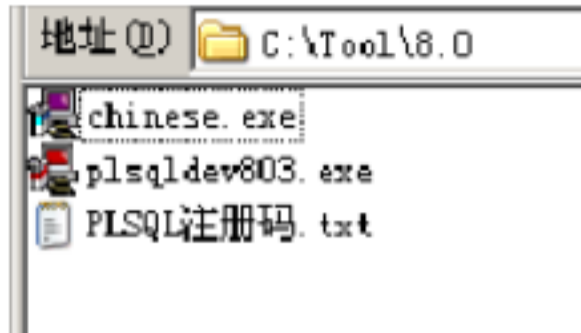


PL/SQL Developer 的安装和使用

一、软件安装

1、准备安装。

安装文件总共有三个，如下图所示：

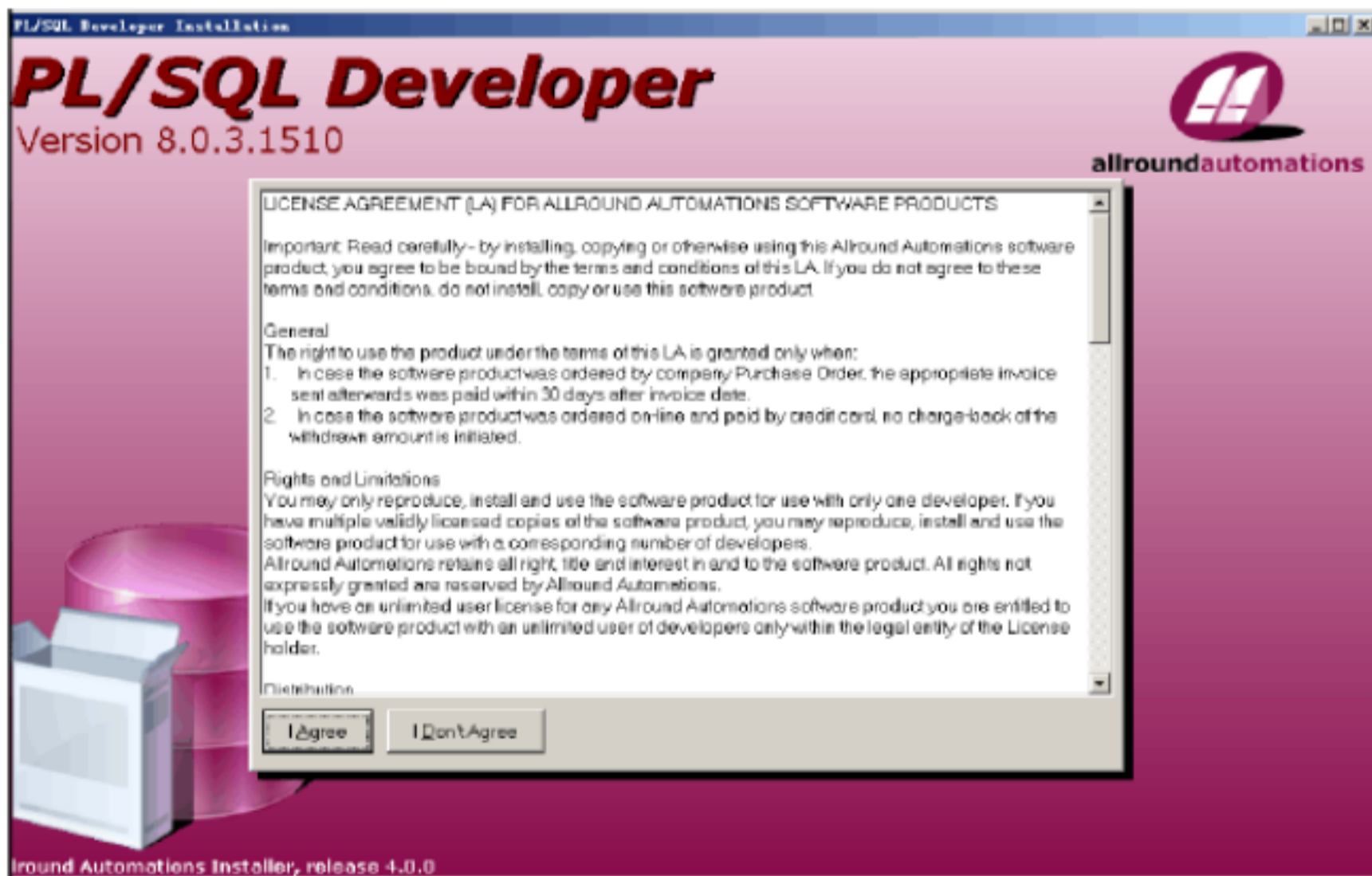


2、安装 PL/SQL Developer 的软件。

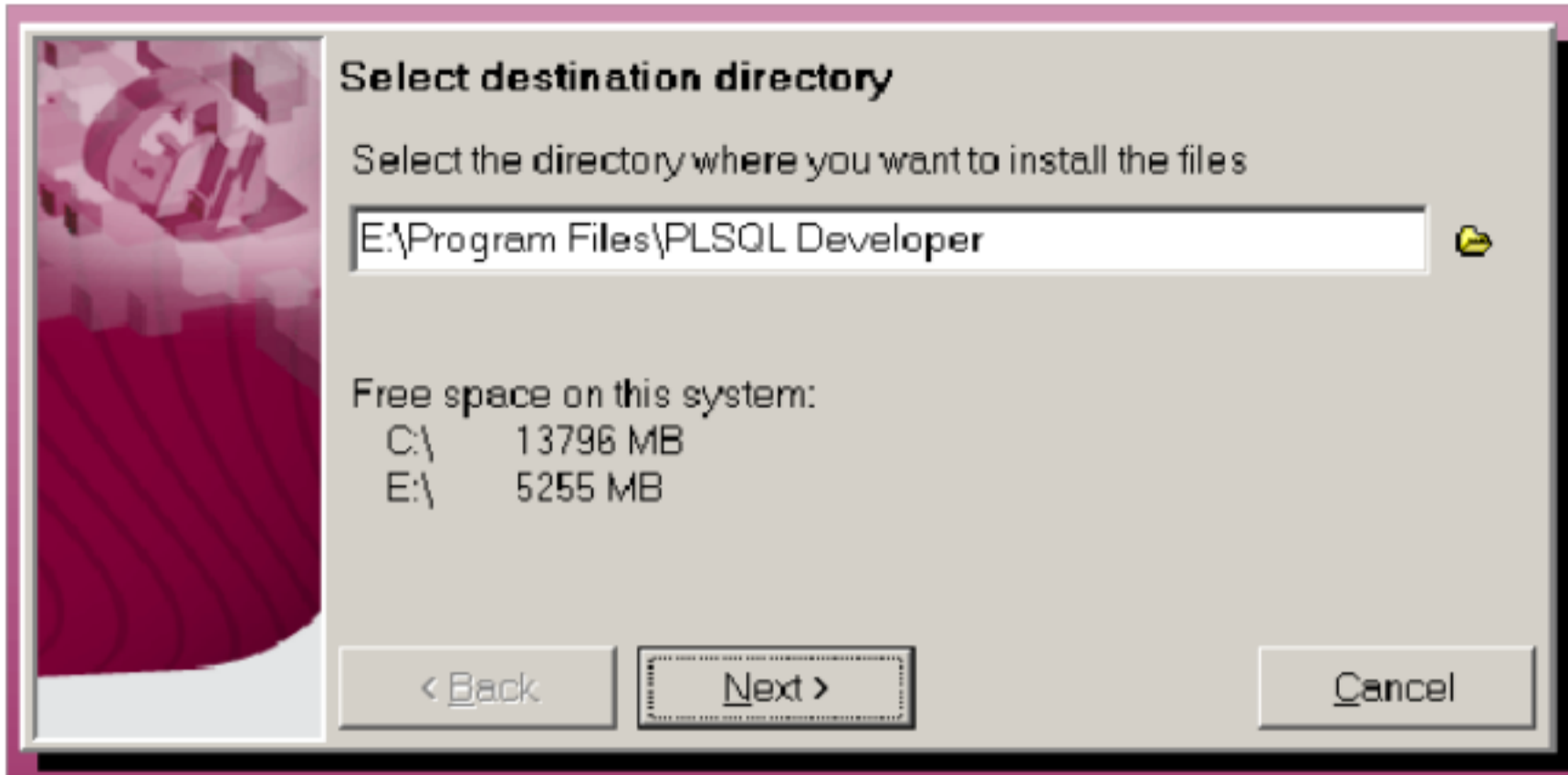
双击安装文件 plsqldev803.exe 文件，进入安装阶段：
点击“确定”。



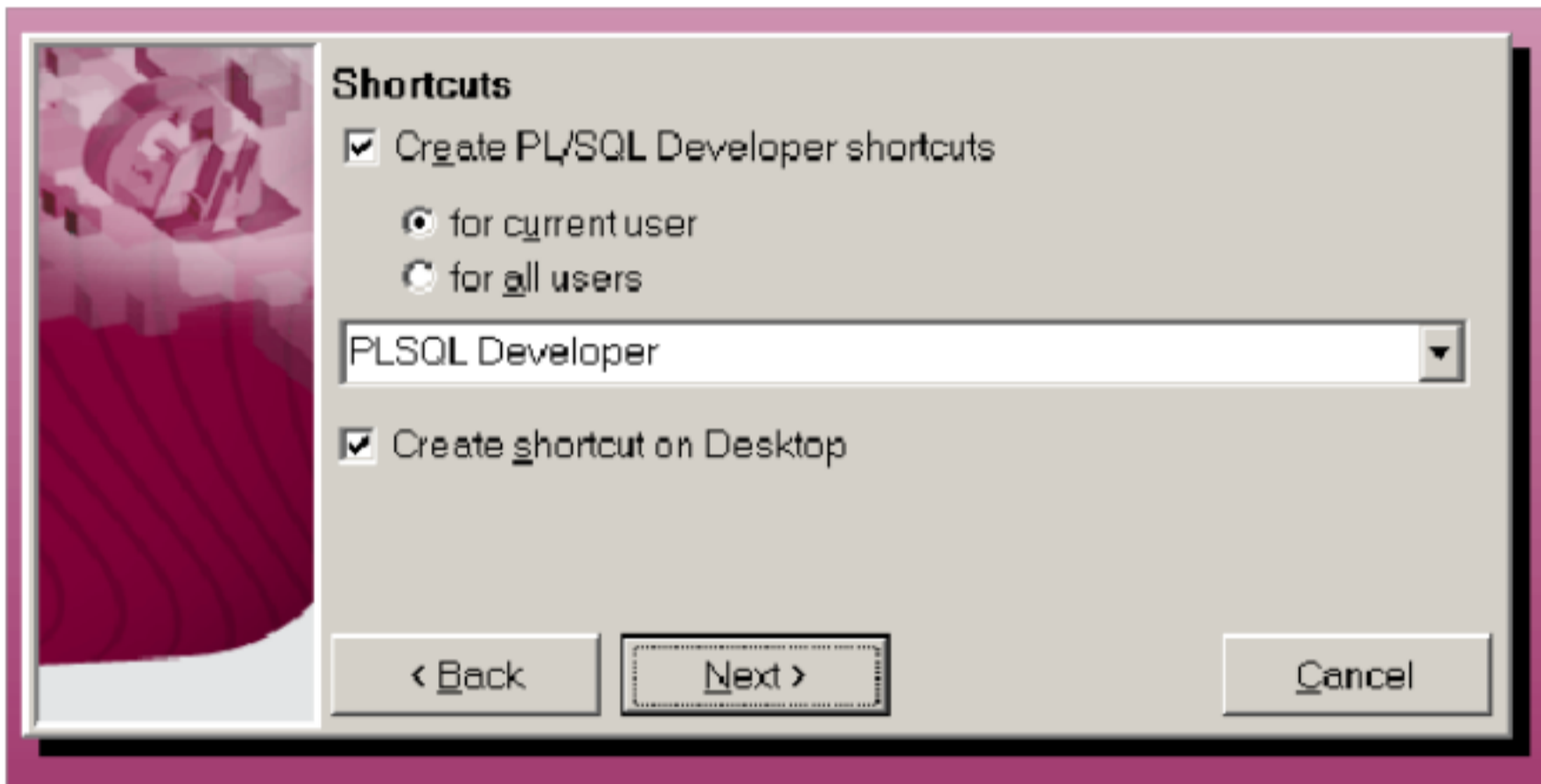
点击“ I Agree ”。



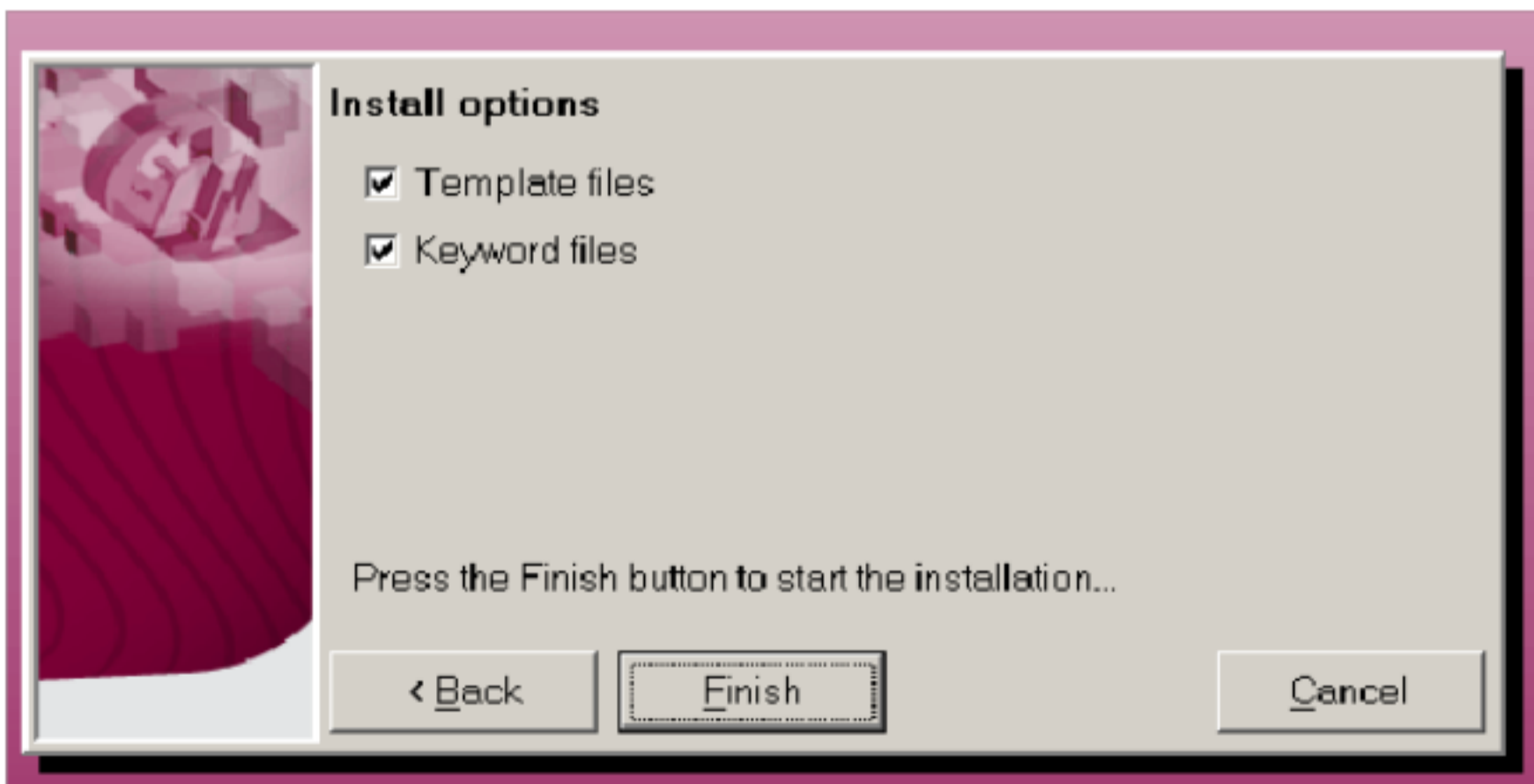
选择安装路径，点击“ Next ”。



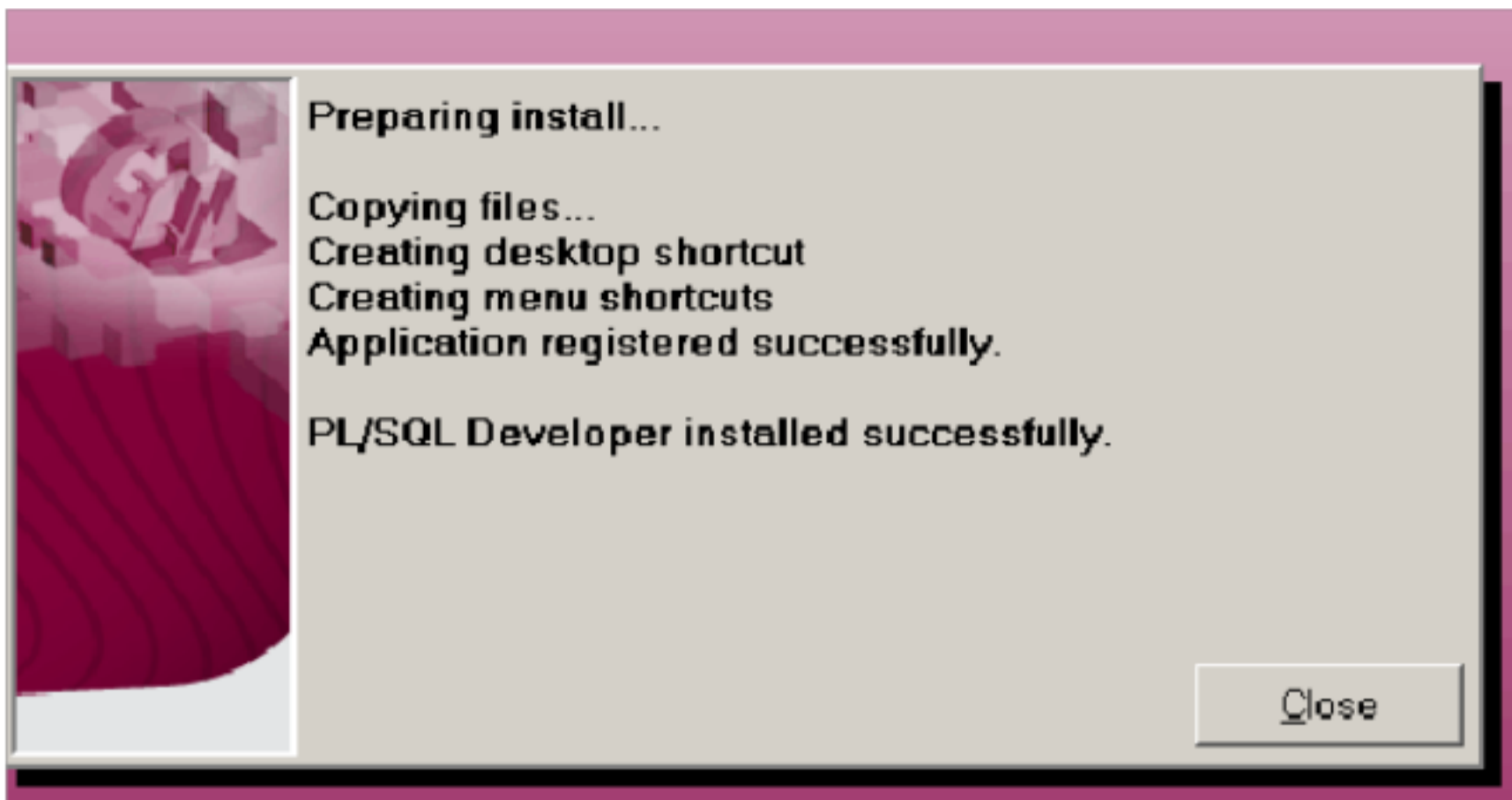
选择 “ Create PL/SQL Developer shortcuts ”, “ Create shortcut on DeskTop ”, 点击 “ Next ”。



选择 “ Template files ”, “ Keyword files ”, 点击 “ Finish ”。



进入安装过程，会看到安装的进度条，等到安装完成，点击 “ Close ”。



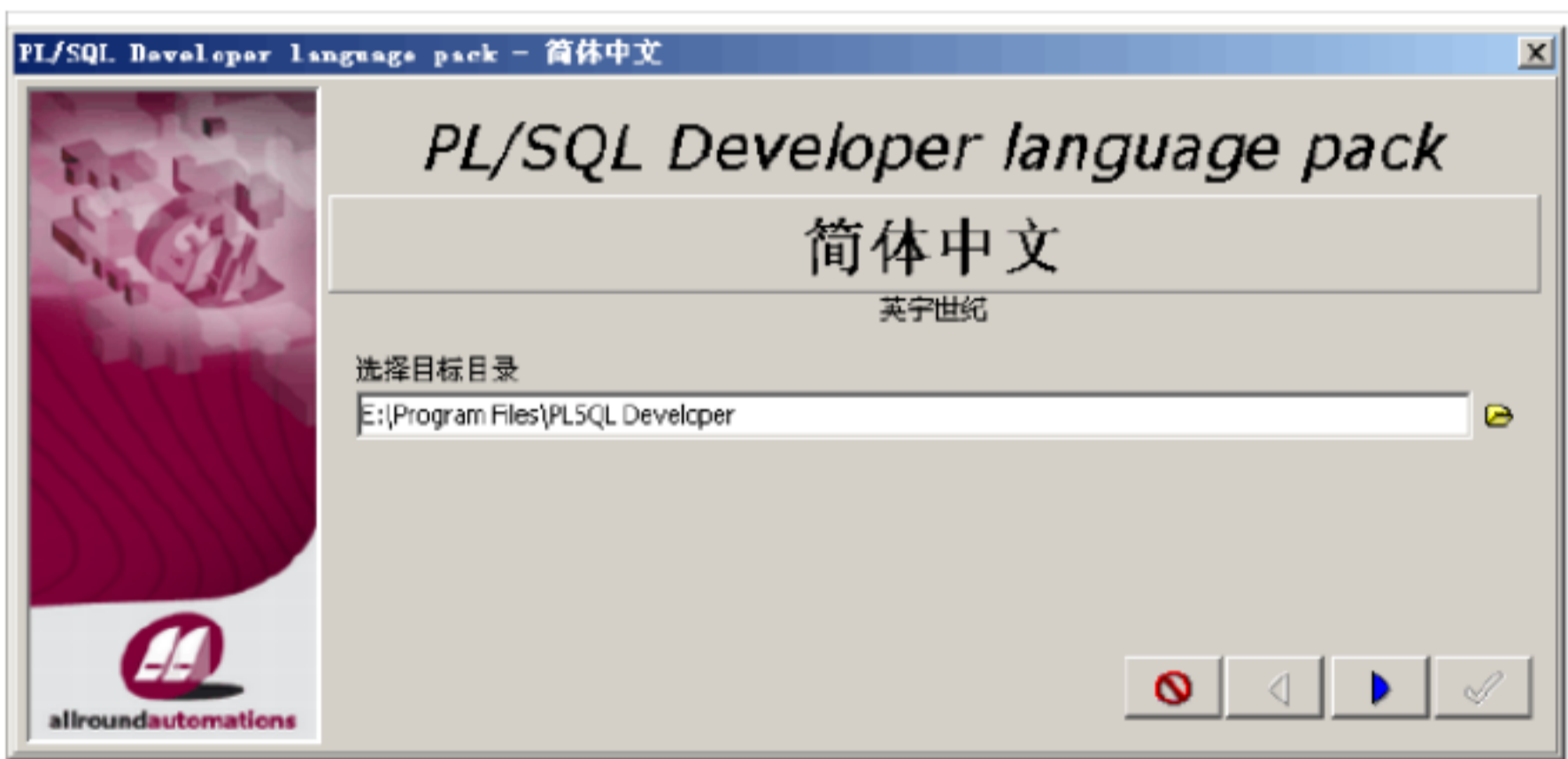
PL\SQL Developer 安装完成。

3、安装中文包

双击打开 chinese.exe 中文包的安装文件，点击“确定”。



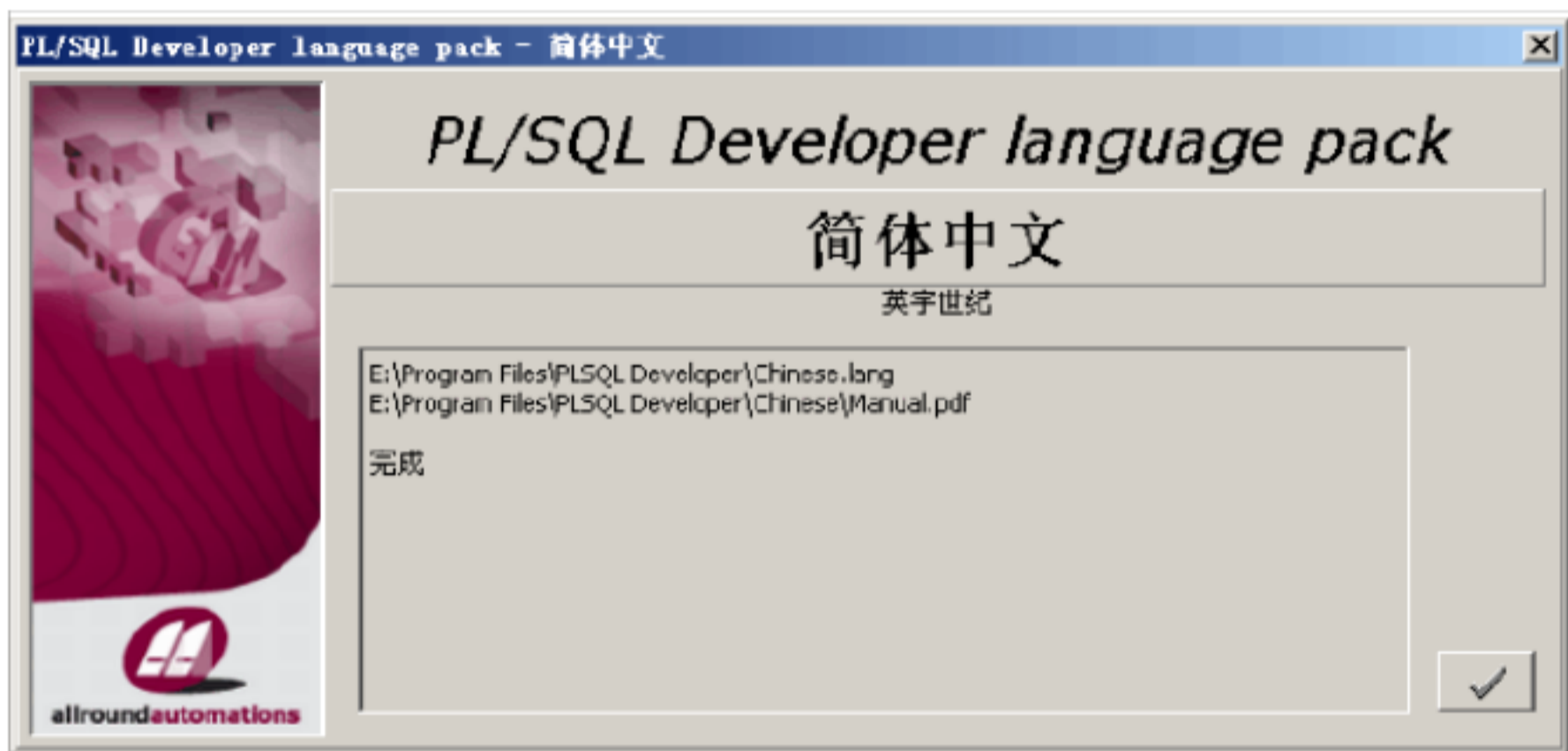
选择安装目录，点击右箭头，进入到下一步操作。



进行选项的设置，保持默认即可，点击绿色的钩，进入到安装过程。

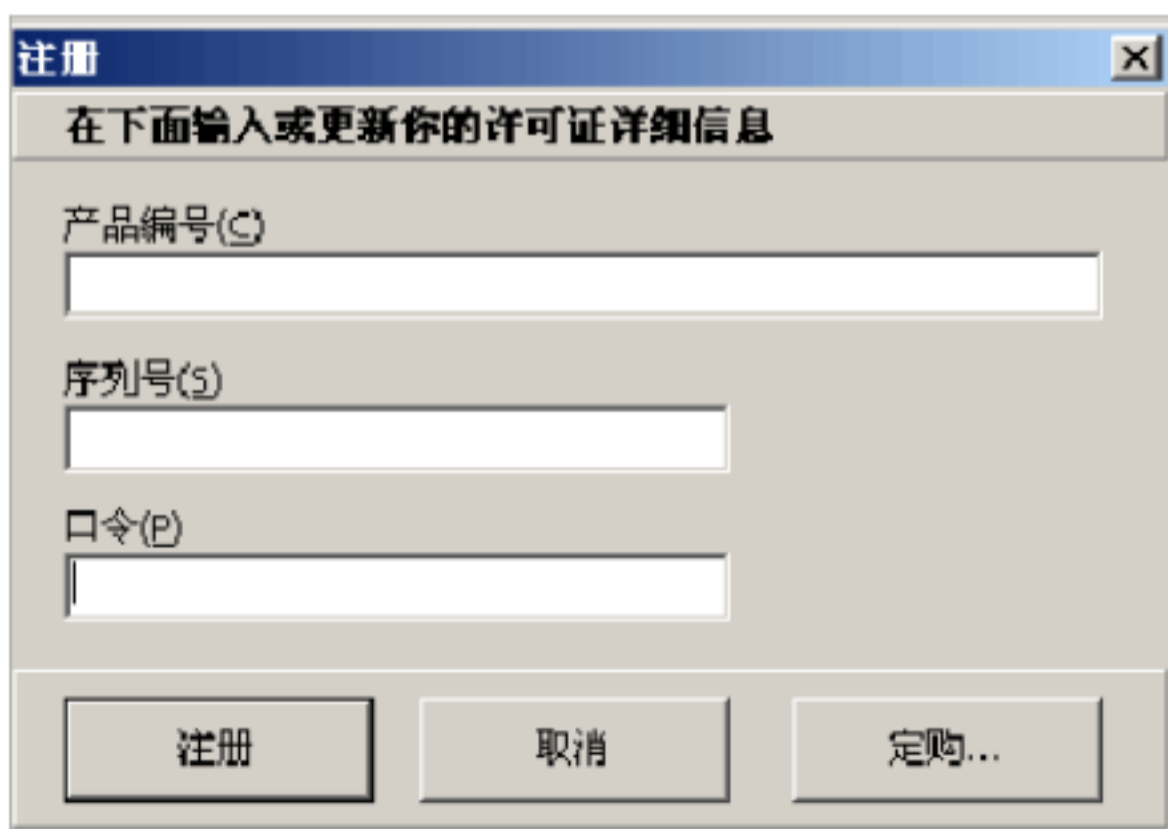


软件安装以后，点击灰色的钩，安装完成。



4、注册软件

第一次使用 PL/SQL Developer 软件是需要注册的，打开 “PLSQL 注册码 .txt”，将相应的内容填入到对应的注册界面，点击“注册”即可。



二、PL\SQL Developer 的使用

(在使用 PL\SQL Developer之前要保证 oracle 的远程连接数据库的配置是正确的。

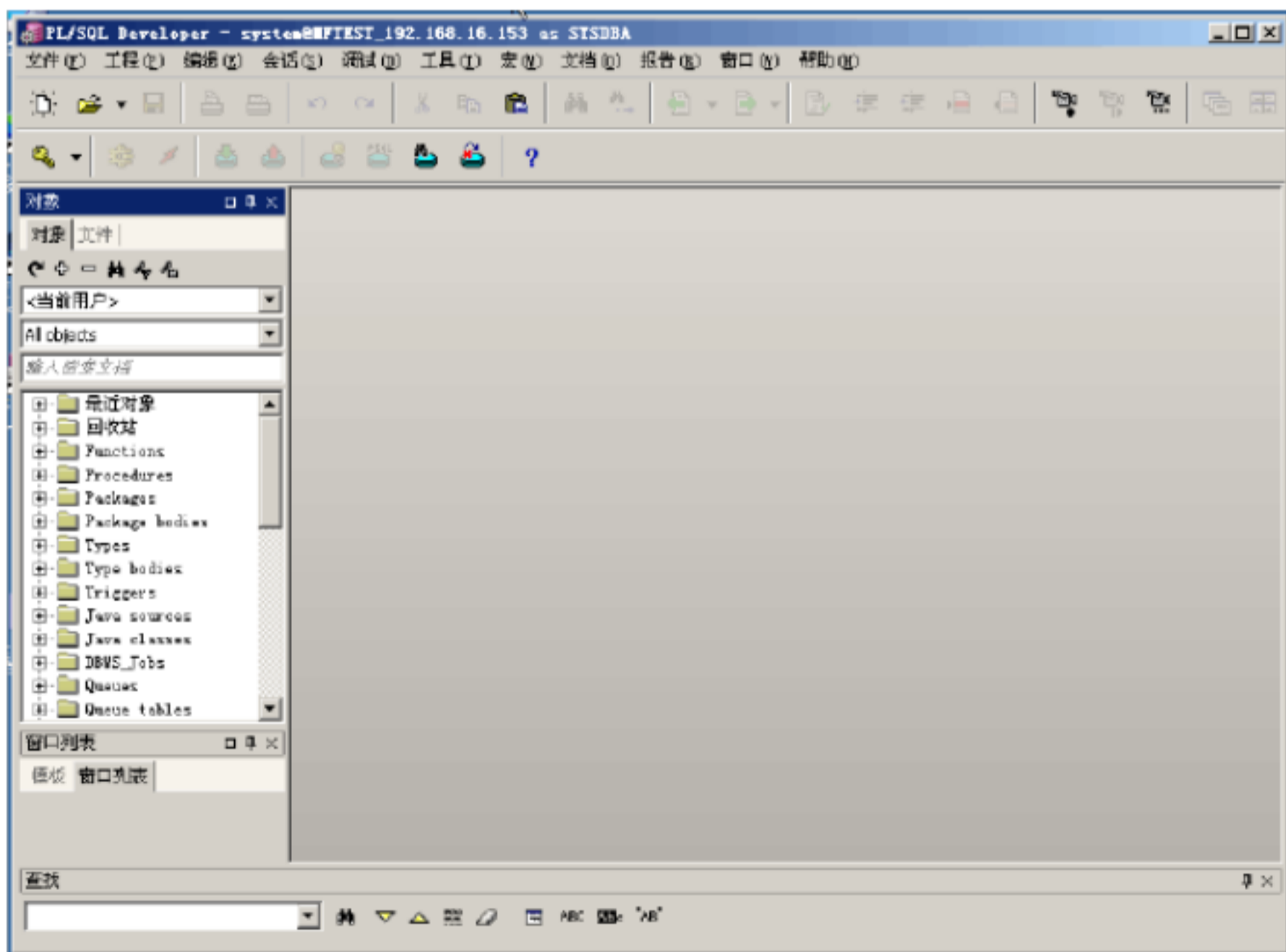
如果配置正确，继续向下看；

如果 oracle 的连接远程数据库还没有配置，请跳过这节看后面“三、Oracle Net 配置”。)

1、进入系统。双击 PL\SQL Developer 图标，出现 Oracle 登陆界面：



填入正确的用户名和密码，选择好对应的数据库，并选择用户的角色，点击“确定”，即可登录成功，进入如下操作界面：




2、PL\SQL 操作。下面就最常用的脚本执行操作进行介绍。

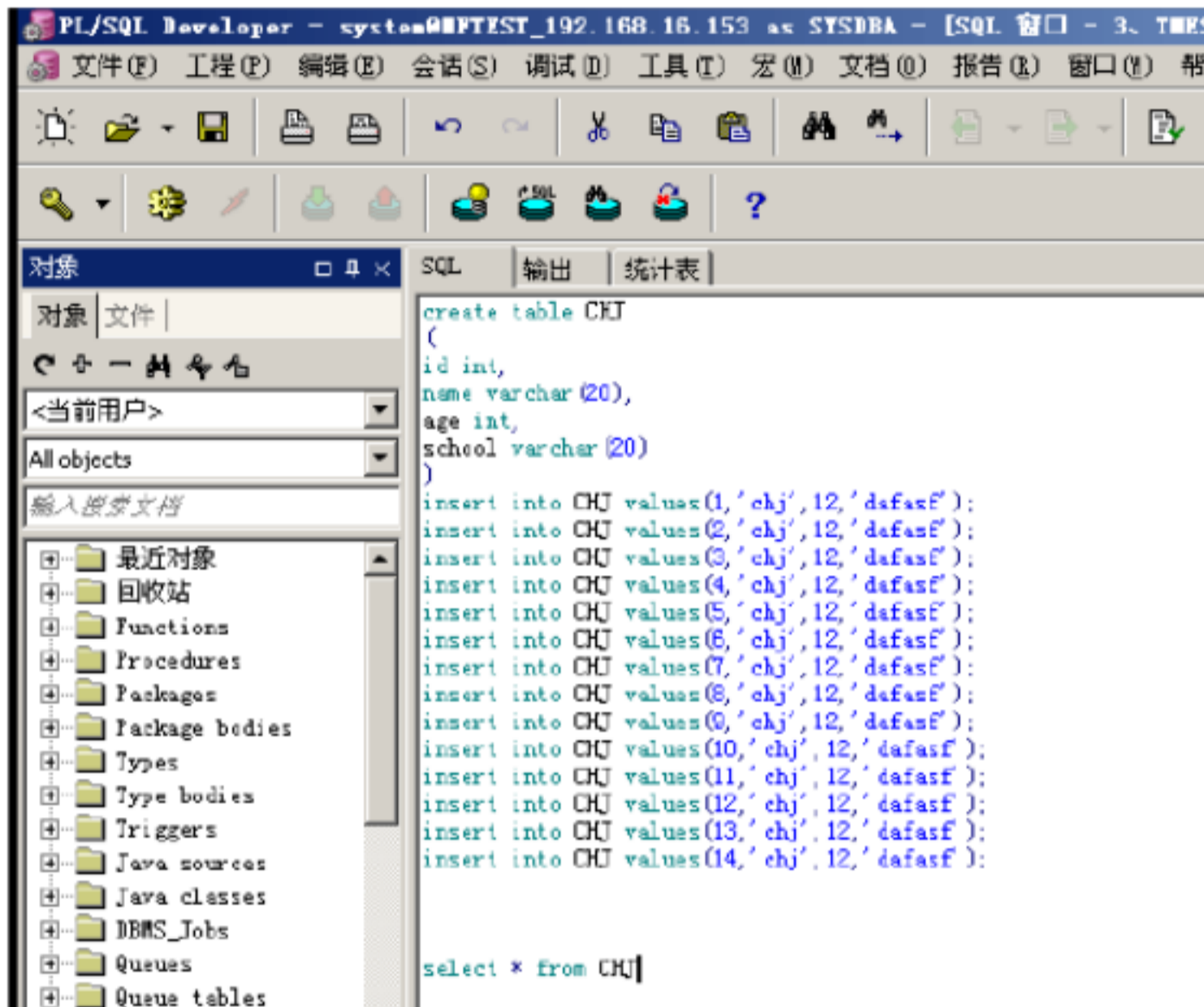
1) 新建“SQL 窗口”。方式有两种：一种是直接点击“文件”“新建”“SQL窗口”；


另一种是直接点击  , 选择“ SQL 窗口”。

2) 打开脚本。 方式有两种： 一种是直接点击 “文件 ” “打开 ” “ SQL脚本 ”;另一种是直

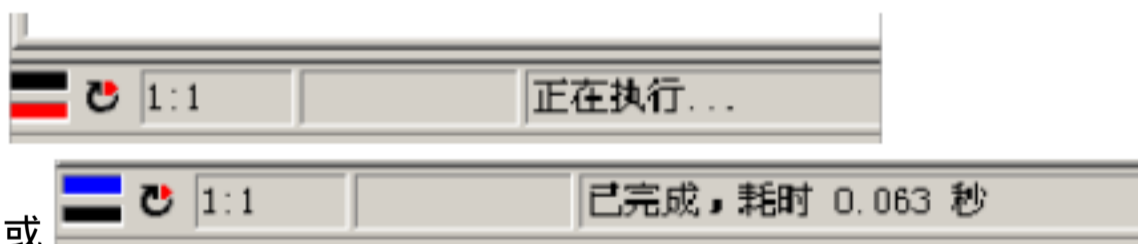
接点击  , 选择“ SQL 脚本”。然后选择你要执行的脚本, 在 SQL 窗口中就会打开。

3) 你即可在出现的 SQL 窗口中编写 PL\SQL 脚本。





4) 执行脚本。直接点击  即可执行脚本, 或者按“ F8 ”都可以执行脚本。

下面的进度条会显示脚本执行的情况, “正在执行...”、“执行完毕”或者显示出现的错误等几种情况;



或

在执行完脚本以后, 如果有需要提交的, 按  ; 回滚, 按  ;

如果是查询语句, 也会在下面的子窗口中出现具体的内容。

	ID	NAME	AGE	SCHOOL
▶	1	chj ...	12	dafasf ...
	2	chj ...	12	dafasf ...
	3	chj ...	12	dafasf ...
	4	chj ...	12	dafasf ...
	5	chj ...	12	dafasf ...
	6	chj ...	12	dafasf ...
	7	chj ...	12	dafasf ...
	8	chj ...	12	dafasf ...
	9	chj ...	12	dafasf ...
	10	chj ...	12	dafasf ...

三、 Oracle Net 配置

客户端的配置可以有以下两种方式： 第一种是使用 Net Configuration Assistant; 第二种是使用 Net Manager; 这两个工具在开始菜单都有。两种方式在内容和形式都是差不多的，下面就以 ” Net Configuration Assistant 方式说明一下具体的配置步骤：

1、打开“开始” => “程序” => 'Oracle-OraHome10g_home1 '=> 'Configuration and Migration tools '=> ” Net Configuration Assistant ，在弹出的对话框当中选择本地 Net 服务名配置，如下图所示：



2、点击下一步，在对话框当中选择 “添加 ”，如下图所示：



3、点击下一步，在对话框当中输入数据库服务器的实例名，比如：WALK,ORACLE 默认的是 ORCL。



4、点击下一步，在新的对话框当中选择网络协议，一般用默认的 TCP 即可，如下图所示：



5、点击下一步，在新的对话框当中输入数据库服务器的 IP ,并选择正确的端口号，ORACLE 实例的默认端口是 1521。如下图所示：



第六，点击下一步，选择“是，进行测试”或“不，不进行测试”，建议测试一下，如下图所示：



7、点击下一步，点击“更改登录”按钮，对于 Oracle 9i 早期版本，Oracle 默认的用户名跟密码是：system/manager，对于 92i 或 10g 或 11g 版本，在安装的时候必须重新认定密码，所以会显示测试未成功，只需要更改登录即可。



更改登录：



最后点击确定按钮

四、常见错误

(一下常见错误有的是自己的解决方法，有的是在网络上找的方法，仅供参考，遇到问题可以尝试一下)

1、ORA-12541:TNS没有监听器

原因:没有启动监听器或者监听器损坏。如果是前者，使用命令 `net start OracleOraHome81TNSListener`(名字可能有出入)即可;如果是后者，则使用 "Net8 Configuration Assistant" 工具向导之 "监听程序配置" 增加一个监听器即可 (基本不用写任何信息，一路 OK。在添加之前可能需要把所有的监听器先删除!)

2、ORA-12500:TNS监听程序无法启动专用服务器进程

ORA-12560:TNS协议适配器错误

原因:ORACLE的数据库服务没有启动。使用命令 `net start ORACLESERVICEORADB(ORADB为数据库名字)` 即可。如果仍没有解决，请继续向下看。

3、如果数据库服务启动失败，则很有可能是其注册表项值损坏，最好的做法是以下两步：

1)ORADIM -DELETE -SID oradb删除数据库服务项

2)ORADIM -NEW -SID oradb 新增数据库服务项

注:这个过程中如果出错，就重启计算机！

4、ORA-12154:TNS能解析服务名

原因:ORACLE的网络服务名没有正确配置。请使用 "Net8 Configuration Assistant" 工具向导之 "本地网络服务名配置" 配置 TNS即可。如果仍没有解决，请继续向下看。

5、ORA-1034:TNS:ORACLE不可用

原因:ORACLE的数据库服务正确启动，但是数据库没有打开！

使用命令：

1)svrmgrl 启动服务管理器

2)connect internal 以 internal 身份登陆

3)startup 打开数据库

6、ORA-12560:TNS协议适配器错误 (顽固性的)

原因 :未知。

解决 :必杀技 --打开 "Windows 任务管理器 " , 杀死 ORACLE.exe及 ORADIM.exe进程 , 书写自己的 ora_startup.bat , 执行之 !

PS:

1、我的 ora_startup.bat:

```
net start OracleOraHome81TNSListener
```

```
net start ORACLESERVICEORADB
```

svrmgrl 一般情况下不用 , 不过有时少不了它的 , 具体步骤见第 5 步。

2、我的 ora_shutdown.bat:

```
net stop OracleOraHome81TNSListener
```

```
net stop ORACLESERVICEORADB
```

3、ORACLE相关服务名请参见 "管理工具 "之"服务 "中以 ORACLE开头的服务名。