安全补丁

Smartbi添加了一种安全补丁机制，能够在不更新war包的前提下，只更新安全补丁。

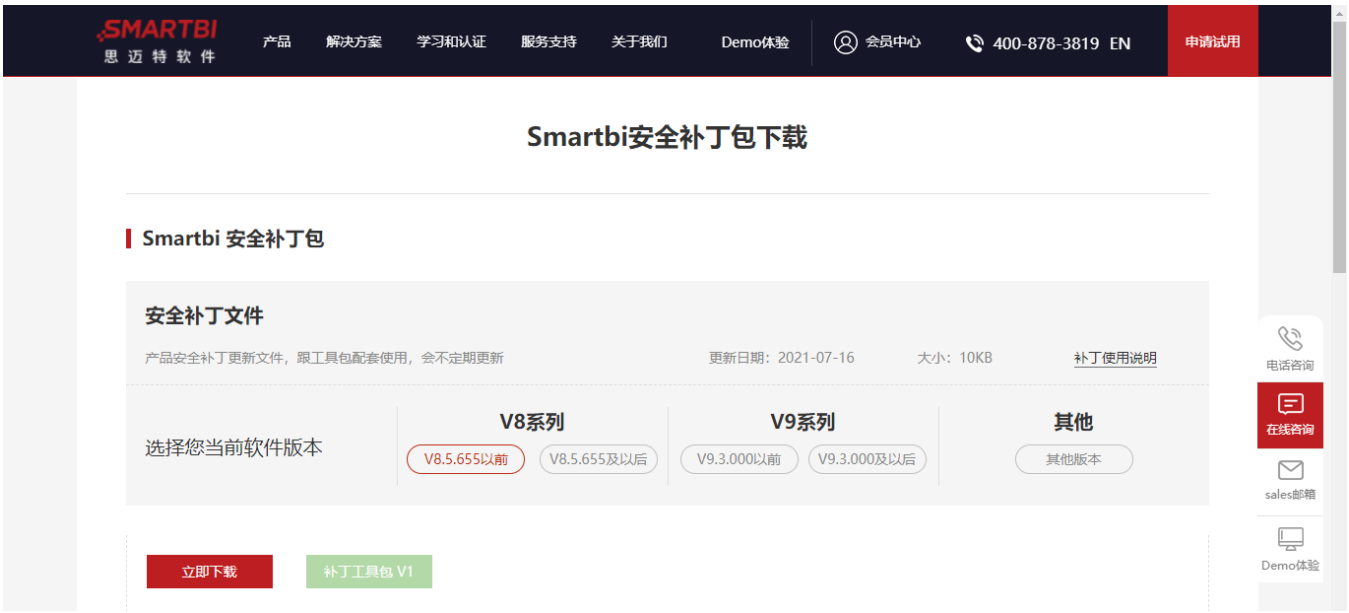
该安全补丁可以修复一些系统漏洞，避免发生由于漏洞引起的安全事故。

在Smartbi中安装安全补丁涉及以下两个文件：

补丁工具包：补丁工具包是用来上传安全补丁文件的载体，通过此工具包可在Smartbi服务器中上传安全补丁文件。（当前补丁工具包最新版本为1.0）

安全补丁文件：安全补丁文件中包含了目前我们检测修复的安全漏洞程序。Smartbi会不定期在官网更新安全补丁文件，用户可下载此文件，并直接更新到Smartbi服务器中，已解决已知的一些安全漏洞。

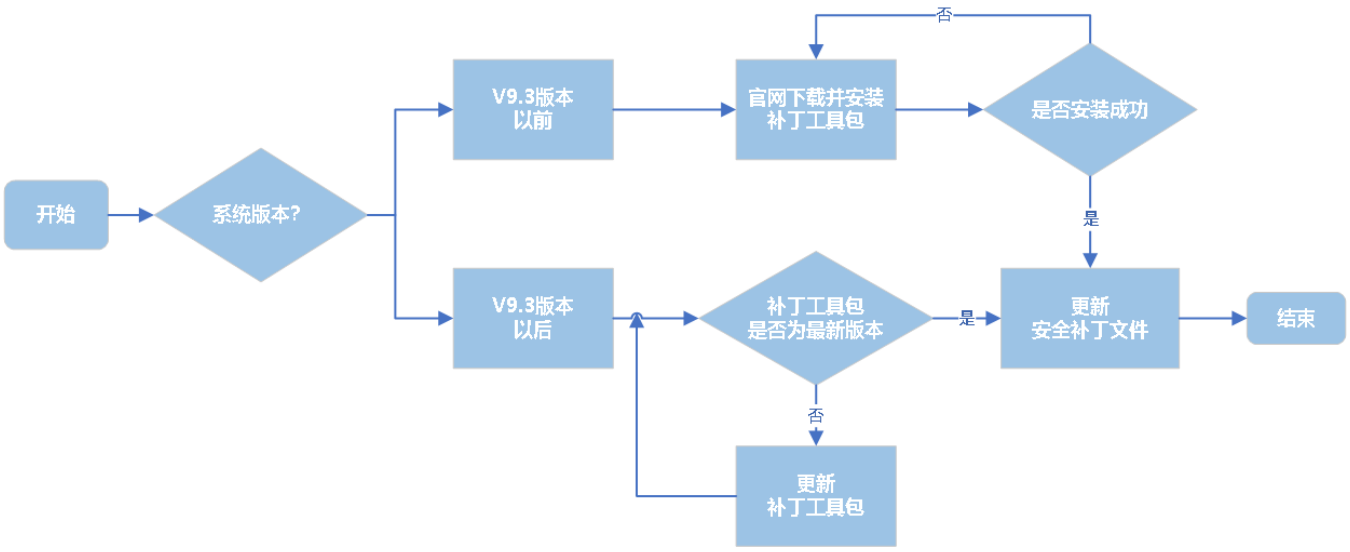
根据实际情况，在官网下载补丁工具包或安全补丁文件，官网如图：https://www.smartbi.com.cn/patchinfo



本文适用V10版本，其他版本请参考：

系统版本	详细信息
V6	关于V6版本更新安全补丁，详情请参考 安全补丁。
V7	关于V7版本更新安全补丁，详情请参考 系统监控-安全补丁。
V8	关于V8版本更新安全补丁，详情请参考 系统监控-安全补丁。
V9	关于V9版本更新安全补丁，详情请参考 系统监控-安全补丁。

更新安全补丁流程如下：



更新安全补丁

判断系统版本

在系统的右上角上点击 **用户名称 > 关于** ，查看系统版本，再进行下一步操作：

- 如果当前系统版本为V9.3以前的版本，则表明系统没有默认带有补丁工具包，需要先到官网安装补丁工具包，具体请参考 安装补丁工具包。
- 如果当前系统版本为V9.3及以后的版本，则表明系统默认带有补丁工具包，需要检查补丁工具包版本是否需要更新，具体请参考 更新补丁工具包 。

安装补丁工具包

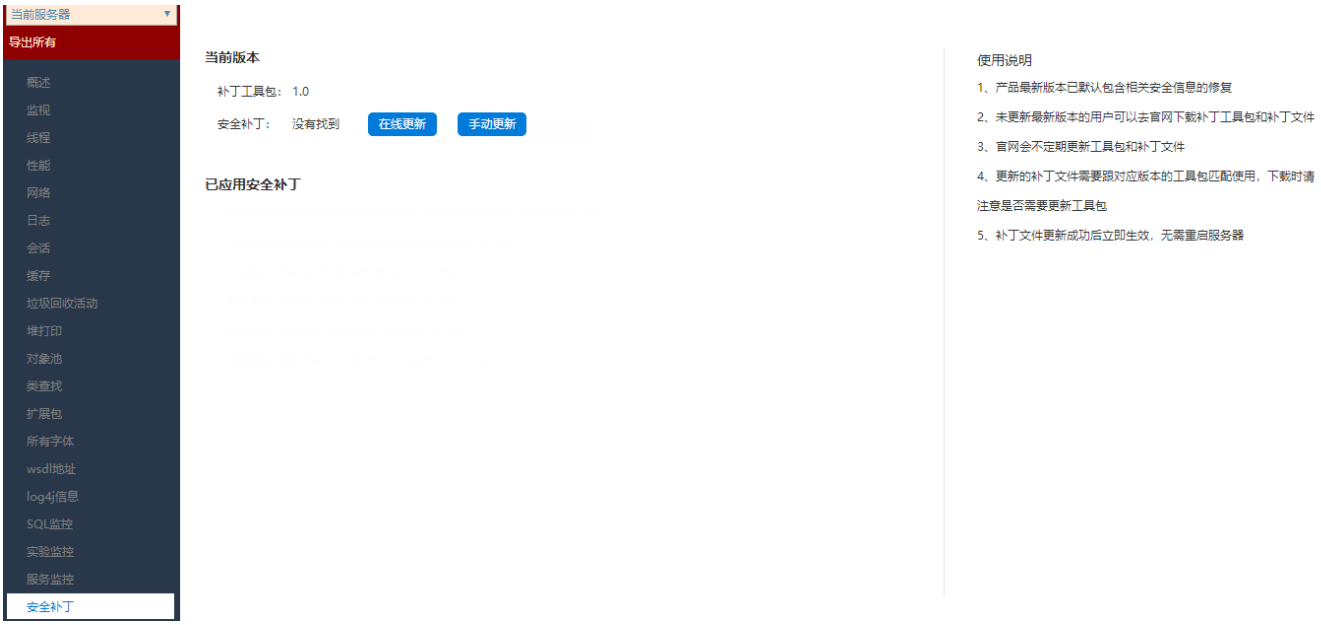
前提：当前系统版本为V9.3以前的版本，且未安装过安全补丁。

具体操作如下：

1、去官网根据版本下载最新的补丁工具包。下载地址：Smartbi安全补丁包下载。

2、参考文档 扩展包部署 ，将获取到的安装补丁工具包部署到Smartbi应用服务器上。

3、完成部署后，重启Smartbi应用服务器，验证是否安装成功。可在系统监控面板查看是否补丁工具包安装成功：



安装完补丁工具包后，补丁工具包版本已是最新的，接下来 更新安全补丁文件 即可。

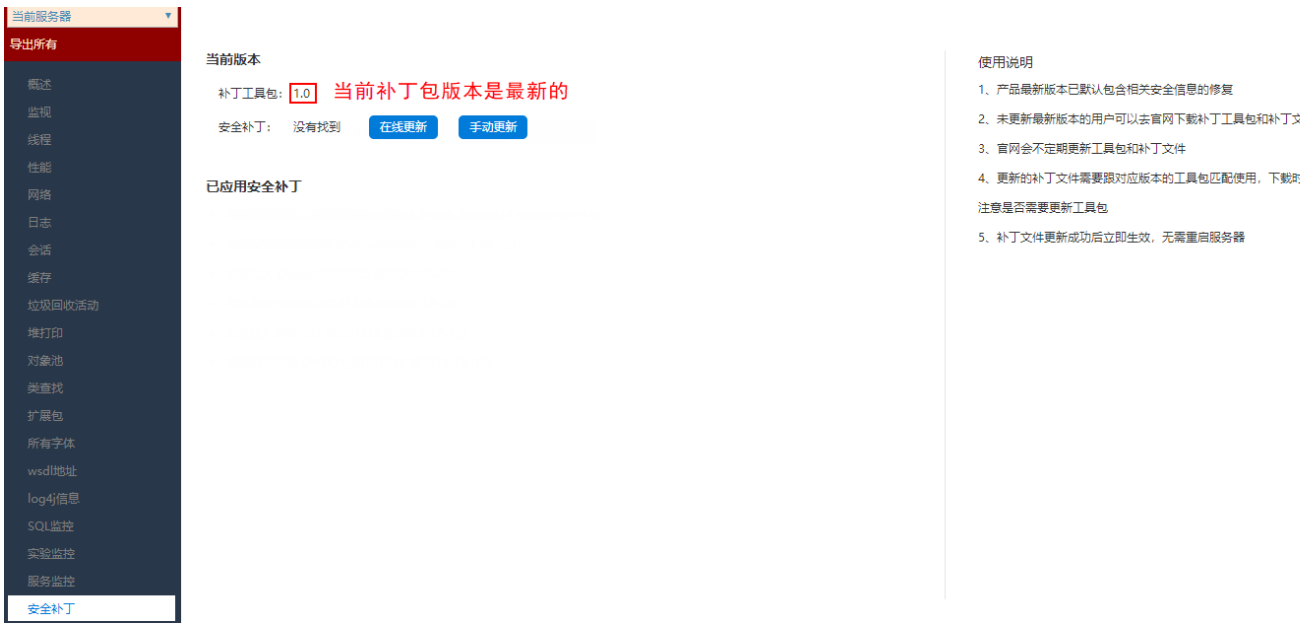
更新补丁工具包

前提：当前系统版本为V9.3及以后的版本，或曾经安装过补丁工具包但不确定补丁工具包是否为最新。

具体操作如下：

1、 打开系统监控面板。查看已安装的补丁工具包，再与官网上最新的补丁工具包对比，判断当前补丁工具包的版本是否为最新。

- 如果是最新，则只需更新安全补丁文件。详情请参考 更新安全补丁文件 。
- 如果不是最新，则需先更新补丁工具包，之后更新安全补丁文件。具体请看下个步骤。



2、 去官网根据版本下载最新的补丁工具包。下载地址：Smartbi安全补丁包下载。

3、 参考文档 扩展包部署 ，将获取到的安装补丁工具包部署到Smartbi应用服务器上。

4、 完成部署后，重启Smartbi应用服务器，再次打开系统监控界面，查看补丁工具包的版本信息，验证是否更新成功。

更新安全补丁文件

前提：安全补丁文件需要更新，且当前补丁工具包的版本为最新。

更新安全补丁文件，可选择 **手动更新** 与 **在线更新** 两种方式。

> 区别：
>
> 1、“在线更新”功能要求当前系统环境能正常访问外网，否则会提示更新失败。
>
> 2、“手动更新”功能对网络环境无要求，只需在官网上下载最新的安全补丁文件，通过上传补丁文件更新。

在线更新

1、 打开系统监控面板，进入“安全补丁”界面，点击 **在线更新** 按钮，系统会到官网上自动获取最新的安全补丁文件进行更新。

2、提示“更新成功”，则更新安全补丁文件完成。

手动更新

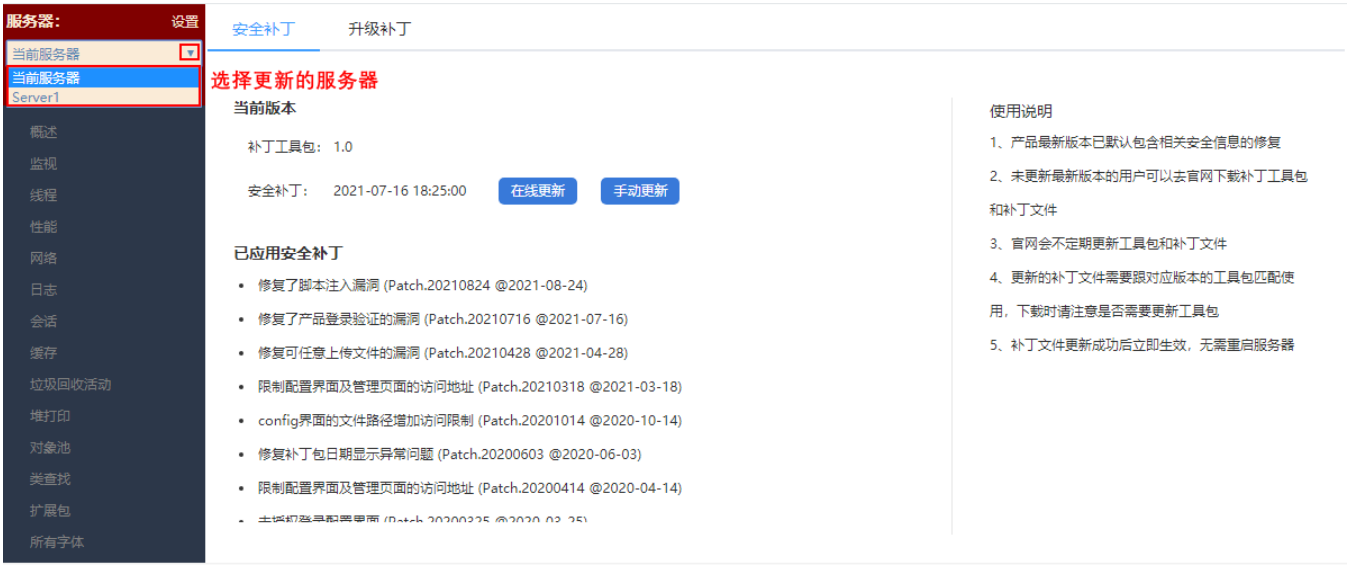
1、先从官网上下载最新的补丁更新文件 ，下载地址 ：Smartbi安全补丁包下载 。

2、打开系统监控面板，进入“安全补丁”界面，点击 **手动更新** 按钮，选择刚下载的安全补丁文件并上传。

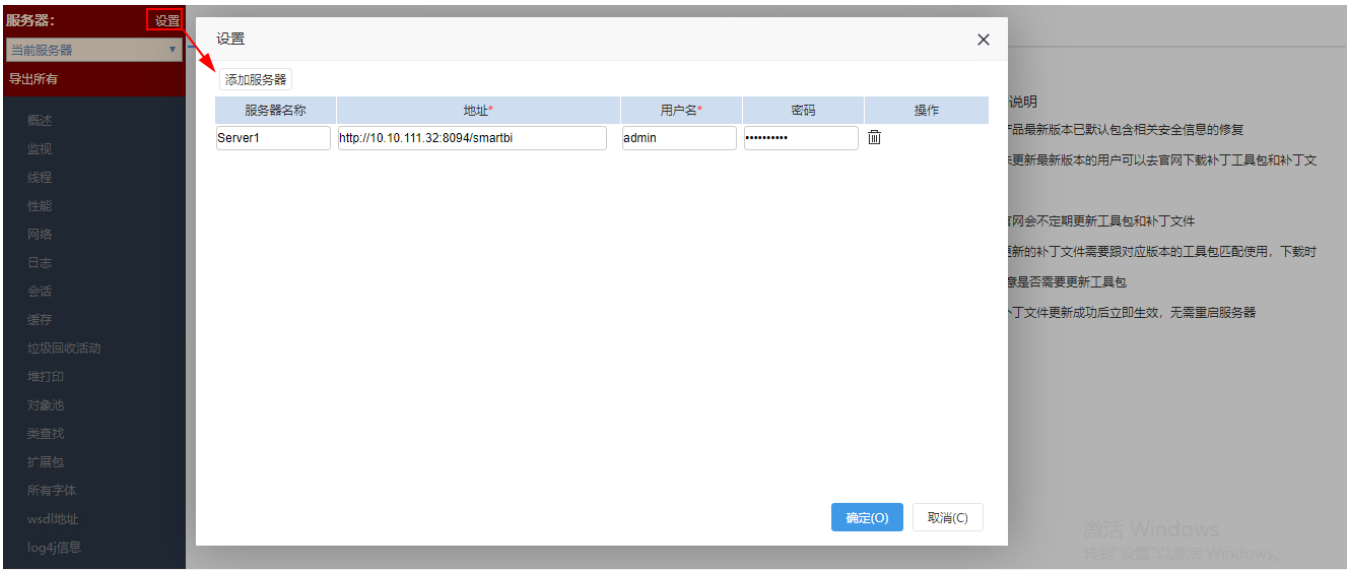
3、提示“更新成功”，则更新安全补丁文件完成。

集群环境更新补丁

以上补丁更新都默认是在“当前服务器”中更新，在集群环境下，支持用户选择更新的服务器：



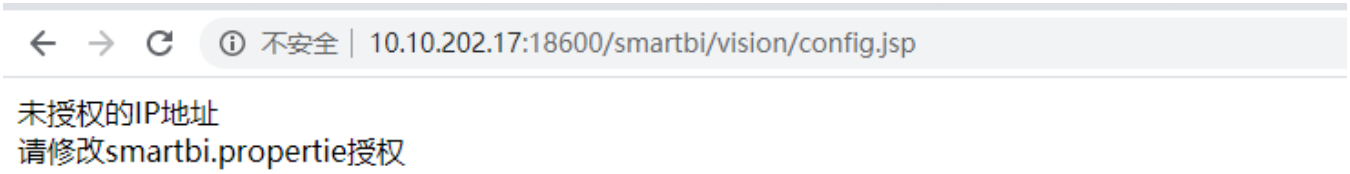
可供选择的服务器通过 **设置** 功能进行设置：



说明事项

授权IP地址访问config和monitor页面

如果访问smartbi的config和monitor配置页面时，提示“未授权的IP地址；或访问其他页面报错，如：调试工具集、地图编辑器报：”该页面需要授权IP地址才能访问，请联系管理员添加”。



需要找到Smartbi安装目录下的smartbi.properties文件配置你需要允许的IP。

> 可以使用英文逗号分隔设置多个IP属性，例如smartbi.allowedConfigIps=10.10.23.11,10.10.201.1-10.10.201.254,10.10.202.0/24

每个属性的配置如下：

类别	方法	示例
允许所有IP	*号代表全部IP。 注：这里不支持10.10.202.*	smartbi.allowedConfigIps=*
精确指定某个ip	直接设置对应的ip地址即可。	smartbi.allowedConfigIps=10.10.101.11
指定多个ip地址	各个ip地址以英文逗号分隔。	smartbi.allowedConfigIps=10.10.101.11,10.10.101.21, 10.10.101.31
指定某个ip段地址	指定ip段地址区间，中间用减号（-）连接。	smartbi.allowedConfigIps=10.10.101.0-10.10.101.255
指定ip支持标准的掩码	使用 标准CIDR 格式。计算方法可参考：计算方法	smartbi.allowedConfigIps=10.10.23.0/24

注意：

1、修改后只需刷新页面即可，无需重启服务器。

2、allowedConfigIps这个属性控制的是config界面 ；如果控制的是monitor界面，对应的属性是allowedMonitorIps。

3、“smartbi.”这个前缀是上下方路径 。如果项目不是使用/smartbi/vision访问，而是/smartbiNew/vision/index.jsp这样，则前缀应当是“smartbiNew.”，即smartbiNew.allowedConfigIps。

4、如果服务器为Linux，可以将configip.sh上传到smartbi.properties所在目录，并通过 chmod 755 configip.sh 修改为可执行，再运行 ./configip.sh 通过命令行修改。

命令行修改工具：configip.sh

5、服务器所在的机器ip是不限制的。

限制config/chooser.jsp文件访问路径

前提：产品的补丁工具包和安全补丁文件为最新版本（2020-10-14及之后的日期）。

在 **系统运维>系统选项>高级设置** 中，设置JSP_CHOOSER_ROOT_PATH设置项可限制config/chooser.jsp页面文件访问路径，值为限制用户可选的最大可选择根目录。

如果用户手动修改config.jsp/chooser.jsp 中的存放目录，会导致存放目录大于根目录，且系统会提示“超出最大可选择根目录范围”。