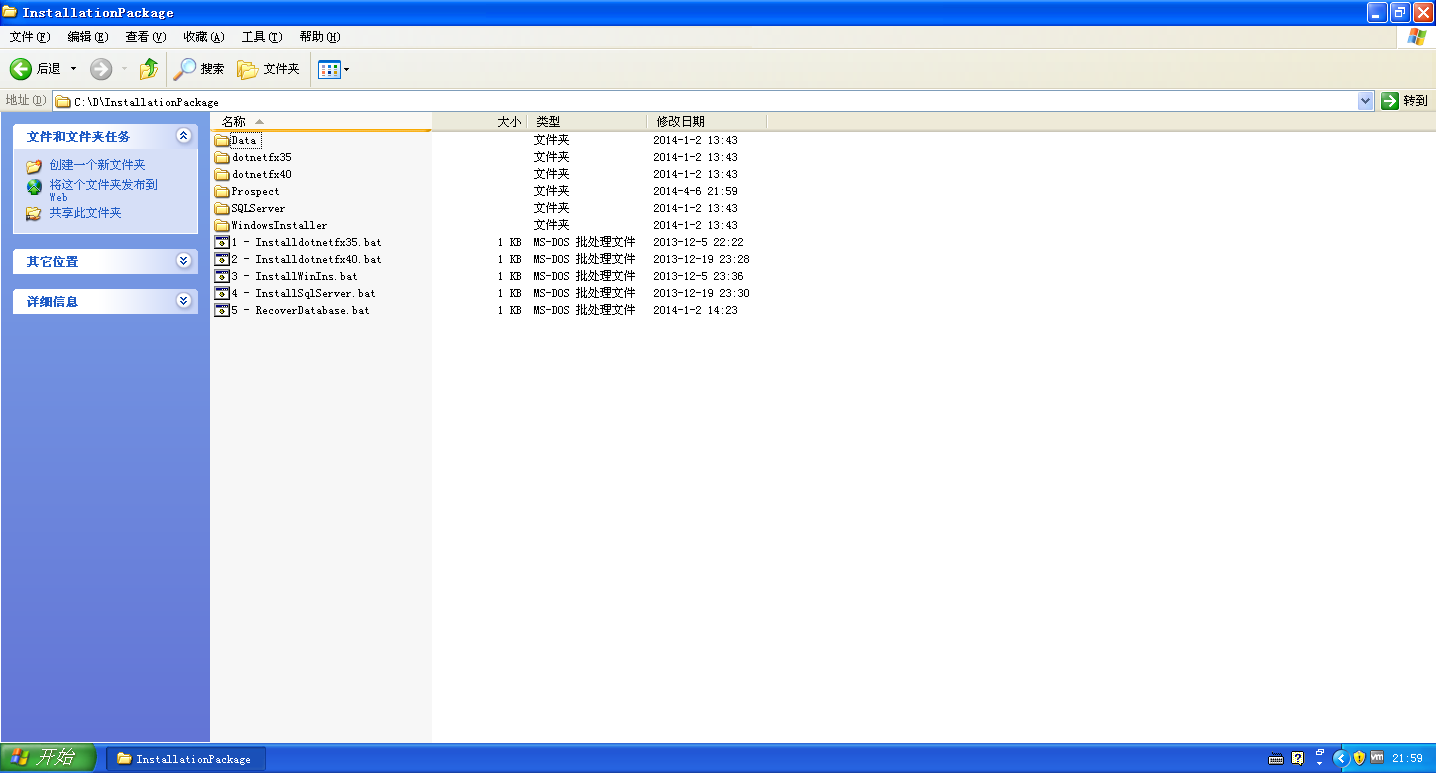
# 软件包概述

## 软件安装包

软件安装包在InstallationPackage文件夹下，目录结构如下图：

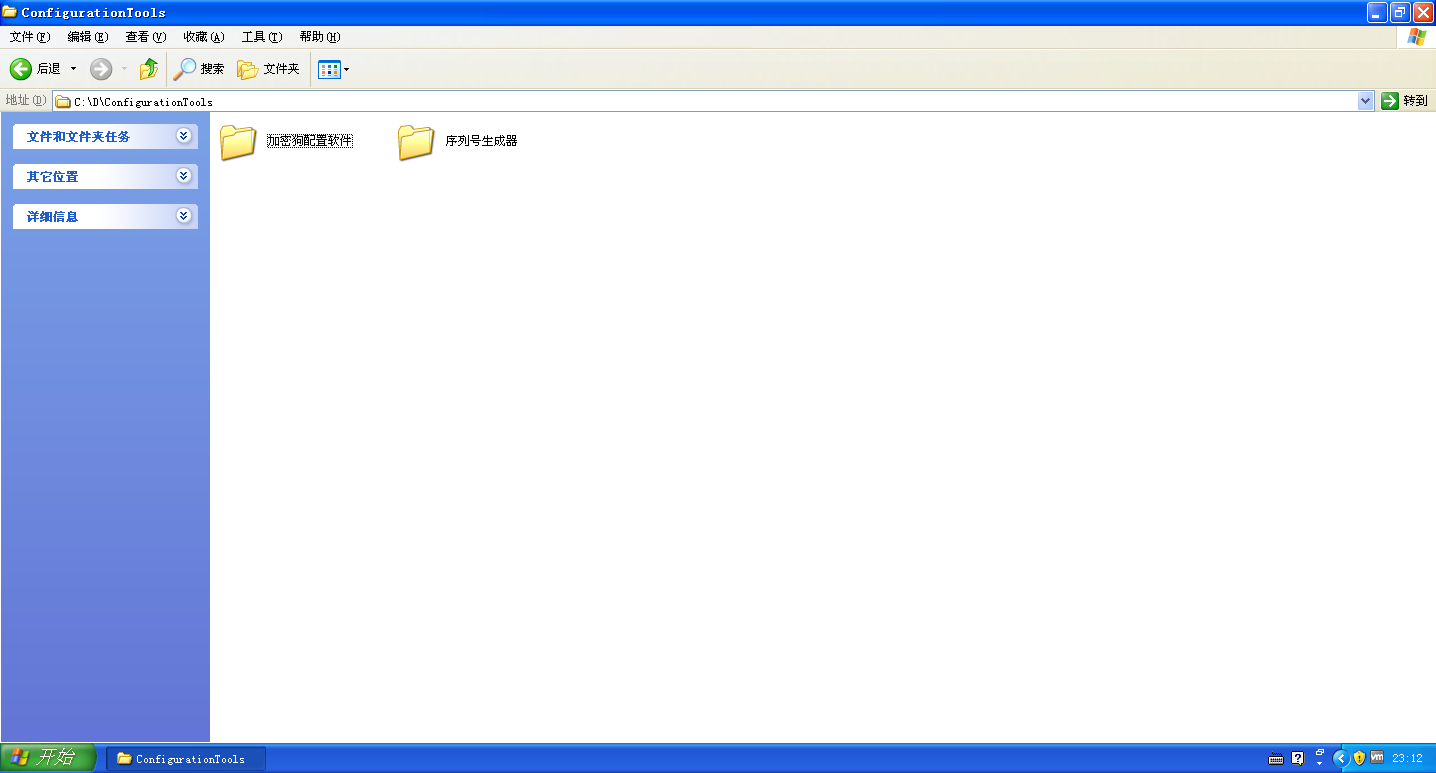


* Data文件夹中包含数据库基础数据文件
* dotnetfx35文件夹中包含.Net Framework 3.5 SP1安装文件
* dotnetfx40文件夹中包含.Net Framework 4.0安装文件
* Prospect文件夹中包含超声波工作站安装程序
* SQLServer文件夹中包含SQL Server 2008 R2 Express安装程序
* WindowsInstaller文件夹中包含Windows Installer 4.5软件
* 1 - Installdotnetfx35.bat脚本用于一键快速安装.Net Framework 3.5 SP1
* - Installdotnetfx40.bat脚本用于一键快速安装.Net Framework 4.0
* - InstallWinIns.bat脚本用于一键快速安装Windows Installer 4.5
* - InstallSqlServer.bat脚本用于一键快速安装SQL Server 2008 R2 Express
* - RecoverDatabase.bat脚本用于快速创建数据库文件。

## 软件工具包

**注意：该工具包请勿泄露给用户，此工具包用于软件加密。**

工具包在ConfigurationTools目录下，目录结构如下图：



* 加密狗配置软件文件夹中包含加密狗的配置软件。
* 序列号生成器文件夹中包含软件序列号生成软件。

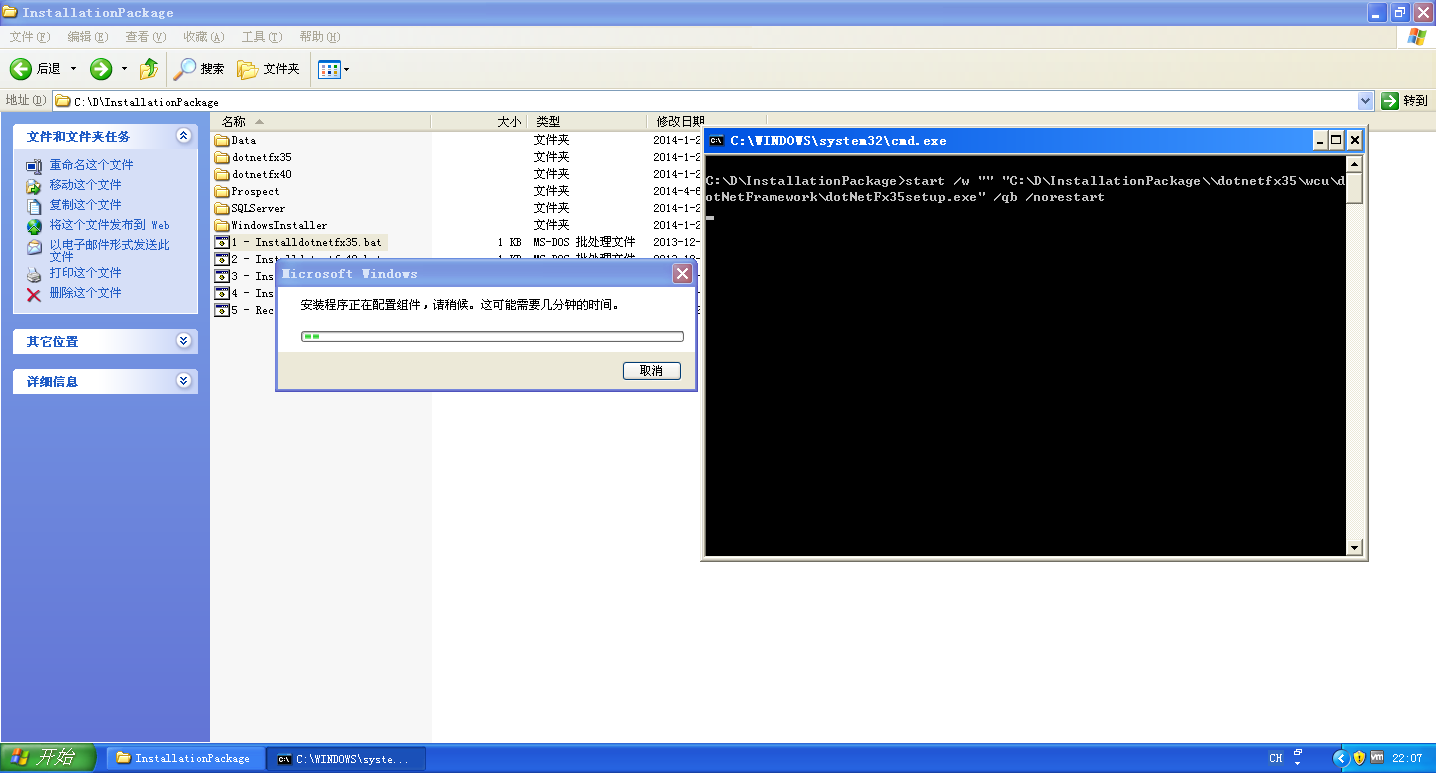
## 软件文档

软件相关文档在Documents目录下。现包括如下文档：

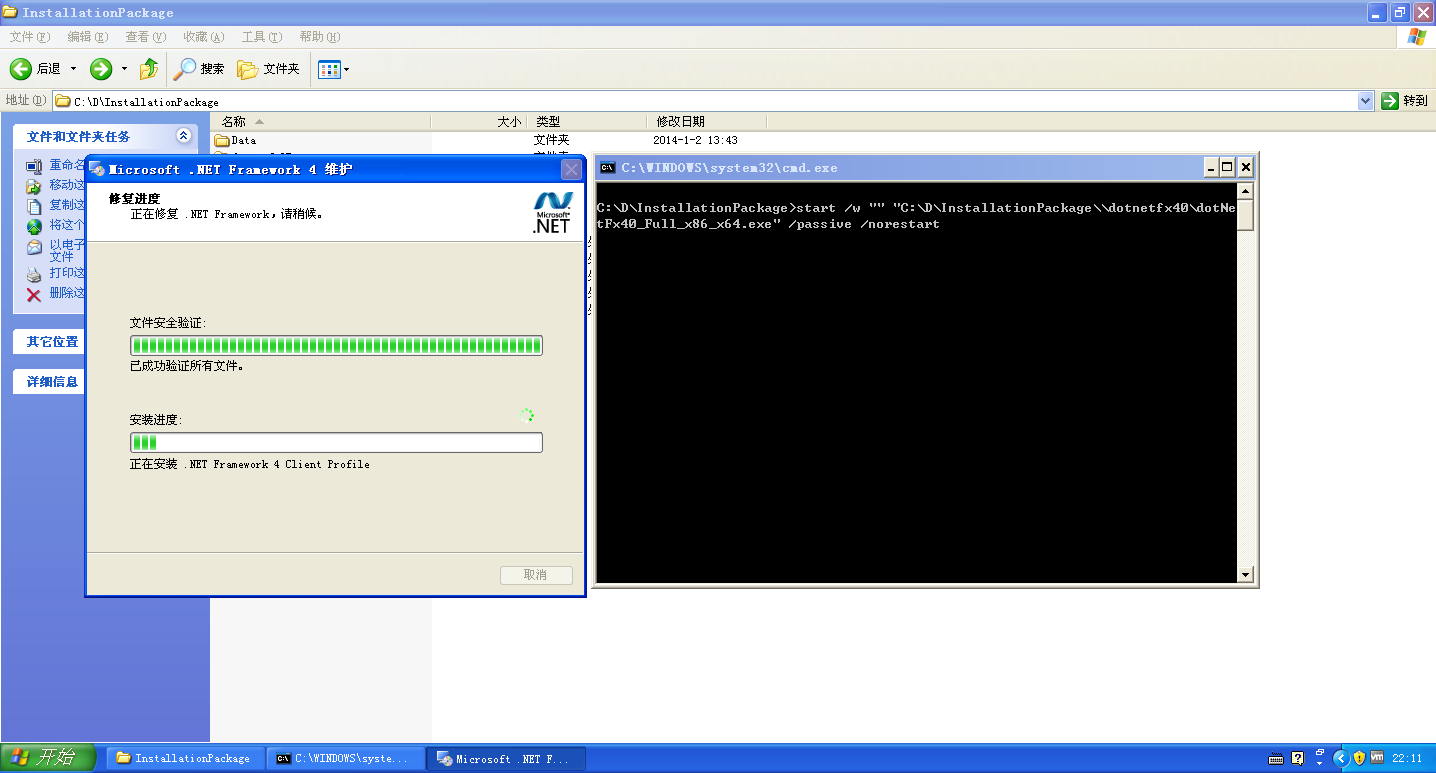
* 超声波工作站安装说明.docx
* NT112简单型多功能加密锁用户手册.pdf

# 软件安装

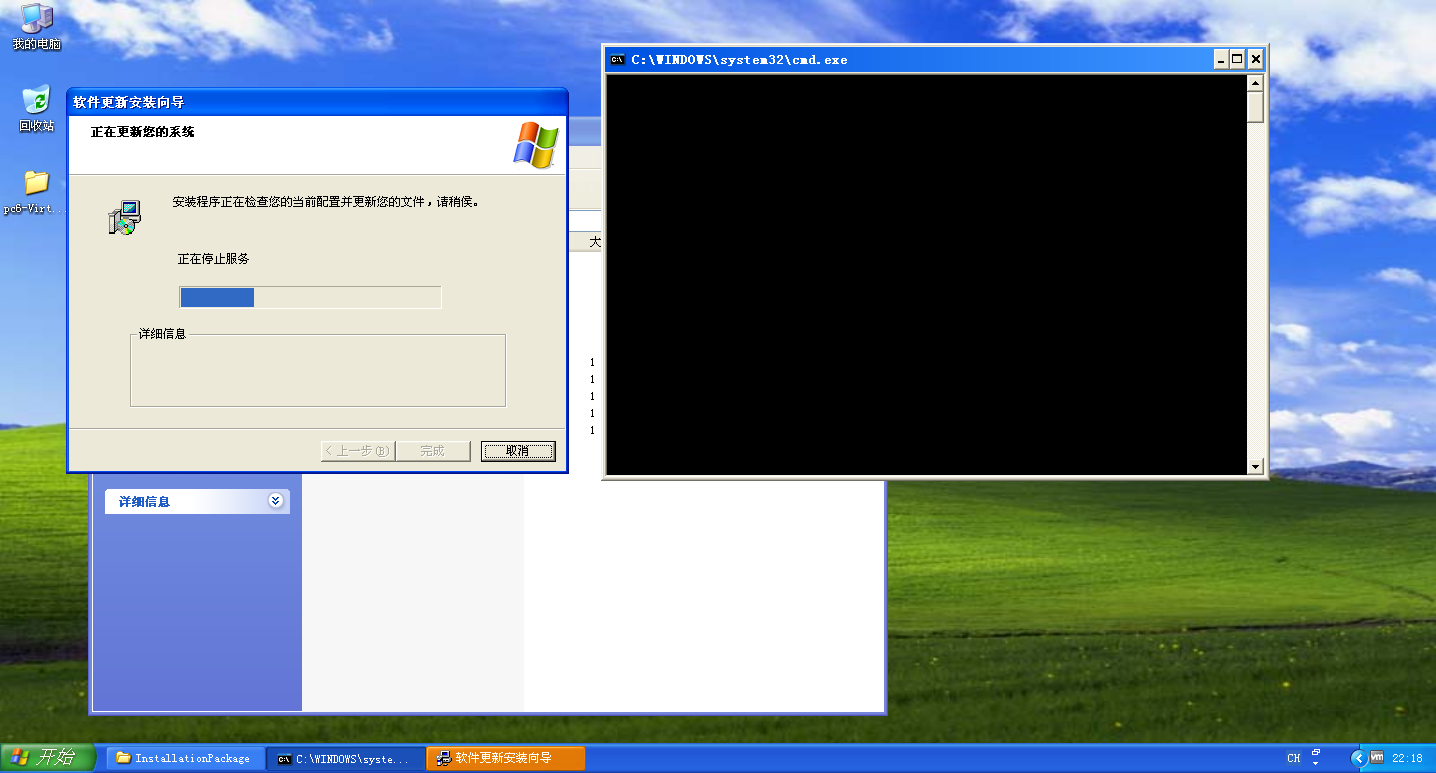
1. 鼠标双击执行1 - Installdotnetfx35.bat脚本，等待下图中的CMD窗口（黑色dos窗口）关闭。根据各个电脑的性能，预计耗时10-30分钟，可以根据下图中左边的进度条查看安装进度。

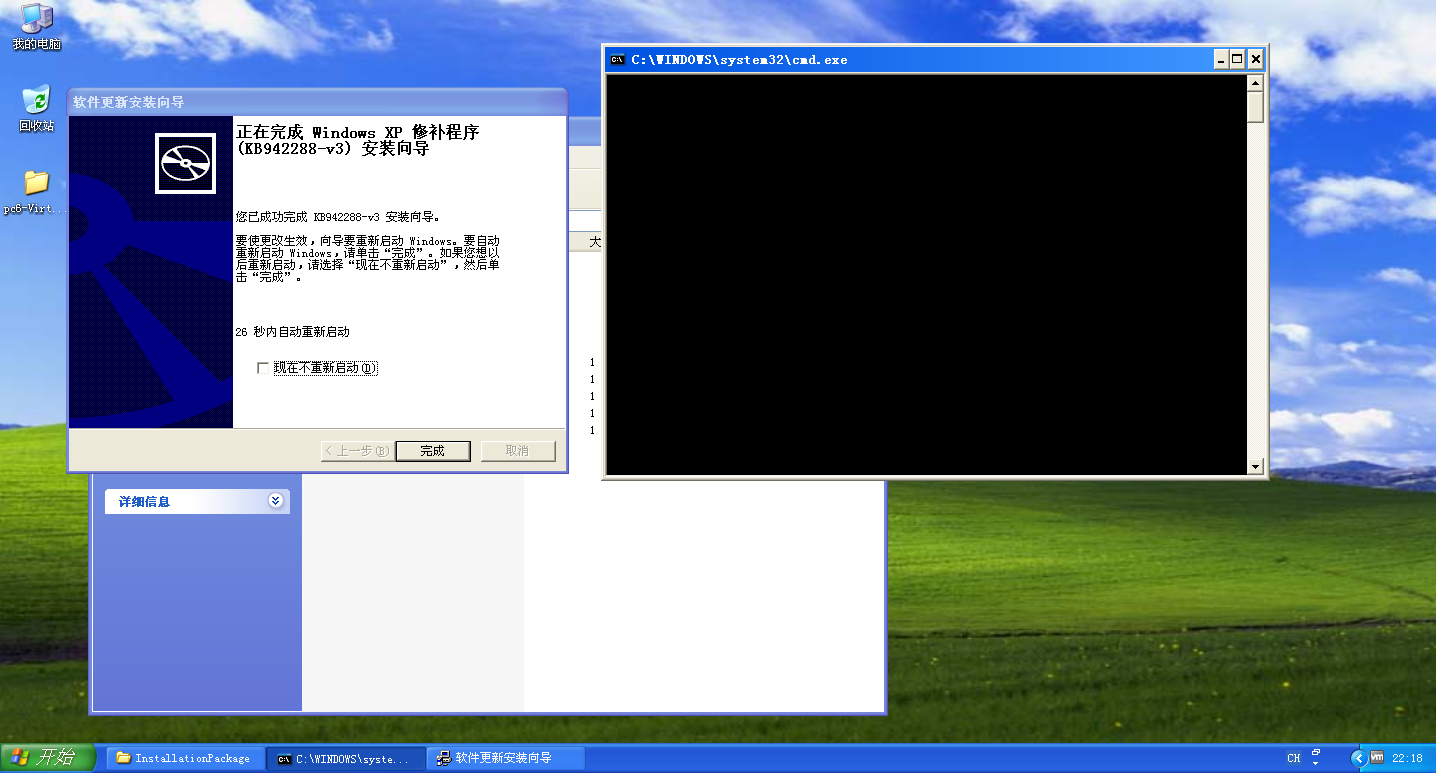


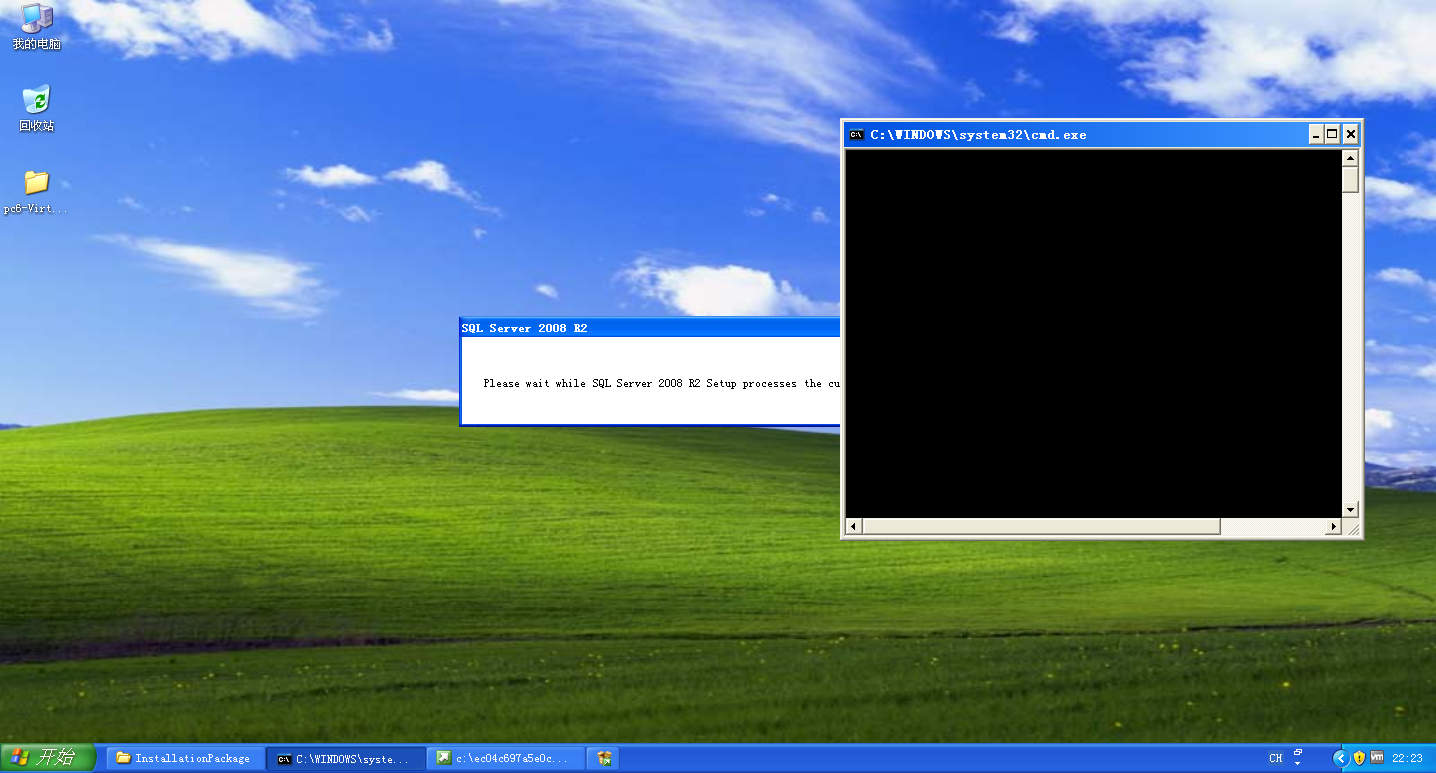
1. 鼠标双击执行2 - Installdotnetfx40.bat脚本，等待下图中的CMD窗口（右边黑色dos窗口）关闭。根据各个电脑的性能，预计耗时5-20分钟，可以根据下图中的左边窗口查看进度。

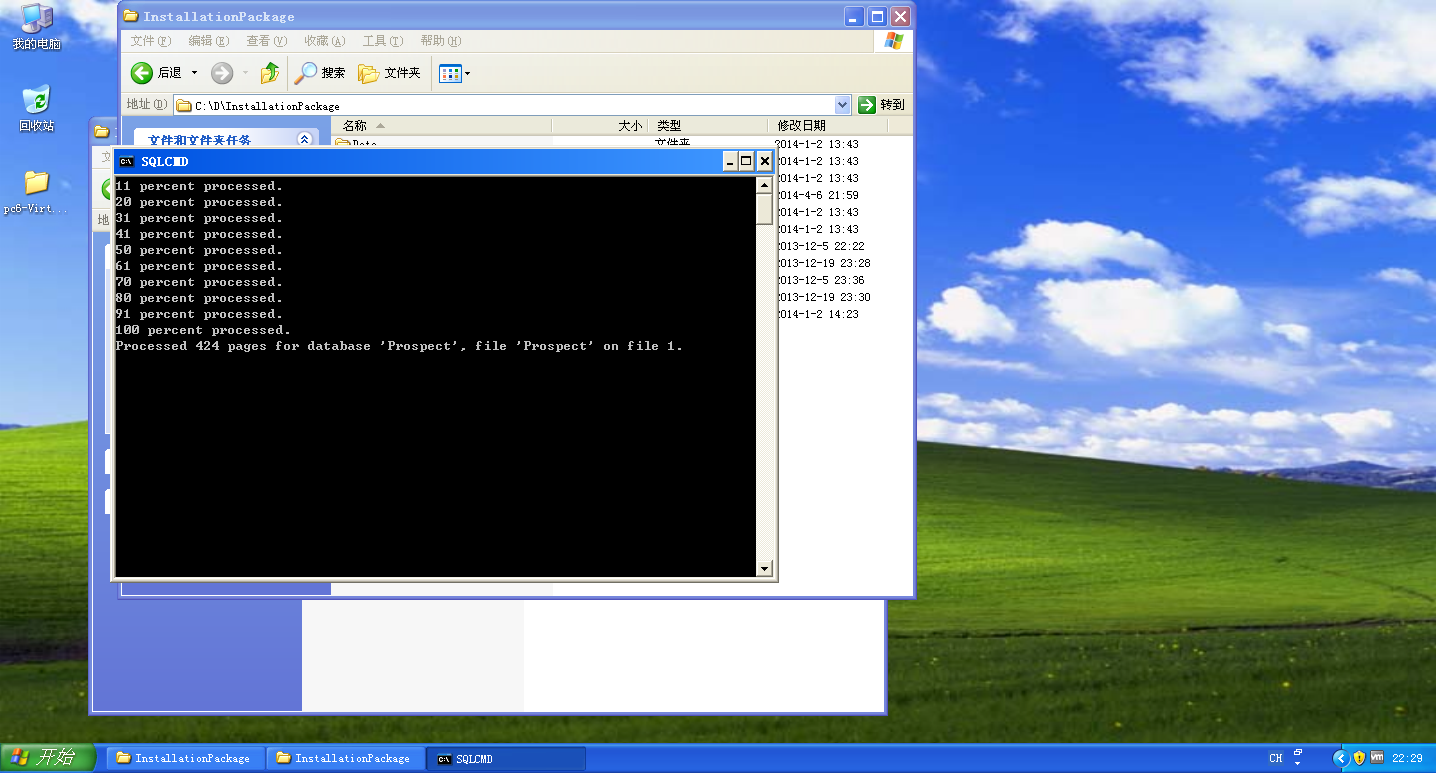


1. 鼠标双击执行 3 - InstallWinIns.bat脚本，等待下图中的CMD窗口（右边黑色dos窗口）关闭。根据各个电脑的性能，预计耗时10-60秒。此软件安装结束后，会要求重启电脑。请重启电脑后，在进行下一步安装。



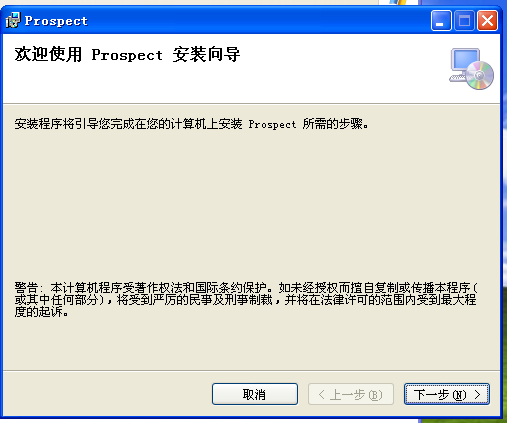


1. 鼠标双击执行4 - InstallSqlServer.bat脚本，等待下图中的CMD窗口（右边黑色dos窗口）关闭。根据各个电脑的性能，预计耗时20-60分钟。 
2. 鼠标双击执行5 - RecoverDatabase.bat脚本。

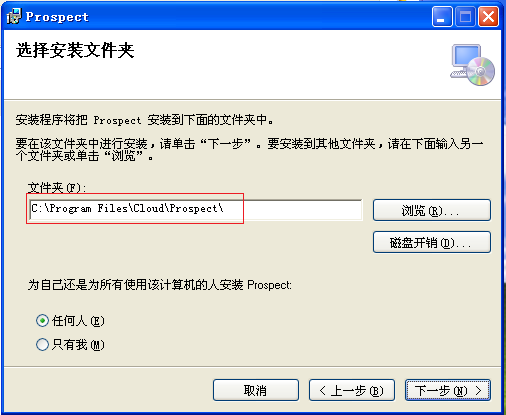


1. 进入Prosepect目录，双击ProspectSetup.msi安装超声波工作站。

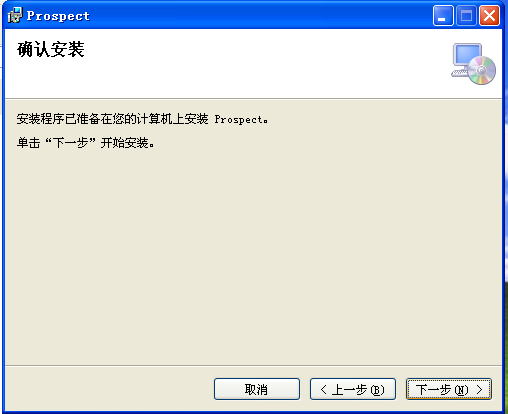
* 点击下一步按钮。



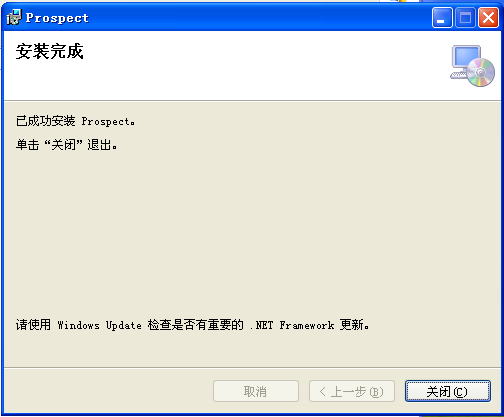
* 在下图中，标红部分可以修改安装目录，默认是在C:\Program Files\Cloud\Prospect\目录下。修改好安装目录后，点击下一步按钮。



* 点击下一步等待安装完成。



* 安装完成后，点击关闭按钮，关闭安装窗口。



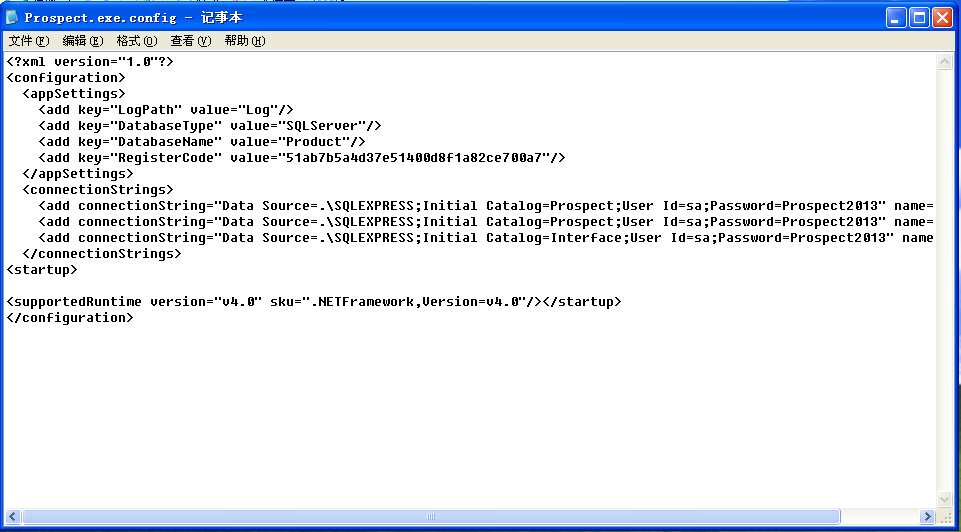
# 软件配置

在软件安装完成后，需要进行各项配置，才能正确使用软件。

## 3.1 Worklist功能配置

注意：该功能需要医院

1. 在软件安装目录（默认C:\Program Files\Cloud\Prospect\）下，用记事本打开Prospect.exe.config配置文件。



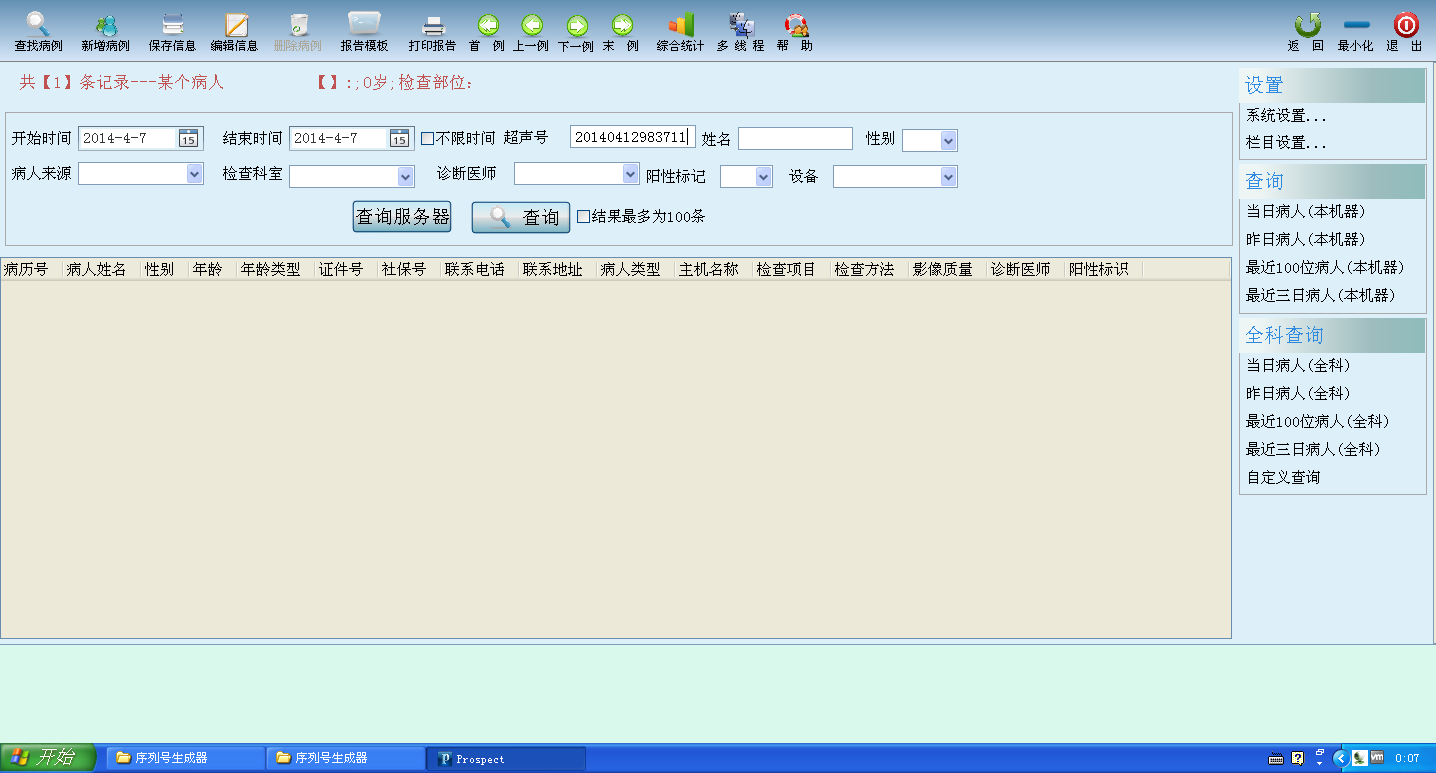
1. 修改上面的配置文件中的下面的配置（具体参数需要联系医院的IT人员）

<add connectionString="Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Interface;User Id=sa;Password=Prospect2013" name="Server"/>

其中具体需要修改医院服务器的的连接地址，即下面标红的字段connectionString="Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=Interface;User Id=sa;Password=Prospect2013"

* Data Source=.\SQLEXPRESS – 标红部分改为医院服务器数据库地址。
* Initial Catalog=Interface – 标红部分为医院数据库名称。因为跟爱康协商，此名称就为Interface，不用修改。
* User Id=sa – 标红部分为数据库管理员用户，一般不用修改。
* Password=Prospect2013 – 标红部分为数据库用户密码，需要医院提供。

1. 在超声波工作站的查找病人界面可以使用Worklist功能。具体是在该界面中录入超声号后，点击查询服务器按钮。这会从Worklist取到病人信息。

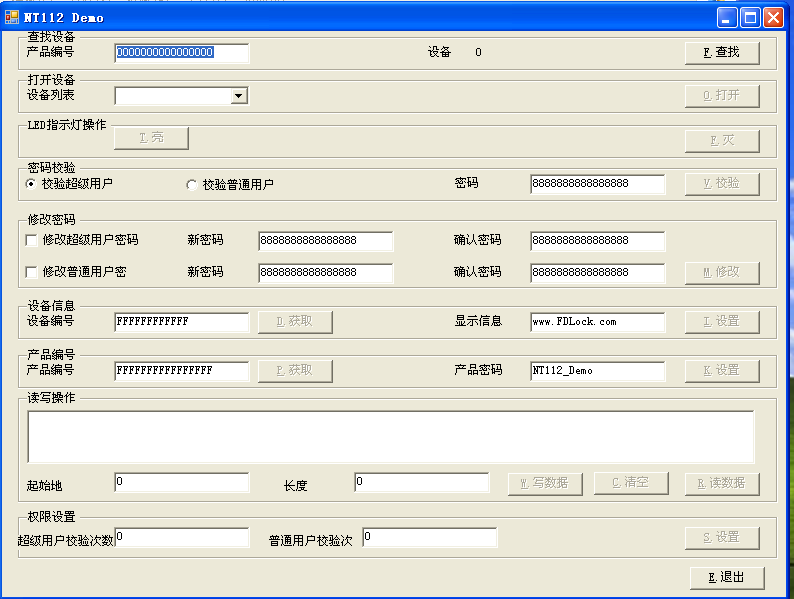


## 加密狗设置

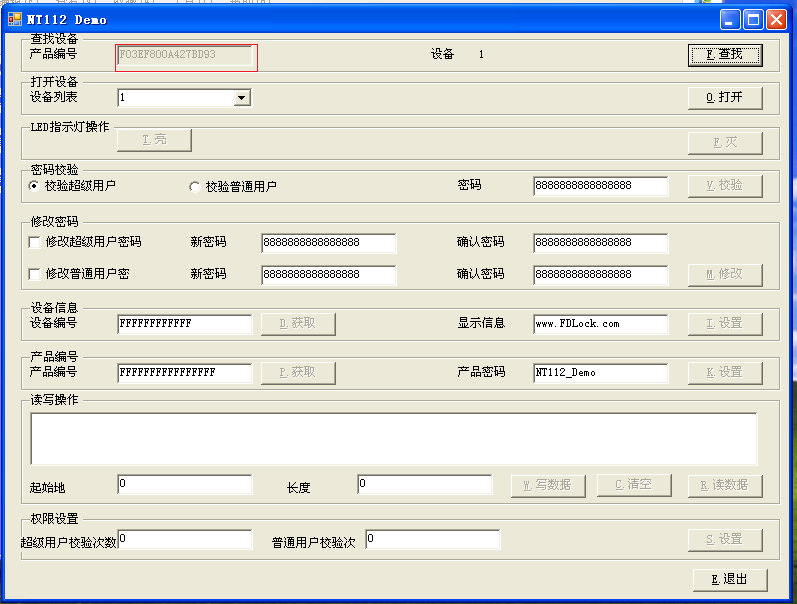
对于新的加密狗必须使用加密狗设置软件进行设置，超声波工作站软件才能使用，下面是具体的设置过程（已经设置过的加密狗，请勿进行下面的操作）。

**注意：加密狗中的产品编号请严格保密，不能外漏。因为该产品编号用于软件的加密母，如果被其他用户知晓该软件编号，那么就可以通过复制加密狗使用我们的软件了。软件编号只能通过加密狗中的超级用户，使用产品密码生成。具体请见下发步骤。**

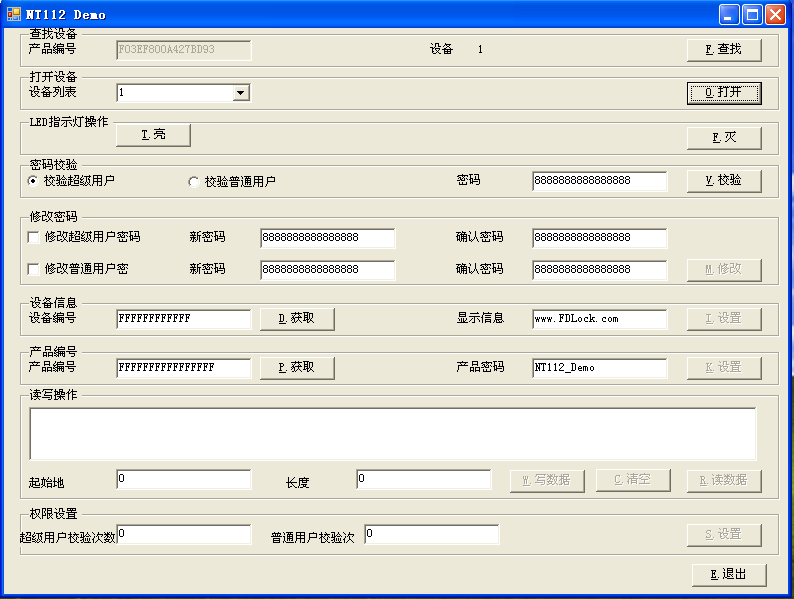
1. 插入为设置过的加密狗，其产品编号为16个0。
2. 打开加密狗配置软件文件夹下的NT112.exe。



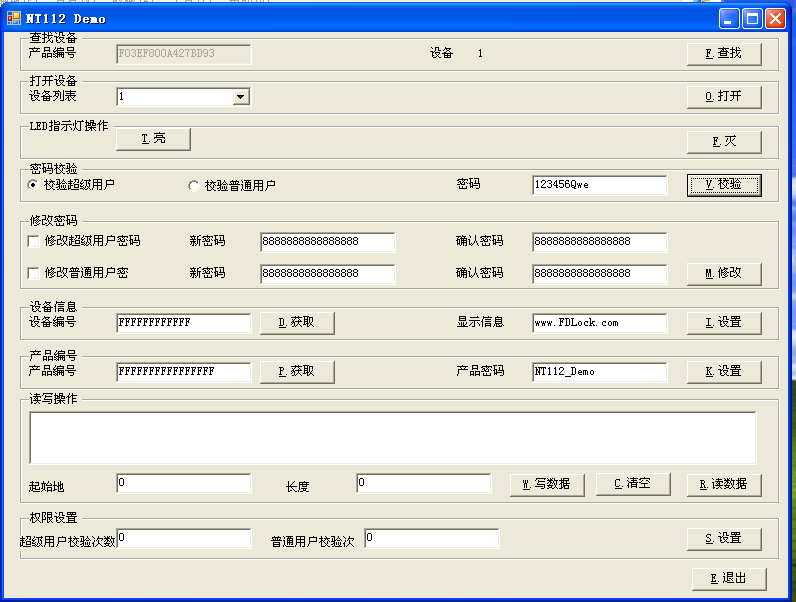
1. 点击查找按钮，注意下面截图标红的部分应该为“0000000000000000”（这表示是新的加密狗），且后续截图同样如此。



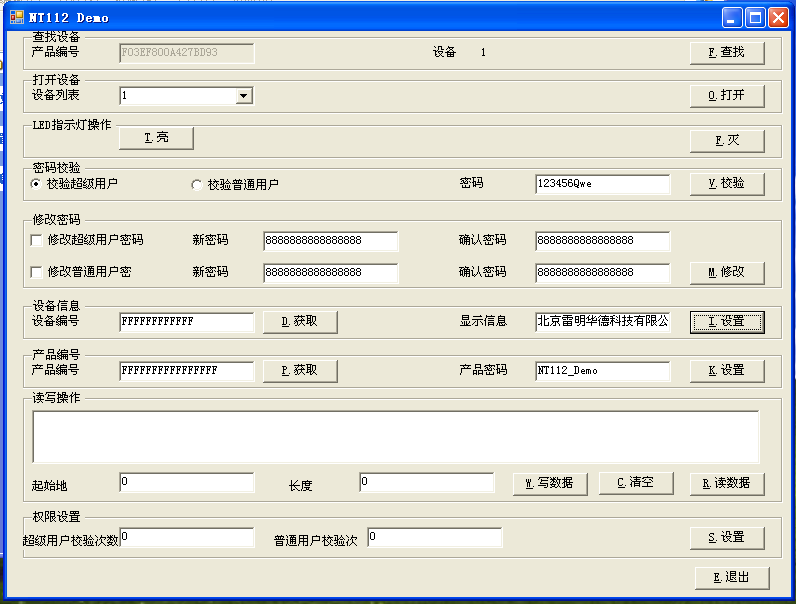
1. 点击打开按钮。



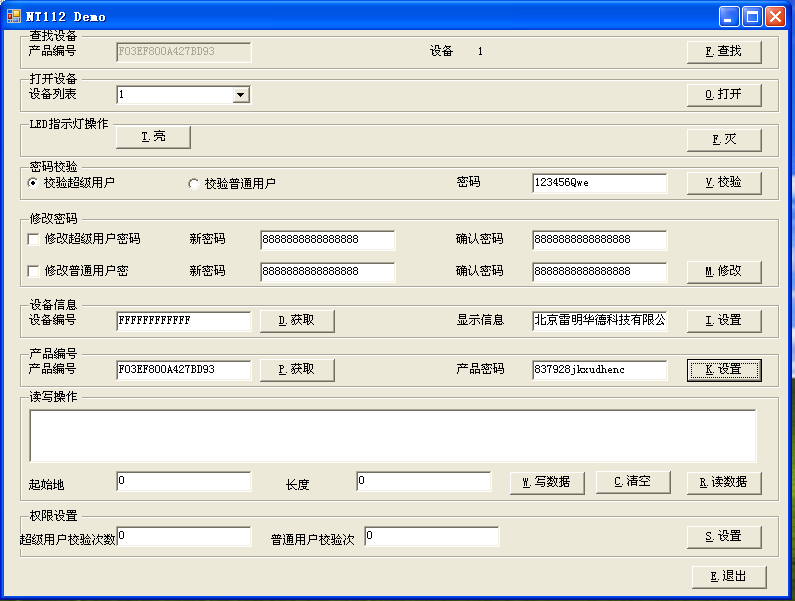
1. 点击校验按钮，因为默认超级用户密码是8888888888888888，建议修改该密码。修改密码可以通过界面的修改密码部分修改。用户密码不影响软件的使用。
2. 修改普通用户密码为hmldchina.com。



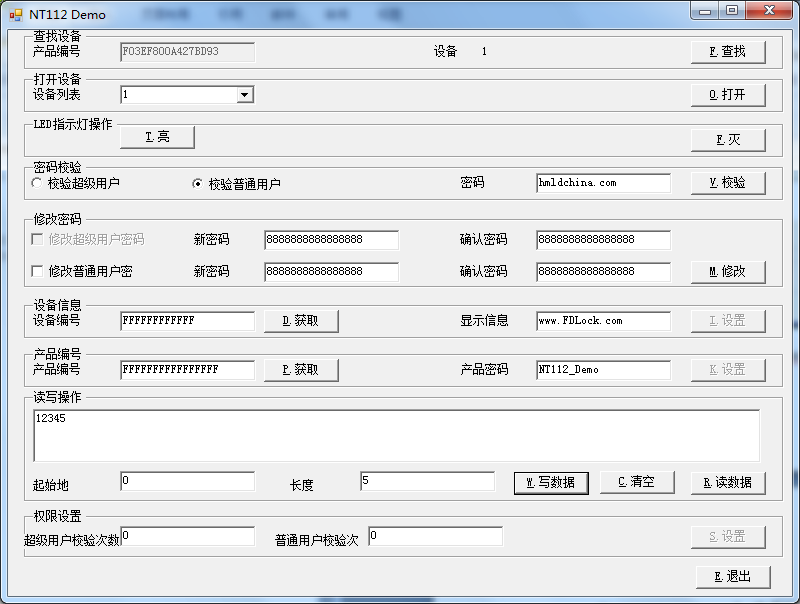
1. 修改显示信息为“北京雷明华德科技有限公司”，然后点击旁边的设置按钮。



1. 设置产品密码“837928jkxudhenc”，然后点击旁边的设置按钮。这会自动生成产品编号“F03EF800A427BD93”(请严格保密此编号)。至此加密狗设置完成。



8． 校验用户后，就需要写入产品编号。产品编号最多5位。具体如下图，写入了产品编号12345。完成后点击“写数据”按钮即可。改产品编号可以在软件帮助里面显示。



9． 如果需要修改已完成设置的加密狗，那么在第3步前，必须修改产品编号为F03EF800A427BD93，才能找到改机密狗。

## 软件授权码

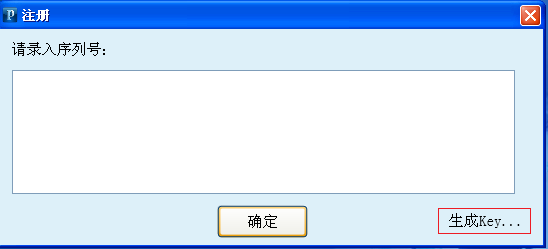
1. 设置加密狗（具体步骤参见3.2节）。
2. 插入设置好的加密狗。
3. 双击桌面的Prospect图标，启动软件。



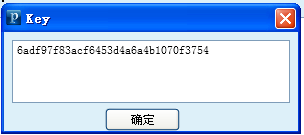
1. 点击软件注册链接。



1. 在注册窗口中，点击生成Key链接。



1. 在注册窗口中，点击生成Key链接。

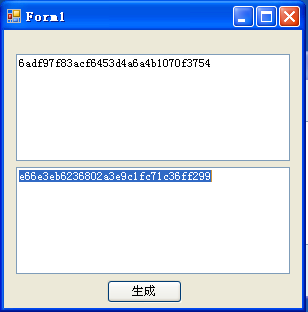


1. 复制上面生成的Key值。
2. 打开软件工具包中的序列号生成器文件夹下的GenerateSerialNumber.exe，并复制Key值到上面的文本框中。

**注意：该软件不能给用户，可以复制该软件包到用户电脑上，生成了序列号后，把软件删除！**



1. 点击生成按钮，并复制下面文本框中的序列号。



1. 把复制的序列号再软件的注册界面中录入，并点击确定按钮。



1. 至此所有设置完成，用户可以正常使用软件。