

**ProjectWise 数据迁移与升级**

目 录

[1 说明 2](#_Toc355861293)

[2 数据迁移 3](#_Toc355861294)

[2.1 备份数据库 3](#_Toc355861295)

[2.2 备份ProjectWise存储区 8](#_Toc355861296)

[2.3 恢复数据库 9](#_Toc355861297)

[2.4 恢复ProjectWise存储区 13](#_Toc355861298)

[3 数据升级 15](#_Toc355861299)

[3.1 更改ODBC数据源连接 15](#_Toc355861300)

[3.2 停止ProjectWise集成服务器 17](#_Toc355861301)

[3.3 复制dmsconv.exe路径 17](#_Toc355861302)

[3.4 手动升级 18](#_Toc355861303)

[3.5 检查升级是否成功 20](#_Toc355861304)

# 1 说明

本文档以ProjectWise SS3版升级到SS4版为例进行阐述，描述了升级的基本操作步骤。

其中：

ProjectWise SS3安装在windows Server 2003（32bit）

使用的数据库为SQLserver2005；

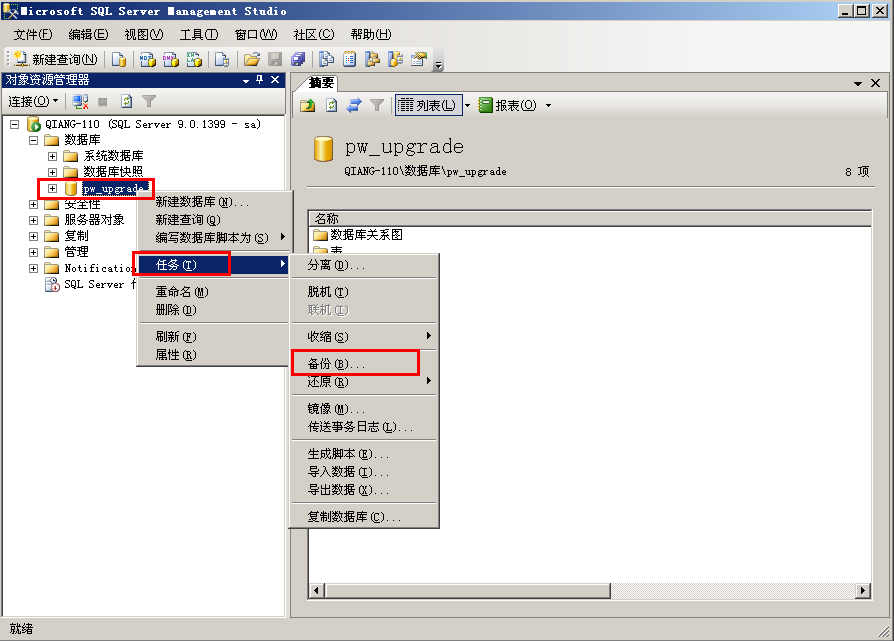
ProjectWise SS4安装在windows Server 2008 （64bit）

使用的数据库为SQLServer2008。

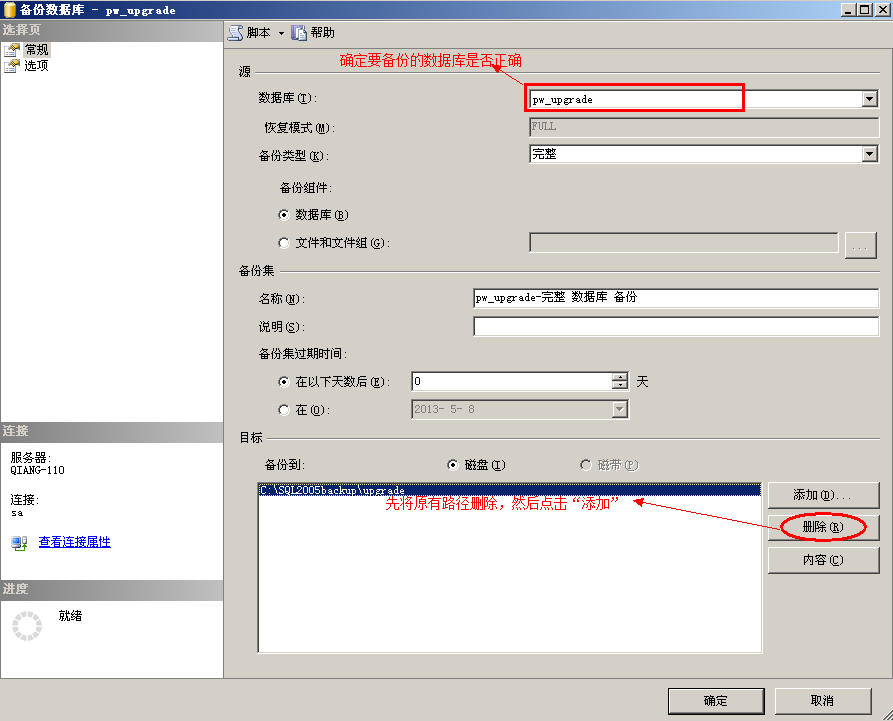
# 2 数据迁移

## 2.1 备份数据库

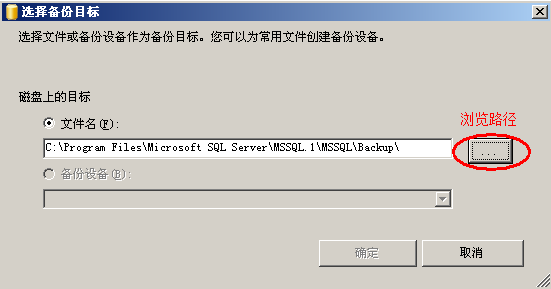
2.1 .1打开ProjectWise SS3所使用的SQLserver2005，点开database列表，右键单击PW所使用的数据库，选择“备份”（图中数据库为pw\_upgrade）

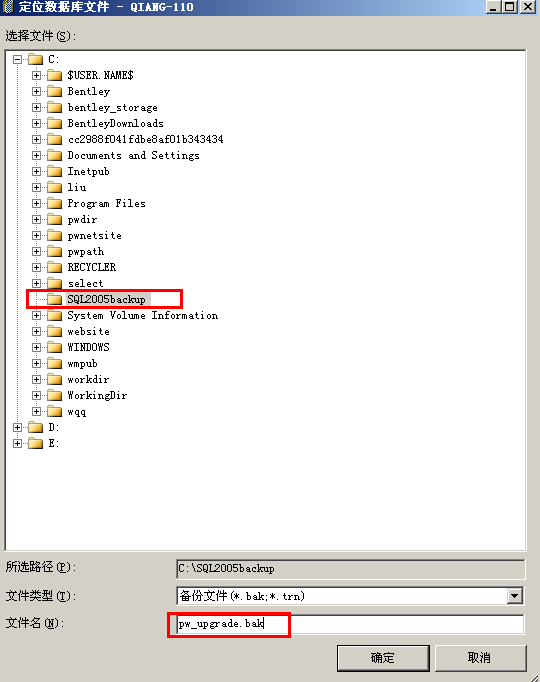


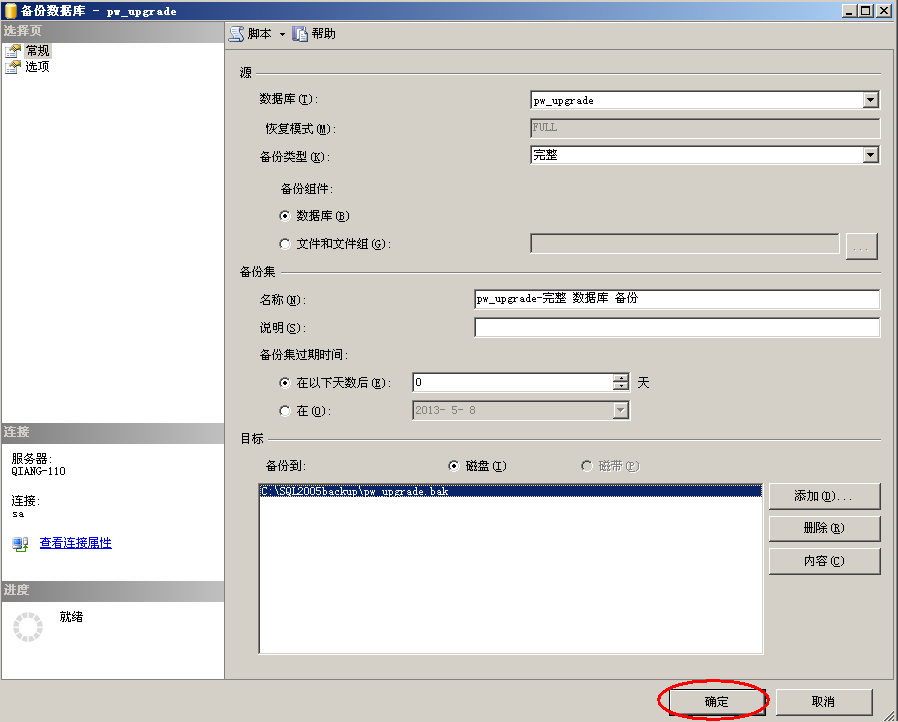
2.1.2 弹出界面后，首先删除默认的备份路径，然后点击“添加”按钮



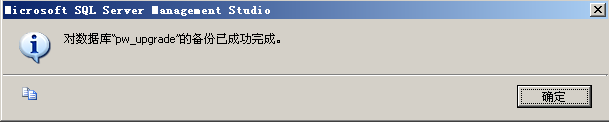
2.1.3 点击“添加”后会提示数据库的备份路径，输入文件名后点击确定。





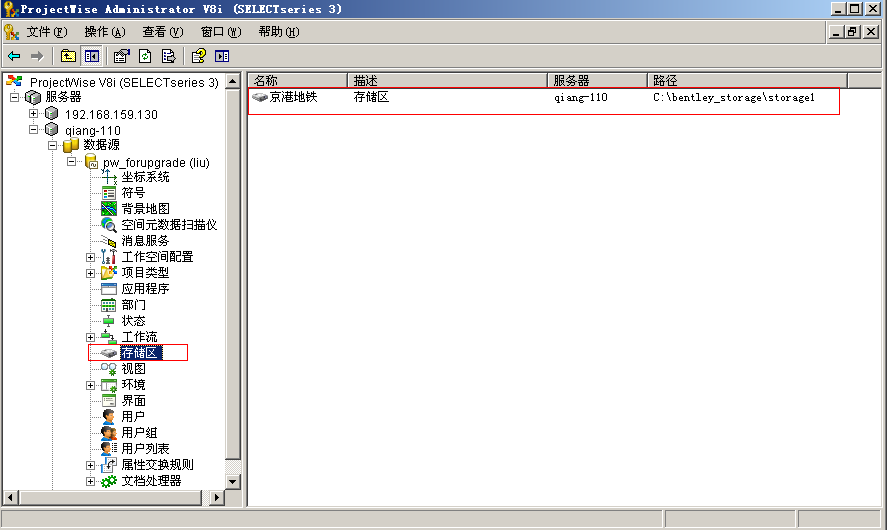


2.1.4 备份完成



## 2.2 备份ProjectWise存储区

2.2.1 登录PW管理员端，找到storage的存储路径

****

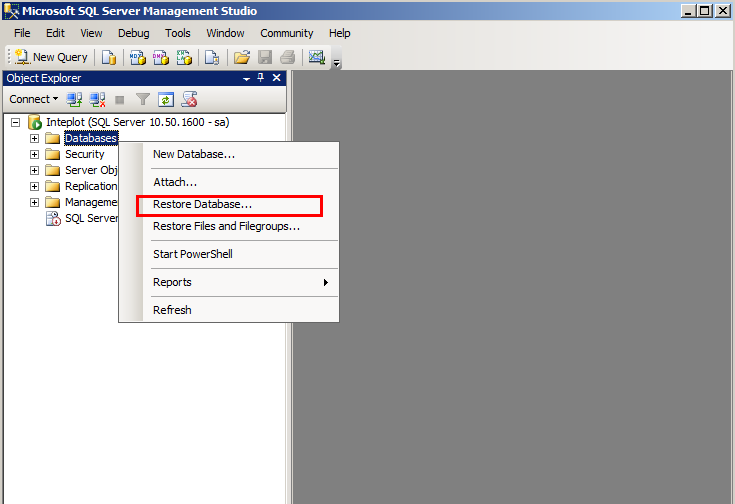
2.2.2 找到相应路径下的文件（dms\*\*\*\*）并将其备份

（注意：如果安装了ProjectWise Caching Server 等其他服务器在别的机器上建议将C:\ProgramFiles\Bentley\ProjectWise\Bin下的dmskrnl.cfg进行备份）

## 2.3 恢复数据库

恢复之前，先将第二步、第三步备份出来的database和storage拷贝到SS4所使用的环境下 。

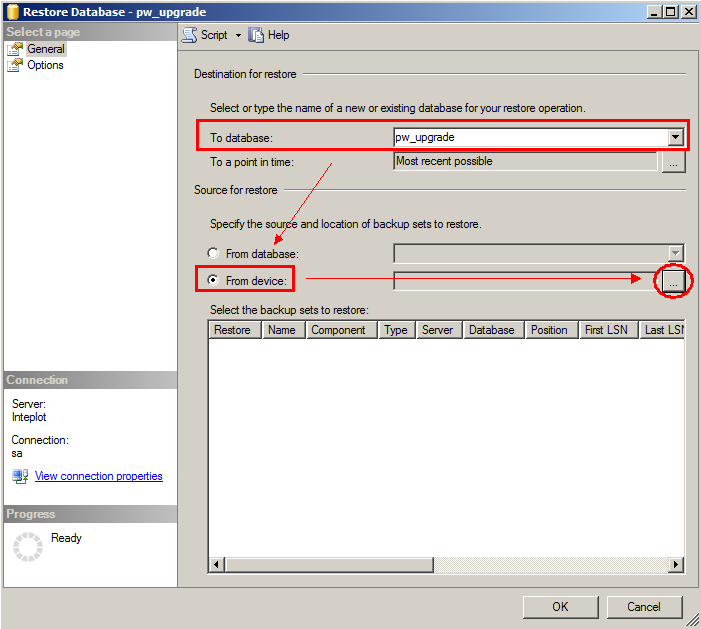
2.3.1打开ProjectWise SS4所使用的SQLserver2008，右键单击database，选择“restored”

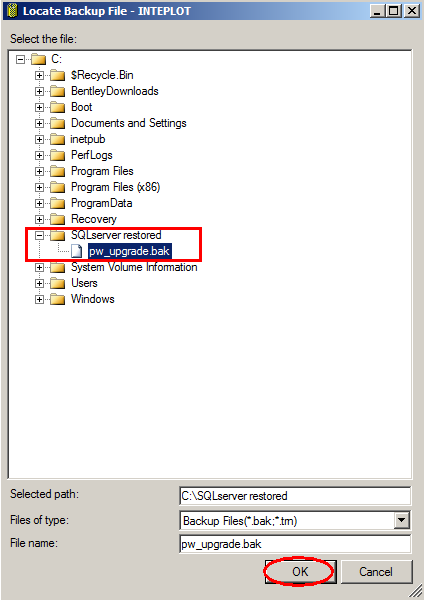
****

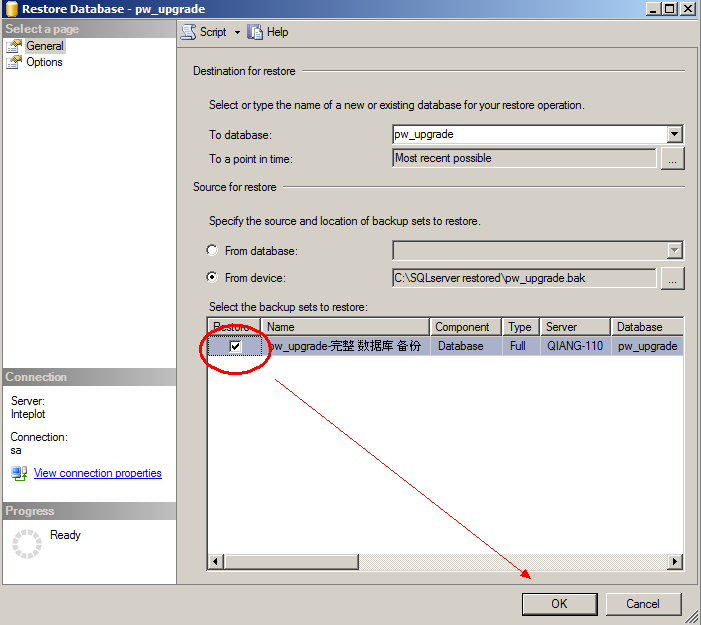
2.3.2在” To database”一栏里，我们既可以点击右边的小三角以选择现有的数据库；或者直接在空白栏里输入，创建一个新的数据库。这里我们在空白栏里输入“pw\_upgrade”

（注意：如果选择现有的数据库，并且数据库里有数据的话，需要在左上侧”Option”里选择“恢复时强制覆盖”）

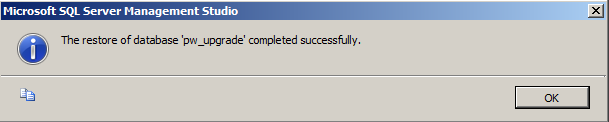
在”From device”一栏里可以选择要恢复的原始文件。

****

****

****

2.3.3 数据库恢复成功

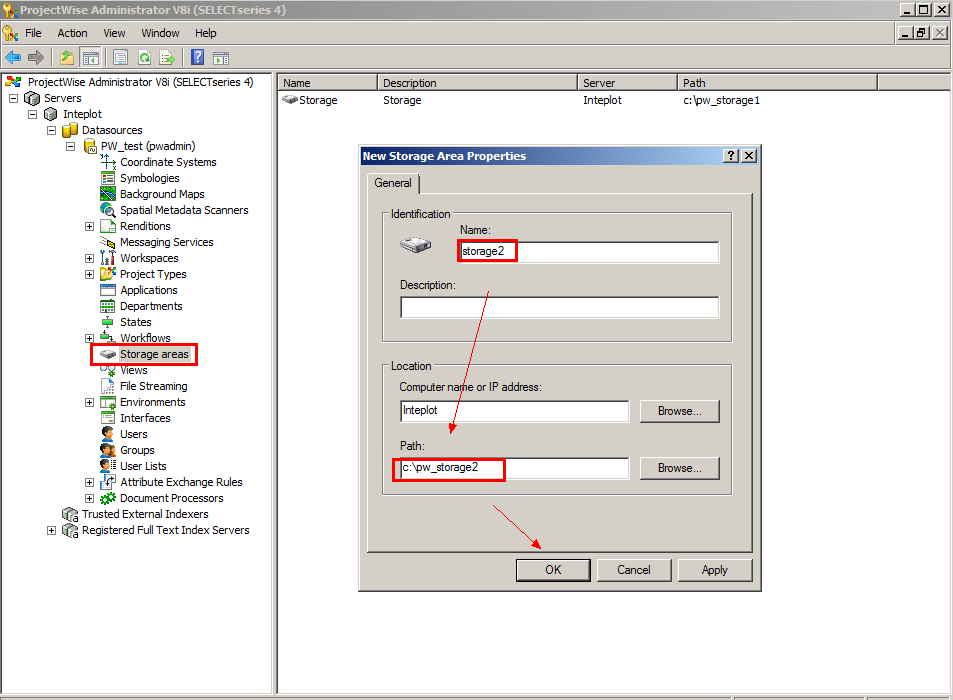
****

## 2.4 恢复ProjectWise存储区

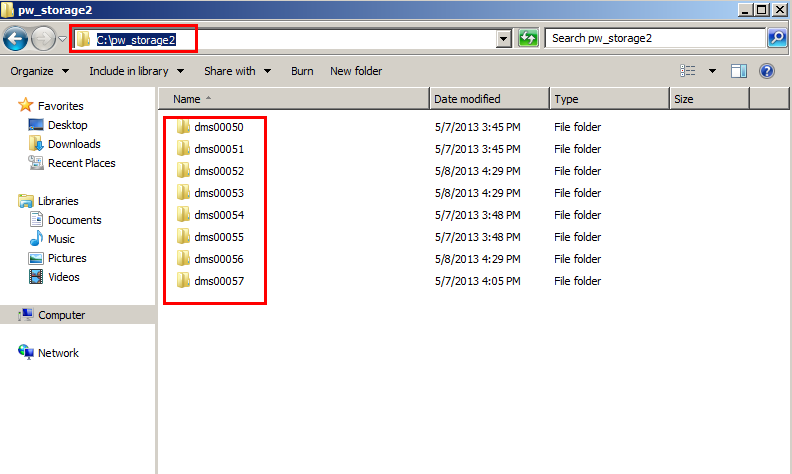
2.4.1 在PW SS4中登录管理员端，创建一个新的存储区，存储区的命名与存储路径无特殊限制，如:

Name：storage2

Path：c:\pwstorage2



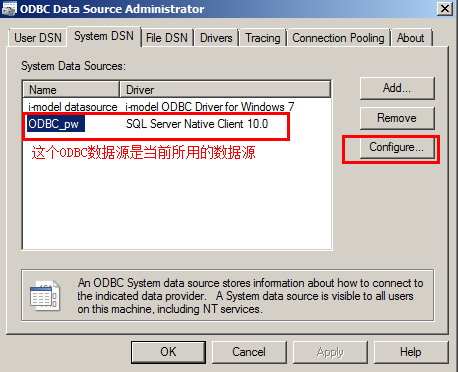
2.4.2 将PW SS3中备份的存储区文件 “dms\*\*\*\* ” 全部拷贝到c:\pwstorage2的根目录下

****

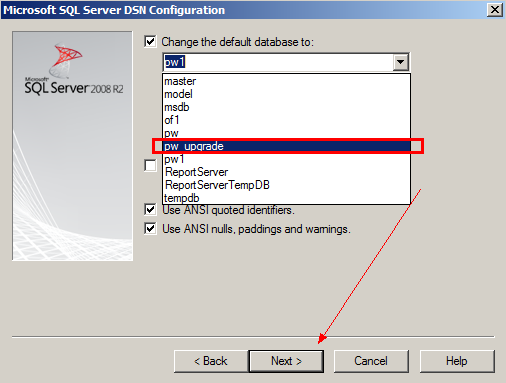
# 3 数据升级

以上步骤完成之后，开始数据升级

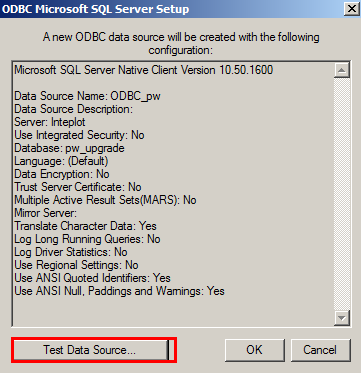
## 3.1 更改ODBC数据源连接

****

选择现在使用的数据源，点击“配置”，之后会提示输入数据库的用户名和密码，next, next… 直到出现如下界面:



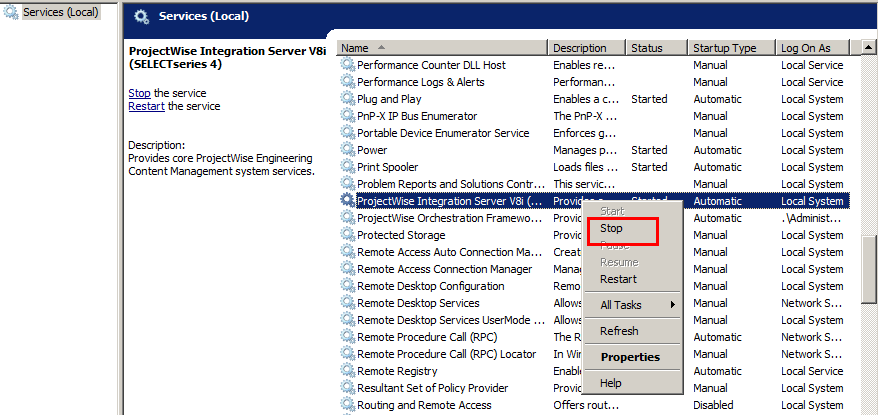
下拉框中选择我们SQLserver2008中恢复的 “pw\_upgrade”



测试成功后，点击ok完成

## 3.2 停止ProjectWise集成服务器

在“开始--运行”中输入services，找到ProjectWise Integration Server 并将其停止



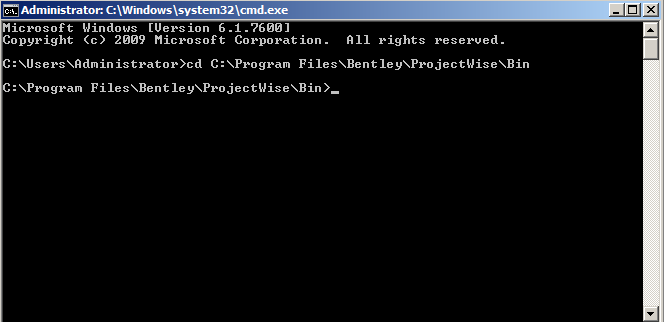
## 3.3 复制dmsconv.exe路径

dmsconv.exe 是ProjectWise自带的一个升级命令，需要在dos环境下运行，这里我们先找到它的路径；默认是在安装路径下C:\Program Files\Bentley\ProjectWise\Bin 将其复制。

## cd3.4 手动升级

在开始—运行里输入“cmd”进入DOS界面，打开dmsconv.exe所在路径：

cd C:\Program Files\Bentley\ProjectWise\Bin

****

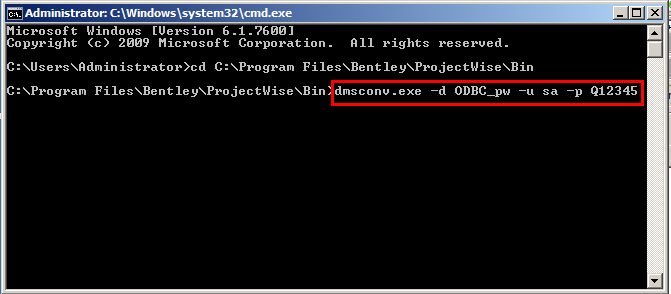
接下来输入升级命令：

dmsconv.exe –d ODBC\_pw –u sa –p Q12345 回车

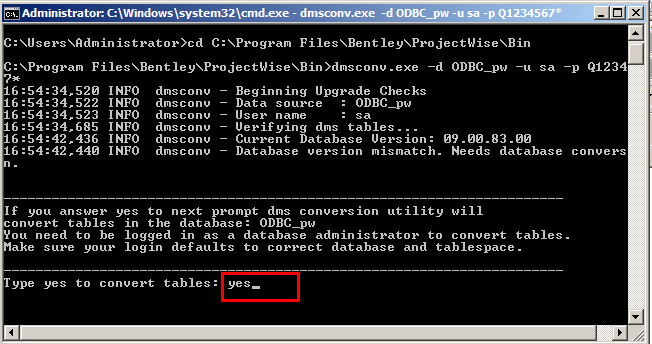
“d ODBC\_pw”：为新建ODBC的名称

“sa”：数据库的用户名

“Q2345“：数据库密码



运行之后，输入 第一次”yes 回车“



再次运行之后，输入 “yes 回车” 升级完成。

若失败的话，可以尝试新建一个ODBC，保证ODBC名称无误

## 3.5 检查升级是否成功

升级完成后，首先在 Services 里启动ProjectWise Integration Server；然后登录管理员端，这时要用ProjectWise SS3中的管理员用户和密码登录，登录成功后，说明此次升级成功。