

# Informatica 10.1.1 安装配置参考手册

**2017-03-21**

杨晓东

QQ: 734471791

**予人玫瑰，手有余香。**



## 目录

前言.....	3
本文内容.....	3
本文版本.....	3
安装介质.....	3
软件环境.....	3
Informatica Server Window 操作系统 .....	3
Informatica Server Linux 操作系统 .....	4
Informatica Client 操作系统.....	4
笔者作品.....	5
Informatica Server 安装和配置.....	6
Window 系统.....	6
产品安装.....	6
服务启停.....	14
Linux 系统.....	16
产品安装.....	16
Profile 配置 .....	26
服务启停.....	27
添加和配置相关服务.....	29
模型存储库服务(MRS).....	30
数据集成服务(DIS).....	32
PowerCenter 存储库服务(PRS) .....	42
PowerCenter 集成服务(PIS) .....	44
Informatica Client 安装和配置.....	48
Window 系统上安装 Client.....	48
客户端 Developer 使用 .....	52
连接到 MRS .....	52
设置缺省的 DIS .....	59
创建项目 .....	60
客户端 PowerCenter 使用 .....	62
Repository Manager 配置连接到 PRS.....	62
Repository Manager 创建文件夹.....	65
PowerCenter Designer 访问 PRS .....	68
Workflow Manager 访问 PRS .....	69

# 前言

## 本文内容




介绍如何安装和配置 Informatica 10.1.1 的服务和客户端，包含：

- ✧ Informatica 服务在 Window 和 Linux 环境下的安装
- ✧ 相关服务的创建和配置：
  - 模型存储库服务(Model Repository Service) ， 简称 MRS。
  - 数据集成服务(Data Integration Service)， 简称 DIS。
  - PowerCenter 存储库服务(PowerCenter Repository Service) ， 简称 PRS。
  - PowerCenter 集成服务(PowerCenter Integration Service) ， 简称 PIS。
- ✧ Informatica 客户端在 Window 2008 环境下的安装
- ✧ 配置 Informatica Developer 客户端连接到服务
- ✧ 配置 Informatica PowerCenter 客户端连接到服务

## 本文版本

本文原创日期：**2017-03-21**，欢迎广大读者对本文中的纰漏和需完善之处多提宝贵意见。  
本文内容也会定期更新发布到官网：<https://network.informatica.com/docs/DOC-17166>。

## 安装介质

Name	Date modified	Type	Size
 1011_Client_Installer_winem-64t.zip	2017-03-14 07:20	WinRAR ZIP 压缩...	4,886,662 KB
 1011_Server_Installer_linux-x64.tar	2017-02-27 11:36	WinRAR 压缩文件	8,603,640 KB
 1011_Server_Installer_winem-64t.zip	2017-02-28 19:35	WinRAR ZIP 压缩...	6,268,708 KB

## 软件环境

### Informatica Server Window 操作系统

- ✧ **Window 2008 R2 64bit 简体中文**
  - 主机名 **SYANG08**
  - 使用 Administrator 管理员用户安装
  - Informatica Server 安装需要 **9,139MB** 磁盘空间。

- ✧ **Oracle 11g(11.1.0.7.0 - 64bit)提供元数据库**
  - PC\_DOMAIN 为域用户
  - PC\_REP 为 PRS 用户
  - PC\_MR 为 MRS 用户
  - PC\_DIS 为 DIS 配置对应的缓存，剖析等用户
  - **open\_cursors 设置不要小于 4000**
    - ◆ **alter system set open\_cursors=4000 scope=spfile;**
- ✧ Microsoft Office 2007 + Microsoft Office Visio 2010 实现 PowerCenter Mapping Architect for Visio 功能。

## Informatica Server Linux 操作系统

- ✧ **CentOS 7.1**
  - 主机名 **SYCENTOS**
  - 使用 infa 用户安装
  - Informatica Server 安装需要 **10,165 MB** 磁盘空间。

说明：CentOS 不是 Informatica 官方支持的操作系统，详细的 Informatica PAM 请参见下面的链接：

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

- ✧ **Oracle 11g R2(11.2.0.1.0 - 64bit)提供元数据库**
  - PC\_DOMAIN 为域用户
  - PC\_REP 为 PRS 用户
  - PC\_MR 为 MRS 用户
  - PC\_DIS 为 DIS 配置对应的缓存，剖析等用户
  - **open\_cursors 设置不要小于 4000**
    - ◆ **alter system set open\_cursors=4000 scope=spfile;**

## Informatica Client 操作系统

- ✧ Window 2008 R2 64bit，与 Informatica Server Window 操作系统为同一台机器。
- ✧ Informatica Client 安装需要 **7,700MB** 磁盘空间。

浏览器：

Informatica Administrator Console 对 **Google Chrome** 浏览器的兼容性最好，故建议使用最新版的 **Google Chrome** 浏览器，并且设置中文为缺省的显示语言。在下图的 Chrome 浏览器设置中，默认显示语言为“中文 (简体中文)”。

语言

×

添加所需的语言，然后拖动它们进行排序。 [了解详情](#)

语言	中文 (简体中文)
英文 (美国)	Google Chrome目前以这种语言显示
英文	该语言无法进行拼写检查
中文 (简体中文)	<input type="checkbox"/> 询问是否翻译此语言的网页
中文	
中文 (繁体中文)	

## 笔者作品

**Informatica 技术超群武功秘籍:** <https://network.informatica.com/docs/DOC-16996>

**Informatica 售后系统 Network 使用指南:** <https://network.informatica.com/docs/DOC-16998>

笔者原创及参与并发布的 **Informatica** 作品:

<https://search.informatica.com/KBSearch#q=%E5%8E%9F%E5%88%9B%20%E6%9D%A8%E6%99%93%E4%B8%9C>

笔者组织和协助他人原创并发布的 **Informatica** 作品:

[https://search.informatica.com/KBSearch#q=INFA%E6%8A%80%E6%9C%AF%E8%B6%85%E7%BE%A4\\_%E4%B8%AD%E6%96%87KB](https://search.informatica.com/KBSearch#q=INFA%E6%8A%80%E6%9C%AF%E8%B6%85%E7%BE%A4_%E4%B8%AD%E6%96%87KB)

# Informatica Server 安装和配置

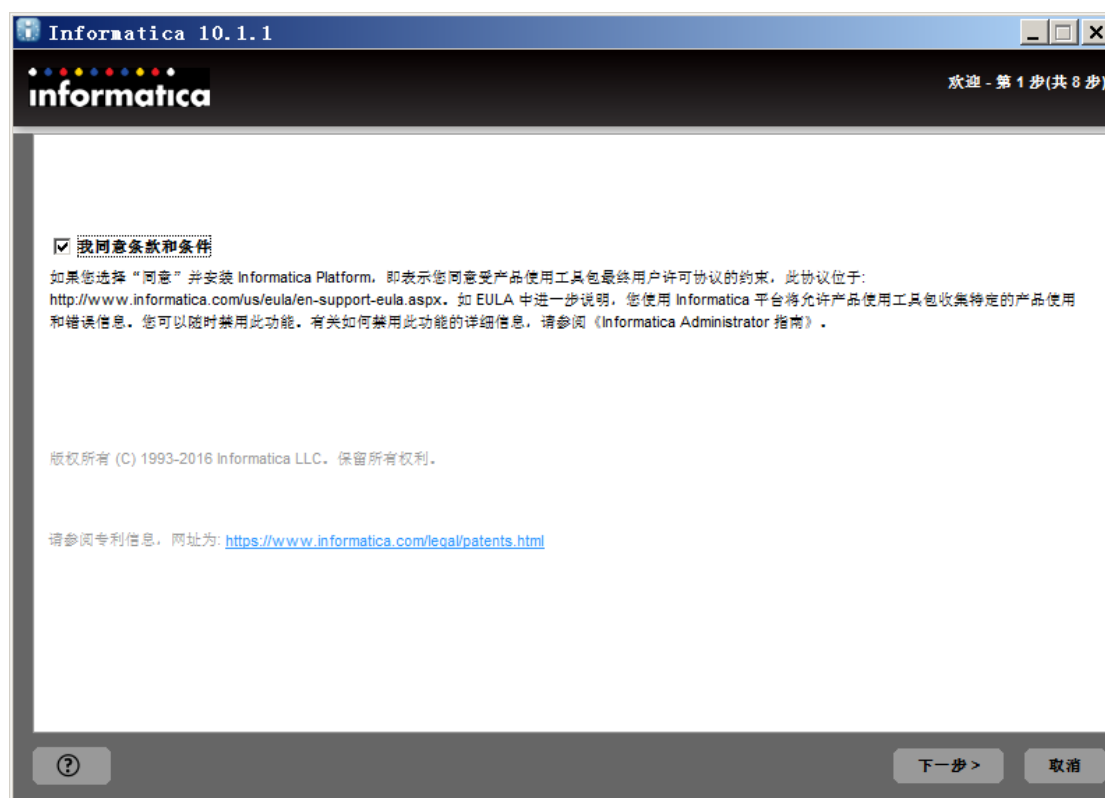
## Window 系统

### 产品安装

执行 install.bat 文件，启动安装，选择“安装 Informatica 10.1.1。”，点击“启动”按钮：



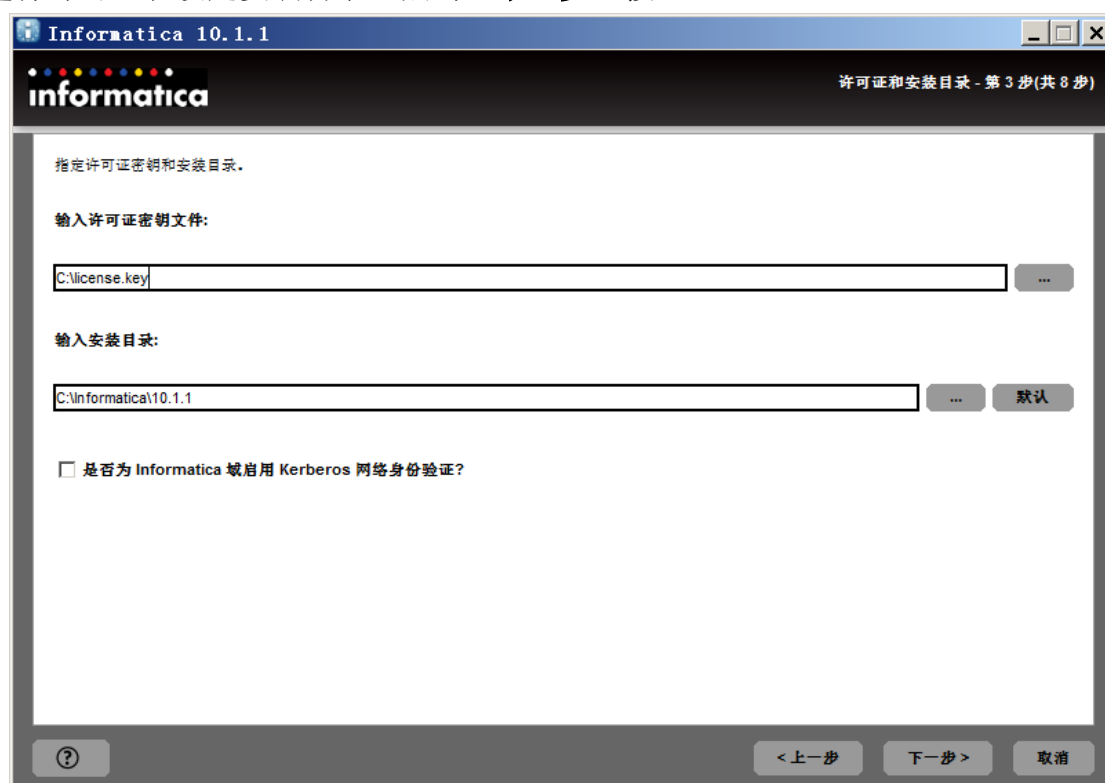
勾选“我同意条款和条件”，点击“下一步”按钮：



安装必备条件的验证，点击“下一步”按钮：



选择许可证和设定安装目录，点击“下一步”按钮：



安装前摘要，需要 **9,139MB** 磁盘空间，点击“安装”按钮：

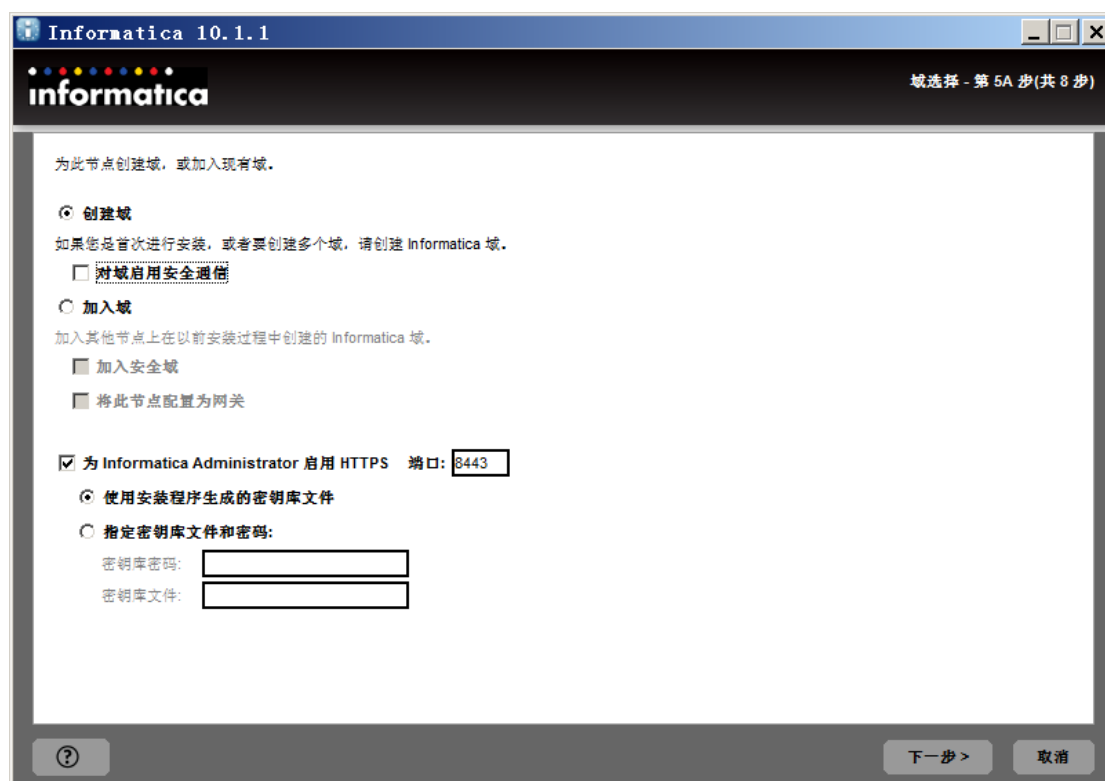




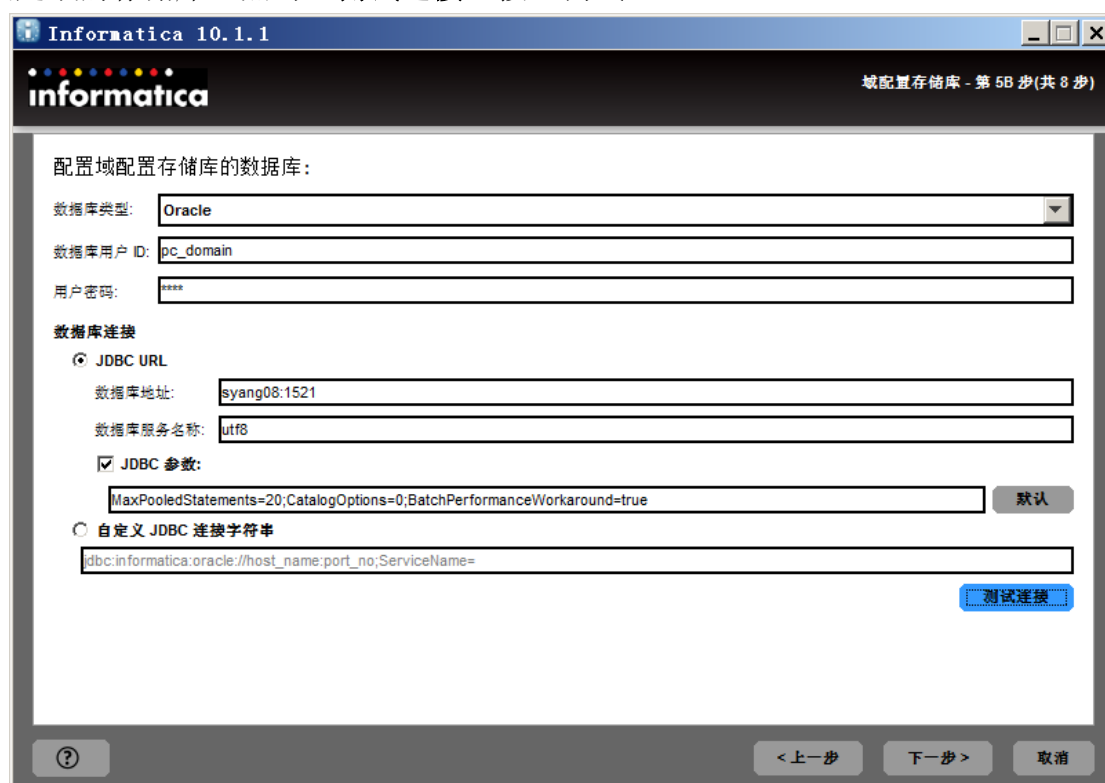
正在安装相应文件:



选择域的创建或加入, 以及设定 Informatica Administrator 是否启用 HTTPS, 点击“下一步”按钮:



设定域的存储库，点击“测试连接”按钮测试：



The image shows the Informatica 10.1.1 configuration window for setting up a domain storage repository. The window title is "Informatica 10.1.1" and the subtitle is "域配置存储库 - 第 58 步(共 8 步)". The main content area is titled "配置域配置存储库的数据库：" and contains the following fields and options:

- 数据库类型: Oracle (selected from a dropdown)
- 数据库用户 ID: pc\_domain
- 用户密码: \*\*\*\*
- 数据库连接:
  - ☒ JDBC URL
    - 数据库地址: syang08:1521
    - 数据库服务名称: utf8
    - ☒ JDBC 参数: MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true (with a "默认" button)
  - ☐ 自定义 JDBC 连接字符串: jdbc:informatica:oracle://host\_name:port\_no;ServiceName=

At the bottom right of the main area is a "测试连接" button. At the bottom of the window are three buttons: "?", "< 上一步", and "下一步 >", along with a "取消" button.

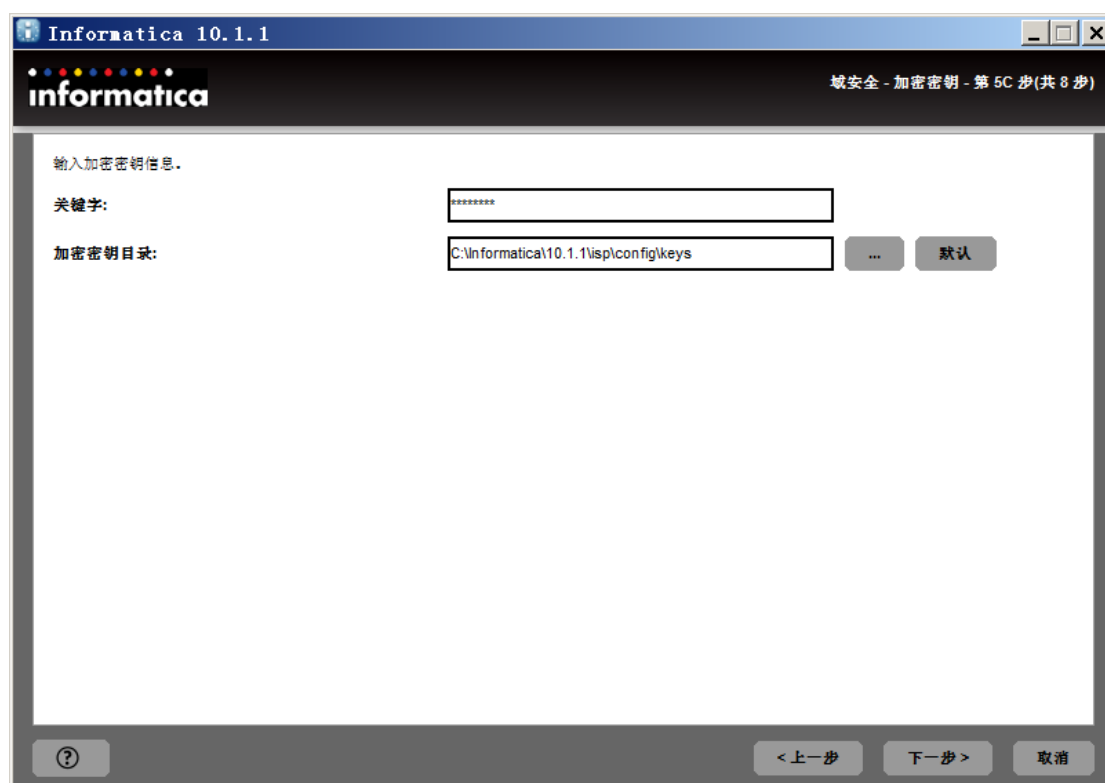
测试连接通过，点击“确定”按钮关闭小窗口，点击“下一步”按钮：



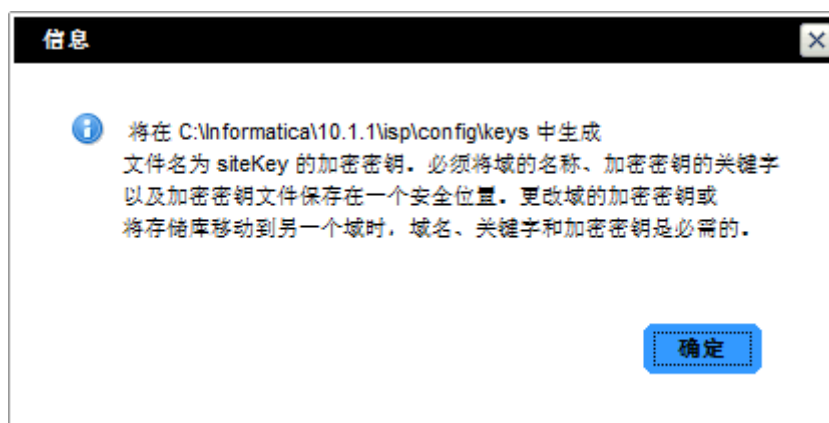
**域安全 - 加密密钥**，设定关键字和加密密钥目录，点击“下一步”按钮：

说明：用于创建自定义加密密钥以保护域中敏感数据安全的关键字，一定要妥善保管，其内容必须满足以下条件：

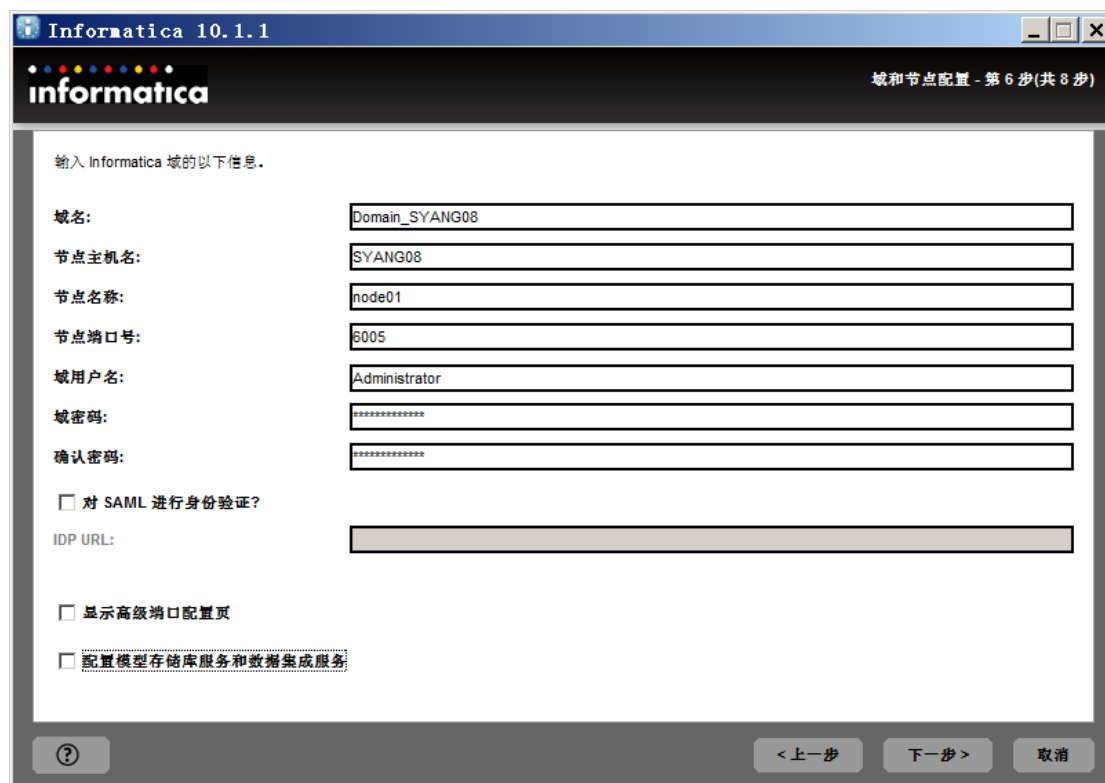
- ✧ 长度为 8 到 20 个字符
- ✧ 至少包含一个大写字母
- ✧ 至少包含一个小写字母
- ✧ 至少包含一个数字



显示信息窗体，点击“确定”按钮：



域和节点配置，设定域名，域管理员用户名和密码等。此处勾去“配置模型存储库服务和数据集成服务”选项，可在安装后再单独创建。点击“下一步”按钮：



Informatica 10.1.1 域和节点配置 - 第 6 步(共 8 步)

输入 Informatica 域的以下信息。

域名:	Domain_SYANG08
节点主机名:	SYANG08
节点名称:	node01
节点端口号:	6005
域用户名:	Administrator
域密码:	*****
确认密码:	*****

☐ 对 SAML 进行身份验证?

IDP URL:

☐ 显示高级端口配置页

☐ 配置模型存储库服务和数据集成服务

< 上一步 下一步 > 取消

Windows 服务配置，设定是否设定另一个用户启动 Informatica 服务，此处勾去“在其他用户帐户下运行 Informatica。”，点击“下一步”按钮：



Informatica 10.1.1 Windows 服务配置 - 第 7 步(共 8 步)

分配用于运行 Informatica Windows 服务的用户帐户。

默认情况下，安装程序将在本地系统内置帐户下创建 Windows 服务，此用户帐户也将用于运行 Windows 服务。通过在下方提供 Windows 用户名和密码，可指定用于运行 Informatica Windows 服务的备用用户帐户。

☐ 在其他用户帐户下运行 Informatica。

用户名:

密码:

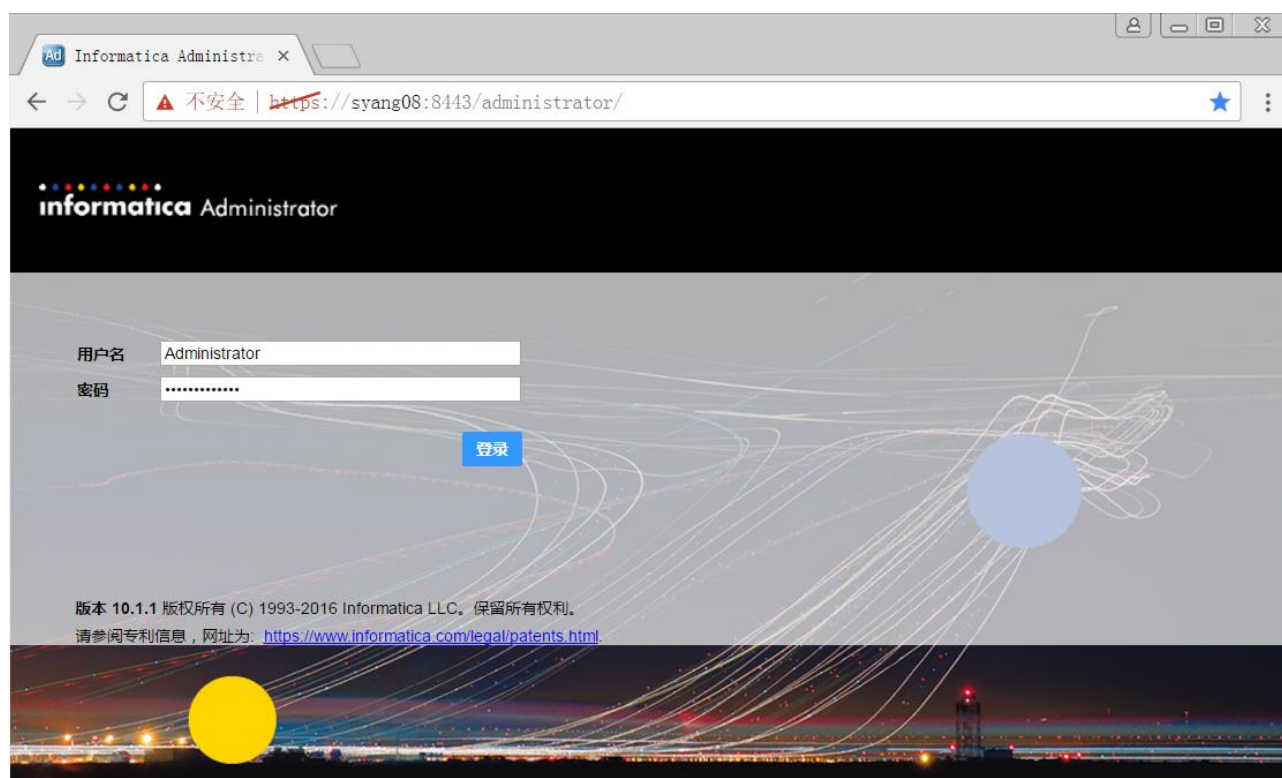
下一步 > 取消

安装成功，点击“完成”按钮：



缺省的 Informatica Administrator 主页为 <http://localhost:6008> 或 <http://主机名:6008>，本例为 <http://SYANG08:6008>，在浏览器中打开此链接验证服务是否正常。

缺省的用户名：Administraor。

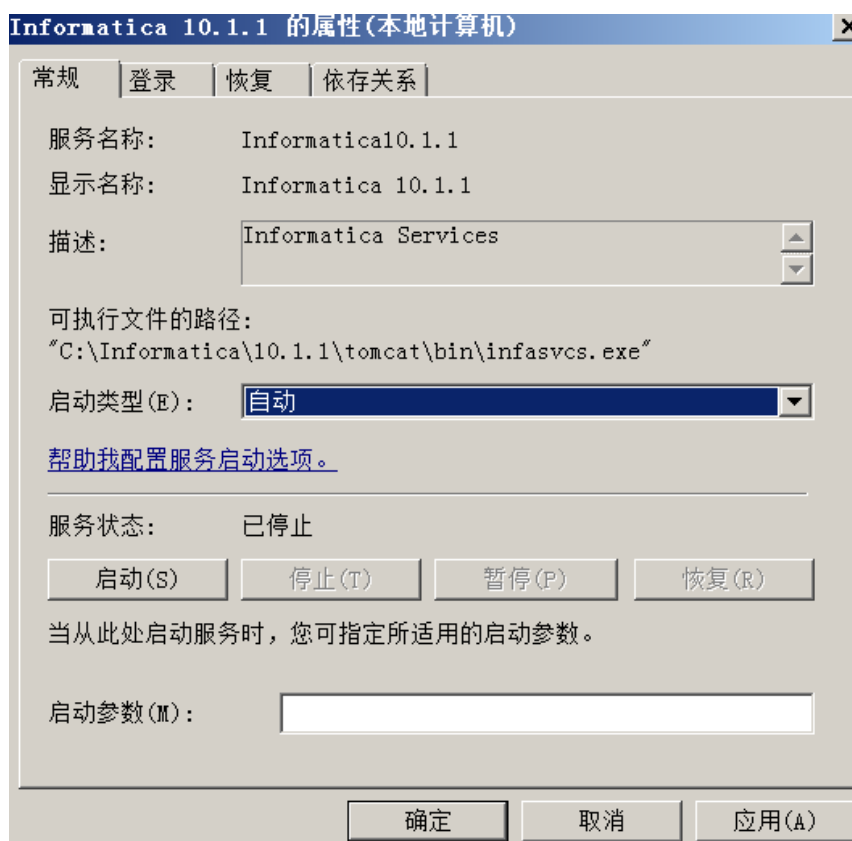


## 服务启停

Informatica Server 安装后，建议重启 Server 所在的操作系统。

**Informatica Service** 有两种启动方式：

方法一：在服务中启动

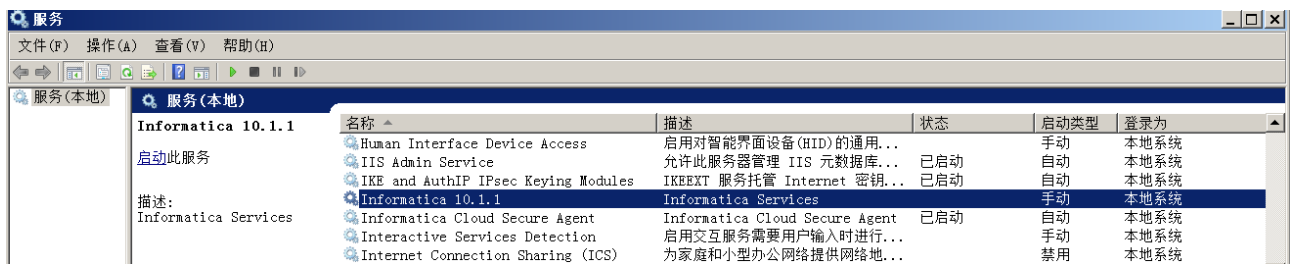


方法二：通过命令行启动

**C:\Informatica\10.1.1\tomcat\bin\infaservice.bat startup**

同理，Informatica Service 有两种停止方式：

方法一：在服务中停止



方法二：通过命令行停止

**C:\Informatica\10.1.1\tomcat\bin\infaservice.bat shutdown**

## Linux 系统

### 产品安装

下面安装过程中的说明以黑色加粗字体标识；操作输入项和命令以蓝色加粗字体标识。

检查 **ulimit -a** 的设置，建议 **open files** 参数不少于 **32000**:

```
[infa@SYCENTOS ~]$ ulimit -a
core file size          (blocks, -c) 0
data seg size           (kbytes, -d) unlimited
scheduling priority     (-e) 0
file size               (blocks, -f) unlimited
pending signals         (-i) 31113
max locked memory       (kbytes, -l) 64
max memory size         (kbytes, -m) unlimited
open files            (-n) 32000
pipe size               (512 bytes, -p) 8
POSIX message queues    (bytes, -q) 819200
real-time priority      (-r) 0
stack size              (kbytes, -s) 8192
cpu time                (seconds, -t) unlimited
max user processes      (-u) 4096
virtual memory          (kbytes, -v) unlimited
file locks              (-x) unlimited
```

```
[infa@SYCENTOS soft]$ ulimit -aH
core file size          (blocks, -c) unlimited
data seg size           (kbytes, -d) unlimited
scheduling priority     (-e) 0
file size               (blocks, -f) unlimited
pending signals         (-i) 31113
max locked memory       (kbytes, -l) 64
max memory size         (kbytes, -m) unlimited
open files            (-n) 65536
pipe size               (512 bytes, -p) 8
POSIX message queues    (bytes, -q) 819200
real-time priority      (-r) 0
stack size              (kbytes, -s) unlimited
cpu time                (seconds, -t) unlimited
max user processes      (-u) 31113
virtual memory          (kbytes, -v) unlimited
file locks              (-x) unlimited
```



使用 **tar** 命令，解压缩安装程序包：

```
[infa@SYCENTOS soft]$ pwd
```

```
/home/infa/soft
```

```
[infa@SYCENTOS soft]$ ls -alrt
```

```
总用量 8603644
```

```
-rwxr-xr-x  1 infa oinstall 8810127360 2 月  27 11:36 1011_Server_Installer_linux-x64.tar
```

```
drwx----- 19 infa oinstall      4096 3 月  21 14:41 ..
```

```
drwxr-xr-x  2 infa oinstall      48 3 月  21 14:41 .
```

```
[infa@SYCENTOS soft]$ tar -vxf *.tar
```

解压缩的信息很长，此处略过。

检查安装包的目录结构：

```
[infa@SYCENTOS soft]$ ls -alrt
```

```
总用量 8603808
```

```
drwxr-xr-x  2 infa oinstall      4096 11 月  21 14:44 Messages
```

```
drwxr-xr-x  7 infa oinstall      88 11 月  21 14:44 Server
```

```
-rw-r--r--  1 infa oinstall      5343 11 月  21 14:44 SilentInput_upgrade.properties
```

```
-rw-r--r--  1 infa oinstall     13535 11 月  21 14:44 SilentInput_upgrade_NewConfig.properties
```

```
-rw-r--r--  1 infa oinstall     48434 11 月  21 14:44 SilentInput.properties
```

```
-rw-r--r--  1 infa oinstall      1772 11 月  21 14:44 SilentInput_DT.properties
```

```
-rwxr-xr-x  1 infa oinstall     25968 11 月  21 14:44 install.sh
```

```
drwxr-xr-x  3 infa oinstall      65 11 月  21 14:44 upgrade_utils
```

```
-rwxr-xr-x  1 infa oinstall      5545 11 月  21 14:44 unjar_esd.sh
```

```
-rwxr-xr-x  1 infa oinstall     17898 11 月  21 14:44 silentinstall.sh
```

```
-rwxr-xr-x  1 infa oinstall     16852 11 月  21 14:44 silentinstallDT.sh
```

```
drwxr-xr-x  4 infa oinstall      4096 11 月  21 14:44 properties
```

```
drwxr-xr-x  9 infa oinstall      4096 11 月  21 14:44 .
```

```
drwxr-xr-x  4 infa oinstall      27 11 月  21 14:44 saptrans
```

```
drwxr-xr-x  4 infa oinstall      27 11 月  21 14:44 sapsolutions
```

```
drwxr-xr-x  3 infa oinstall      43 11 月  21 15:03 source
```

```
-rw-r--r--  1 infa oinstall 8810127360 2 月  27 11:36 1011_Server_Installer_linux-x64.tar
```

```
drwx----- 16 infa oinstall      4096 3 月  20 11:27 ..
```

执行安装程序，运行前一定要先注释掉 **DISPLAY** 变量：

```
[infa@SYCENTOS soft]$ ./install.sh -i console
```

已找到 **DISPLAY** 变量。运行安装程序之前，请不要设置 **DISPLAY** 变量。

```
[infa@SYCENTOS soft]$ echo $DISPLAY
```

```
:0
```

```
[infa@SYCENTOS soft]$ unset DISPLAY
```

```
[infa@SYCENTOS soft]$ echo $DISPLAY
```

```
[infa@SYCENTOS soft]$ ./install.sh -i console
```

检测到的操作系统为 Linux

正在进行解压任务.....

解压 ESD 完成...

```
\*****  
\* 欢迎使用 Informatica 10.1.1 服务器安装程序。*  
\*****
```

继续之前，请阅读以下文档：

\* Informatica 10.1.1 安装指南、Informatica 发行指南和 Informatica 发行说明。

\* B2B Data Transformation 10.1.1 安装、配置指南和发行说明。

您可以在 <https://network.informatica.com/> 网站上的产品文档部分找到 10.1.1 文档。

配置 LANG 和 LC\_ALL 变量以便生成相应的代码页，

创建并连接到存储库和存储库服务。

**是否继续? (Y/N)Y**

安装程序要求 Linux 为版本 2.6.32-431 或更高版本(2.6.32 系列)，或者版本 3.10.0-0 或更高版本(3.10.0 系列)。

当前操作系统 Linux 为版本 3.10.0-327。

当前操作系统满足最低要求。

选择以下选项之一进行安装或升级：

**1. 安装 Informatica。**

.如果符合以下条件之一，请选择此选项：

- \* 要在未安装 Informatica 版本 10.1.1 的计算机上安装 Informatica 服务。
- \* 要安装 Live Data Map 版本 10.1.1。

**2. 升级 Informatica。**

.如果符合以下条件之一，请选择此选项：

- \* 要在安装了 Informatica 10.1.0 或更早版本的计算机上升级 Informatica 服务。
- \* 要升级 Live Data Map 版本。

**3. 仅安装或升级 Data Transformation 引擎。**

选择此选项，仅安装或升级 Data Transformation 引擎。

**输入选项(1 或 2 或 3):1**

-----  
检查 Informatica 10.1.1 安装。

要验证计算机是否满足 Informatica 安装或升级的系统要求，请在启动安装或升级过程之前，运行安装前系统检查工具(i10PreInstallChecker)。Informatica 建议您确认最低系统要求。

选择以下选项之一：

1. 运行安装前系统检查工具(i10PreInstallChecker)
2. 运行 Informatica Kerberos SPN 格式生成器
3. 运行 Informatica 服务安装

**请选择选项以继续: (默认: 3)**

Preparing to install...

Extracting the JRE from the installer archive...

Unpacking the JRE...

Extracting the installation resources from the installer archive...

Configuring the installer for this system's environment...

\*\*\*\*\*

欢迎 - 第 1 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入“返回”转到上一面板，键入“帮助”查看此面板的帮助内容，或键入“退出”随时取消安装。 ]

如果您选择“同意”并安装 Informatica Platform，即表示您同意受产品使用工具包最终用户许可协议的约束，此协议位于: <http://www.informatica.com/us/eula/en-support-eula.aspx>。如 EULA 中进一步说明，您使用 Informatica 平台将允许产品使用工具包收集特定的产品使用和错误信息。您可以随时禁用此功能。有关如何禁用此功能的详细信息，请参阅《Informatica Administrator 指南》。

我同意条款和条件

\* 1->否

2->是

**(默认: 1):2**

\*\*\*\*\*

组件选择 - 第 1A 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入“返回”转到上一面板，键入“帮助”查看此面板的帮助内容，或键入“退出”随时取消安装。 ]

选择以下选项之一以安装 Informatica 10.1.1 服务或 Informatica Live Data Map:

\* 1->安装 Informatica 服务。

选择此选项可安装 Informatica 10.1.1 服务。

2->安装 Informatica Live Data Map。

选择此选项可安装 Informatica Live Data Map 和服务。

**(默认: 1):**

是否为 Informatica 域启用 Kerberos 网络身份验证?

\* 1->否

2->是

(默认: 1):

\*\*\*\*\*

安装必备条件 - 第 2 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入“返回”转到上一面板，键入“帮助”查看此面板的帮助内容，或键入“退出”随时取消安装。 ]

请先验证安装必备条件并完成安装前任务，  
然后再继续。

磁盘空间: 13 GB

内存(RAM): 6 GB

数据库要求

- 验证 Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server 或 Sybase ASE 数据库版本。
- 验证数据库用户帐户。帐户在域配置存储库、  
参考数据仓库和 Sybase ASE (仅适用于域连接)上必须拥有以下权限:

- 创建表和视图。
- 删除表和视图。
- 插入、更新和删除数据。

安装前任务

- 获取 Informatica 许可证密钥。
- 验证最低系统要求。
- 设置环境变量。
- 验证端口可用性。
- 设置密钥库文件。
- 在 UNIX 上，设置文件描述符限制。
- 在 UNIX 上，配置 POSIX 异步 I/O。
- 下载并提取 Informatica 安装程序文件。
- 运行 Informatica 安装前系统检查工具(i10PreInstallChecker)。
- 如果要启用 Kerberos 网络身份验证，请运行 Informatica Kerberos SPN 格式生成器。

按 <Enter> 继续...

\*\*\*\*\*

许可证和安装目录 - 第 3 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入“返回”转到上一面板，键入“帮助”查看此面板的帮助内容，或键入“退出”随时取消安装。 ]

输入许可证密钥文件 (默认 :- /home/infa/license.key) :

输入安装目录 (默认 :- /home/infa/Informatica/10.1.1) :

\*\*\*\*\*

安装前摘要 - 第 4 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入“返回”转到上一面板，键入“帮助”查看此面板的帮助内容，或键入“退出”随时取消安装。 ]

产品名称 : Informatica 10.1.1  
安装类型 : 新安装  
安装目录 : /home/infa/Informatica/10.1.1

磁盘空间要求

所需磁盘空间 : 10,165 MB

可用磁盘空间 : 126,650 MB

按 <Enter> 继续...

\*\*\*\*\*

正在安装 - 第 5 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

正在安装... 5%  
正在安装... 10%  
正在安装... 15%  
正在安装... 20%  
正在安装... 25%  
正在安装... 30%  
正在安装... 35%  
正在安装... 40%  
正在安装... 45%  
正在安装... 50%  
正在安装... 55%  
正在安装... 60%  
正在安装... 65%  
正在安装... 70%  
正在安装... 75%  
正在安装... 80%  
正在安装... 85%  
正在安装... 90%  
正在安装... 95%  
正在安装... 100%

\*\*\*\*\*

域选择 - 第 5A 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入 “返回” 转到上一面板，键入 “帮助” 查看此面板的帮助内容，或键入 “退出” 随时取消安装。 ]

- \* 1->创建域
- 2->加入域

(默认: 1):

对域启用安全通信

- \* 1->否
- 2->是

(默认: 1):

- \* 1->为 Informatica Administrator 启用 HTTPS
- 2->禁用 HTTPS

(默认: 1):

端口: (默认 :- 8443):

- \* 1->使用安装程序生成的密钥库文件
- 2->指定密钥库文件和密码:

(默认: 1):

正在生成密钥库...

\*\*\*\*\*

域配置存储库 - 第 5B 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入 “返回” 转到上一面板，键入 “帮助” 查看此面板的帮助内容，或键入 “退出” 随时取消安装。 ]

配置域配置存储库的数据库:

数据库类型:

- \* 1->Oracle
- 2->SQLServer
- 3->DB2
- 4->Sybase

(默认: 1):

数据库用户 ID: (默认 :- admin) :pc\_domain

用户密码:.

配置数据库连接

- \* 1->JDBC URL
- 2->自定义 JDBC 连接字符串

(默认: 1):

数据库地址: (默认 :- host\_name:port\_no) :SYCENTOS:1521

数据库服务名称: (默认 :- ServiceName) :utf8

要配置 JDBC 参数?

\* 1->是

2->否

(默认: 1):

JDBC 参数 (默认 :-

MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true) :

\*\*\*\*\*

域安全 - 加密密钥 - 第 5C 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入“返回”转到上一面板, 键入“帮助”查看此面板的帮助内容, 或键入“退出”随时取消安装。 ]

关键字: :

说明:上面的关键字输入时是不显示的, 请一次正确输入完毕; 若输入异常, 可能会导致安装过程中止!

加密密钥目录: (默认 :- /home/infa/Informatica/10.1.1/isp/config/keys) :

信息 !!! 将在 /home/infa/Informatica/10.1.1/isp/config/keys 中生成  
文件名为 siteKey 的加密密钥。请将域的名称、加密密钥的关键字  
以及加密密钥文件保存在一个安全位置。更改域的加密密钥或将存储库移动到  
另一个域时, 需要指定域名、关键字和加密密钥。

选择一个选项

\* 1->确定

(默认: 1):

\*\*\*\*\*

域和节点配置 - 第 6 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

[ 键入“返回”转到上一面板, 键入“帮助”查看此面板的帮助内容, 或键入“退出”随时取消安装。 ]

输入 Informatica 域的以下信息。

域名: (默认 :- Domain) :Domain\_SYCENTOS

节点主机名: (默认 :- SYCENTOS) :

节点名称: (默认 :- node01) :

节点端口号: (默认 :- 6005) :

域用户名: (默认 :- Administrator) :

域密码: (默认 :-) :

说明:此处的密码是不显示的, 请正确输入完毕。

确认密码: (默认 :-) :

对 SAML 进行身份验证?

\* 1->否

2->是

(默认: 1):

要显示“高级端口配置”页面?

\* 1->否

2->是

(默认: 1):

配置模型存储库服务和数据集成服务

\* 1->是

2->否

(默认: 1):2

正在执行命令...

--

正在定义域...

-

正在注册插件...

-

正在启动服务...

-

正在对域执行 Ping 操作...

-

正在对域执行 Ping 操作...

-

正在对域执行 Ping 操作...

-

正在对 Administrator 服务执行 Ping 操作...

-

正在对 Administrator 服务执行 Ping 操作...

-

正在对 Administrator 服务执行 Ping 操作...

-

正在对 Administrator 服务执行 Ping 操作...



-  
正在对 Administrator 服务执行 Ping 操作...  
-  
正在对 Administrator 服务执行 Ping 操作...  
-  
正在对 Administrator 服务执行 Ping 操作...  
-

\*\*\*\*\*

安装后摘要 - 第 9 步(共 9 步)

\*\*\*\*\*

**安装状态 SUCCESS**

**Informatica 10.1.1 安装完成。**

默认情况下，在安装完成后禁用系统服务。  
必须配置服务，然后在管理员工具中将其启动。

有关详细信息，请参见调试日志文件：

**/home/infa/Informatica/10.1.1/Informatica\_10.1.1\_Services\_2017\_03\_20\_17\_19\_03.log**

安装类型 :新安装

Informatica Administrator 主页::

**http://SYCENTOS:6008**

产品名称: Informatica 10.1.1

**按 <Enter> 继续...**

产品安装完毕，可点击 **Informatica Administrator** 主页来验证。

为了让 Informatica 服务能无误的运行，建议此处先停止 Informatica Service，配置好 Profile 文件后再启动。

```
[infa@SYCENTOS bin]$ cd /home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/bin
```

```
[infa@SYCENTOS bin]$ ./infaservice.sh shutdown
```

```
Stopping Informatica services on node 'node01'
```

## Profile 配置

本例使用 **Oracle** 为元数据库，并且在 **Profile** 中配置 **Informatica** 的系统字符集为 **UTF-8**。

```
##### Oracle #####
export ORACLE_SID=utf8
export ORACLE_BASE=/opt/oracle
export ORACLE_HOME=$ORACLE_BASE/product/11.2.0/db_1
export NLS_LANG="SIMPLIFIED CHINESE_CHINA".AL32UTF8
export TNS_ADMIN=/opt/oracle/product/11.2.0/db_1/network/admin/tnsnames.ora

export PATH=$PATH:$ORACLE_HOME/bin:$HOME/bin
export LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:$ORACLE_HOME/lib

##### Informatica #####
export INFA_HOME=/home/infa/Informatica/10.1.1
export INFA_DOMAINS_FILE=$INFA_HOME/domains.infa
export INFA_CODEPAGE=UTF-8

export LD_LIBRARY_PATH=$INFA_HOME/server/bin:$LD_LIBRARY_PATH
export PATH=$INFA_HOME/server/bin:$PATH
```

## 服务启停

启动 **Informatica** 服务的命令:

```
[infa@SYCENTOS bin]$ cd /home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/bin
```

```
[infa@SYCENTOS bin]$ ./infaservice.sh startup
```

Starting Informatica services on node 'node01'

Using CURRENT\_DIR: /home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/bin

Using INFA\_HOME: /home/infa/Informatica/10.1.1

Using System log directory : /home/infa/Informatica/10.1.1/logs/node01

```
[infa@SYCENTOS bin]$ ps -afe |grep AdministratorConsole
```

```
infa          39813      39664      6   16:49   pts/1          00:02:11
/home/infa/Informatica/10.1.1/java/jre/bin/java -XX:GCTimeRatio=9 -XX:MaxMetaspaceSize=180m
-Xmx512M -Dsun.reflect.noInflation=true -Dfile.encoding=UTF-8
-DFrameworksLogConfigurationPath=/home/infa/Informatica/10.1.1/services/AdministratorConsole/
webapps/administrator/WEB-INF/classes/log4j.xml -d64
-DSystemLogDirectory=/home/infa/Informatica/10.1.1/logs/node01
-DServiceLogDirectory=/home/infa/Informatica/10.1.1/logs/node01/services/AdministratorConsole
-DFrameworksLogFilePath=/home/infa/Informatica/10.1.1/logs/node01/services/AdministratorConso
le/_AdminConsole_jsf.log -Djava.rmi.server.hostname=SYCENTOS
-Dcom.informatica.ssl.enabledProtocols=TLSv1.1,TLSv1.2
-Dcom.informatica.ssl.contextProtocol=TLSv1.2 -classpath
/home/infa/Informatica/10.1.1/services/shared/jars/platform/infatomcatbootstrap.jar:/home/infa/Inf
ormatica/10.1.1/tomcat/bin/bootstrap.jar:/home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/bin/tomcat-juli.jar
-Dcatalina.base=/home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/temp/_AdminConsole
-Dcatalina.home=/home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat
-Djava.io.tmpdir=/home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/temp/_AdminConsole/temp
-Djava.util.logging.config.file=/home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/temp/_AdminConsole/conf/loggi
ng.properties -DINFA_PLUGINS_HOME=/home/infa/Informatica/10.1.1/plugins
-DINFA_HOME=/home/infa/Informatica/10.1.1
-DINFA_DOMAINS_FILE=/home/infa/Informatica/10.1.1/domains.infa
-Duser.dir=/home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/bin
-Dcom.informatica.imf.encrypted.provider=com.informatica.imf.icore.impl.IEncryptionProviderImpl
-Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager
-Djava.security.krb5.conf=/home/infa/Informatica/10.1.1/services/shared/security/krb5.conf
com.informatica.isp.tools.tomcatstarter.InfaTomcatBootstrap start
```

停止 **Informatica** 服务的命令:

```
[infa@SYCENTOS bin]$ cd /home/infa/Informatica/10.1.1/tomcat/bin
```

```
[infa@SYCENTOS bin]$ ./infaservice.sh shutdown
```

```
Stopping Informatica services on node 'node01'
```

## 添加和配置相关服务

本文以登陆到运行在 Window 操作系统(SYANG08)上的 Informatica Administrator 为例, 介绍如何添加和配置相关的 Informatica 服务。

Window 上启动 Informatica Service 后, 登陆 Informatica Administrator <http://SYANG08:6008>。

点击“管理”->“服务和节点”->“域导航器”下的域名, 然后点击“操作”->“新建”, 可创建相关的服务。

在 Informatica Administrator 上可添加的服务很多, 本文主要描述常用的服务。不过以后本文的内容还会再更新和完善, 会陆续加入更多服务的配置方法。



## 模型存储库服务(MRS)

设定名称，选择许可证和节点，点击“下一步”按钮：

新建模型存储库服务 - 第 1 步(共 3 步)

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为此新模型存储库服务指定属性。

名称 \*

MRS\_SYANG08

说明

位置 \*

Domain\_SYANG08

浏览...

许可证

10.1.1\_License\_SYANG08\_143523

节点 \*

node01

备份节点

选择...

?

< 上一步

下一步 >

取消

设定数据库相关信息，可点“测试连接”按钮来测试。勾选“指定的连接字符串下不存在任何内容。创建新内容。”，点击“下一步”按钮：

新建模型存储库服务 - 第 2 步(共 3 步)

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为此新模型存储库服务指定数据库属性。

数据库类型 \*

ORACLE

用户名 \*

PC\_MR

密码 \*

....

连接字符串 \*

jdbc:informatica:oracle://SYANG08:1521;ServiceName=UTF8;MaxPooled

安全 JDBC 参数

测试连接...

为此新模型存储库服务指定创建选项。

☐ 指定的连接字符串下存在内容。不要创建新内容。

☒ 指定的连接字符串下不存在任何内容。创建新内容。

☒ 启用服务

?

< 上一步

下一步 >

完成

取消

点击“完成”按钮：

新建模型存储库服务 - 第 3 步(共 3 步)

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

版本控制系统连接属性

☐ 启用版本控制系统

?

< 上一步

完成

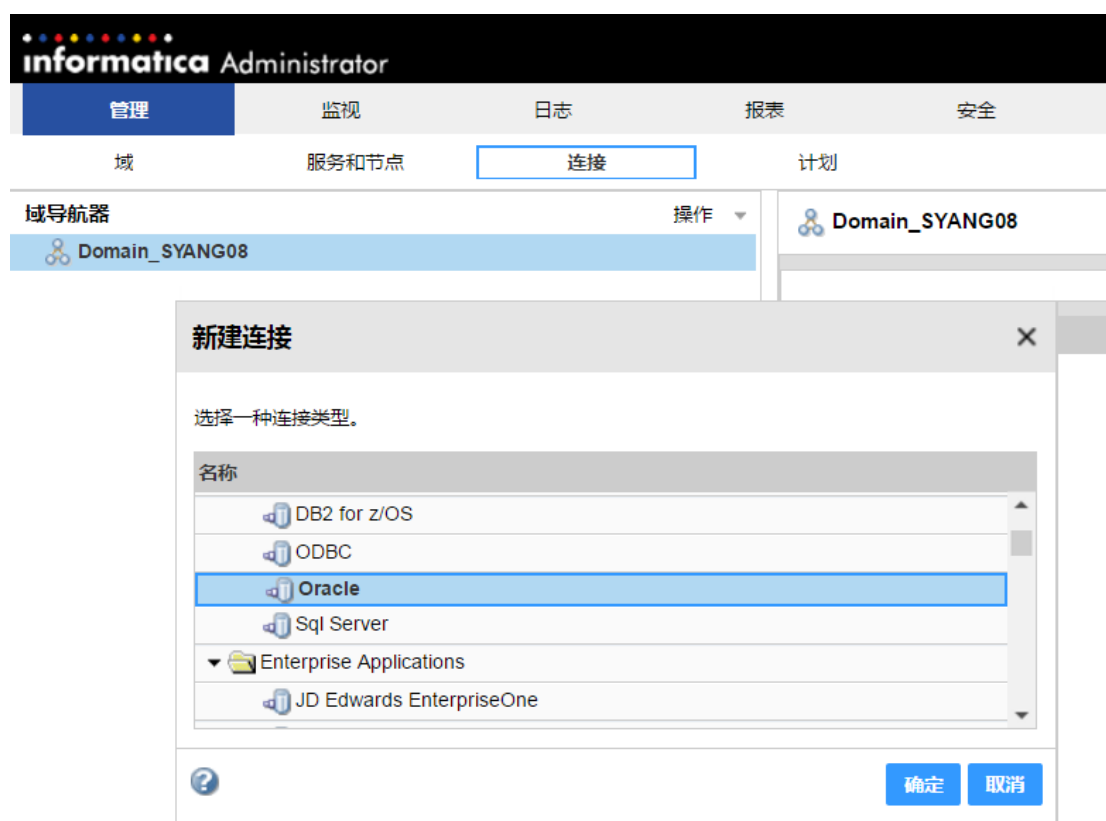
取消

## 数据集成服务(DIS)

在此之前，必须先创建 MRS，具体参考“[模型存储库服务\(MRS\)](#)”章节。

### 创建数据库连接

需先为 DIS 创建对应的缓存，剖析等数据库用户连接，在创建 DIS 时会用到。点击“管理”->“服务和节点”->“域导航器”下的域名，然后点击“操作”->“新建”->“连接”，可为 DIS 创建数据库连接。选择数据库类型，点击“确定”按钮：





设定名称，数据库用户名和密码，可点“测试连接”按钮来测试。本例选择 Oracle 数据库，创建名为 **ORCL\_DIS** 的数据库连接，点击“下一步”按钮：

新建连接 - 第 1 步，共 3 步

标有星号(\*)的字段为必填字段。

使用此向导创建新连接。

指定 Oracle 连接的属性。

名称 \*

ORCL\_DIS

ID \*

ORCL\_DIS

说明

用户名 \*

PC\_DIS

密码 \*

....

☐ 已启用传递安全

?

测试连接

< 上一步

下一步 >

完成

取消

设定数据库连接字符串信息，点击“下一步”按钮：

新建连接 - 步骤 2 页，共 3

标有星号(\*)的字段为必填字段。

使用此向导创建新连接。

指定 Oracle 连接的属性。

元数据访问属性

连接字符串 \*

jdbc:informatica:oracle://SYANG08:1521;SID=UTF8

高级 JDBC 安全选项

数据访问属性

连接字符串

UTF8

代码页

UTF-8 encoding of Unicode

?

测试连接

< 上一步

下一步 >

完成

取消

点击“完成”按钮：

新建连接 - 步骤 3 页, 共 3

×

标有星号(\*)的字段为必填字段。

使用此向导创建新连接。

指定 Oracle 连接的属性。

**高级属性**

环境 SQL

事务 SQL

☐ 启用并行模式

SQL 标识符字符 \*

☒ 支持混合大小写标识符

?

测试连接

< 上一步

下一步 >

完成

取消

# 创建 DIS

设定名称，选择许可证和节点，设定模型存储库服务信息，点击“下一步”按钮：

新建数据集成服务 - 步骤 1 of 15

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

名称 \*

DIS\_SAYNG08

说明

位置 \*

Domain\_SYANG08

浏览...

许可证

10.1.1\_License\_SYANG08\_143523

分配 \*

节点

网络

节点 \*

node01

备份节点

选择...

模型存储库服务属性

模型存储库服务 \* MRS\_SYANG08

用户名 \* Administrator

密码 \* .....

?

< 上一步

下一步 >

完成

取消

设定 HTTP 信息，勾选“启用服务”选项，点击“下一步”按钮：

新建数据集成服务 - 步骤 2 of 15

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

为此新数据集成服务指定安全属性。

HTTP 协议类型 \*

HTTP 端口 \*

☐ 启用传输层安全(TLS)

HTTPS 端口

密钥库文件

密钥库密码

信任库文件

TrustStore 密码

SSL 协议

☒ 启用服务

☐ 移至插件配置页面

在单独的本地进程中

10

0

1

/

/disTemp

/cache

/source

/target

/reject

.../services/shared/hadoop/cloudera cdh5u8

?

< 上一步

下一步 >

完成

取消

设定 DIS 的执行选项，点击“下一步”按钮：

新建数据集成服务 - 步骤 3 of 15

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

执行选项

☒ 使用操作系统配置文件和模拟

启动作业选项 \*

执行池大小上限 \*

内存大小上限 \*

最大并行 \*

Hadoop Kerberos 服务主体名称

Hadoop Kerberos Keytab

主目录 \*

临时目录 \*

缓存目录 \*

源目录 \*

目标目录 \*

拒绝文件目录 \*

Hadoop 中的 Informatica Home 目录

Hadoop 分布目录

数据集成服务 Hadoop 分布目录

在单独的本地进程中

10

0

1

/

/disTemp

/cache

/source

/target

/reject

.../services/shared/hadoop/cloudera cdh5u8

?

< 上一步

下一步 >

完成

取消

设定缓存，日志等属性，选择已创建的 **ORCL\_DIS** 为缓存连接，点击“下一步”按钮：

**新建数据集成服务 - 步骤 4 of 15** ×

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

逻辑数据对象/虚拟表缓存属性

缓存删除时间 \*

☒ 取消选中以清除连接

缓存连接  选择...

并发刷新请求数上限 \*

日志记录选项

日志级别 \*

部署选项

默认部署模式 \*

☒ 启用部署历史记录

传递安全属性

☒ 允许缓存 \*

? < 上一步 下一步 > 完成 取消

选择下一步要继续配置的模块，点击“下一步”按钮：

**新建数据集成服务 - 步骤 5 of 15** ×

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

模块

☒ Web 服务模块

☒ 映射服务模块

☒ 剖析服务模块

☒ REST Web 服务模块

☒ SQL 服务模块

☒ Workflow Orchestration 服务模块

? < 上一步 下一步 > 完成 取消

设定 HTTP 相关属性，点击“下一步”按钮：

新建数据集成服务 - 步骤 6 of 15

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

**HTTP 代理服务属性**

HTTP 代理服务器主机	<input type="text"/>
HTTP 代理服务器端口 *	<input type="text" value="8080"/>
HTTP 代理服务器用户	<input type="text"/>
HTTP 代理服务器密码	<input type="password"/>
HTTP 代理服务器域	<input type="text"/>

**HTTP 配置属性**

允许的 IP 地址	<input type="text"/>
允许的主机名	<input type="text"/>
拒绝的 IP 地址	<input type="text"/>
拒绝的主机名	<input type="text"/>

?

< 上一步

下一步 >

完成

取消

设定结果集缓存属性，点击“下一步”按钮：

新建数据集成服务 - 步骤 7 of 15

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

**结果集缓存属性**

文件名前缀 *	<input type="text" value="RSCACHE"/>
---------	--------------------------------------

☒ 启用加密 \*

?

< 上一步

下一步 >

完成

取消

选择下一步要继续配置的模块，点击“下一步”按钮：

**新建数据集成服务 - 步骤 8 of 15** ×

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

选择要配置的模块：

☒ Web 服务

☒ 映射服务

☒ 剖析服务

☒ SQL 服务

☒ Workflow Orchestration 服务

? < 上一步 下一步 > 完成 取消

配置 Web 服务属性，点击“下一步”按钮：

**新建数据集成服务 - 步骤 9 of 15** ×

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

**Web 服务属性**

DTM 保持活动的时间 \*

逻辑 URL

每个请求的内存上限 \*

☐ 跳过日志文件 \*

? < 上一步 下一步 > 完成 取消

配置映射服务属性，点击“下一步”按钮：

**新建数据集成服务 - 步骤 10 of 15** ×

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

**映射服务属性**

通知线程池大小上限 \*

每个请求的内存上限 \*

? < 上一步 下一步 > 完成 取消

配置剖析服务属性，选择已创建的 **ORCL\_DIS** 为剖析仓库数据库连接，点击“下一步”按钮：

新建数据集成服务 - 步骤 11 of 15

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

剖析仓库数据库属性

☒ 取消选中以清除连接

剖析仓库数据库

ORCL\_DIS

选择...

☐ 在指定的连接字符串下内容已存在；不要创建新内容

☒ 在指定的连接字符串下不存在任何内容；请创建新内容

等级数上限 \*

5

模式数上限 \*

10

配置文件执行池大小上限 \*

10

数据库连接数上限 \*

5

配置文件结果导出路径 \*

./ProfileExport

?

< 上一步

下一步 >

完成

取消

配置高级剖析属性，点击“下一步”按钮：

新建数据集成服务 - 步骤 12 of 15

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

高级剖析属性

模式阈值百分比 \*

5.00

值频率对数量上限 \*

16000

字符串长度上限 \*

255

数值精度上限 \*

38

并发配置文件作业数上限 \*

5

并发列数上限 \*

5

并发配置文件线程数上限 \*

1

列堆大小上限 \*

64

保留的配置文件线程数 \*

1

每个请求的内存上限 \*

536870912

?

< 上一步

下一步 >

完成

取消



配置 SQL 服务属性，选择已创建的 **ORCL\_DIS** 为表存储连接，点击“下一步”按钮：

**新建数据集成服务 - 步骤 14 of 15** ×

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

**SQL 属性**

DTM 保持活动的时间 \*

☒ 取消选中以清除连接

表存储连接  选择...

每个请求的内存上限 \*

☐ 跳过日志文件 \*

? < 上一步 下一步 > 完成 取消

配置 Workflow Orchestration 服务属性，选择已创建的 **ORCL\_DIS** 为工作流连接，点击“完成”按钮：

**新建数据集成服务 - 步骤 15 of 15** ×

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为该新服务指定属性 数据集成服务

**Workflow Orchestration 服务属性**

☒ 取消选中以清除连接

工作流连接  选择...

? < 上一步 下一步 > 完成 取消

工作流数据库内容不存在，按下图来创建内容：



## PowerCenter 存储库服务(PRS)

设定名称，选择许可证和节点，点击“下一步”按钮：

**新建 PowerCenter 存储库服务 - 第 1 步(共 2 步)** ✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为此新 PowerCenter 存储库服务指定属性。

名称 *	<input type="text" value="PRS_SYANG08"/>	
说明	<input type="text"/>	
位置 *	<input type="text" value="Domain_SYANG08"/>	<a href="#">浏览...</a>
许可证	<input type="text" value="10.1.1_License_SYANG08_143523"/>	
主节点 *	<input type="text" value="node01"/>	
备份节点	<input type="text"/>	<a href="#">选择...</a>

? [< 上一步](#) [下一步 >](#) [取消](#)

设定 PowerCenter 存储库属性，勾选“指定的连接字符串下不存在任何内容。创建新内容。”选项，点击“完成”按钮：

**新建 PowerCenter 存储库服务 - 第 2 步(共 2 步)** ✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为此新 PowerCenter 存储库服务指定数据库属性。

数据库类型 *	<input type="text" value="Oracle"/>
用户名 *	<input type="text" value="PC_REP"/>
密码 *	<input type="password" value="...."/>
连接字符串 *	<input type="text" value="UTF8"/>
代码页 *	<input type="text" value="UTF-8 encoding of Unicode"/>
表空间名称	<input type="text"/>

为此新 PowerCenter 存储库服务指定创建选项。

☐ 指定的连接字符串下存在内容。不要创建新内容。

☒ 指定的连接字符串下不存在任何内容。创建新内容。

☐ 创建为全局存储库(可能不会还原为本地存储库)

☐ 启用版本控制(有版本控制的存储库不能取消版本控制)

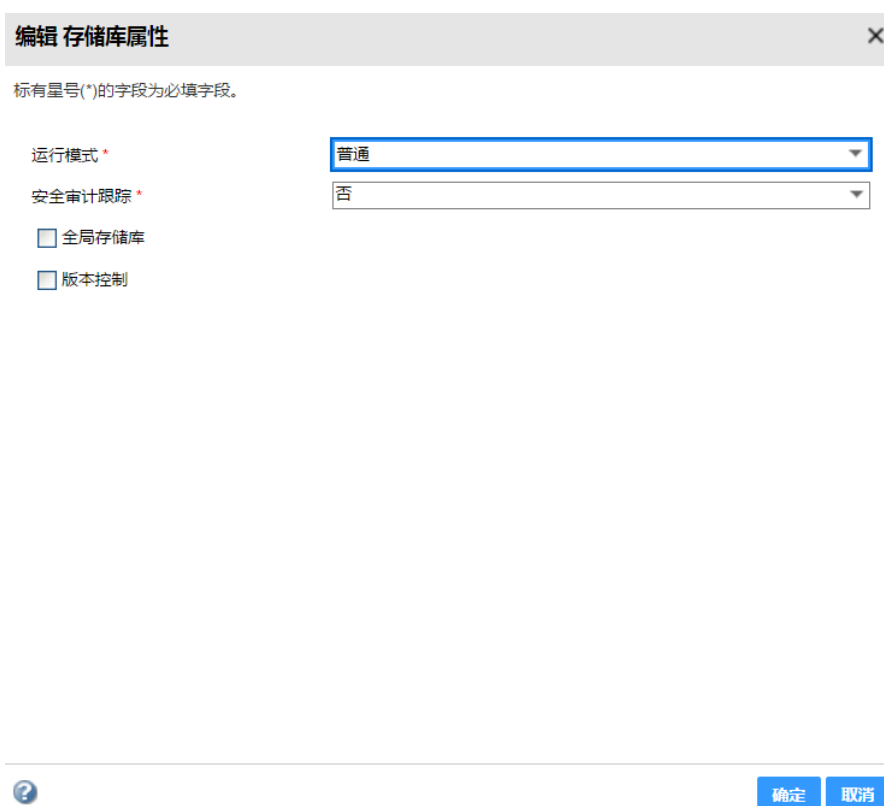
☒ 启用 PowerCenter 存储库服务

? [< 上一步](#) [完成](#) [取消](#)

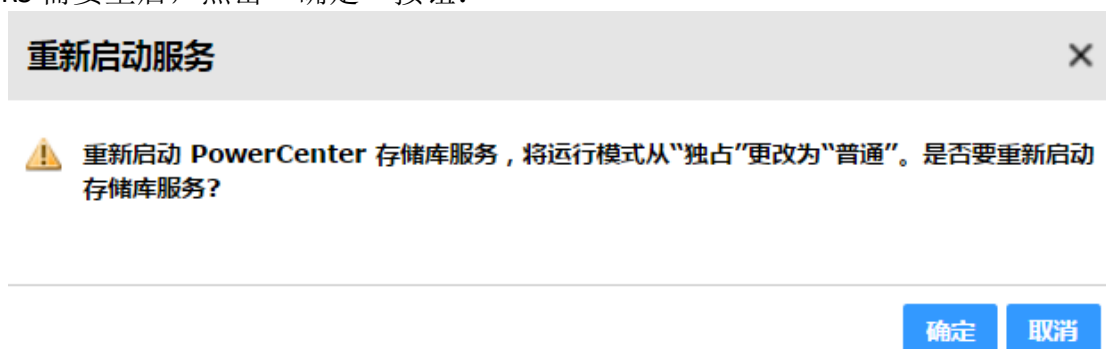
刚创建的 PRS 运行模式为独占模式，需要修改为普通模式：



将 PRS 运行模式修改为普通模式，点击“确定”按钮：



PRS 需要重启，点击“确定”按钮：



## PowerCenter 集成服务(PIS)

在此之前，必须先创建 PRS，具体参考“[PowerCenter 存储库服务\(PRS\)](#)”章节。

设定名称，选择许可证和节点，点击“下一步”按钮：

新建 PowerCenter 集成服务 - 第 1 步(共 2 步)

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

为此新 PowerCenter 集成服务指定属性。

名称 *	<input type="text" value="PIS_SYANG08"/>	
说明	<input type="text"/>	
位置 *	<input type="text" value="Domain_SYANG08"/>	<a href="#">浏览...</a>
许可证	<div><div>10.1.1_License_SYANG08_143523</div></div>	
分配 *	<div><div><input type="radio"/> 网络 <input checked="" type="radio"/> 节点</div></div>	
主节点 *	<div><div>node01</div></div>	
备份节点	<input type="text"/>	<a href="#">选择...</a>

?

< 上一步

下一步 >

取消

设定 PRS 信息，选择 **Unicode** 数据移动模式，点击“完成”按钮：

新建 PowerCenter 集成服务 - 第 2 步(共 2 步)

✕

标有星号(\*)的字段为必填字段。

指定 PowerCenter 存储库服务及其登录凭据。

PowerCenter 存储库服务	<div><div>PRS_SYANG08</div></div>
用户名 *	<input type="text" value="Administrator"/>
密码 *	<input type="password" value="....."/>

选择数据移动模式。

数据移动模式 *	<div><div>Unicode</div></div>
----------	-------------------------------

?

< 上一步

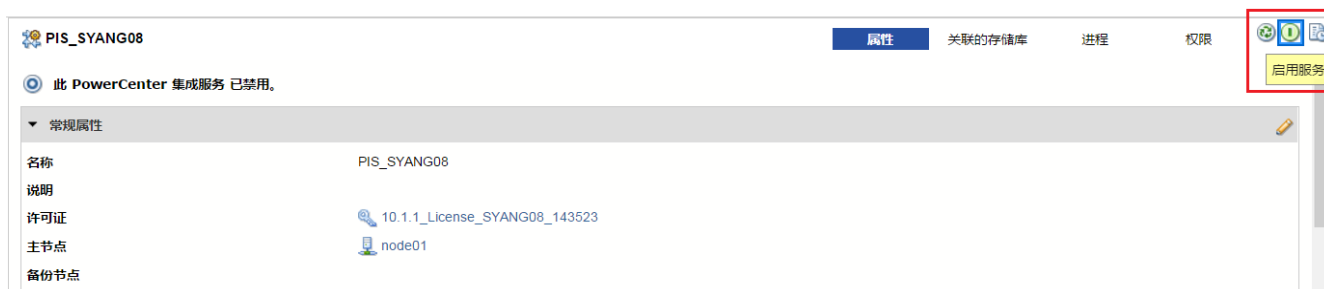
完成

取消

为 PIS 对应节点设定代码页，本例操作系统为简体中文，故选择“MS Windows Simplified Chinese..”，点击“确定”按钮：



PIS 创建后缺省是禁用的，需要手工启动：



说明：为了让 PIS 更好的支持 UTF-8 数据处理，PIS 的代码页还可设定为“UTF-8 encoding of Unicode”，点击“确定”按钮：

**指定代码页** ✕

为支持您的新 PowerCenter 集成服务的每个节点指定代码页。

代码页

节点名称	节点类型	代码页
node01	主节点	UTF-8 encoding of Unicode

确定
取消

因为本例操作系统是简体中文，节点亦如此，节点的字符集跟 UTF-8 不兼容，会导致 PIS 启动异常，现如下错误：

严重错误：(6620 | 6512) : (IS | PIS\_SYANG08) : node01 : LM\_36011 : Code page mismatch. Service process is running in code page [MS Windows Simplified Chinese, superset of GB 2312-80, EUC encoding] whereas the service is configured in the Admin Console to run in code page [UTF-8 encoding of Unicode]

解决办法：为 PIS 添加 **INFA\_CODEPAGENAME** 环境变量，其值为 UTF-8:

**PIS\_SYANG08**

属性    关联的存储库    **进程**    权限

进程配置	进程状态	节点	节点角色	节点状态	节点类型
<input checked="" type="radio"/> 已禁用	<input checked="" type="radio"/> 已禁用	node01	服务与计算	可用	主节点

**服务进程属性**

▶ 常规属性

▼ 自定义属性

此进程没有自定义属性

▼ 环境变量

此进程没有环境变量

编辑 环境变量

编辑 环境变量

环境变量

新建...

删除...

名称	值
<div><div>新建环境变量</div><div>标有星号(*)的字段为必填字段。</div><div>请输入环境变量的名称和值</div><div><div>名称 *</div><div>INFA_CODEPAGENAME</div></div><div><div>值 *</div><div>UTF-8</div></div><div><div>?</div><div>确定</div><div>取消</div></div></div>	

?

确定

取消

为 PIS 添加 **INFA\_CODEPAGENAME** 环境变量后，可成功重启 PIS。

更多 **INFA\_CODEPAGENAME** 参数配置，请参考 Informatica 的英文 KB：  
<https://kb.informatica.com/solution/6/Pages/20820.aspx>

# Informatica Client 安装和配置

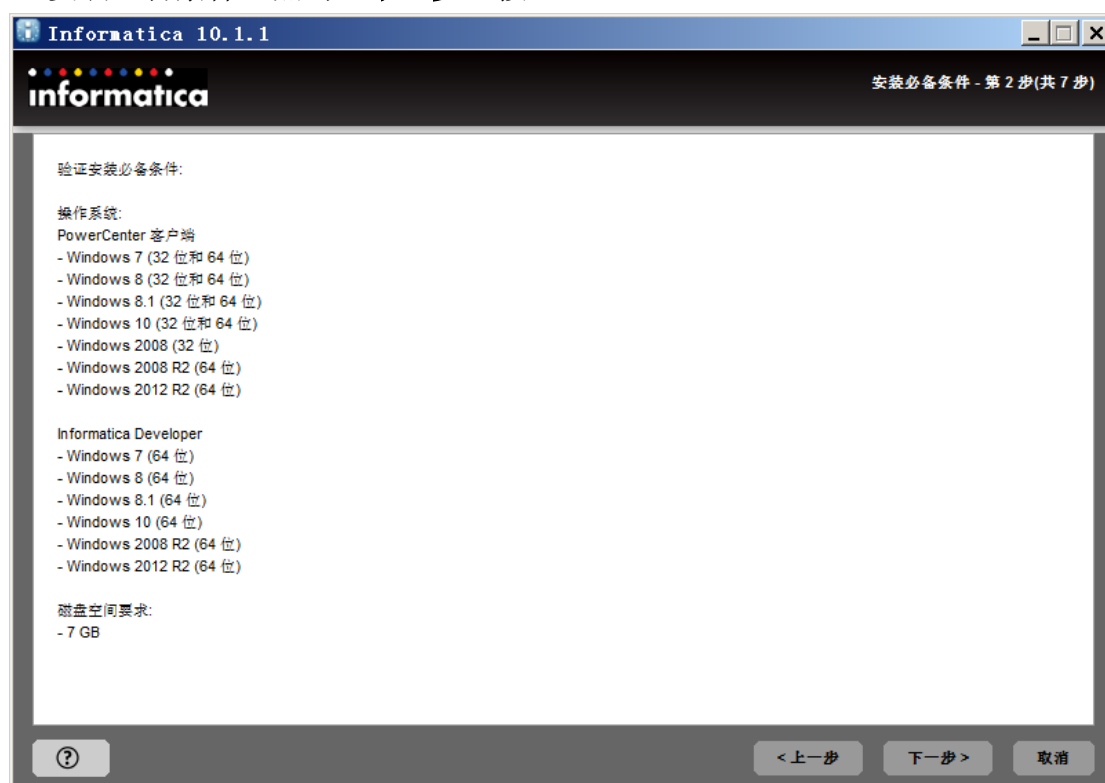
## Window 系统上安装 Client

执行 install.bat 文件，启动安装，选择“安装 Informatica 10.1.1 客户端”，点击“下一步”按钮：





验证安装必备条件，点击“下一步”按钮：



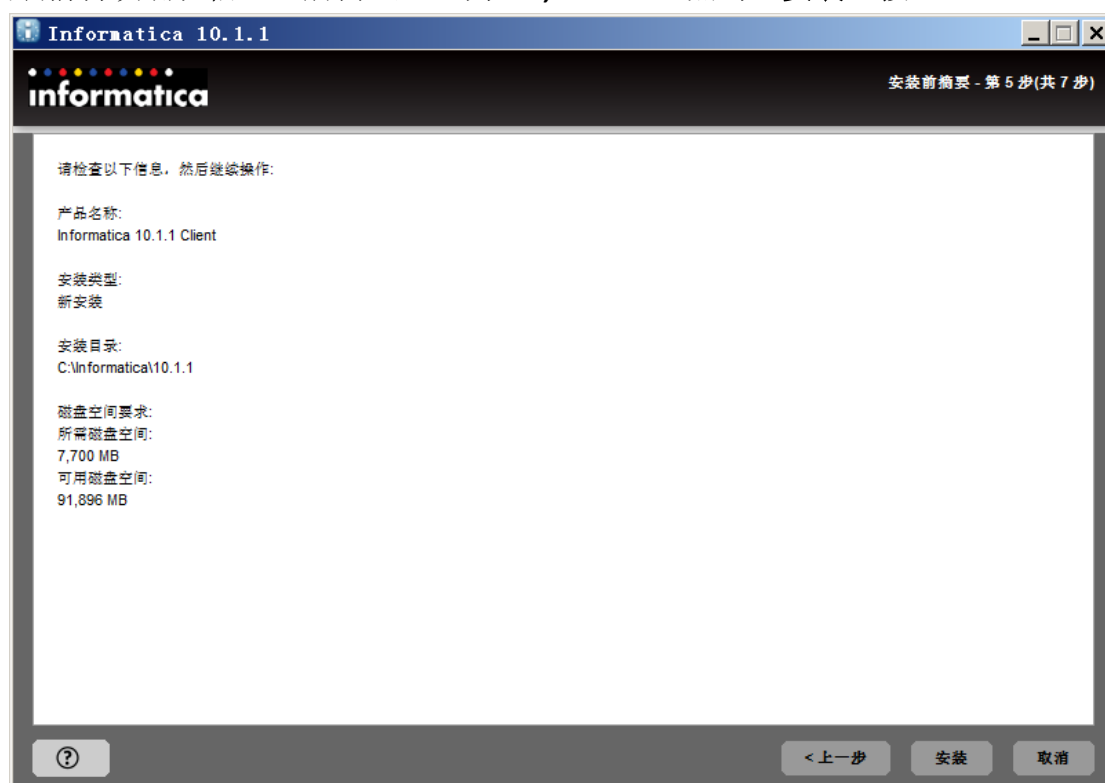
选择安装全部的 Informatica 应用程序客户端，点击“下一步”按钮：



输入安装目录，Client 跟 Server 的根目录建议要一致，点击“下一步”按钮：



安装前再次确认信息，所需磁盘空间：**7,700 MB**，点击“安装”按钮：



软件安装中:



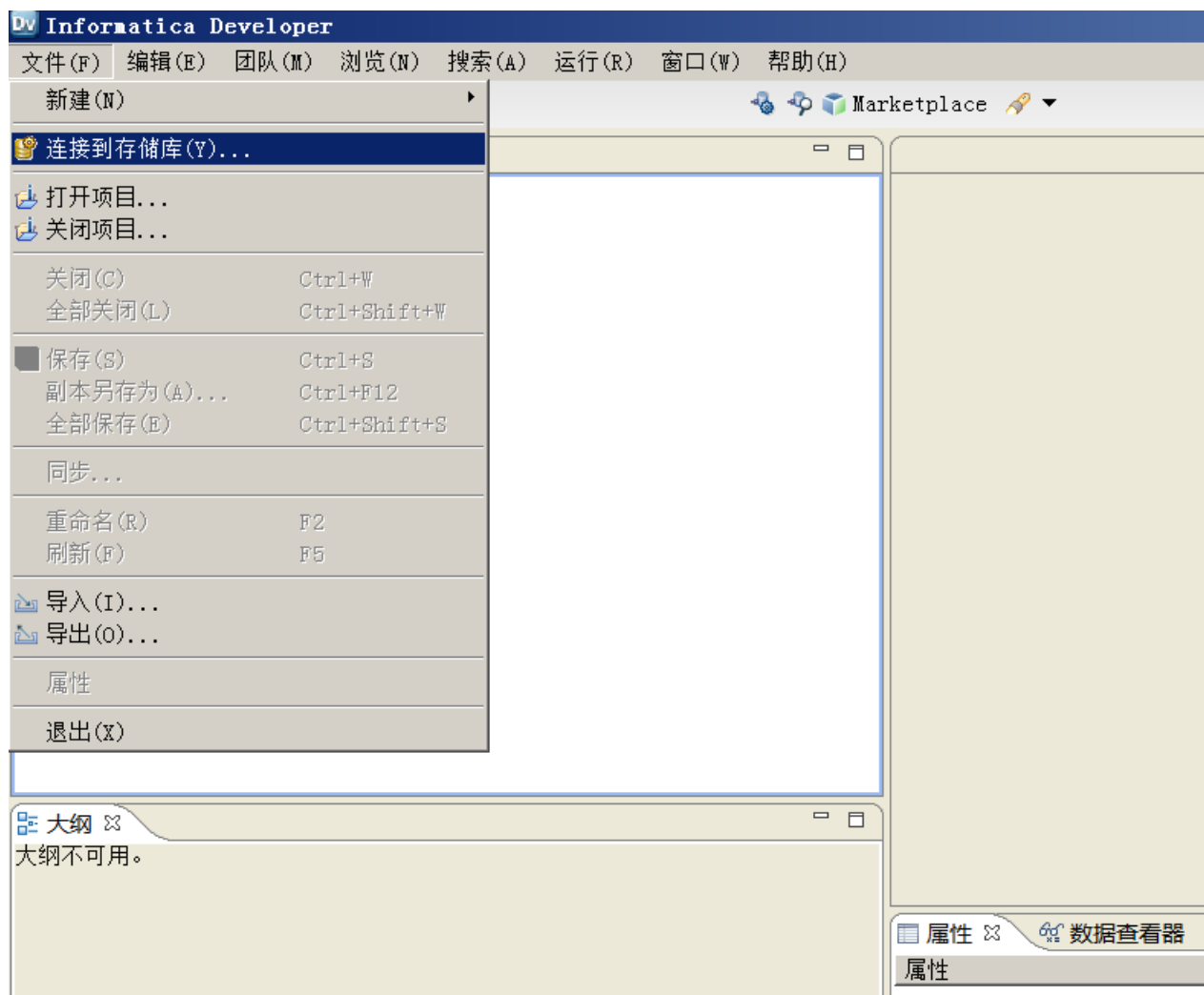
安装结束，点击“完成”按钮:



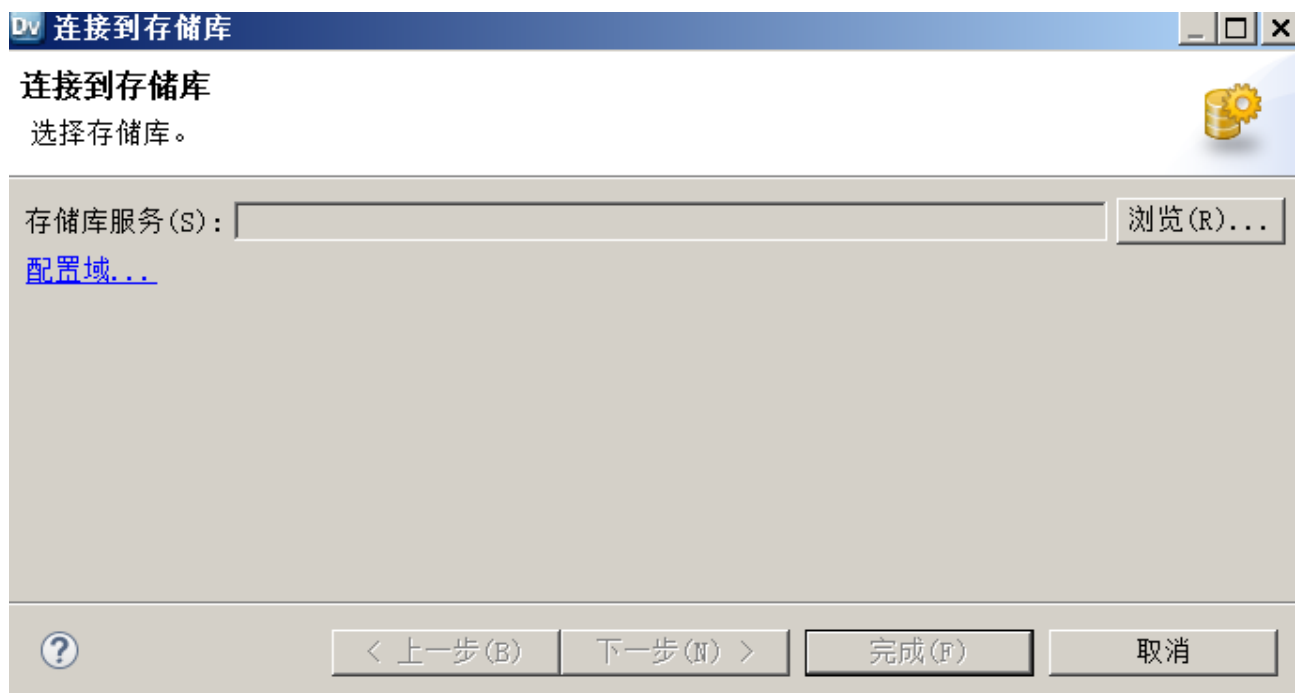
## 客户端 Developer 使用

### 连接到 MRS

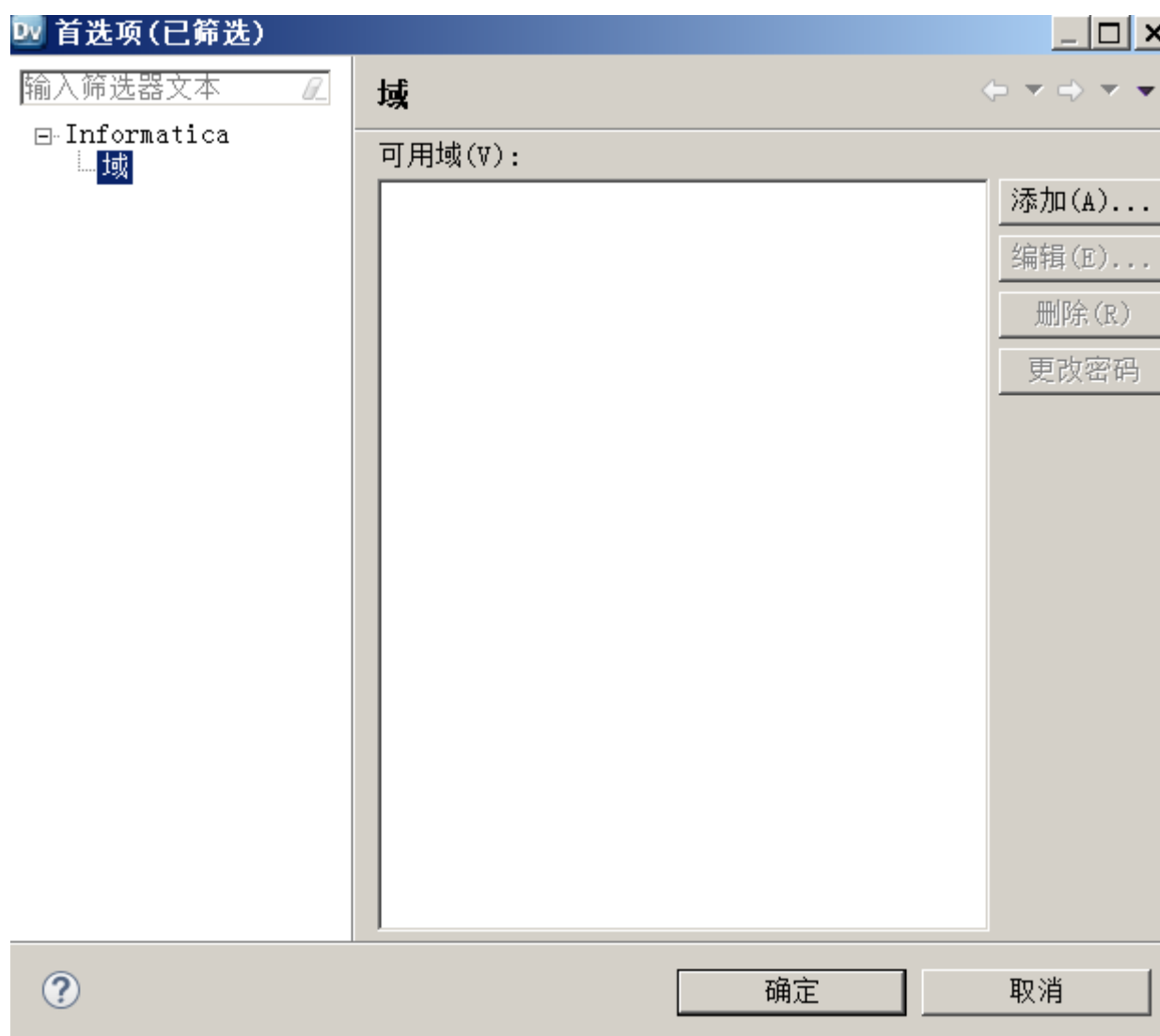
运行 Informatica Developer 客户端, 第一次使用时, 需要点击“文件”->“连接到存储库”:



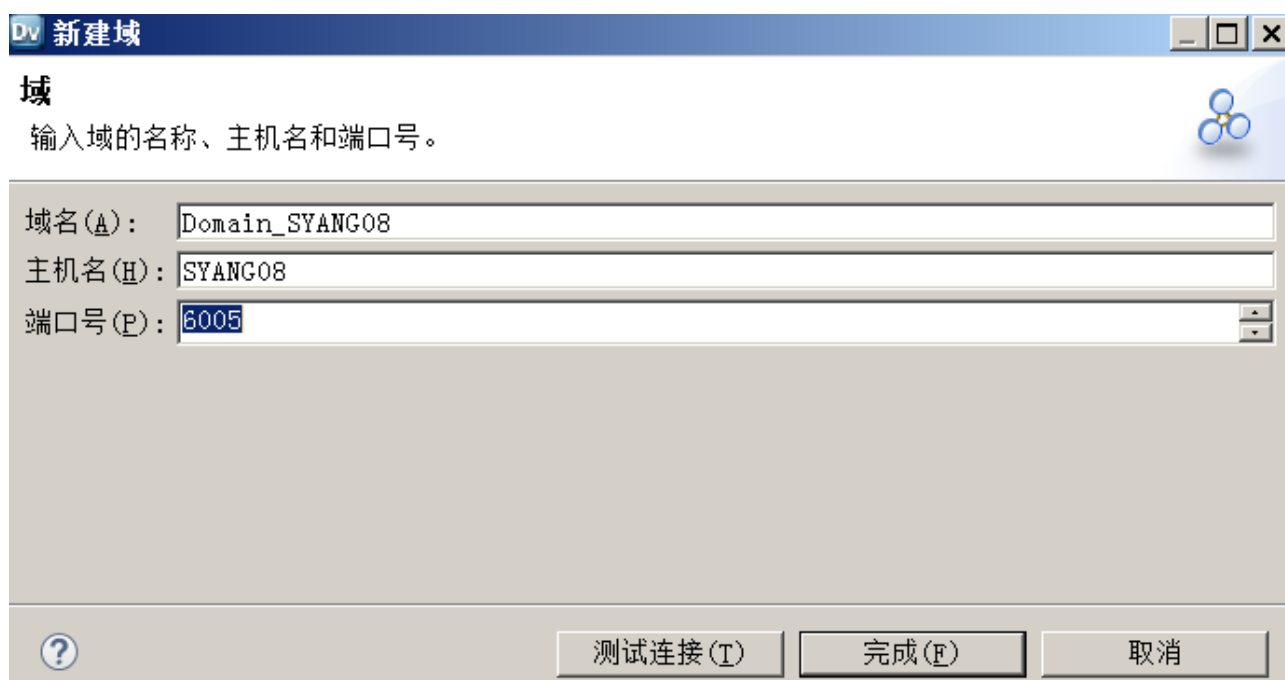
点击“配置域”链接:



在可用域区，点击“添加”按钮：



在新建域窗口中，设置域相关信息，并点击“测试连接”按钮完成测试：



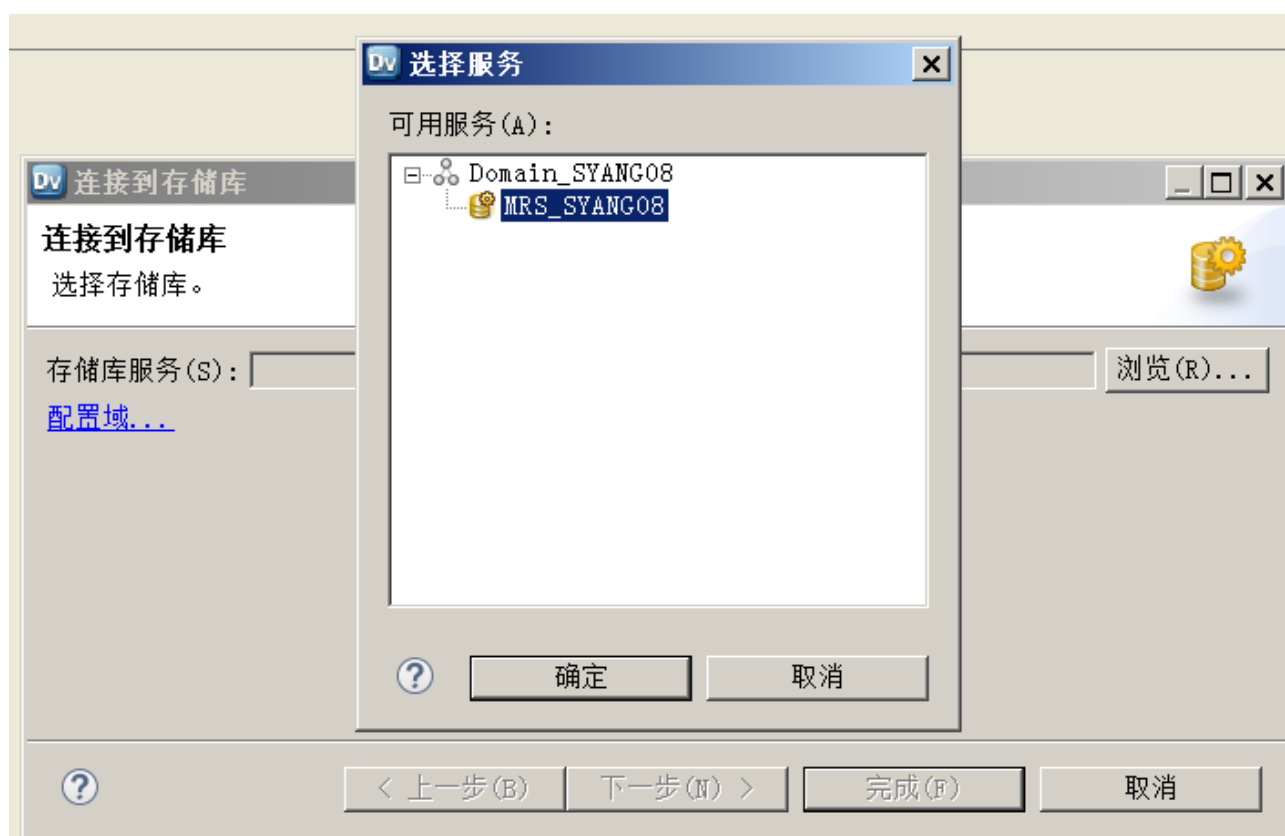
测试连接成功后，点击“确定”按钮关闭测试窗口：



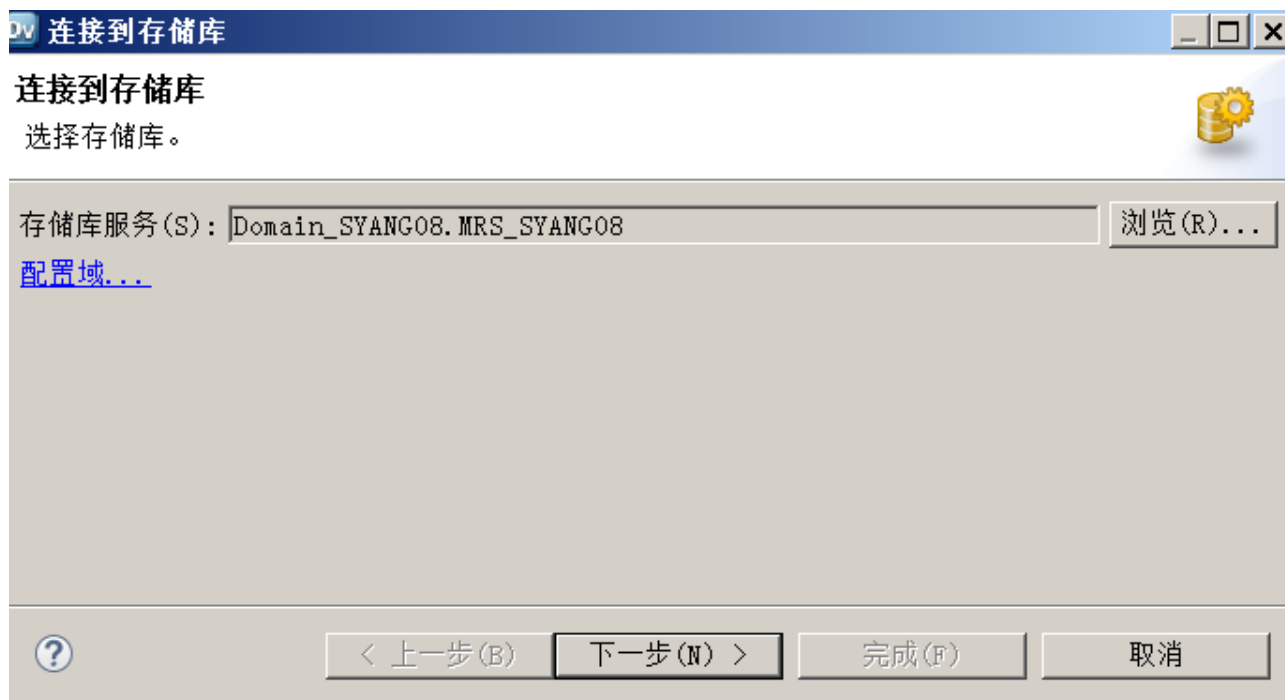
在新建域窗口中，点击“完成”按钮完成域的添加：



在连接到存储库窗口中，点击“浏览”按钮，选择指定域的 **MRS**，点击“确定”按钮：



选择了 MRS 后，点击“下一步”按钮：





输入相应的用户名和密码，缺省的管理员用户名为 Administrator，点击“下一步”按钮：

**连接到存储库**

**登录**

输入用户名和密码。

用户名 (U): Administrator

密码 (P): ●●●●●●●●●●●●●●●●

? < 上一步 (B) 下一步 (N) > 完成 (F) 取消

初始的存储库中没有项目，点击“完成”按钮：

**连接到存储库**

**打开项目**

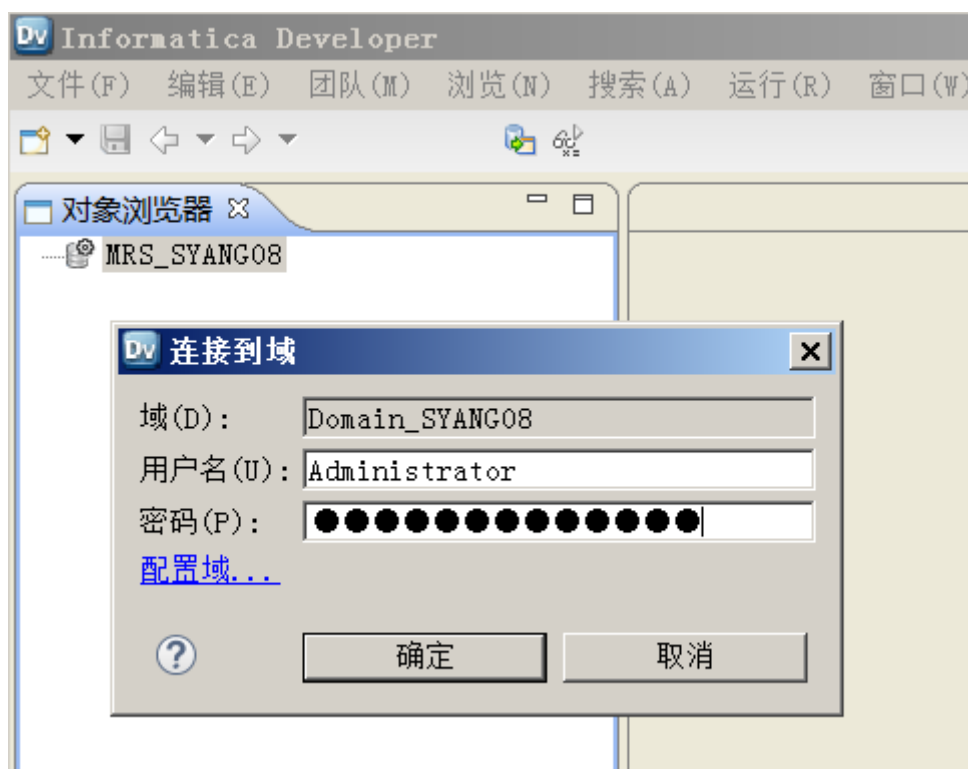
此存储库中没有项目。

存储库服务 (S): Domain\_SYANG08.MRS\_SYANG08

全选 (A)  
取消全选 (D)

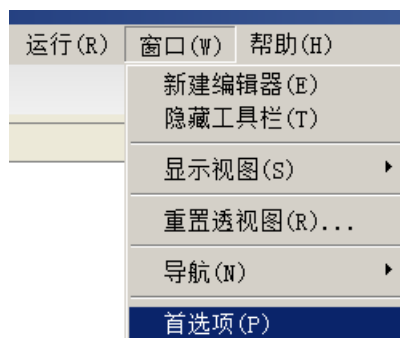
? < 上一步 (B) 下一步 (N) > 完成 (F) 取消

后续打开 Developer 时,则无需再添加 PRS。双击已有的 MRS,输入相应的用户名和密码,点击“确定”按钮:

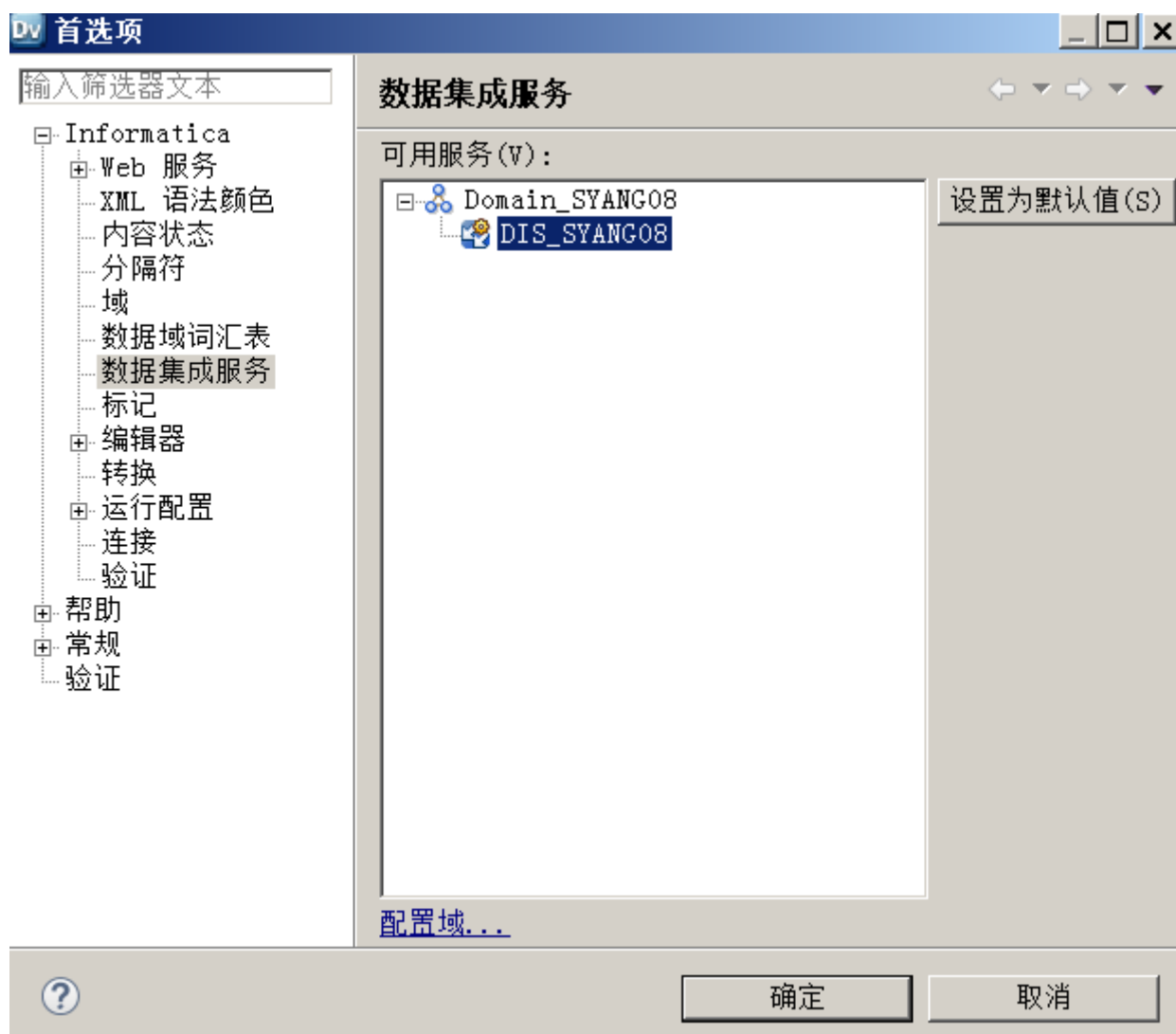


## 设置缺省的 DIS

该操作针对已添加的域，只需设置一次。点击“窗口”->“首选项”：

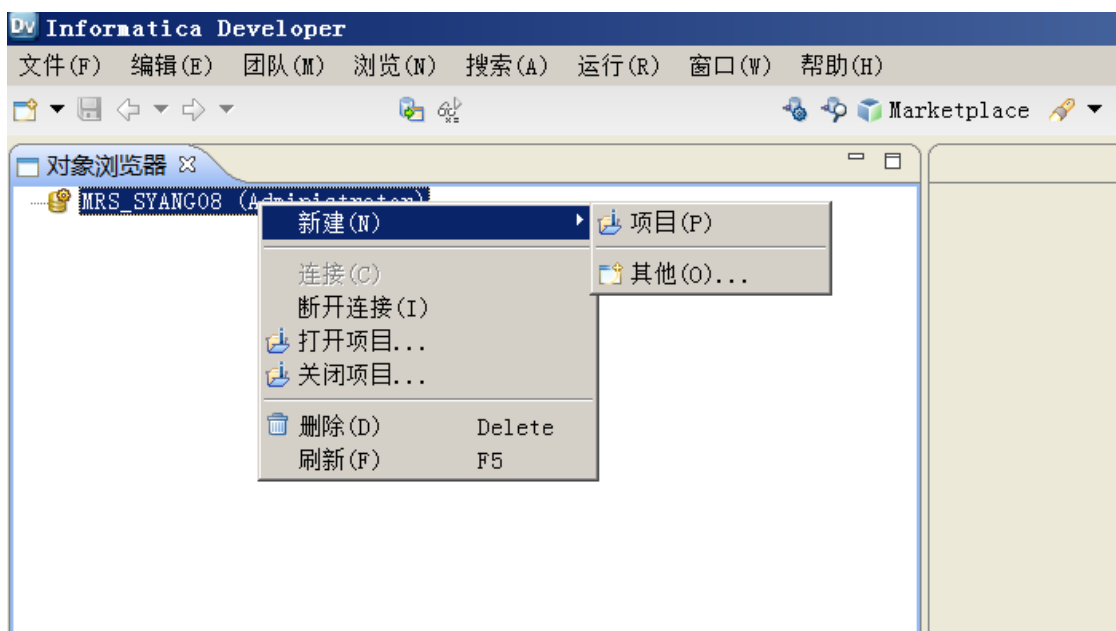


选择域中可用的 DIS，点击“设置为默认值”按钮，再点击“确定”按钮：

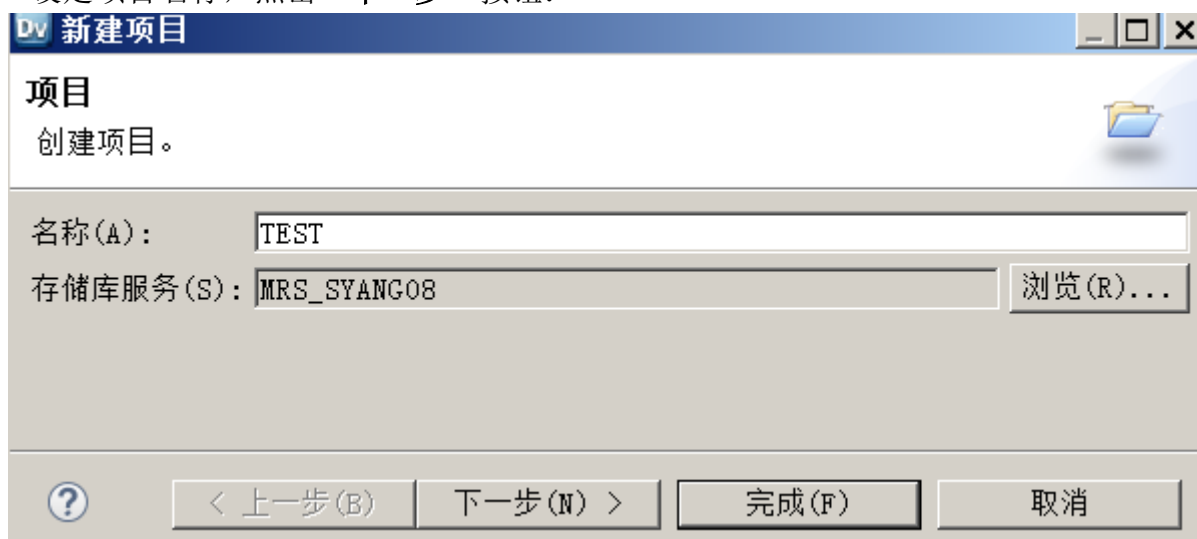


## 创建项目

点击 MRS，右键弹出的窗口中，点击“新建”->“项目”：



设定项目名称，点击“下一步”按钮：



设定用户和组对该项目的访问权限，点击“完成”按钮：



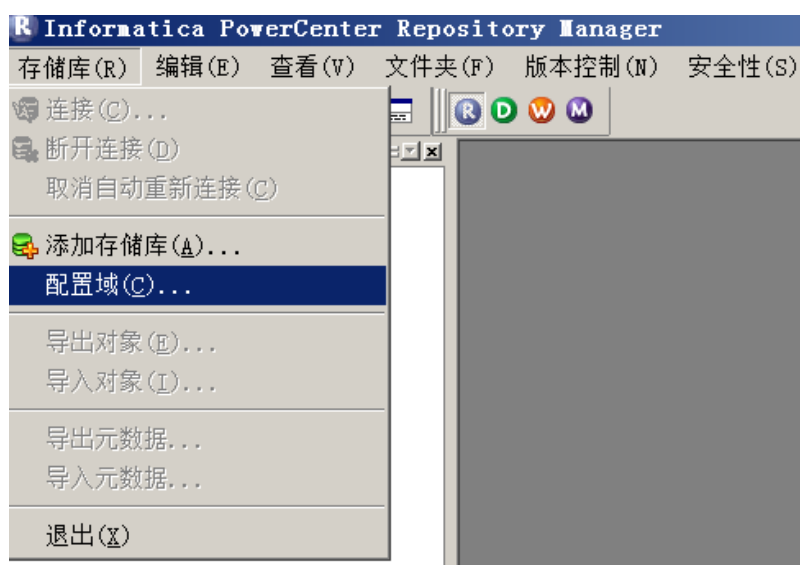
完成项目的创建，以后的开发设计可放在此项目组中：



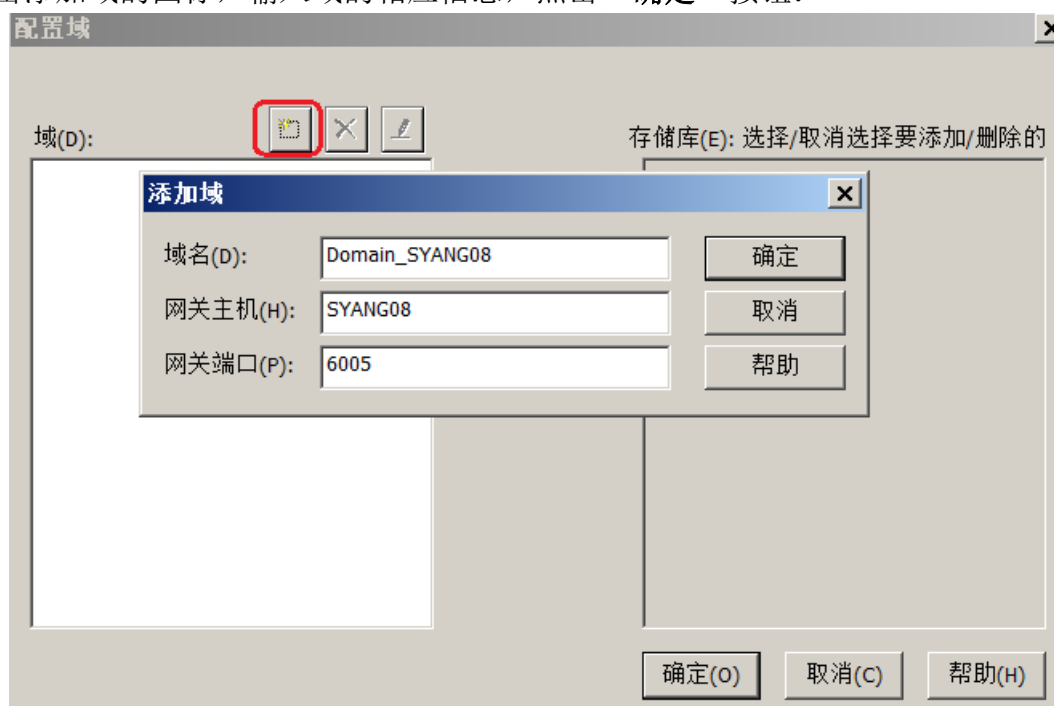
## 客户端 PowerCenter 使用

### Repository Manager 配置连接到 PRS

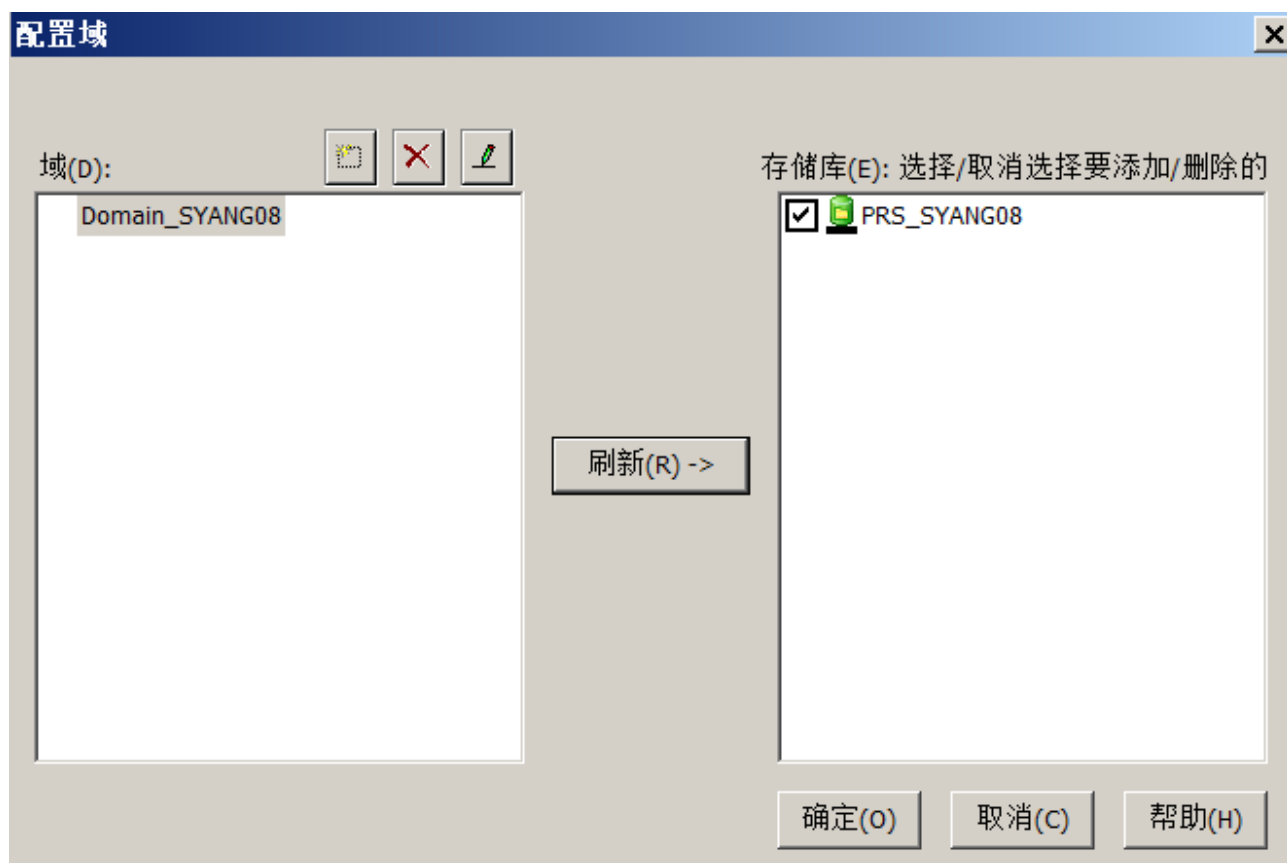
第一次使用时, 需先运行 Informatica PowerCenter Repository Manager 客户端, 点击“存储库”->“配置域”:



点击添加域的图标, 输入域的相应信息, 点击“确定”按钮:



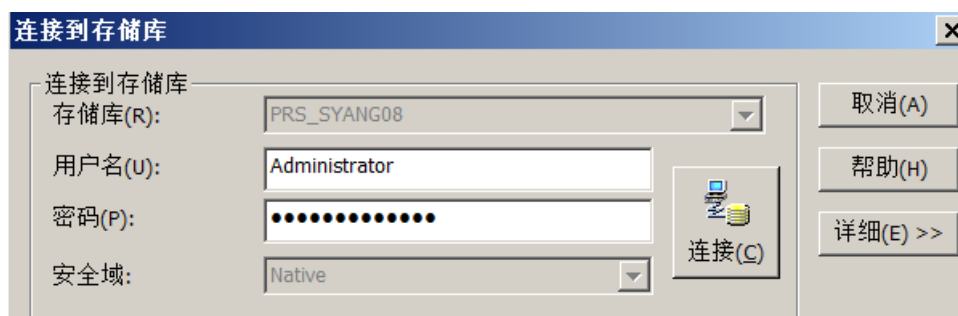
勾选右边存储库列表中的 PRS，点击“确定”按钮：



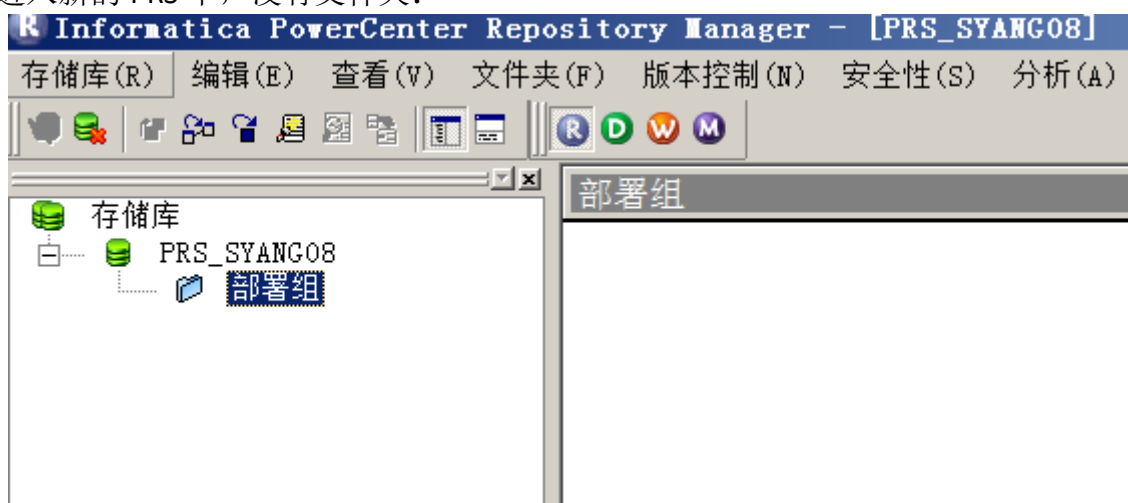
选定的 PRS 已显示，可双击进入：



输入相应的用户名和密码，点击“连接”按钮：



进入新的 PRS 中，没有文件夹：



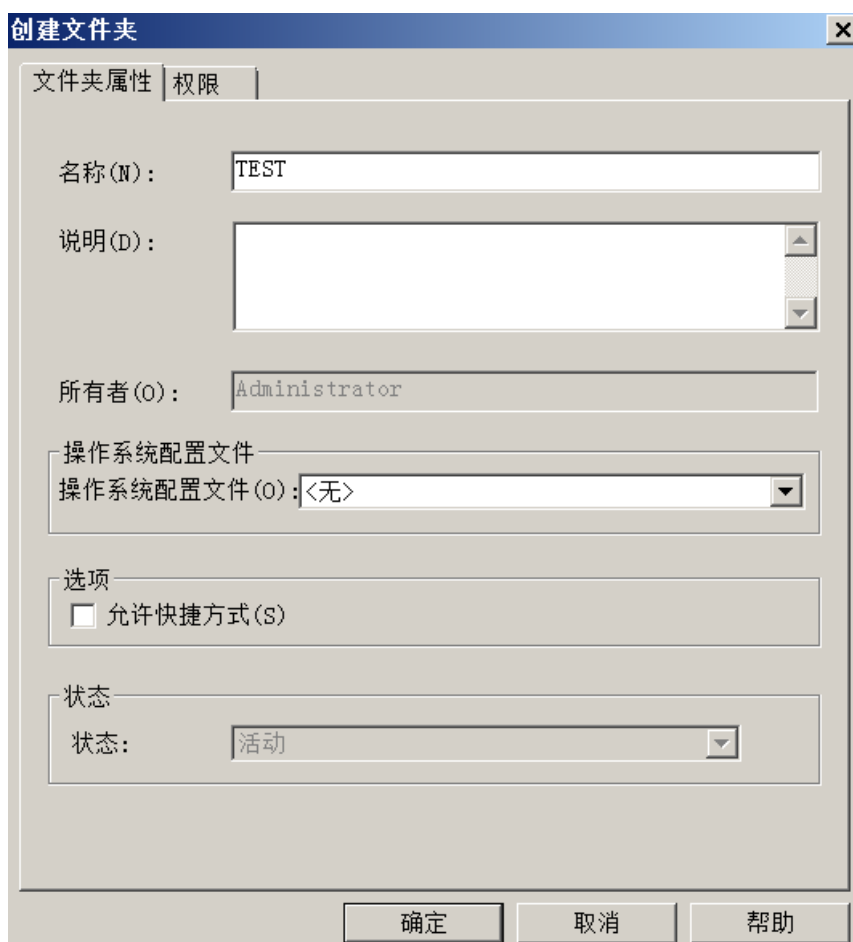


## Repository Manager 创建文件夹

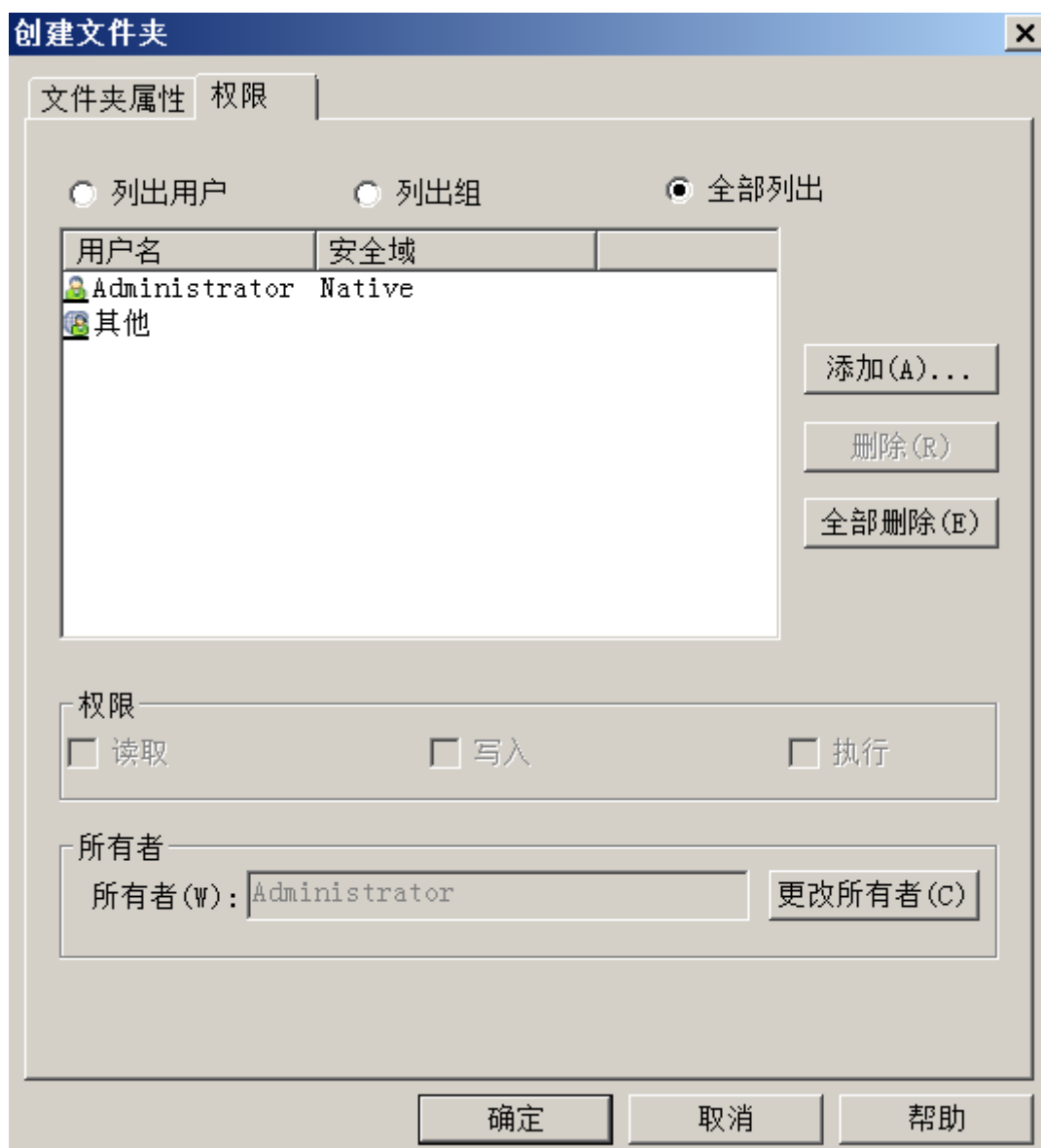
点击“文件夹”->“创建”：



设定文件夹名称，操作系统配置文件，是否允许快捷方式：



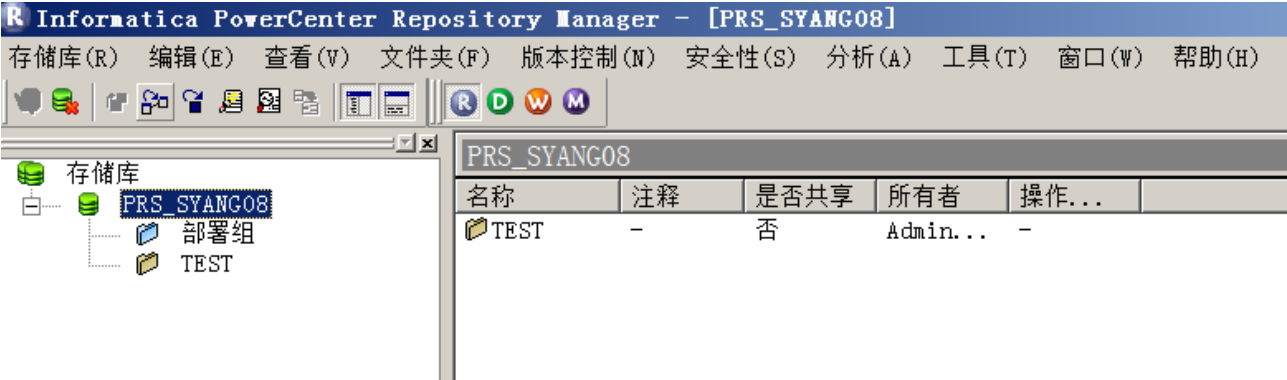
设定用户和组对该目录的访问权限：



最后，点击创建文件夹窗口中的“确定”按钮，完成目录创建，点击“确定”按钮：



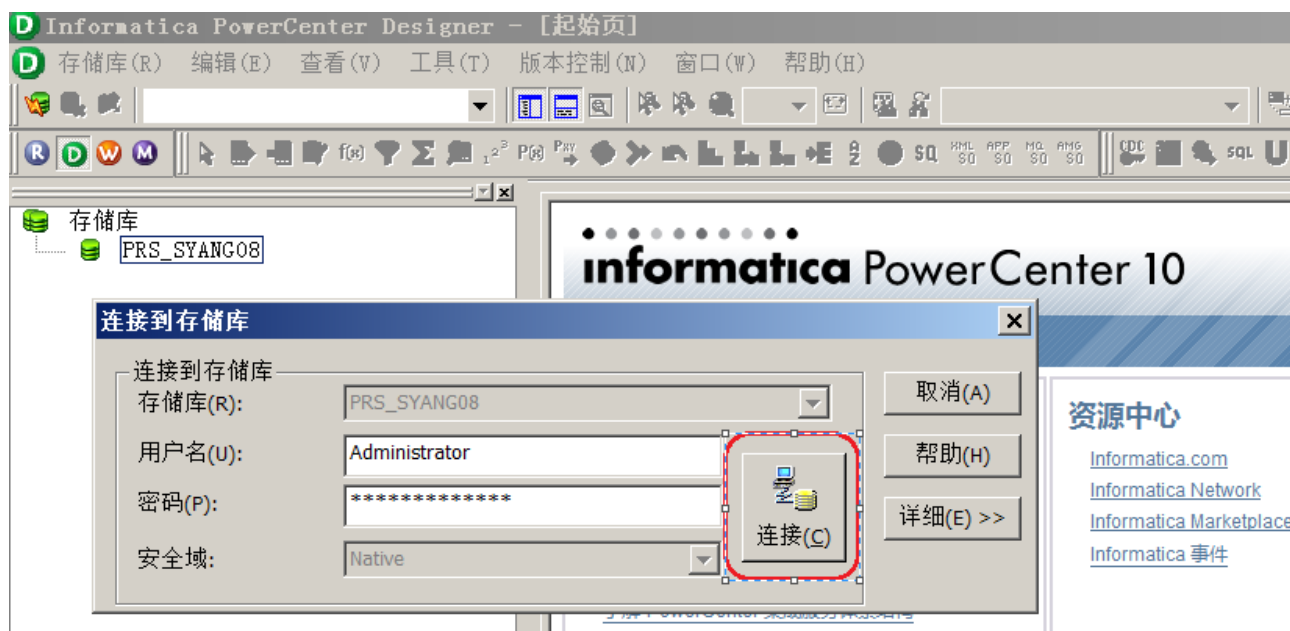
目录创建成功:



后续可在 PowerCenter Designer 和 PowerCenter Workflow Manager 中完成开发。

## PowerCenter Designer 访问 PRS

双击存储库列表中的 PRS，输入相应的用户名和密码，点击“连接”按钮：

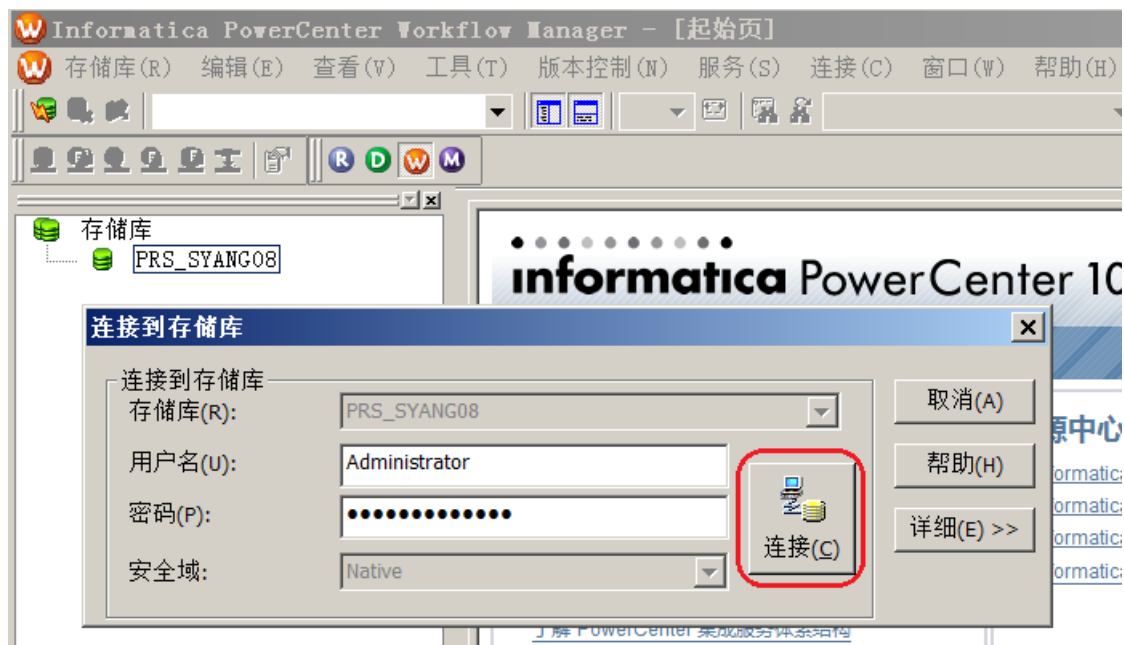


双击 PRS 下的相应文件夹，可进行后续的开发：



## Workflow Manager 访问 PRS

双击存储库列表中的 PRS，输入相应的用户名和密码，点击“连接”按钮：



双击 PRS 下的相应文件夹，可进行后续的开发：

