiExtensio n187144881571 4610052.tmp	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/bi n/ext/smartbira dar.ext	2012-12-25 11:03:26	10
5	pictureplayer	PicturePlayer	图片播放器	1.0	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/bi n/exts-smartbi/ smartbiExtensio n372073848438 2035893.tmp	D:/Smartbi_Insi ght/Tomcat/bi n/ext/picturepla yer.ext	2014-03-06 14:10:42	10
					D:/Smartbi_Insi			