

1、一键部署安装包介绍

- [安装包介绍](#)
- [版本说明](#)
- [运行环境](#)

安装包介绍

⚠️ 注意事项

Linux一键部署安装包需要使用root或者带有sudo权限的用户运行



官方预构建的clickhouse二进制文件通常针对x86_64进行编译，并利用SSE 4.2指令集，部署前需要检查环境是否支持SSE4.2指令
`grep -q sse4_2 /proc/cpuinfo && echo "SSE 4.2 supported" || echo "SSE 4.2 not supported"`

Linux一键部署安装包中包含以下Smartbi组件服务：

组件服务	说明	版本信息	默认端口
Tomcat	Tomcat中间件	8.5.63	18080
Smartbi	Smartbi主程序	V10.5	
MySQL	MySQL知识库	5.7.36	6688
Jdk	jdk	1.8	
SmartbiMPP	高速缓存库	22.8	8123
SmartbiEngine	数据挖掘引擎	V10.5	8899, 8900
SmartbiUnionserver	跨库联合查询	0.218	48080
Smartbi OLAP Server	OLAP		18081

⚠️ 注意事项

安装包中的MySQL包含相关示例数据源。

如果安装时不选择安装MySQL知识库，则部署完成后需要自行配置知识库相关信息。

Linux一键部署安装包中包含以下文件：

文件/文件夹	说明	备注
install.sh	安装服务脚本	
startup.sh	启动服务脚本	
restart.sh	重启服务脚本	
stop.sh	停止服务脚本	
uninstall.sh	卸载服务脚本	
smartbi_env	服务相关环境变量文件	
software/	包含所有组件的安装包、依赖包和一些调试工具	
packageInfo.txt	安装包版本信息	安装完成后自动生成

Linux一键部署安装包中包含的软件依赖包：

组件服务	需要的依赖包	包含的依赖包
MySQL	libaio	libaio-0.3.107
	numactl	numactl-2.0.9
	libcuc-50	libcuc-50.2

SmartbiMPP	kernel-headers	kernel-headers-2.6.32
	glibc版本 > 2.14	glibc-2.15
		glibc-common-2.15
		glibc-devel-2.15
	glibc-headers-2.15	

⚠️ 注意事项

选择安装MySQL和SmartbiMPP组件时，如果操作系统中相关依赖不存在或者版本不满足，安装时，脚本将会自动的安装服务所需要的依赖。

版本说明

Linux一键部署安装包V1.0 支持单节点部署。

Linux一键部署安装包V1.0 适用于POC或者测试环境，生产环境建议手工部署。

⚠️ 说明

为什么不建议在生产环境上直接使用一键部署安装包进行部署？

- 1、一键部署安装包的组件都是单机，单节点部署，如果上生产环境，可能有单点故障问题。
- 2、所有组件部署在一个节点，也容易出现资源互相抢占的问题。

运行环境

系统要求：

服务器类型	操作系统	支持的版本号
x86_64服务器	CentOS操作系统	Centos6.5~Centos6.9（内核版本：2.65） Centos7.0~Centos7.9（内核版本：3.10）
	RedHat操作系统	RedHat6.5~RedHat6.9（内核版本：2.65） RedHat7.0~RedHat7.9（内核版本：3.10）

服务器最低配置要求：

CPU	内存	部署目录
4核	16G	50G

⚠️ 关于配置

最低配置要求仅代表能部署Linux一键部署安装包中的服务，但运行过程中性能会较差，可以根据实际环境提升服务器配置。