

在各种应用服务器上手工部署

1、手动安装流程

本文档将向您讲述为 Smartbi 手工创建知识库，以及手动部署到各种应用服务器的详细操作步骤。使用服务器应用包 smartbi.war 手工安装配置 Smartbi 的完整流程如下：

1. 申请License。
2. 手工创建知识库。
3. 手工部署Smartbi应用。
4. 启动服务器。
5. 进行系统配置。
6. 登录使用。

注意：V8.5版本后，如果使用跨库查询模块，需要JDK1.8支持。

2、申请License文件

请参考 [系统配置和应用](#) 中申请License部分内容。

3、手工创建知识库

Smartbi 目前支持MySQL、HSQL、SQL Server、Oracle、DB2、Sybase 和 Kingbase 作为知识库。新建知识库步骤如下：

1. 登录数据库服务器；
2. 新建一个空库，如：SmartbiRepository，并将空库授权给相应的用户；
3. 记录服务器地址、端口号、用户名、密码等，在部署完 Smartbi 后进行系统配置。
4. 目前产品的知识库只支持UTF-8和GBK字符集，并且在配置项中要与数据库的字符集一致。

数据库类型：	MySQL	☐ mysql ndb
服务器地址：	localhost:6688	
最大连接数：	100	
初始化连接数：	1	
数据库名：	smartbidemo	
用户名：	admin	
密码：	*****	
初始化知识库语言：	简体中文	
编码：	GBK	
版本信息：	GBK UTF-8	

3.1 增加数据库驱动程序（可选）

下面以Smartbi-Insight为例：

为了保证 Smartbi 能够正确的连接知识库和各种关系数据源，必须将各个项目上实际用到的数据库驱动程序文件，手工添加到 smartbi.war 包中。默认安装和手动部署，两种方式下操作过程是不同的。

1、smartbi.exe 安装包默认安装

- 1) 清除<Smartbi>\Tomcat\webapps\smartbi\WEB-INF\lib 目录中已经存在的该数据库其它版本的驱动程序（如果存在）。
- 2) 将当前项目上使用的数据库驱动程序文件（.jar），添加到<Smartbi>\Tomcat\webapps\smartbi\WEB-INF\lib 目录下。



- Smartbi-Spreadsheet的添加路径为：<Smartbi>\Tomcat\webapps\spreadsheet\WEB-INF\lib
- Smartbi-Eagle的添加路径为：<Smartbi>\Tomcat\webapps\eagle\WEB-INF\lib

2、smartbi.war 手工部署方式

- 1) 使用 WinRAR 或其他压缩工具，双击打开 smartbi.war 文件。
- 2) 清除 smartbi.war 包中 smartbi.war\WEB-INF\lib 目录下已经存在的该数据库其它版本的驱动程序（如果存在）。

文档目录：

- 1、手动安装流程
- 2、申请License文件
- 3、手工创建知识库
 - 3.1 增加数据库驱动程序（可选）

相关文档：

- 系统配置和应用
- Redhat Linux上手动部署

- 3) 将当前项目上使用的数据库驱动程序文件 (.jar)，拖放到 WinRAR 窗口中 smartbi.war\WEB-INF\lib 目录中。
- 4) 直接关闭 WinRAR 窗口，保存 smartbi.war 文件。



- Smartbi-Spreadsheet的文件为：spreadsheet.war
- Smartbi-Eagle的文件为：eagle.war

为了便于检查数据源连接方面的问题，下面列出各种关系数据库对应的驱动程序 .jar 文件名。如果缺少相应的 JDBC 驱动，可以从 [这里](#) 下载。

数据库名称	Jar包名称	备注
SQL Server	sqljdbc.jar	SQL Server 2005
	msbase.jar	SQL Server 2000
	mssqlserver.jar	
	msutil.jar	
MySQL	mysql.jar	
Oracle	classes12.zip	Oracle9i
	classes12.jar	Oracle10g
	ojdbc6.jar	
	ojdbc7.jar	
	ojdbc7_g.jar	
DB2	db2java.zip	
	db2jcc.jar	
	db2jcc_license_cu.jar	
Sybase	jconn2d.jar	
Kingbase	kingbasejdbc4.jar	
Informix	ifxjdbc.jar	
NCR Teradata	teradata.jar	Ncr 2.5
	terajdbc4.jar	Ncr 2.5/2.6
	tdgssjava.jar	Ncr 2.6
PostgreSQL	postgresql.jar	
Greenplum	postgresql.jar	