

Windows EXE安装包部署 Smartbi

本章向您讲述 Smartbi 默认安装Tomcat应用服务器和MySQL知识库所需要的信息和步骤。

安装流程

使用 Smartbi 安装包配置 Smartbi 的完整流程如下：



1. 申请License

运行 Smartbi 之前，您必须申请License以获得产品的许可验证。

请与销售人员联系获取License文件。

2. 安装Smartbi

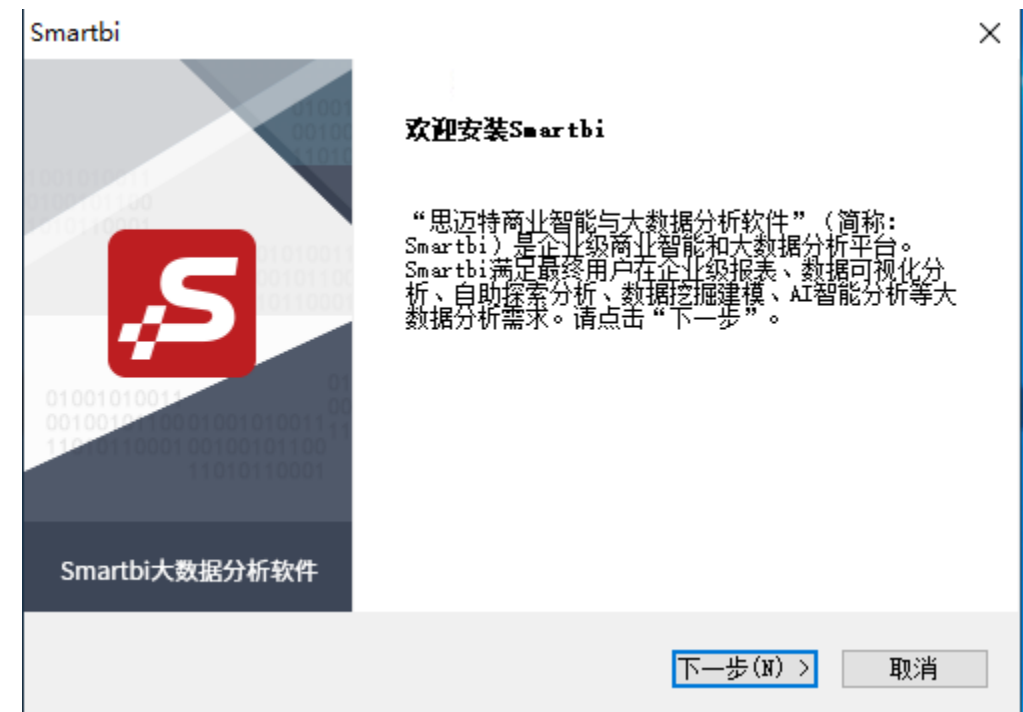
2.1 下载安装软件

请在公司官网下载exe安装文件：<http://www.smartbi.com.cn/download>

2.2 安装Smartbi

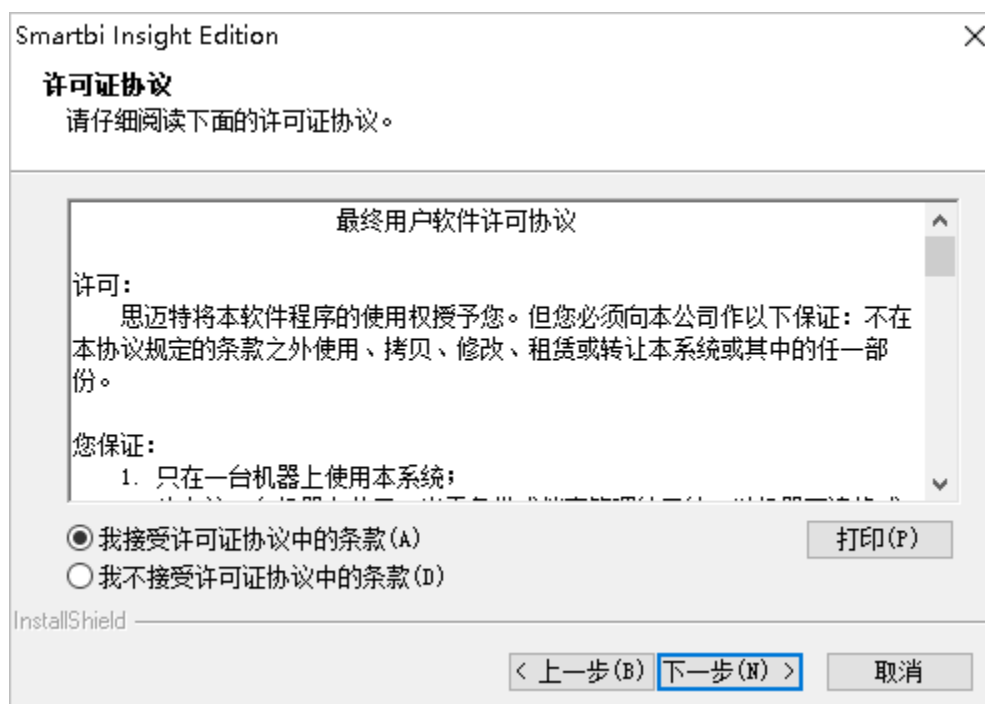
安装Smartbi，请执行下列操作：

- 1) 运行安装程序之前，退出所有正在运行的程序，双击执行exe安装文件。
- 2) 在安装向导首页中选择产品安装，弹出“欢迎”窗口。

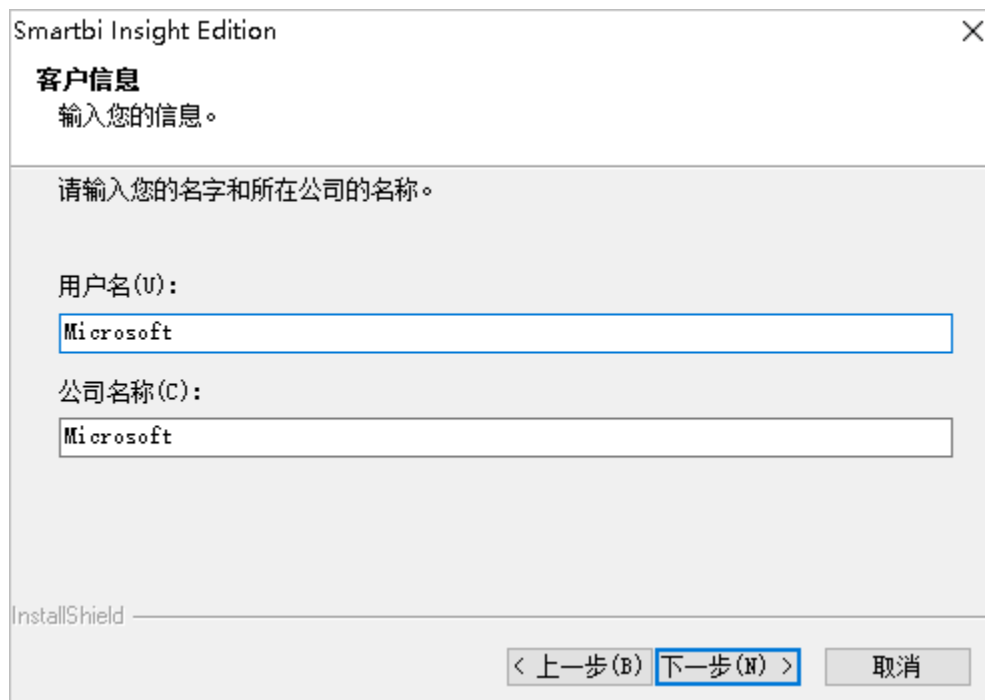


- 3) 单击 下一步 按钮，弹出“许可证协议”窗口。

- 安装流程
 - 1. 申请License
 - 2. 安装Smartbi
 - 2.1 下载安装软件
 - 2.2 安装Smartbi
 - 3. 启动服务器
 - 4. 进行系统配置
 - 5. 登录Smartbi
- 修改Smartbi
- 卸载Smartbi

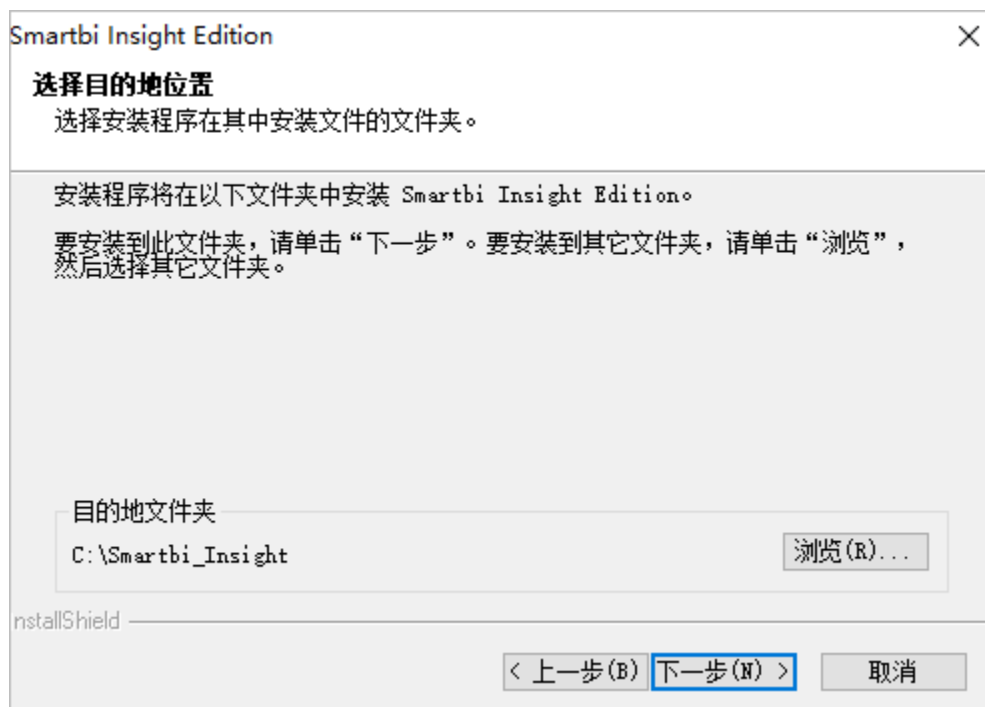



4) 仔细阅读许可证协议后，并选择“我接受许可证协议中的条款”，单击 **下一步** 按钮，弹出“客户信息”窗口。



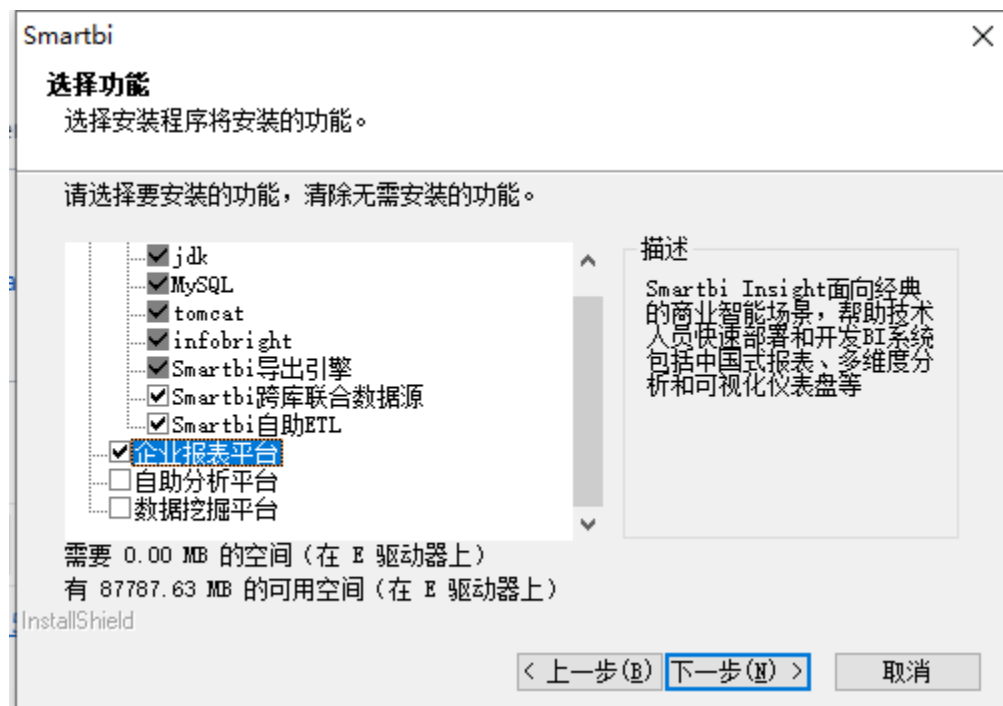
5) 输入用户名和公司名称后，单击 **下一步** 按钮，弹出“选择目的地位置”窗口。

6) 单击 **浏览** 按钮重新定义安装路径（可选）。默认安装路径为：系统盘符:\ Smartbi。



 注意：设置安装路径时需要注意路径中不能存在“空格”。

7) 单击 **下一步** 按钮，弹出“选择功能”窗口



其中：

菜单下的 **jdk**、**MySQL**、**tomcat**、**infobright**、**Smartbi导出引擎**，这些功能是必须安装的，无法更改，其他功能根据需要勾选安装。

Smartbi跨库联合数据源：可以进行跨库查询；

Smartbi自助ETL：可以实现业务人员进行自助ETL操作，如果选择安装数据挖掘平台，则此模块必须选择；

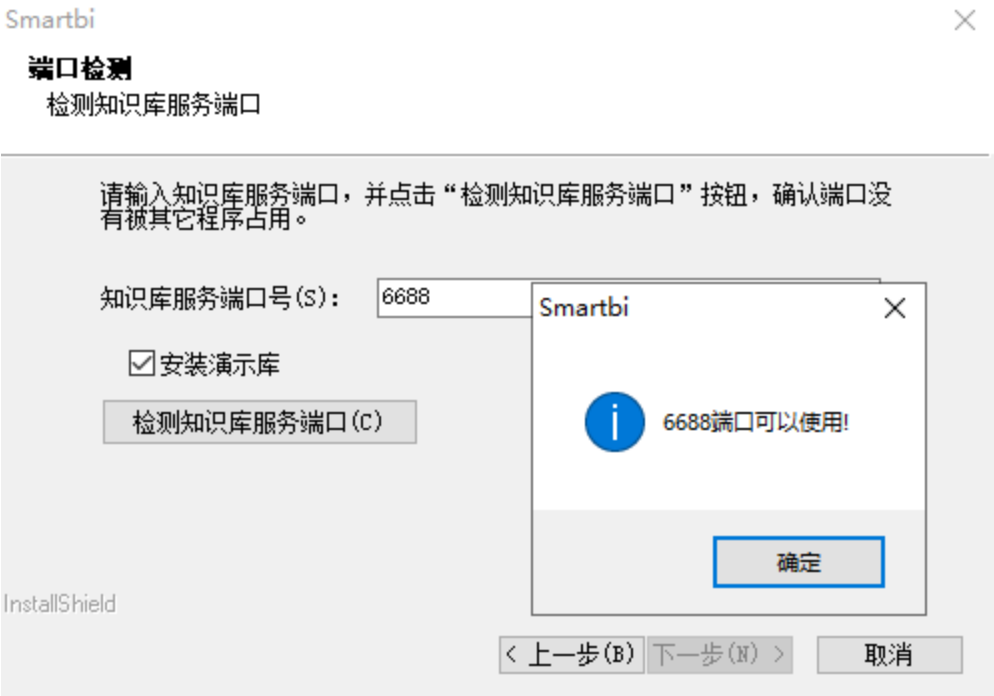
企业报表平台：面向经典的商业智能场景，帮助技术人员快速部署和开发BI系统，包括中国式报表、多维分析和可视化仪表盘；

自助分析平台：围绕业务人员提供企业级数据分析工具和服务满足不同类型的业务用户，在Excel或者浏览器中都可以实现全自动的数据提取、数据处理、数据分析和数据共享，具有无与伦比的适用性。



- 1、企业报表平台和自助分析平台只能二选一。
- 2、自助分析平台只是比企业报表平台多安装一个数据挖掘模块，具体功能还是通过License控制。
- 3、功能安装完成后，可通过重新运行安装程序安装或清除无需安装的功能。

8) 单击 **下一步** 按钮，弹出“端口检测”窗口。

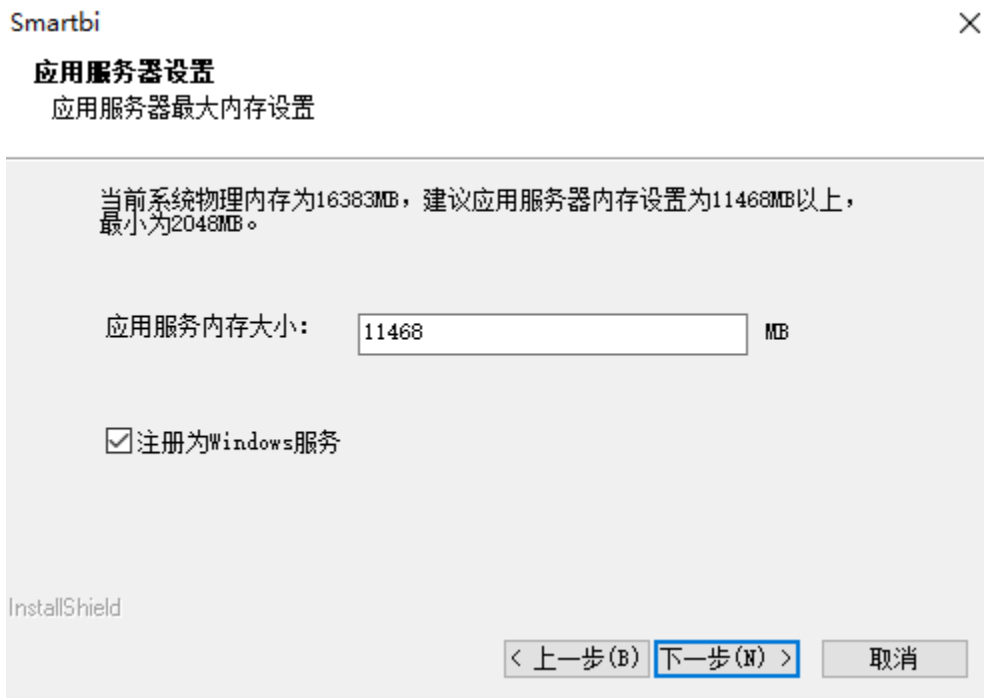


单击 **检测知识库服务端口**，检测当前端口是否被其他应用程序占用，只有检测知识库服务端口通过，才能继续下一步操作。


如果端口被占用，解决问题的建议如下：

- 如果6688端口不能停止，可以更改其他未使用的端口并重新检测。
- 注意后续其他程序请勿使用与知识库相同的端口，避免端口冲突。

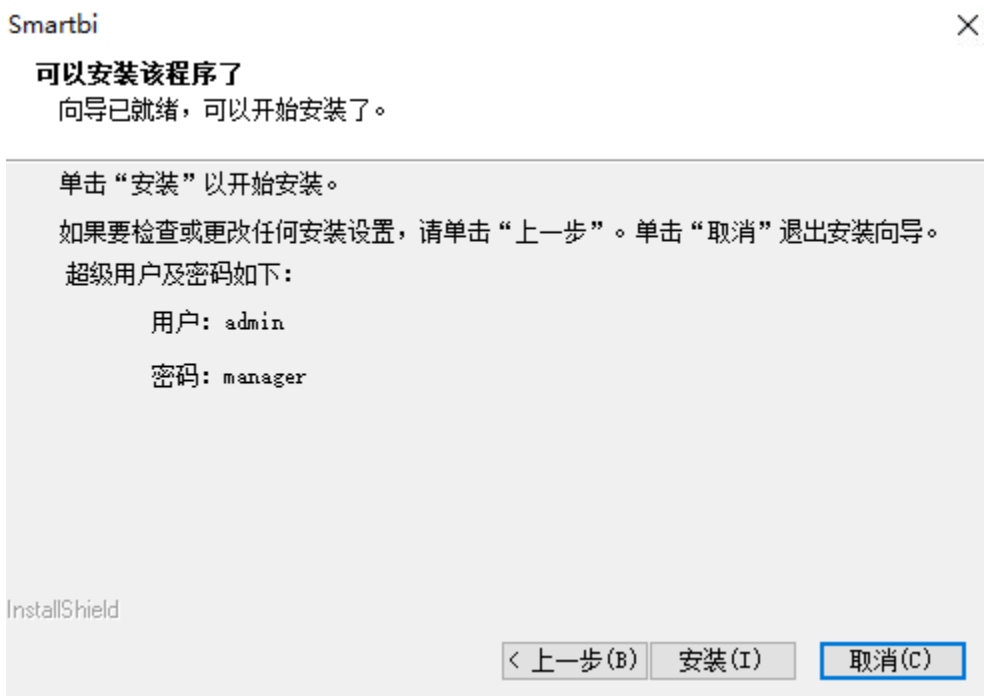
8) 单击 **下一步** 按钮，弹出“应用服务器设置”窗口。



选中“注册为Windows服务”，则安装程序将把Smartbi在windows后台服务中注册为Smartbi_Server服务。

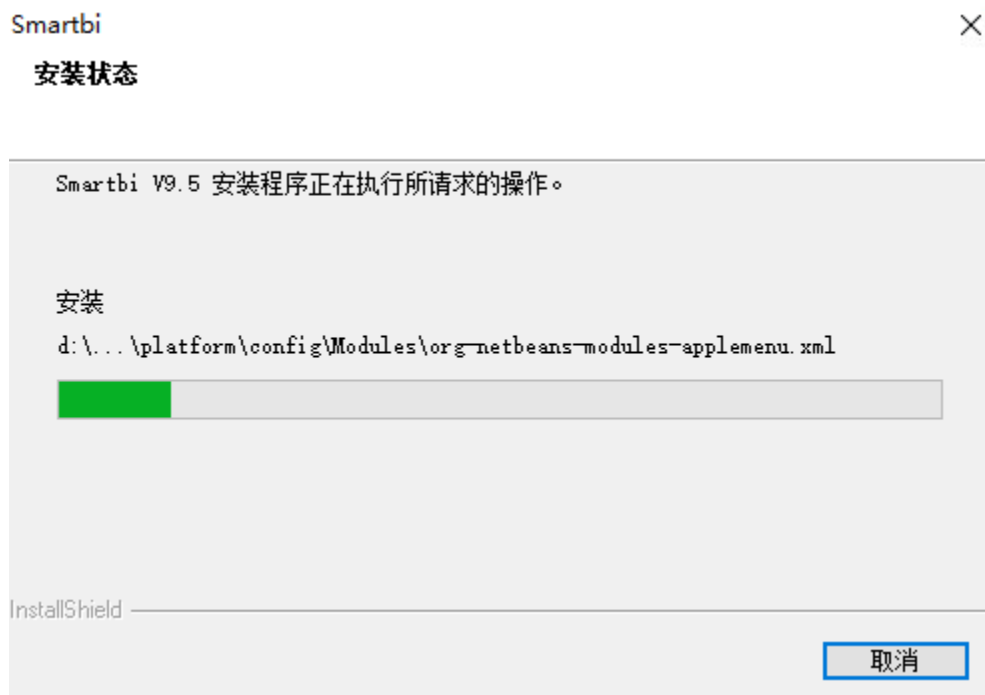
 注意：默认应用服务内存大小为服务器总内存的70%，可根据服务器可用内存进行调整。

9) 单击 **下一步** 按钮，弹出“可以安装该程序了”窗口。



 该窗口上显示了程序默认安装的知识库Smartbi的超级用户及其密码，具体以安装程序为准。

10) 单击 **安装** 按钮，弹出“安装状态”窗口。



11) 安装完成后，弹出“安装完成”窗口。

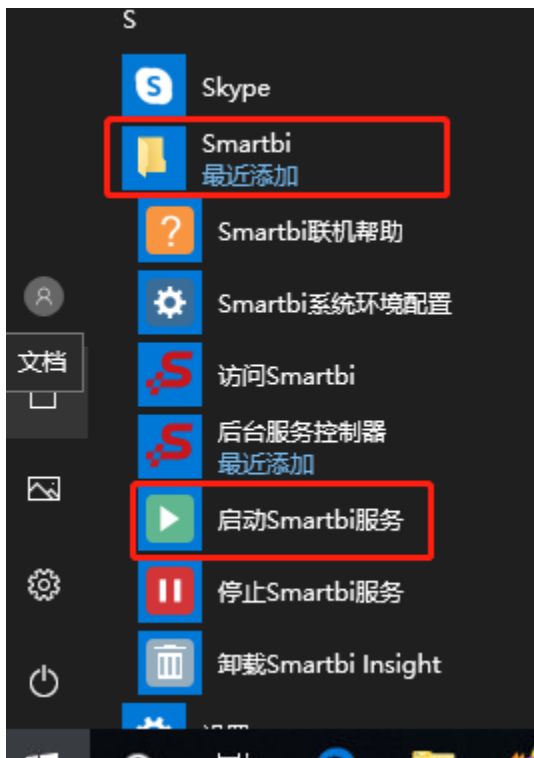


12) 单击 **完成** 按钮即可。

3. 启动服务器

安装完成之后，选择如下三种方式之一，启动Smartbi：

方式1：在系统菜单中找到Smartbi的安装目录，单击 **启动应用服务器**，如图：



方式2: 进入到【Tomcat\bin】文件夹下, 运行startup.cmd, 启动服务器。

启动成功:

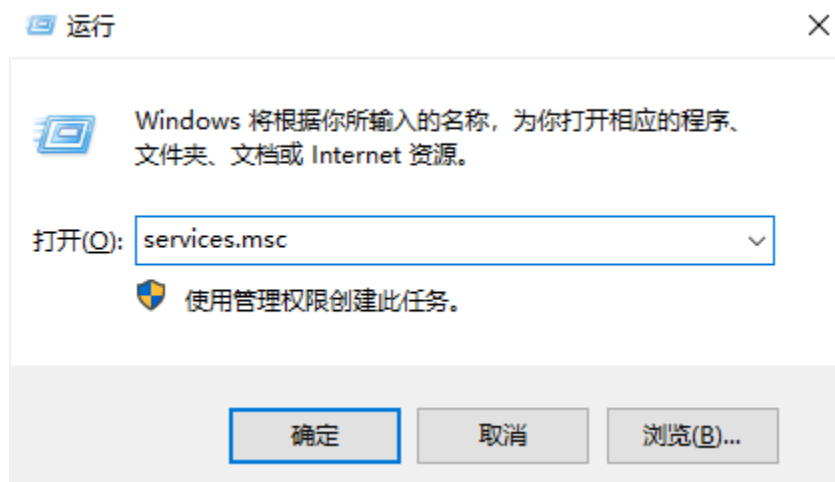
DOS窗口显示如下内容, 表示启动成功 (注意关闭窗口smartbi服务会停止)

```
启动Smartbi服务
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/querybrowser/SuperviseManager.js. exists: false
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/tree/SuperviseTree.js. exists: false
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/tree/SuperviseTree.js. exists: false
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/catalogdisplay/CatalogDisplayDefaultCommand.js. exists: false
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/querybrowser/QBTaskPanel.js. exists: false
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/catalogdisplay/FlatCatalogDisplayTree.js. exists: false
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/catalogdisplay/CatalogDisplayTree.js. exists: false
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/config/configitem/ApplicationTitleSetting.js. exists: false
10-13 14:05:16 DEBUG getResourceAsStream(smartbi.fake.FakeServletContext:174) - Resource path: /src/web/vision/js/frequ
ery/config/configitem/AbstractSystemConfigItem.js. exists: false
10-13 14:05:17 INFO prepareRepository(org.apache.axis2.description.java2wsdl.DefaultSchemaGenerator:302) - We don't support
method overloading. Ignoring [executeReport]
10-13 14:05:18 INFO deploy(org.apache.axis2.deployment.ServiceDeployer:91) - Deploying Web service: SmartbiService.aar
- file:/D:/Smartbi/Tomcat/webapps/smartbi/WEB-INF/services/SmartbiService.aar
13-Oct-2020 14:05:18.623 信息 [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Web应用程序
目录[D:/Smartbi/Tomcat/webapps/smartbi]的部署已在[64, 259]毫秒内完成
13-Oct-2020 14:05:18.629 信息 [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.start 开始协议处理句柄["http-nio-18080"]
13-Oct-2020 14:05:18.642 信息 [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.start Server startup in 69009 ms
```

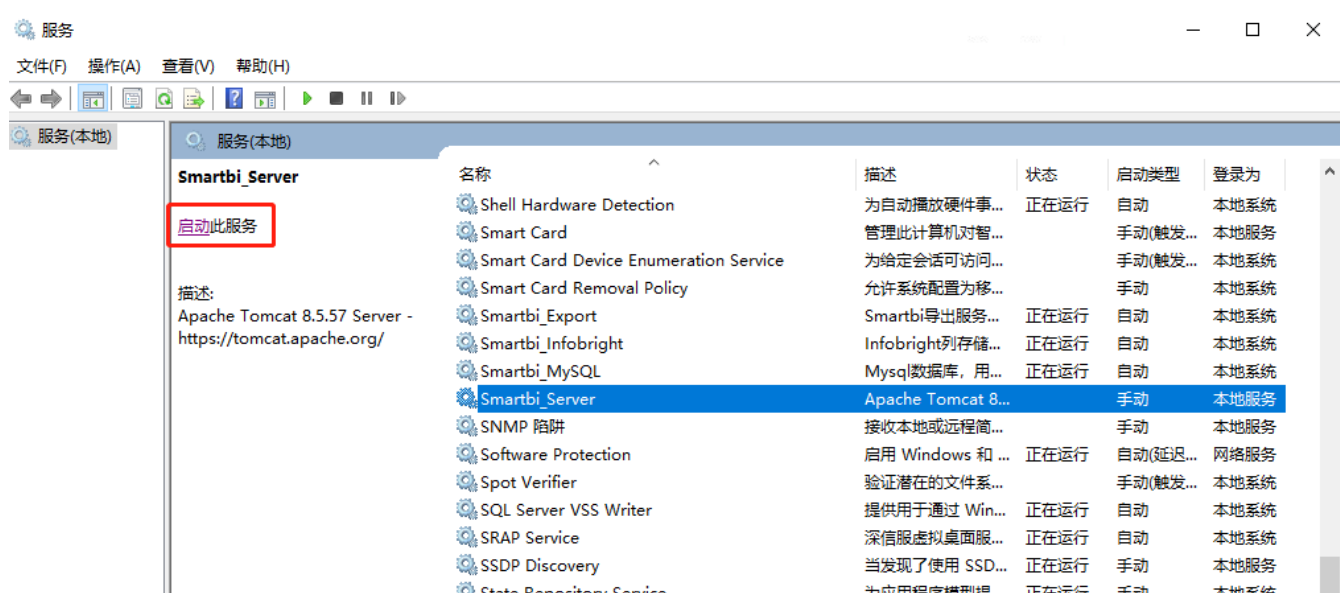
方式3:

安装过程中勾选了“注册为Windows服务”, 则安装程序将会把smartbi服务器注册为windows后台服务。

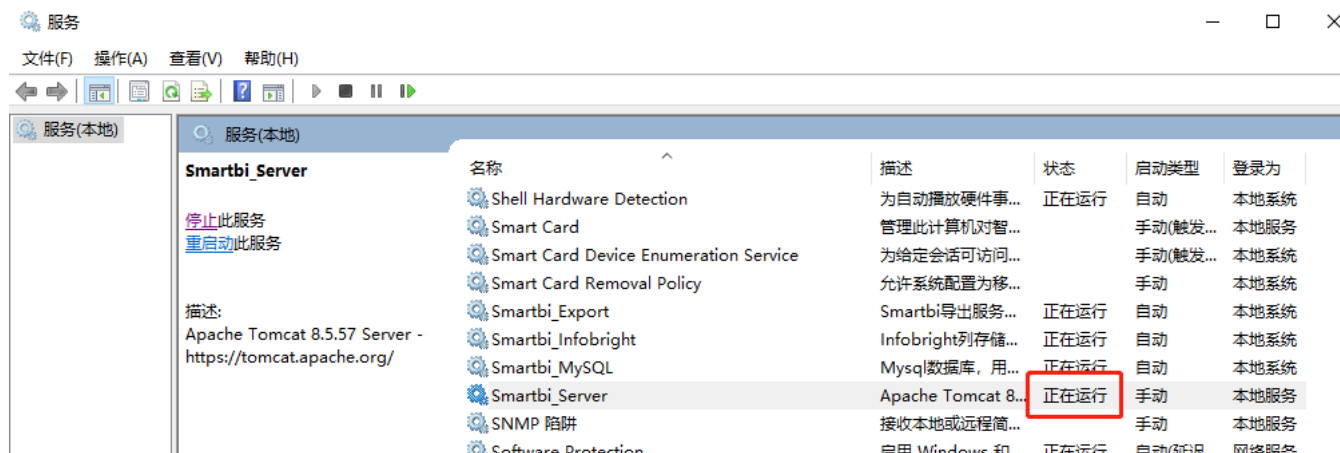
【Windows键+R键】打开“运行”窗口”, 在“运行”窗口里面输入“services.msc”并点击【确定】。



找到Smartbi_Server，启动服务

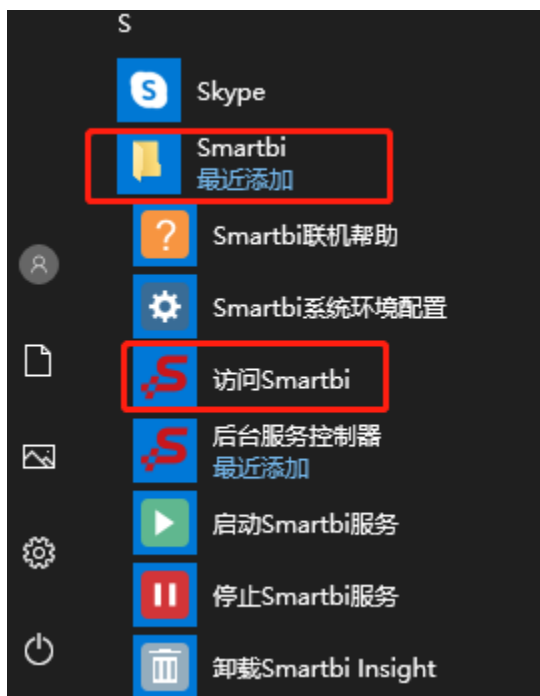


显示正在运行，等待服务启动完成。




4. 进行系统配置

1) Smartbi启动成功后，在系统找到Smartbi的安装目录，单击 **访问Smartbi**，或者直接在浏览器地址栏中输入访问地址<http://IP:PORT/smartbi>。



2) 第一次登录默认进入Config界面：需要设置管理员账号、密码，以便下次登录配置界面时验证，防止他人篡改知识库等信息。

 这里设置的用户仅用于管理系统配置界面，与Smartbi系统登录用户无关。

A screenshot of the 'SMARTBI config' interface. At the top, it says '首次登录，请设置系统配置管理员的用户名和密码!' (First login, please set the username and password of the system configuration administrator!). Below this is the 'SMARTBI config' logo. There are three input fields: 'admin' (username), '密码' (password), and '确认密码' (confirm password). Each password field has a small icon for password strength. A blue '确定' (Confirm) button is at the bottom. At the very bottom, there is a red error message: '- License验证失败 -' (License verification failed) and a red instruction: '请记住首次输入的用户名和密码，下次登录时要验证!' (Please remember the username and password entered the first time, you need to verify them when logging in next time!).


3) 进入“授权文件”界面，点击 **配置License** 按钮，对系统进行授权，如图：

系统没有授权文件

版本信息	9.5.59439.20421 VersionType:Smartbi Insight Edition 4c9eb5533882a7ccfbb87fca020a5375fbfe624a
IP 地址	192.168.17.1,10.10.31.42,192.168.86.1
硬件信息	005056C00008,FEFCFEC99F8F,005056C00001

下一步：请获取授权文件，并进行配置。

获得授权文件

请联系销售或在线咨询 

配置license

广州思迈特软件有限公司

4) 进入到config界面，进行配置。除了License存放位置和上传License，还有知识库和服务器日志设置。

SMARTBI

恢复知识库 修改登录密码

配置文件smartbi-config.xml存放位置: 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:

最大连接数:

初始化连接数:

数据库名:

用户名:

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:

测试知识库连接(T)

保存(S)

注销(L)

• License存放位置设置及上传License

分为“文件路径”和“服务器”两种模式，默认为“文件路径”。

文件路径：License文件在服务器的实际存储路径，服务器启动时从该位置读取License文件。

点击 **浏览** 按钮，选择License的存储路径。点击 **选择** 按钮，选择License文件，然后上传License到服务器。

服务器：需要配置License server。建议在部署多个Smartbi节点时使用。

授权文件

License文件存放位置:

☒ 文件路径: 浏览... [在官网获取license文件](#)

☐ 服务器: 管理License

上传License文件:

选择... 上传

- 服务器日志设置
服务器日志文件是用于存放系统运行的过程信息，常用于错误排查、问题跟踪等。

服务器日志

日志文件存储位置:	<input type="text" value="/tomcat/smartbiconfig/smartbi_config"/>	<input type="button" value="浏览..."/>
全局日志级别:	<input type="text" value="INFO"/>	
Smartbi日志级别:	<input type="text" value="DEBUG"/>	
日志文件大小(KB):	<input type="text" value="10240"/>	
日志文件个数:	<input type="text" value="5"/>	
将java.util.logging配置定向到log4j: <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="button" value="初始值(否)"/>		
<input type="button" value="恢复初始值"/>		

5) 保存设置后，重启Smartbi应用服务器。

5. 登录Smartbi

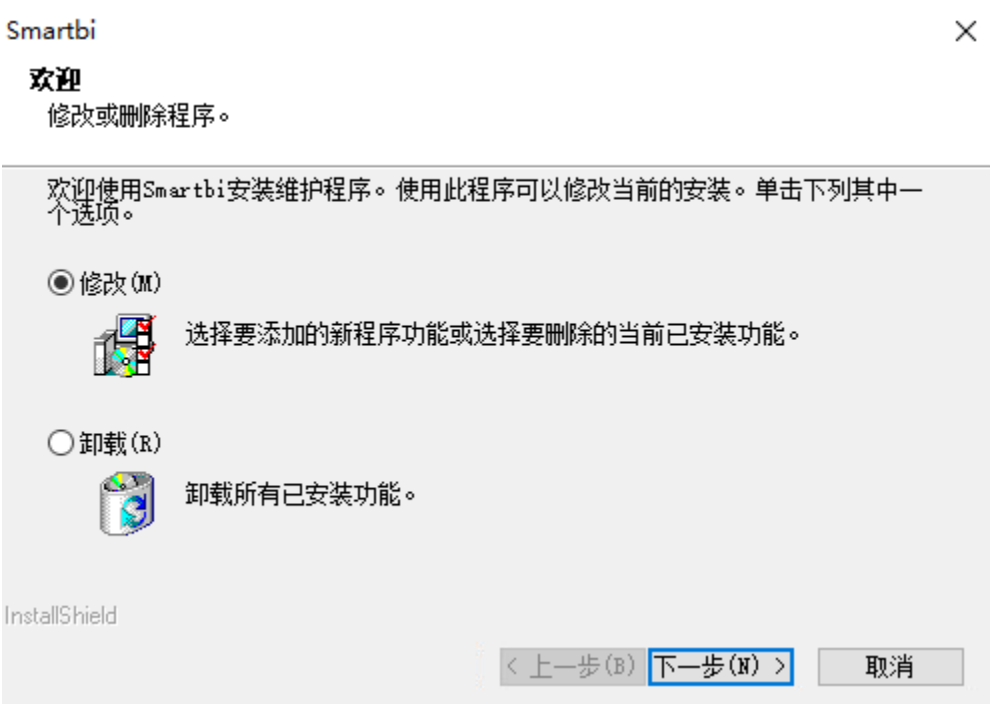
成功重启应用服务后，再次通过系统菜单 **访问Smartbi**，或者直接在浏览器地址栏中输入访问地址，即进入登录界面。

管理员默认登录账号“admin”，密码“manager”。

修改Smartbi

完成安装smartbi后，如未安装可选功能或需要删除已安装功能，可以按照以下方法修改。

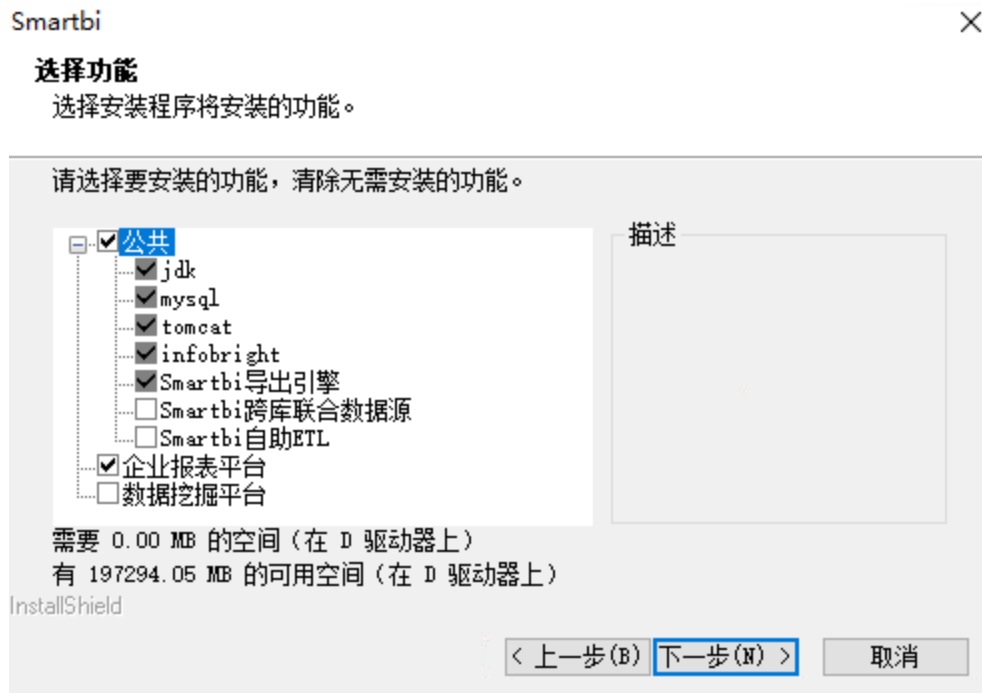
1) 双击运行exe安装程序



修改：即选择要添加的新程序或选择删除当前安装的功能。

卸载：即卸载smartbi及所有安装的功能，具体可参考文档卸载Smartbi章节。

选择“修改”，点击“下一步”

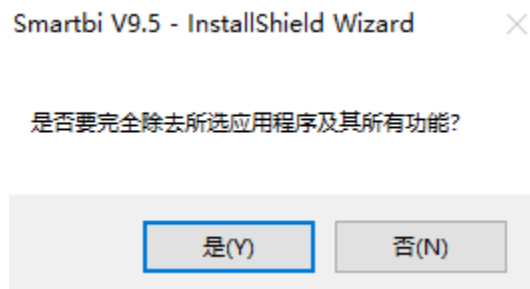


可重新选择需要安装的功能，或者删除已安装的功能，勾选完成，点击“下一步”，等待修改完成即可。

卸载Smartbi

如果要卸载 Smartbi 产品，请执行下列操作：

- 1、运行安装程序之前，退出所有正在运行的程序。
- 2、运行“开始 > 程序 > Smartbi > 卸载Smartbi”，将弹出“卸载确认”对话框。



- 3、选择 **是** 将弹出“安装状态”窗口，程序进入卸载过程。
- 4、卸载完成后将弹出“卸载完成”窗口，见下图。

Smartbi V9.5 - InstallShield Wizard



该界面上存在“是否删除所有数据文件”选项。其含义如下：

- 如果选中该项，点击完成后原安装目录下的所有数据都将删除。再次安装时将重新初始化知识库和示例库。
- 如果不选中该项，点击完成后原安装目录下的所有数据都将保留。再次安装到该目录时，将只重新初始化示例库。知识库将用原来保留下来的。