

把DB2V8数据库系统迁移到DB2V9 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022__E6_8A_8ADB2V8_E6_95_c98_259453.htm 在安装好 DB2 旧版本的系统上安装 DB2 v9，需要把旧版本的所有的实例(Instance)和数据库系统迁移到 DB2 V9，移植 DB2 V8 数据库系统，包括迁移实例(Instance)，DB2 管理服务器(DAS)和数据库。对于 DB2 V8 的数据库系统，可以直接迁移到 DB2 V9。对于 DB2 V6、V7 的产品需要首先迁移到 DB2 V8，然后再迁移到 DB2 V9。在一台 Windows 系统的系统上，我们已经安装了 DB2 ESE(Enterprise Server Edition) V8.2 数据库系统。假定我们创建了一个 DB2 的实例。同时，我们在该实例下创建了一个数据库 Sample。我们需要在该系统上安装 DB2 V9，把 DB2 ESE V8.2 移植到 DB2 V9。数据库管理员账号为 db2admin，同时也具有系统管理员的权限。下面在上述的 Windows 平台上，开始我们的移植 DB2 ESE V8.2旅程。迁移数据库实例有两种方式可以迁移数据库实例。一种是由数据库安装程序实现自动迁移，第二种方式是手工迁移数据库。在 Windows 平台上，可以在安装 DB2 V9 过程中选择从 DB2 V8 移植到 DB2 V9。安装结束后 DB2 V8 的实例就自动移植到 DB2 V9。

1. 自动迁移实例 以系统管理员身份登录系统，如 db2admin. 运行 DB2 V9 的安装程序 setup.exe. 在图 1 所示的“安装产品”的面板上选择“迁移”旧的数据库系统.图 1. DB2 安装界面 在选择安装文件夹的面板上，我们可以看到安装路径被自动设为 DB2 ESE V8.2 的安装路径“c:\Program Files\IBM\SQLLIB\”。我们不需要也不能选择安装文件夹。待安装结束后，该目录下原来安

装的 DB2 将被升级. 在迁移过程结束后可以运行 db2level 命令来验证数据库实例是否被成功的迁移。图 2 是执行 db2level 命令的结果。我们可以看到原来的数据库实例 DB2 已经被成功的迁移，其版本信息为“DB2 v9.1.0.356”。图 2. 验证迁移后的 DB2 版本信息

运行 DB2 Control Center，当访问原来的数据库 Sample 时，会弹出一个错误信息的对话框。提示该数据库是被一个低版本的数据库创建。因此必须把数据库进行迁移。如图 3 所示。下一节将讲述如何迁移数据库。图 3. 在迁移数据库之前访问数据库出错

2. 手工迁移实例

如果在安装过程中没有选择“迁移”数据库的话，我们可以在安装结束后手工迁移实例。停止运行的 DB2 实例，db2stop. 迁移 DB2 实例，我们可以执行下面的命令。`$DB2DIR\bin\db2imigr /u:user,password InstName`。其中 \$DB2DIR 是 DB2 安装路径。user、password 是数据库服务下的用户名和密码。InstName 是数据库实例的名字。对于我们的例子，我们可以使用下面的命令 `C:\Program Files\IBM\dwe\SQLLIB\bin\db2imigr /u:db2admin,passwd DB2`。迁移完数据库实例后，重新启动数据库实例 DB2。db2start. 迁移数据库完成上面的迁移 DB2 实例后，我们需要继续迁移该实例下的数据库。假设原来在该实例下，有个 Sample 数据库。用具有 SYSADM 权限的该实例的用户登录系统，如 db2admin. 运行 db2 命令行工具，在该环境中执行迁移数据库的命令：`MIGRATE DATABASE database-alias USER username USING password`。其中 database-alias 是将要迁移的数据库的名字或者别名。Username 是具有 SYSADM 权限的用户名来认证。在我们的例子中，假设 db2admin 的密码是 passwd. 那么我们需要执行下面的命令

来迁移 sample 数据库：MIGRATE DATABASE sample USER db2adim USING passw0rd。为验证我们的数据库被成功迁移到 DB2 V9，我们可以连接到数据库 sample，并查询其中的数据。我们试验的结果如图 4 所示。现在我们能够成功的连接到数据库 sample，并能够查询到其中的数据。图 4. 访问迁移后的数据库 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