

IPR1000 用户手册



盛波尔公司开发部
2013年12月
www.senboll.com

目录

1. 序言.....	2
2. 温馨提示.....	3
3. 硬件标准配置.....	4
4. IPR1000 面板.....	4
5. 工作环境.....	6
6. PA2000 网络报警中心的安装和使用.....	7
1) PA2000 网络报警中心的安装.....	7
(1) 系统安全设置（必须设置）.....	7
(2) 加密狗安装.....	9
(3) 设置 PA2000 开机自动启动.....	11
2) NE2008 的安装.....	14
(1) NE2008 软件的安装.....	14
(2) 安装 dotnetfx 框架文件.....	14
(3) 安装 CRRedist2005_x86 文件.....	15
(4) 安装 MSDE2KS3，然后重启电脑.....	15
(5) 安装 MSDE、SQL 管理工具.....	17
(6) 安装 NE2008 正式版.....	18
(7) 附加数据库.....	21
(8) NE2008.ini 文件配置.....	24
(9) 安装加密狗驱动.....	24

1. 序言

我们知道可靠性和稳定性对一个接警中心有多么重要，但是目前很多接警中心的计算机都是五花八门，在稳定性，可靠性，兼容性上都存在很多问题。盛波尔公司在安防行业的通过 10 多年经验的积累，为了建立更加可靠稳定的接警中心，研发出 IPR1000。IPR1000 是为了解决接警中心接警而研发的一款工业级接警服务器，IPR1000 采用业界最稳定的工业控制主机板，读取速度飞快的 SATA3 代 SSD 磁盘，同时配置 Windows Embedded 操作系统，英特尔 Atom 系列低功耗处理器，带来电自启动功能，看门狗功能。

2. 温馨提示

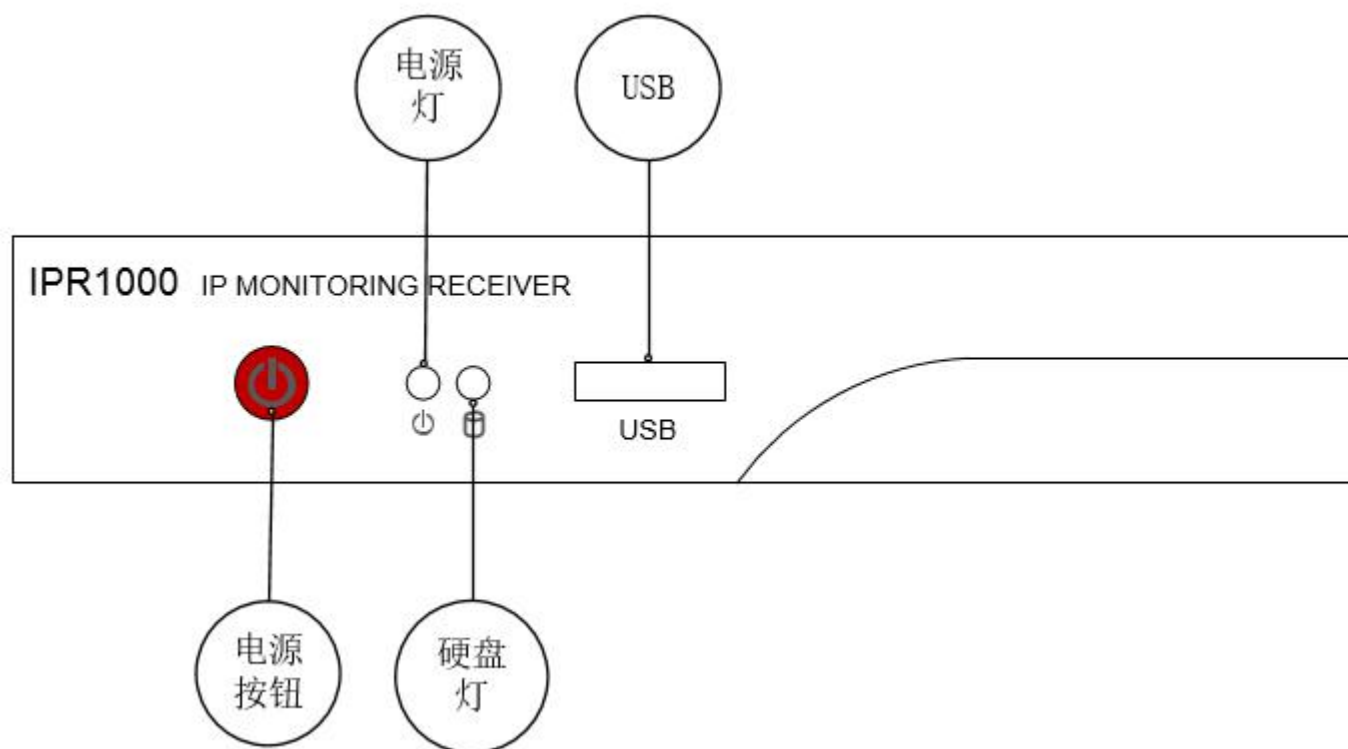
- 产品使用前，务必仔细阅读产品说明书。
- 对未准备安装的板卡，应将其保存在防静电保护袋中。
- 在从包装袋中拿板卡前，应将手先置于接地金属物体上一会儿，以释放身体及手中的静电。
- 在拿板卡时，需佩戴静电保护手套，并且应该养成只触及其边缘部分的习惯。
- 主板与电源连接时，请确认电源电压。
- 为避免人体被电击或产品被损坏，在每次对主板、板卡进行拔插或重新配置时，须先关闭交流电源或将交流电源线从电源插座中拔掉。
- 在对板卡进行搬动前，先将交流电源线从电源插座中拔掉。
- 当您需连接或拔除任何设备前，须确定所有的电源线事先已被拔掉。
- 为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤，关机后，应至少等待 30 秒后再开机。
- 设备在使用过程中出现异常情况，请找专业人员处理。
- 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

3. 硬件标准配置

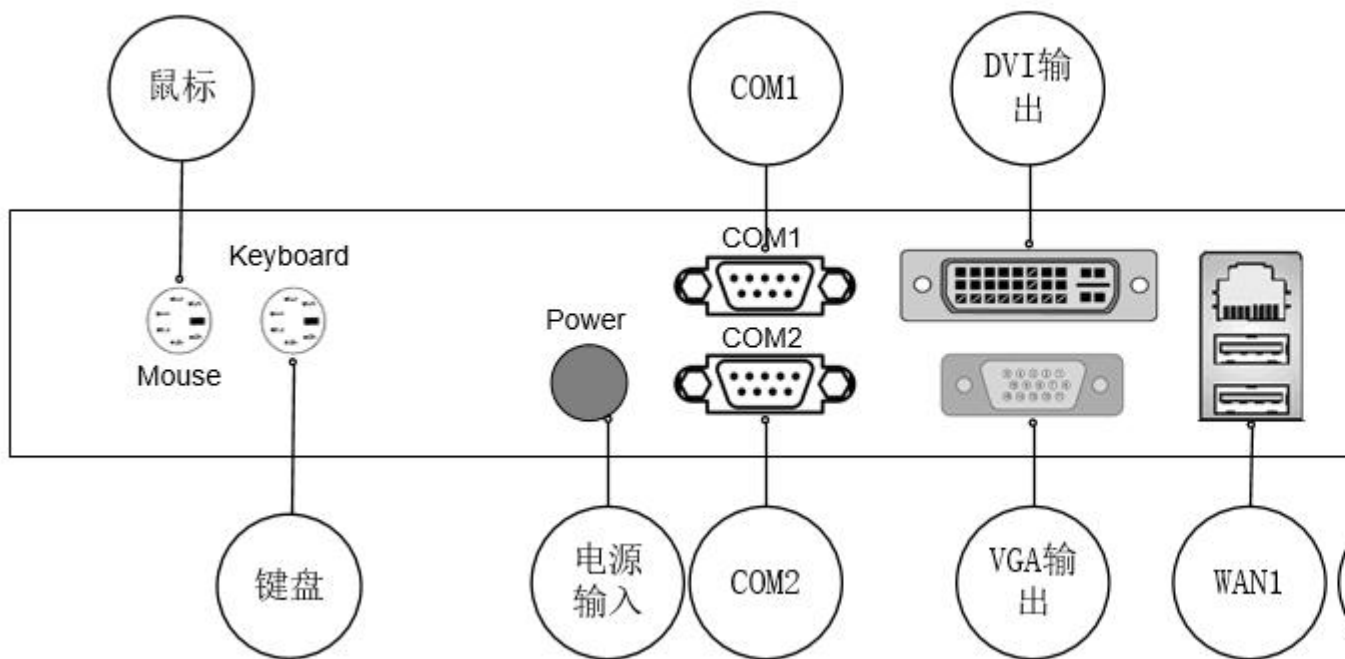
- 顶级工控主板，该板采用 Intel®NM10 芯片组，板载 Intel® Atom N2000/D2000 Series 处理器，1 条单通道 SO-DIMM 插槽，支持 DDRIII 800/1066，内存容量最高可达 4GB。
- 1 个标准的 DB15 VGA 显示接口。
- 1 个标准的 DVI-D 接口。
- 2 个标准的 7 Pin SATA 接口。
- 鼠标键盘 PS/2 各一个。
- 5 个 USB2.0 接口。
- 2 个串口。
- 2 个千兆以太网接口。
- 配置 64G 固态硬盘。
- 2G 内存。
- DC12V/5A 电源适配器。

4. IPR1000 面板

前面板：



后面板：



说明：

- 电源按钮
默认设置：长按强制关机，在开机状态下短按计算机进入睡眠。
- 电源灯
指示是否接入电源。
- 硬盘灯
指示硬盘读写状态。
- USB
USB2.0 接口。
- 鼠标
PS/2 鼠标接口。
- 键盘
PS/2 键盘接口。
- 电源输入
原装电源适配器（DC12V/5A）输入端子。
- COM1
RS232 标准 DB9 串行接口。
- COM2
标准 DB9 串行接口，可以通过主板跳线设置为 RS232 或者 RS485 串口，默认为 RS232。
- DVI
DVI 视频输出 DVI-D 接口，支持的最大分辨率 1920x1200@60Hz。
- VGA
VGA 视频输出 DB15 接口，支持的最大分辨率 1920x1200@60Hz。
- WAN1、WAN2
千兆双网卡 RJ45 接口。

5. 工作环境

- 工作温度：0℃～50℃
- 储存温度：-40℃～80℃
- 工作湿度：5% ~ 95%相对温度，无冷凝

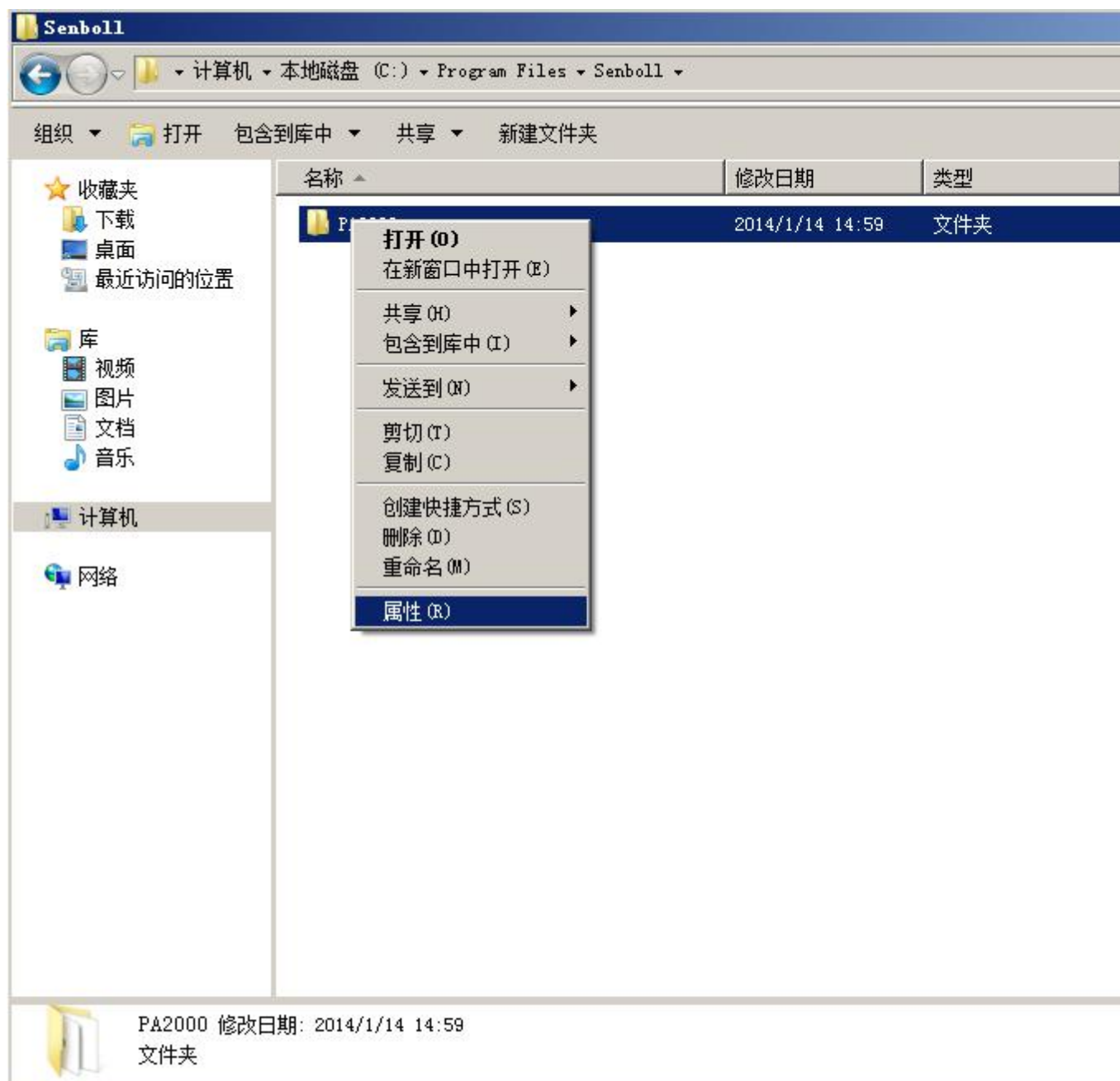
6. 软件的安装和使用

1) PA2000 网络报警中心的安装

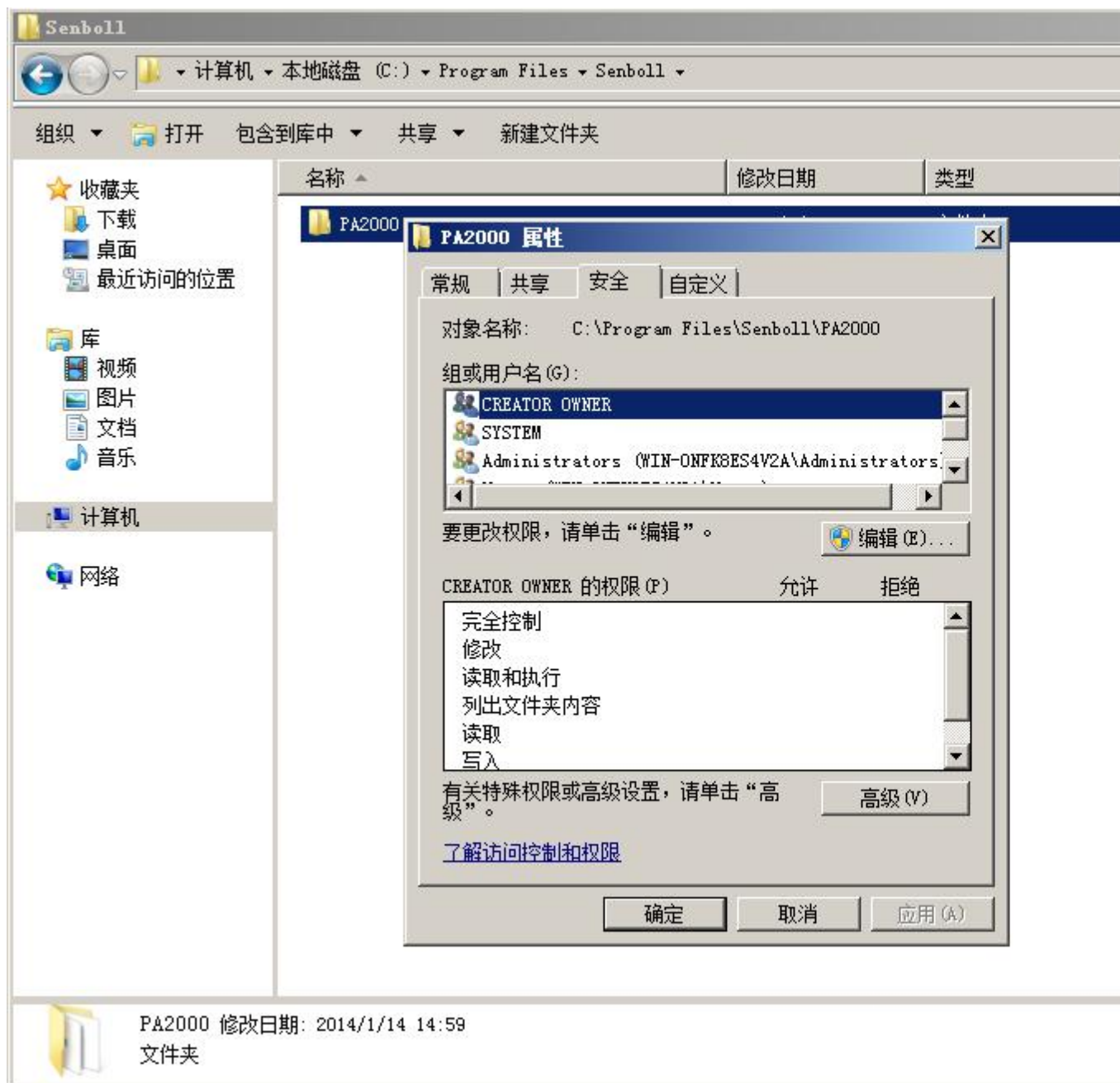
(1) 系统安全设置（**必须设置**）

安装方法很简单再次不做介绍。

步骤 1: 安装完毕后，打开安装的路径，点击 **PA2000** 这个目录的属性，如图：



步骤 2: 点击**安全**标签，如图：



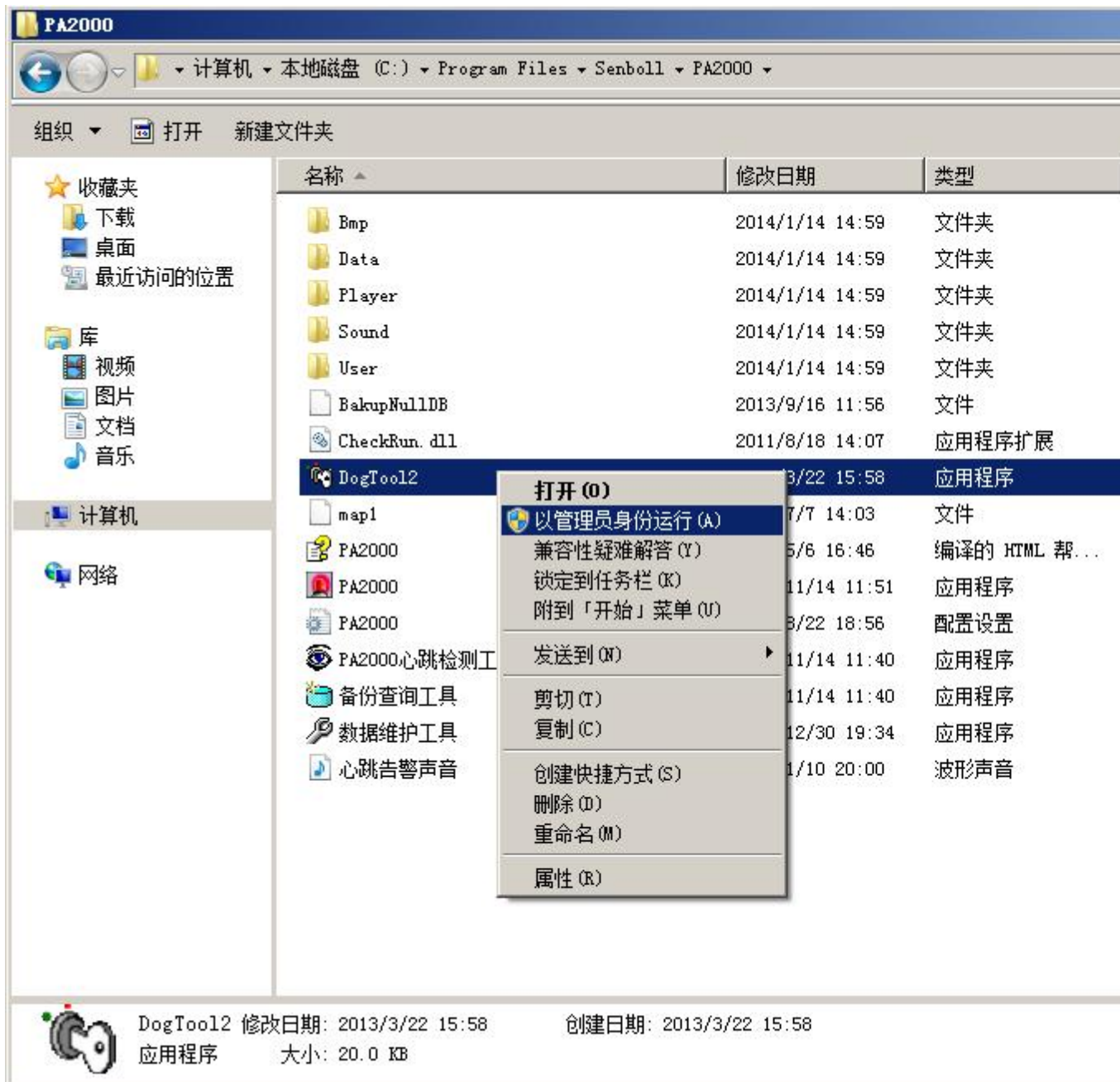
步骤 3: 点击**编辑**按钮，如图：



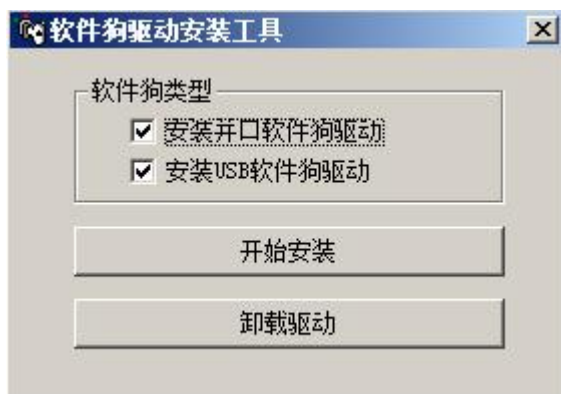
选中 **Users** 和 **TrustedInstaller** 选项，将其权限**允许**的所有勾打上，然后点击**确定**。

(2) 加密狗安装

步骤 1: 打开 PA2000 的安装目录，在下面找到加密狗驱动安装程序 **DogTool2**，如图：



步骤 2: 选中、右击鼠标点击以管理员身份运行, 如图:



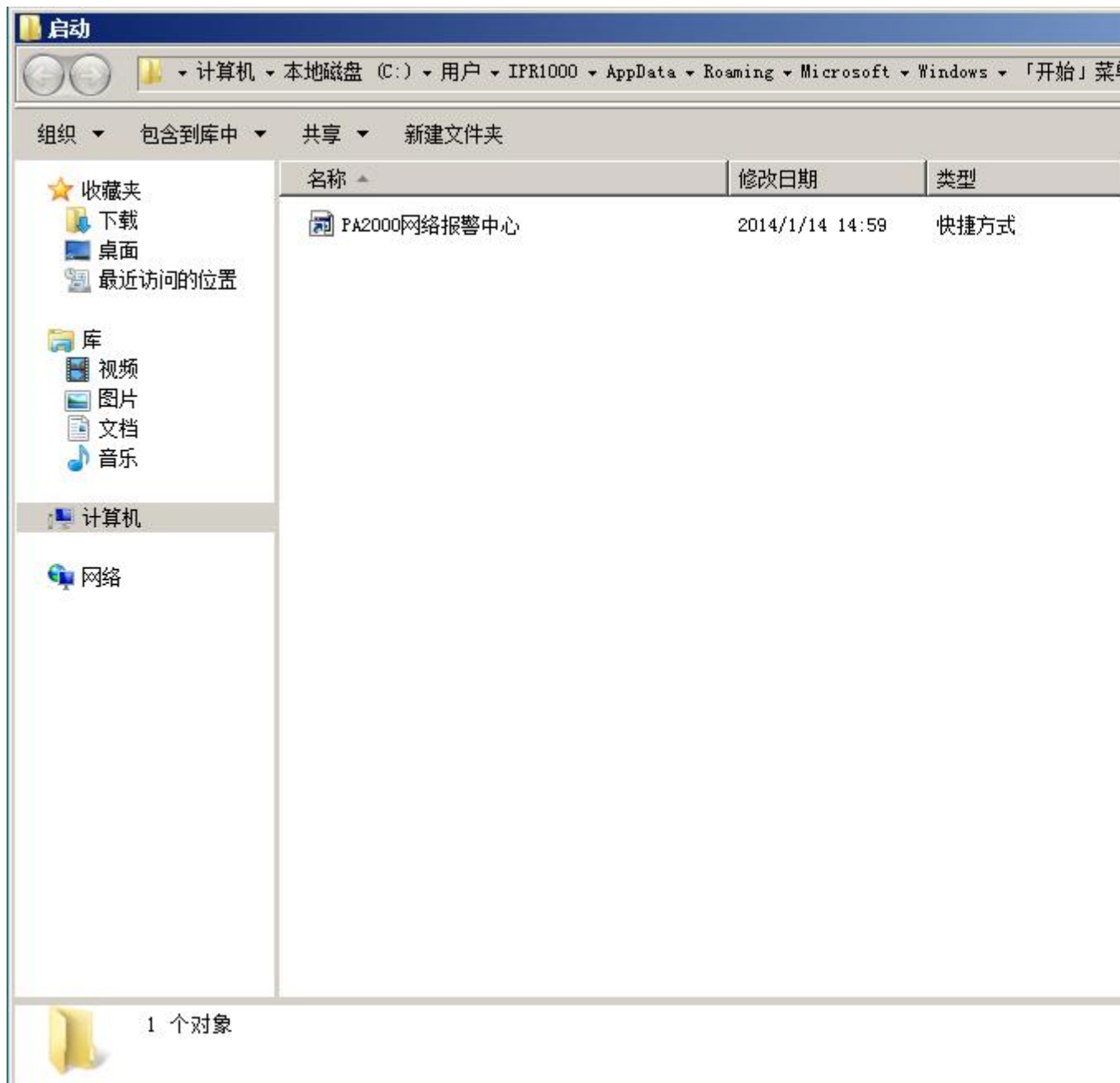
点击开始安装即可。

(3) 设置 PA2000 开机自动启动

步骤 1: 点击开始→启动, 右击鼠标, 点击打开, 如图:



步骤 2: 将 PA2000 的启动快捷方式复制一个到这个目录下, 如图:



步骤 3: 打开 PA2000 的安装目录, 打开 PA2000.ini, 在这里将 StartLogShow 的值改为 0, 如图:

```
PA2000 - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
[参数]
Company="Senboll Technology China Inc"

' 工作模式(0:单机模式;1:服务器;2:客户端;3:一级中心;4:二级中心)
WorkType=0

' 站点编号(客户端或二级中心编号:01\02\03\...)
SiteID="01"

' 分配模式(0:对等;1:区域)
DistributeType=1

' 服务器或一级中心IP地址(作为客户端或二级中心是设置)
ServerRemoteHost=192.168.96.213

' 启动系统时是否需要登陆(1登陆,0免登陆)
StartLogShow=0

' 方式一(默认PA2000\DATA路径,不设置DbPath表示本地数据库)

' 方式二(直接使用网络路径)
' DbPath="\\192.168.0.100\D$\PA2000\DATA"

' 方式三(将PA2000的DATA目录共享,在客户端映射网络驱动器)
' DbPath="z:"

' 简洁指定打印机,复杂使用默认打印机
' PrinterName=Epson LQ-300K

' 预布防提示
ArmingPrintFlag=1
ArmingSoundType=连续提示
ArmingSoundFile=\SIREN2.WAV
ArmingColor=-2147483640
ArmingSms=1

' 视频联动
' ConnectToVideo表示是否连接PA2000Video(1连接,0不连),VideoRemoteHost为PA2000Video计算
ConnectToVideo=0
VideoRemoteHost=127.0.0.1
PAVideoFilePath=D:\PAVideoFile
```

步骤 4: 保存关闭。

2) NE2008 的安装

(1) NE2008 软件的安装

安装程序共有 5 个文件（如下图）。用户可以打开压缩文件直接安装，也可以解压缩后再安装。以下说明采用第一种方式。



(2) 安装 dotnetfx 框架文件

点击 dotnetfx.exe 安装文件（如下图），开始安装.net framework 2.0 框架。按照安装向导完成安装。



若计算机上已经安装了该软件，安装向导会提示已安装该产品。如图：



直接点退出即可。

(3) 安装 CRRedist2005_x86 文件

点击 CRRedist2005_x86.msi 安装文件(如下图),开始 Crystal Reports for .NET Framework2.0(x86)程序的安装。按照安装向导完成安装。



(4) 安装 MSDE2KS3，然后重启电脑

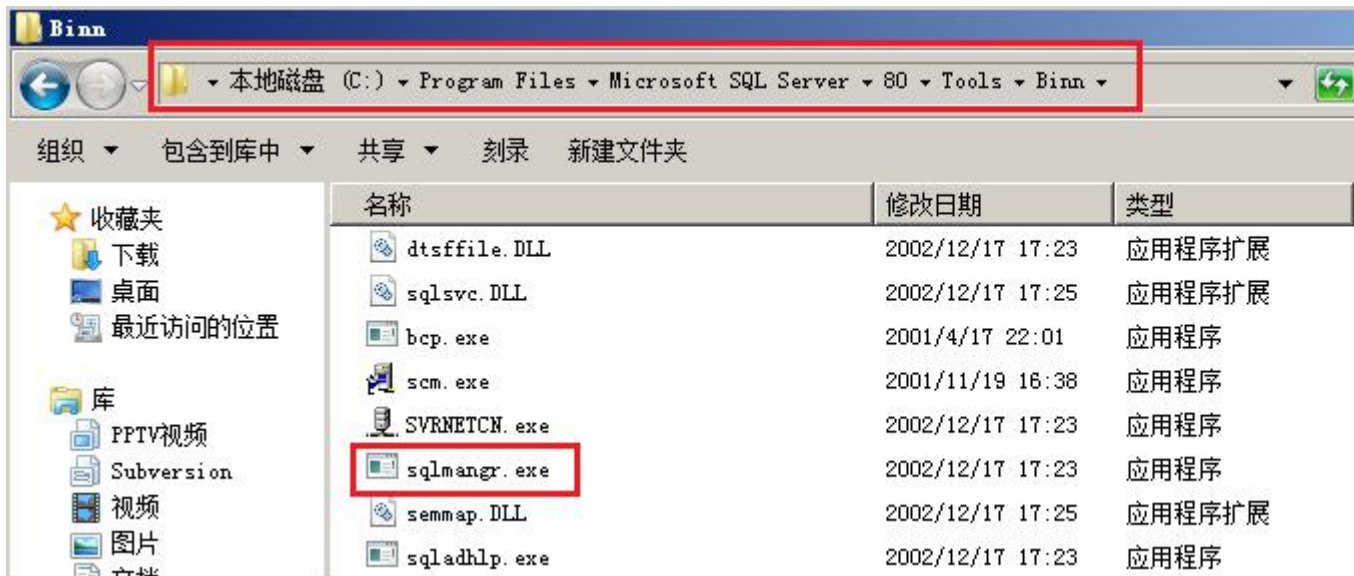
点击 MSDE2KS3 安装包里的 setup.exe 安装文件(如下图)，安装 Microsoft SQL Server Desktop Engine 程序。如图：



按照安装向导完成安装。如图：



此程序安装后设置默认设置为开机启动，若要手动启动，可找到程序双击打开。默认的安装位置如图：



程序界面如下图，绿色三角表示程序正在运行。

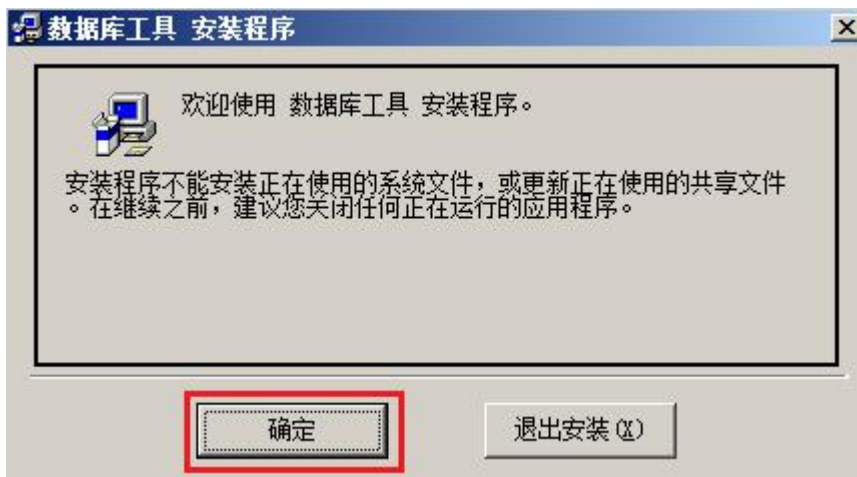


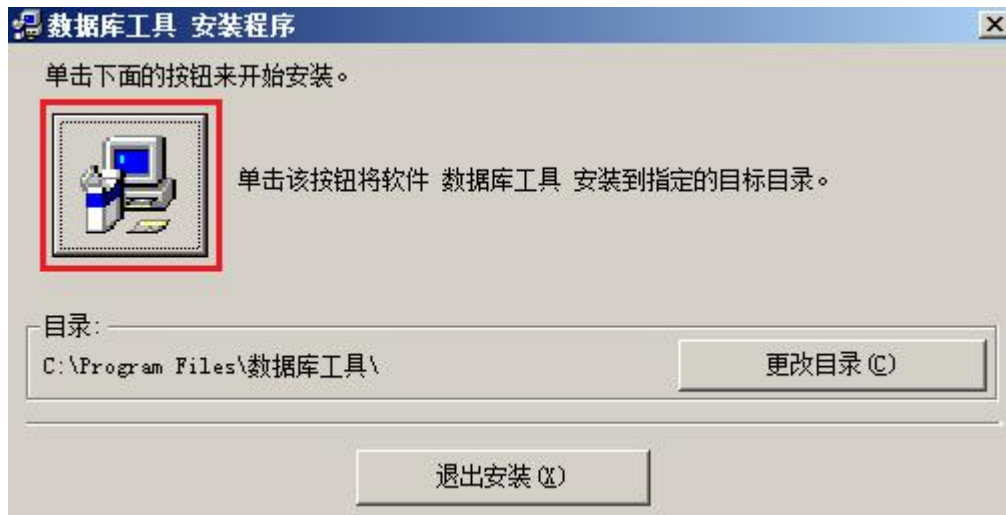
(5) 安装 MSDE、SQL 管理工具

点击 MSDE、SQL 管理工具里的 setup.exe 安装文件（如下图），开始数据库工具的安装。



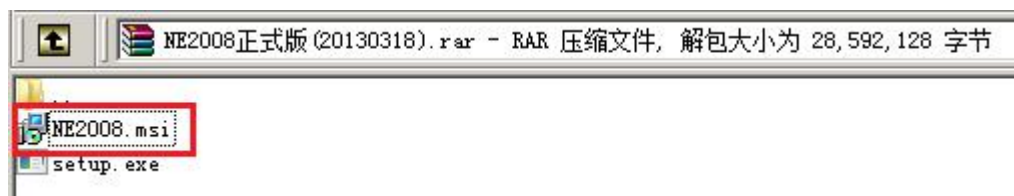
按照安装向导完成安装。如图：



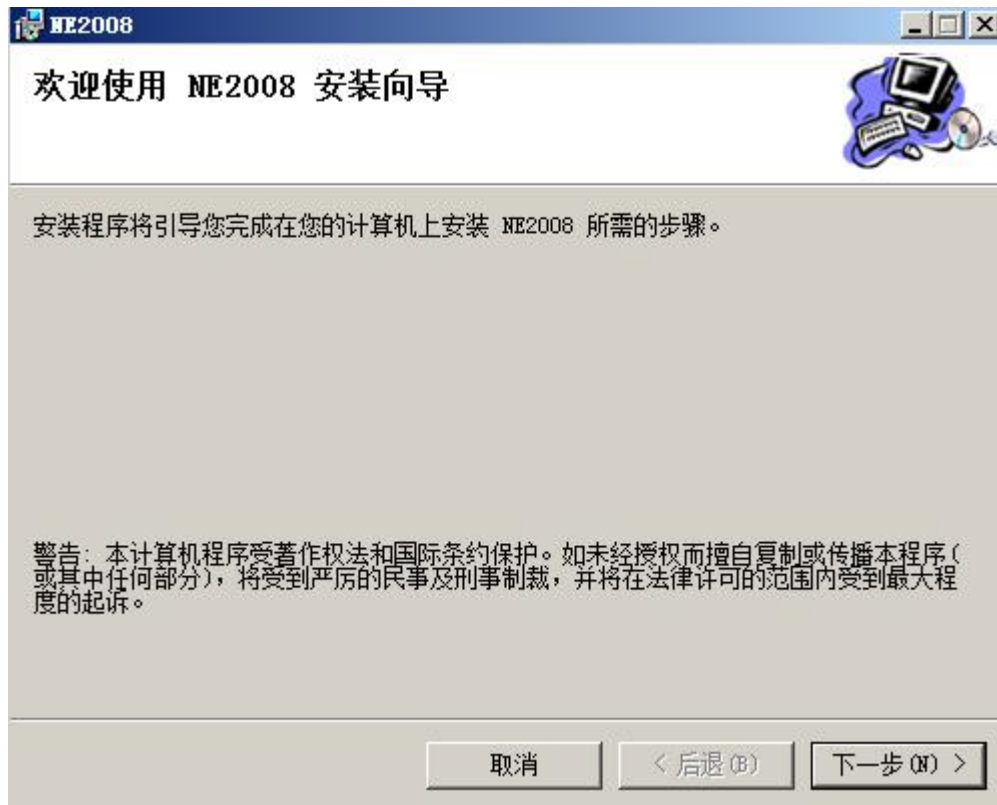


(6) 安装 NE2008 正式版

双击 NE2008.msi（如下图），开始 NE2008 正式版的安装。如图：



按照安装向导完成安装。如图：





(7) 附加数据库

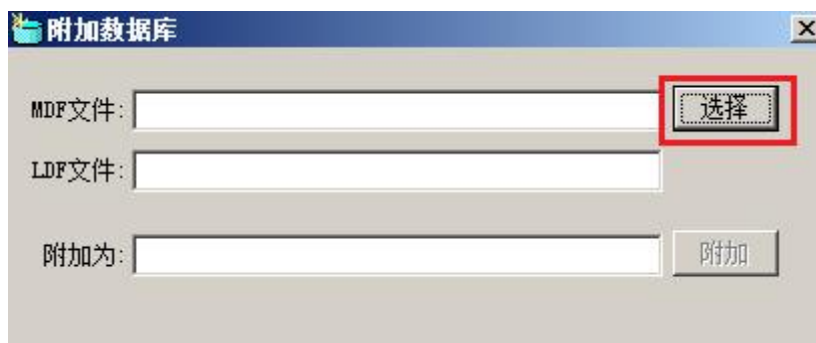
在[开始]->[程序]里打开[数据库工具]。如图：



点击[附加数据库]。如图：



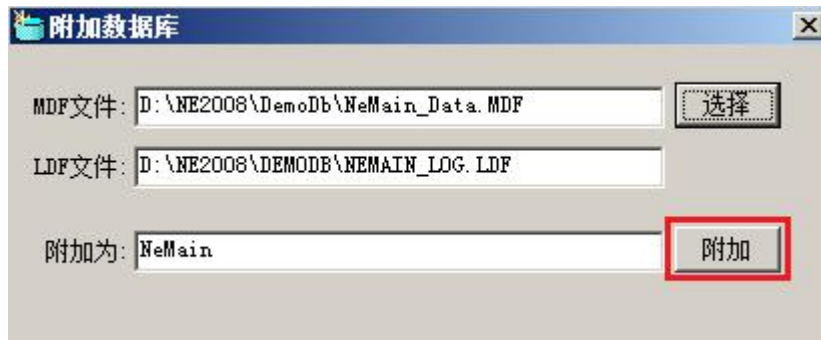
弹出附加数据库窗口，点击[选择]。如图：



找到 NE2008 安装目录下的 DemoDb 文件夹，分别选中 NeMain_Data.DMF 和 NeEvent_Data.DMF。如图：



依次附加 NeMain 和 NeEvent 数据库。如图：



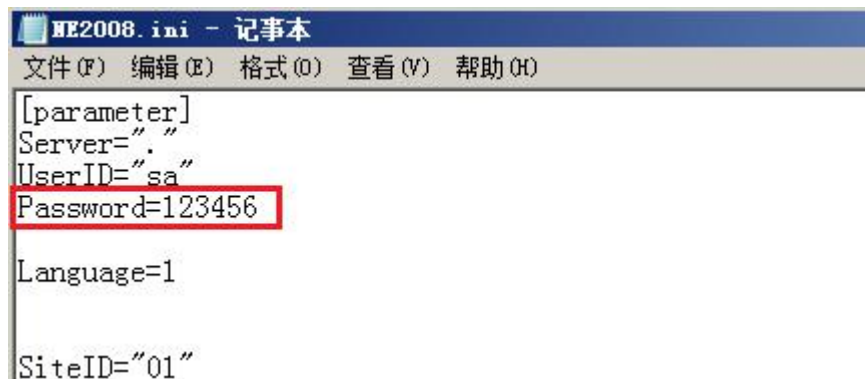
附加成功后，在数据库工具左边会增加 NeMain 和 NeEvent 数据库。如图：



关闭此程序。

(8) NE2008.ini 文件配置

在NE2008的安装目录找到NE2008.ini文件,打开文件并确认Password是123456,如果不是就手动改为123456。如图:



(9) 安装加密狗驱动

点击 [开始]→[程序]→[NE2008]→[软件狗驱动], 安装并确认安装成功。如图:



右击软件狗驱动，用管理员身份运行。



如果驱动安装成功，打开控制面板，在设备管理器里增加了两个设备，如下图：

