

DB2在Linux和UNIX环境下的安装Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/585/2021_2022_DB2_E5_9C_A8Linu_c103_585089.htm

以图形方式驱动的DB2安装程序同样也可以在Linux和UNIX平台上运行。同时在Linux和UNIX系统平台下也支持使用响应文件来进行分布式安装。在该系统平台下DB2安装程序的初始化过程生成的响应文件所存储的数值和参数实际上与上节提到的在Windows平台上生成的响应文件的内容是一样的。对于DB2版本9，数据服务器的安装不再是传统的操作系统的程序包，因此用户不必像以前一样去使用操作系统命令来安装DB2数据库服务器。比如AIX环境下用户不再使用installp命令来安装DB2产品了。Linux和UNIX环境下的DB2安装程序，管理员在安装的时候可以从以下几个方法中选择一种进行安装：db2setupDB2产品安装时推荐的安装方法，它在使用的时候有些类似Windows平台下的图形驱动安装程序，可以对即将安装的DB2实例自动检测和配置通信协议，而其他的安装方式则需要用户手工配置系统参数。在Linux和UNIX环境下使用db2setup,需要设置Xserver来显示GUI。(该工具可以

在www.freedesktop.org/wiki/Software/Xserver或其他相关网址下载) db2_install安装脚本该工具用于Linux和UNIX系统平台下系统管理员进行手工安装DB2。在使用该工具进行安装时不会创建任何用户或者用户组、实例及其配置。该安装方式非常适合于在安装过程中需要更好的控制安装过程或者用户对DB2安装程序相当熟悉的情况下。db2_install安装脚本将会按照用户需要安装DB2产品，在默认环境下是英语语言支持

。如果用户需要安装过程中的其他语言支持，可以在安装命令后加-L的参数。此外，使用db2_install安装脚本并不会给用户像在db2setup安装程序下使用自定义安装方式那样自由的选择或取消选择安装组件的能力。实际上，使用db2_install安装脚本的结果实际上是在做取舍选择：在安装过程中用更多的组件控制和自动配置过程来换取在用户指定的语言支持下用db2_install安装所有组件情况下的较少的组件控制。相比之下，db2setup安装程序可以使用户在选择自定义安装方式进行安装的过程中拥有更多地控制权。响应文件安装响应文件是一个包含了安装选项和配置的ASCII码文件。该文件可以被传送给db2setup程序，然后安装程序会按照文件中所设定的值进行安装。该安装类型在本章后面会做专门介绍。此外还有一种提供给用户在操作系统环境下去执行手工安装的工具。用户可以通过安装相应的有效内容文件(payloadfiles)来执行手工安装。DB2有效内容文件是压缩文件，该文件包含可安装组件所有文件和元数据。一般情况下不推荐此安装方式，以为在此安装方式下不能自动检测和配置相应信息。注意：在安装基于Linux服务器的DB2软件之前，用户应确保自己的Linux发行版本满足DB2数据服务器的Linux的验证标准，有关支持Linux分发产品的最新信息，请使用浏览器访问以下网址

：www-306.ibm.com/software/data/db2/linux/validate/。到目前为止，本章详细介绍了在Windows系统中安装DB2数据服务器的过程。为了内容完整起见，接下来将介绍在Linux或UNIX环境下的安装过程。当然，这与在Windows下的安装介绍的详细程度不能相提并论。在Linux或UNIX下开始DB2安装程序之前，用户首先要确认系统是否满足以下要求：确

定所选择的系统满足DB2文档或相应的README文件中所列出的内存或磁盘空间的要求。必须拥有root用户权限来执行DB2的安装。必须有一个支持图形用户界面的Xwindows软件来执行db2setup工具的运行。Xwindows服务器必须运行起来并确保用户已经正确设置了显示模式。比如exportDISPLAY=9.26.163.144:0。要运行db2setup来安装DB2 9，需要以下几个步骤：作为root用户登录到操作系统。安装CDROM文件系统，通过输入cd /cdrom/disk1命令切换至存储DB2数据库产品CD的安装目录，其中cdrom表示DB2数据库产品CD的安装点。如果用户拥有DB2数据库产品映像，那么在安装之前必须解压缩产品文件。常用的解压缩软件是GZIP，下面就是一个解压缩产品文件的例子：在此之后需要解压产品文件，一般使用tar命令来完成，如：输入./db2setup命令来启动DB2安装程序，接下来的步骤与在Windows环境下大体相同。安装结束以后，默认情况下，DB2数据库产品将安装在下面的其中一个目录中：AIX、HPUX和Solaris /opt/IBM/db2/V9.1 Linux/opt/ibm/db2/V9.1当然，用户可以指定自己的DB2数据库产品安装路径。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 linux认证更多详细资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com