

资产清查系统

操作说明

北京化工大学信息系统研发中心
北京普诺迪信息系统技术研发有限责任公司
2008年3月 于北京 杨立国

技术咨询电话：13311576266 010-64434967、64414433、64434919（传真）

第一章 打印机操作

一、 如何实现条码标签的打印，其操作流程如何？

答：其操作流程：

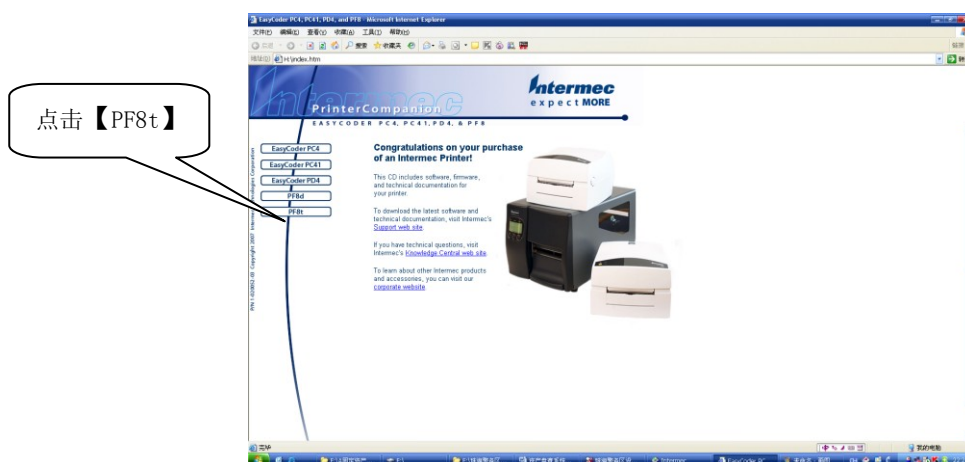
【安装 Intermec PF8t 条码打印机驱动】 → 【定义条码标签纸张大小】 → 【条码打印（8-A）】。每步具体操作请参考以下问题。

二、 在 WINDOWS2000 或 XP 操作系统下，如何安装 Intermec PF8t 条码打印机驱动？

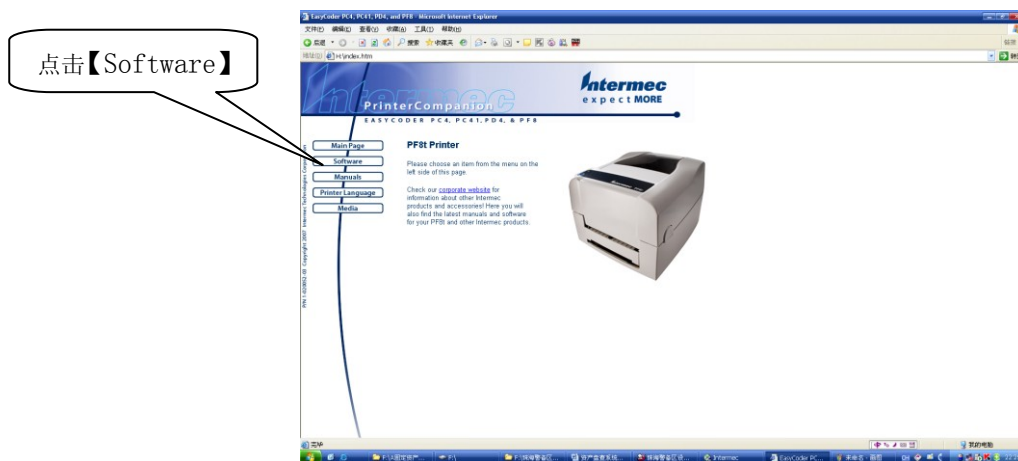
答：可以按以下操作：

第一步：将 Intermec PF8t 条码打印机随机携带的打印机驱动光盘中的驱动程序解压到计算机的【C:\Intermec】文件夹中。

将 Intermec PF8t 条码打印机随机携带的打印机驱动光盘插入光驱，计算机将自动启动光盘。



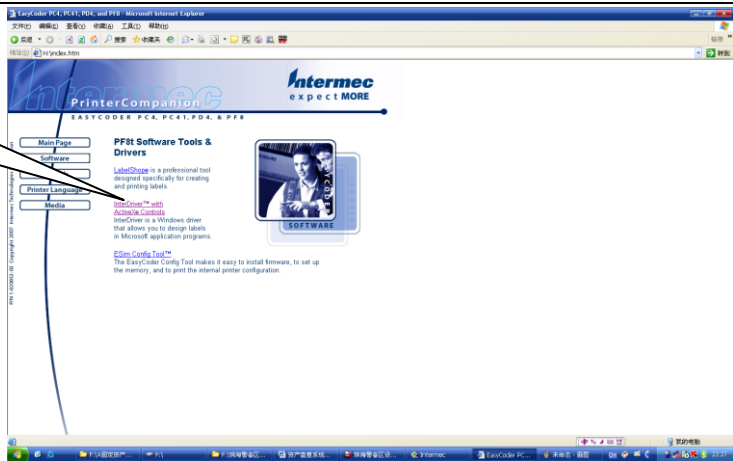
点击【PF8t】



点击【Software】

点击【Software】

点 击
【InterDriver】



点击【InterDriver】

点 击
【Installation
Instruction】



点击【Installation Instruction】

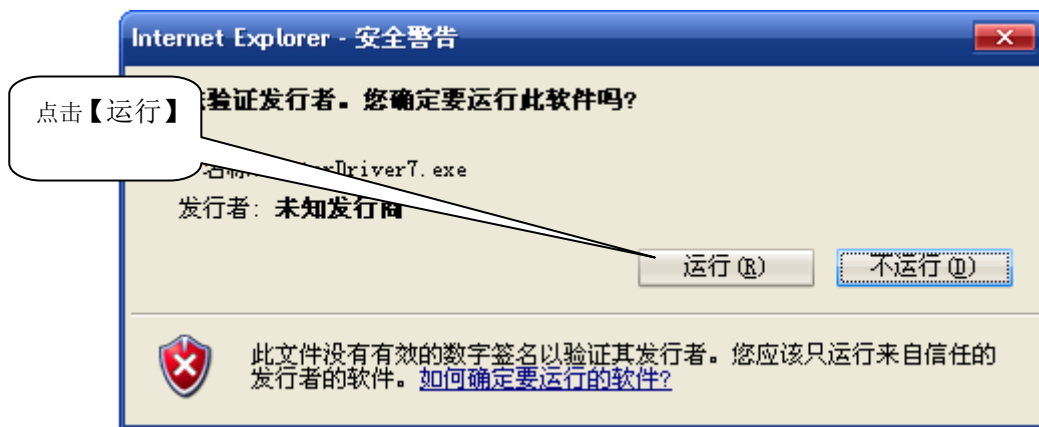
点 击
【Install
InterDrive】



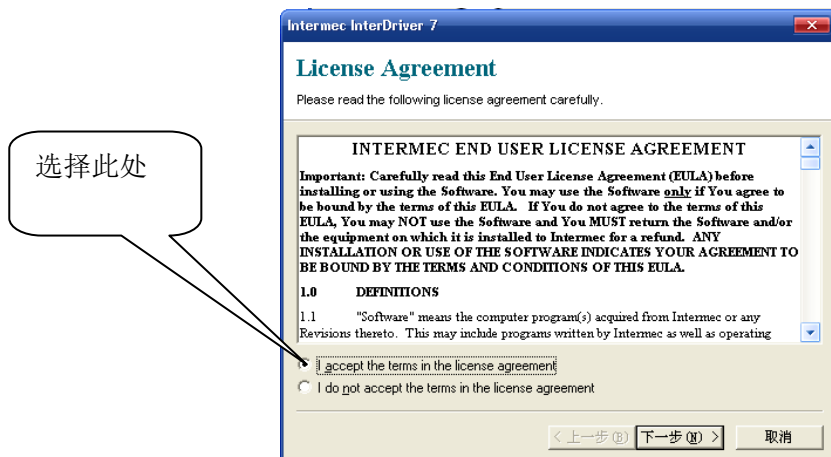
点击【Install InterDrive】



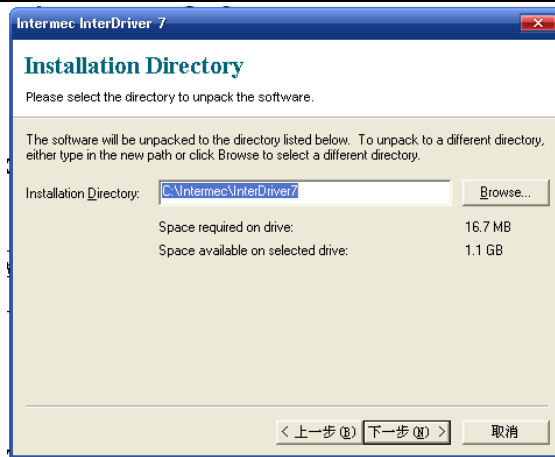
点击【运行】



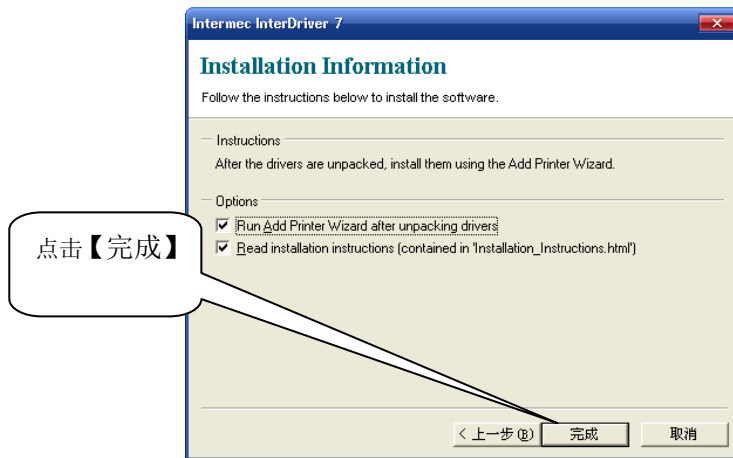
点击【运行】



点击【下一步】

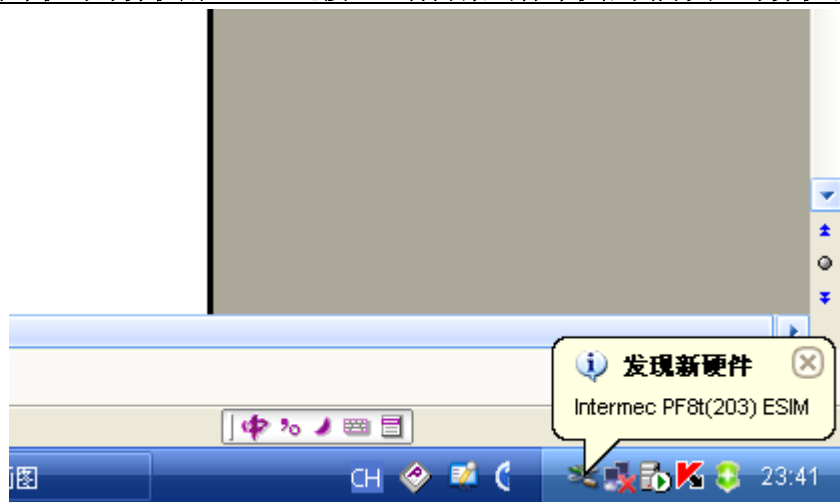


点击【下一步】

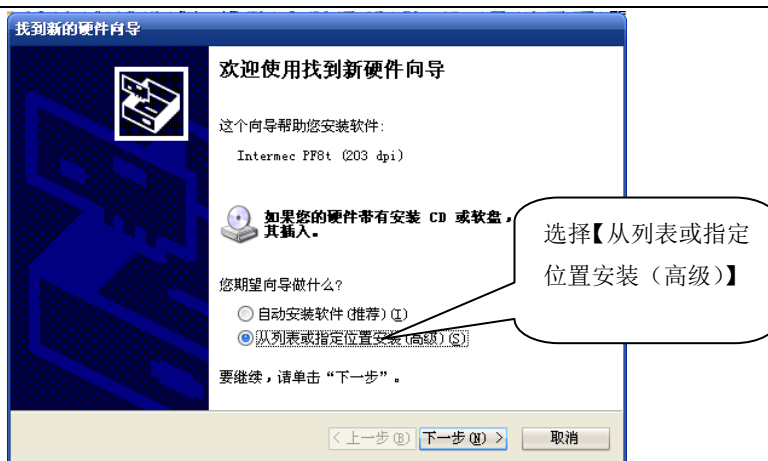


这时，Intermec PF8t 条码打印机驱动程序已解压在：C:\INTERMEC 文件夹中了。

第二步：将条码打印机与计算机用 USB 口连接上，打开条码打印机后面开关，计算机右下角将出现：



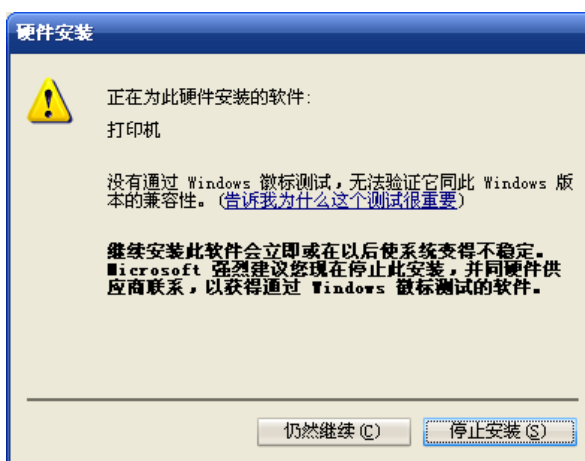
出现【发现新硬件】，稍等片刻，出现：



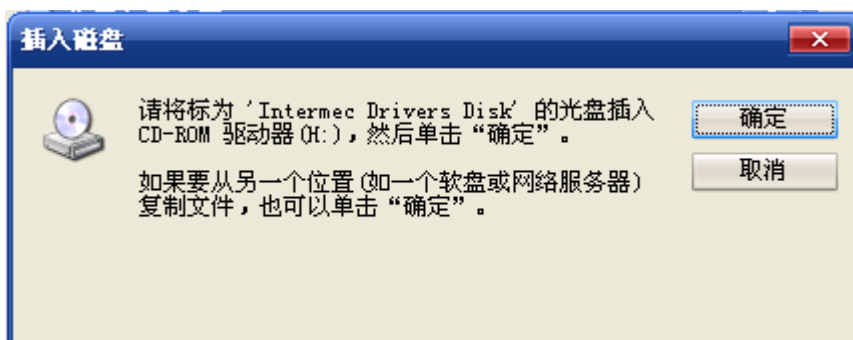
选择【从列表或指定位置安装（高级）】，点击【下一步】。



点击【浏览】，选择【C:\Intermec\InterDriver7】，点击【下一步】。



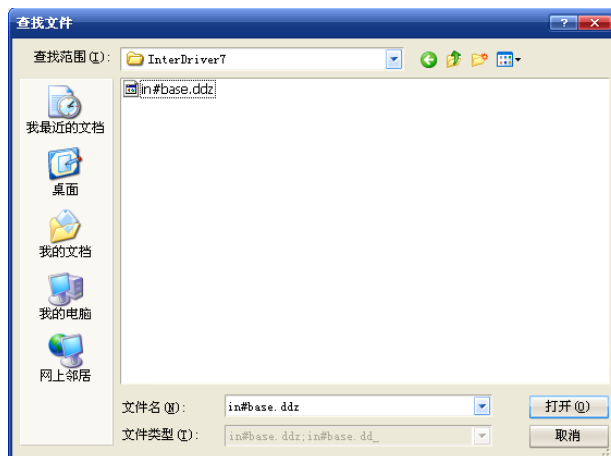
点击【仍然继续】，出现：



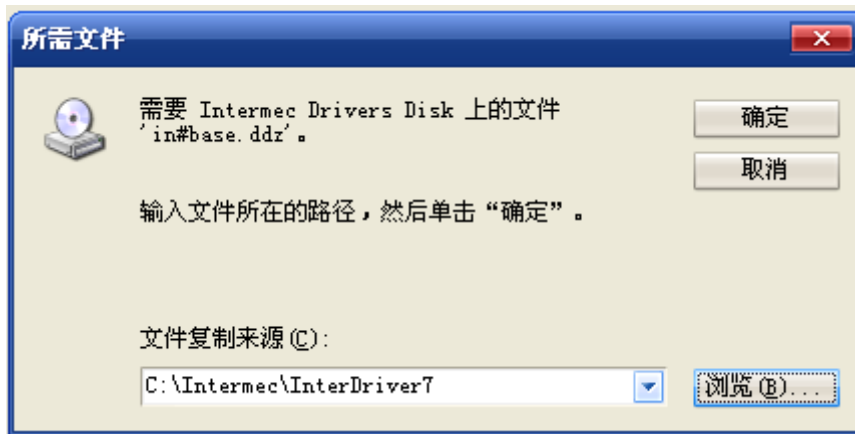
点击【确定】, 出现:



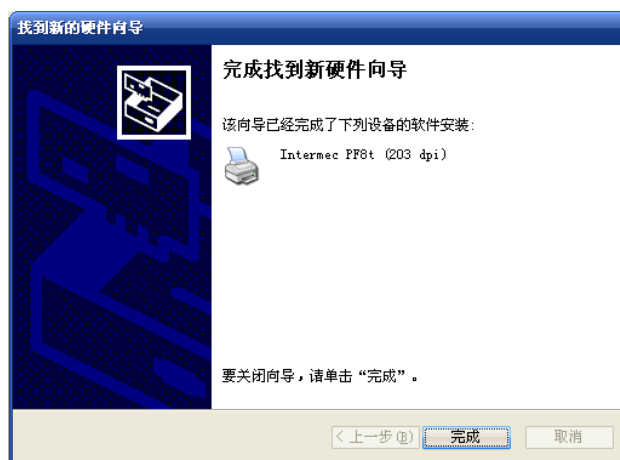
点击【浏览】, 选择【C:\Intermec\InterDriver7】, 出现:



点击【打开】



点击【确定】



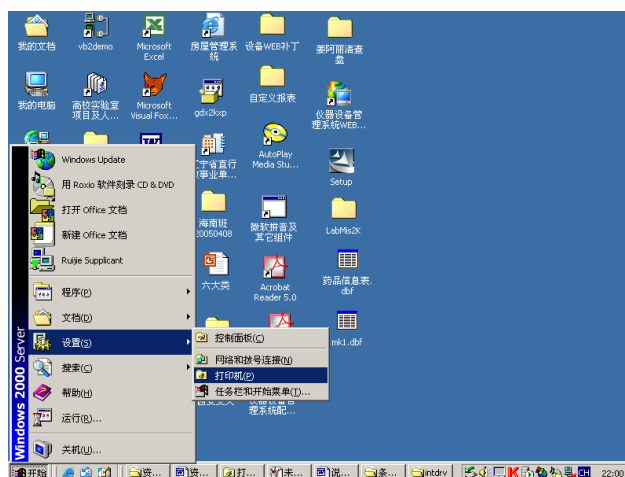
点击【完成】，计算机右下角将出现如下图，表示条码打印机安装成功。



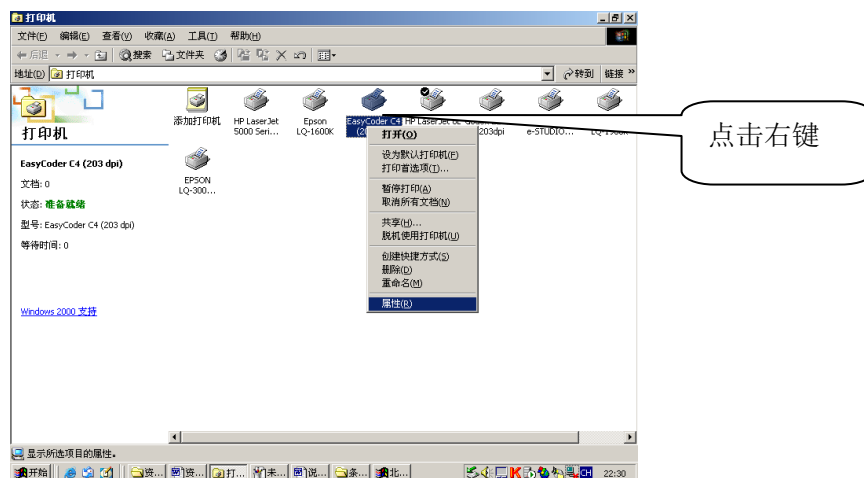
三、 安装好 Intermec PF8t (203 dpi) 条码打印机驱动后，如何定义条码标签大小？

答：我们建议您使用“60*30mm”、“60*25mm”、“40*20mm”、三种规格的条码标签，现以制作“60*25mm”规格的条码标签为例，说明具体定义过程：

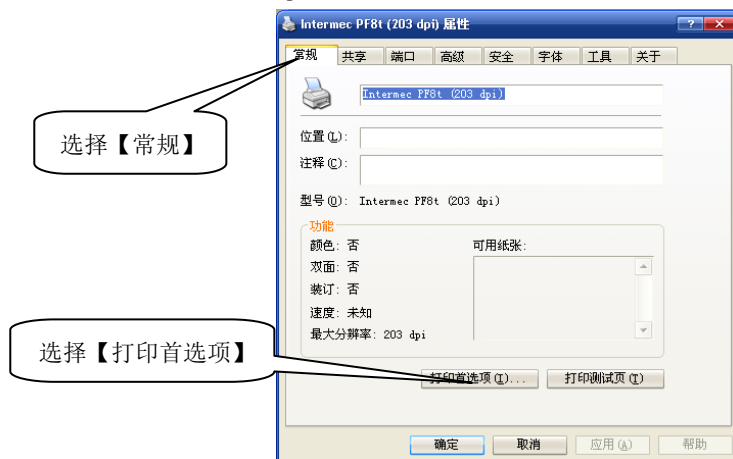
答：可以按以下操作：



如上图，依次点击【开始】→【设置】→【打印机】



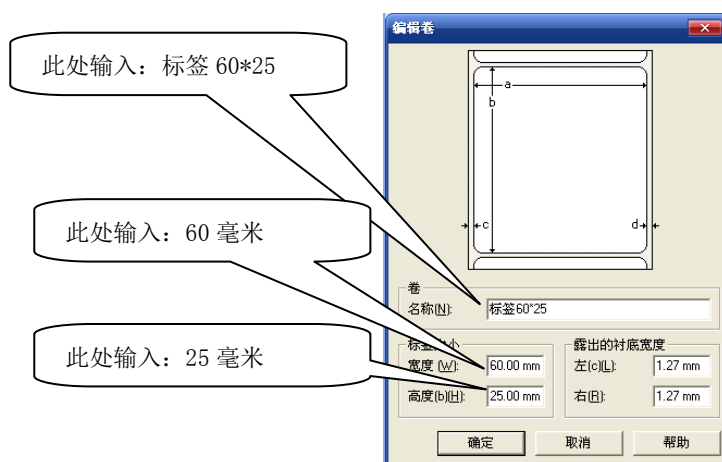
选中“Intermec PF8t (203 dpi)”条码打印机点击【右键】→【属性】



选择【常规】→【打印首选项】



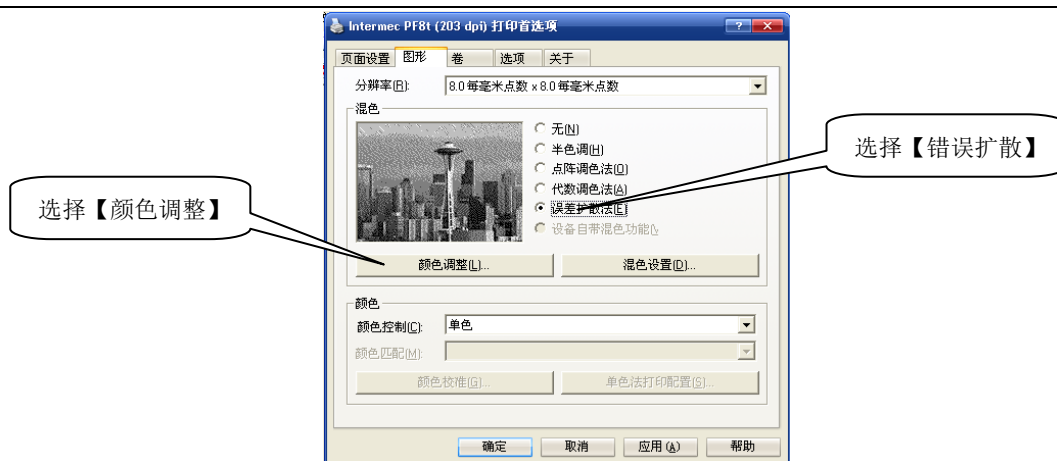
选择【新建】



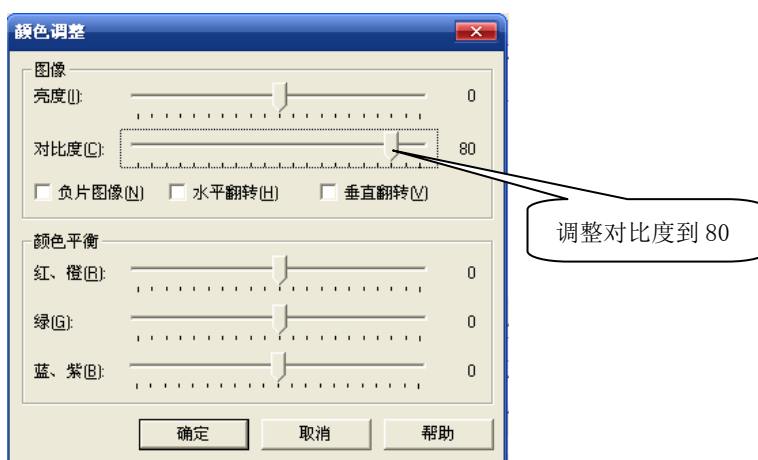
按上图中的提示输入相应参数，然后点击【确定】



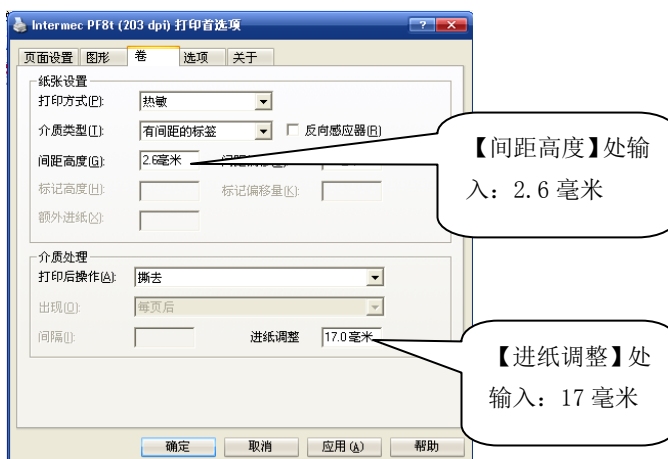
选择【图形】



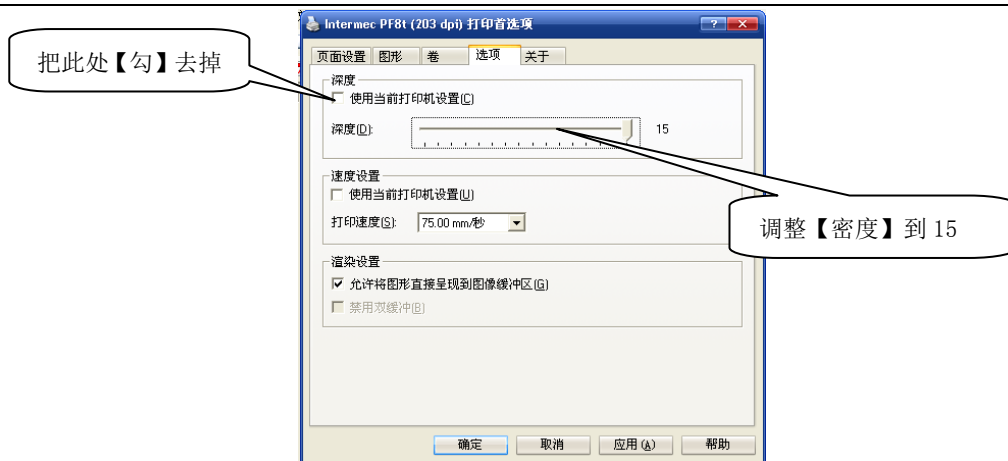
选择【错误扩散】，再点击【颜色调整】



调整对比度到 80，然后点击【确定】



选择【卷】，然后在【间距高度】处输入：2.6 毫米，【进纸调整】处输入：17 毫米。



选择【选项】，然后调整【密度】到15，最后点击【确定】



选择【高级】



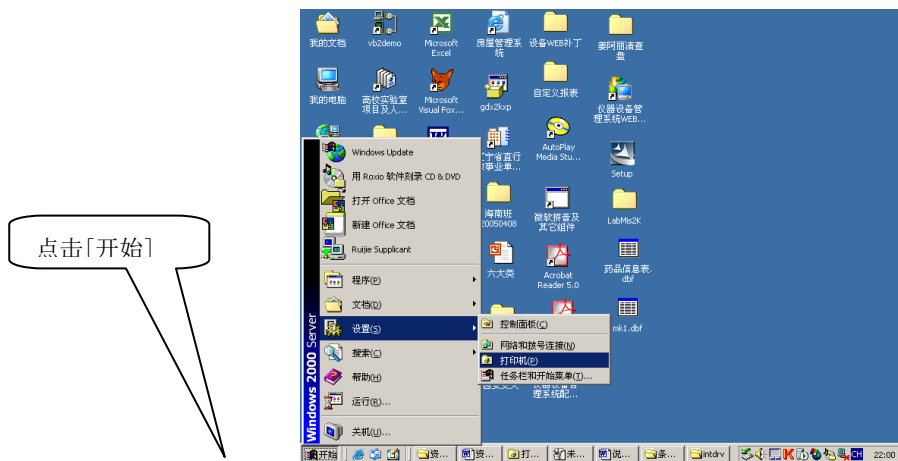
点击【打印默认值】



按以上各步操作，调整页面设置、图形、卷、选项等参数。

四、 在 WINDOWS2000 或 XP 操作系统下，如何安装 Intermec PC4 条码打印机驱动？

答：可以按以下操作：



如上图，依次点击[开始]→[设置]→[打印机]

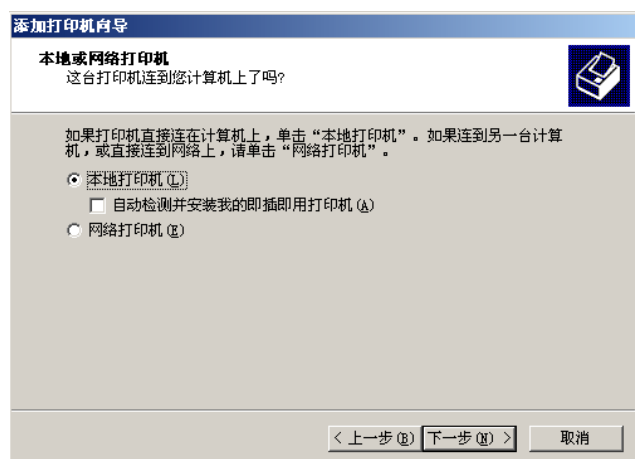


点击[添加打印机]



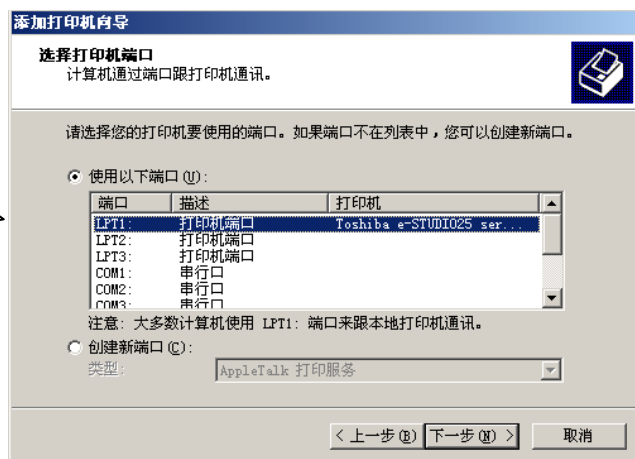
点击[下一步]

可选本地打印机

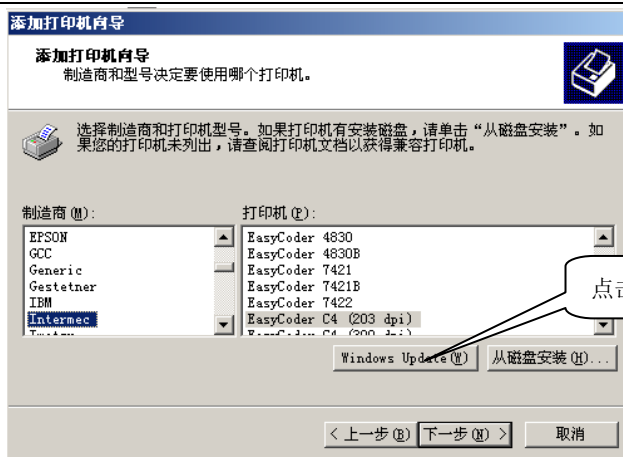


点击[下一步]

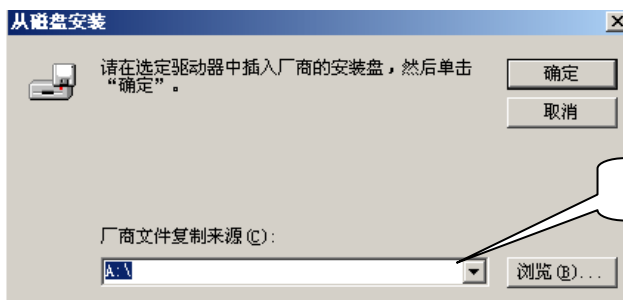
如您选择打印信号线为并口, 则选“LPT1”; 如您选择打印信号线为串口, 则选“COM1”;



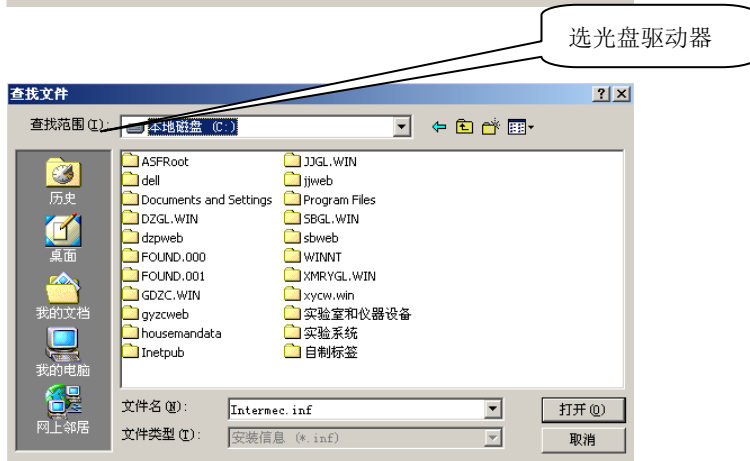
本打印机可采用三种打印信号线, 即并口、串口、USB 口。包装箱中, 我们提供了二种打印信号线, 并口和 USB 口, 如您选择打印信号线为并口, 则选“LPT1”; 如您选择打印信号线为串口 (该打印信号线需用户自行到市场上购买) 或 USB 口, 则选“COM2” (“COM1 最好预留, 供以后条码数据终端传输数据用”), 确定后, 点击[下一步]。



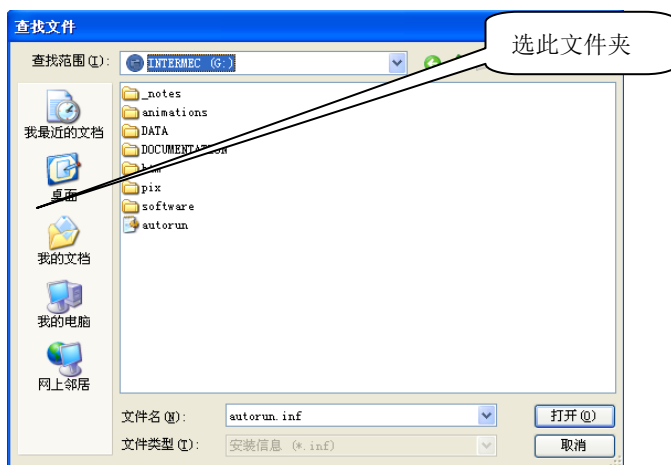
点击[从磁盘安装]。



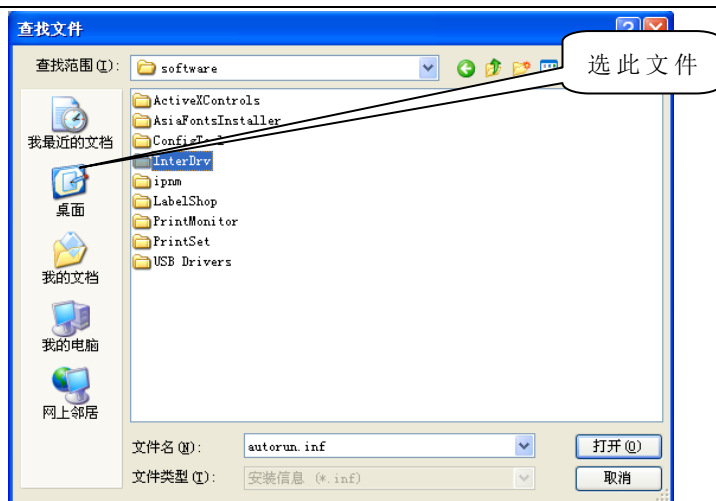
点击[浏览]。



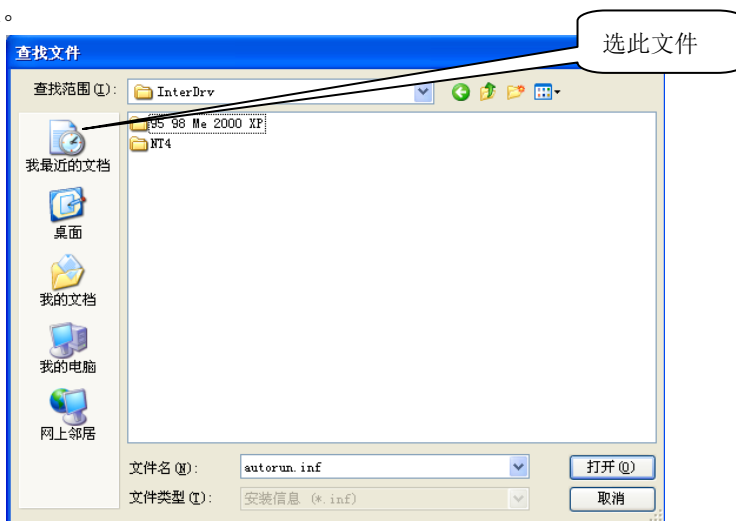
选光盘驱动器。



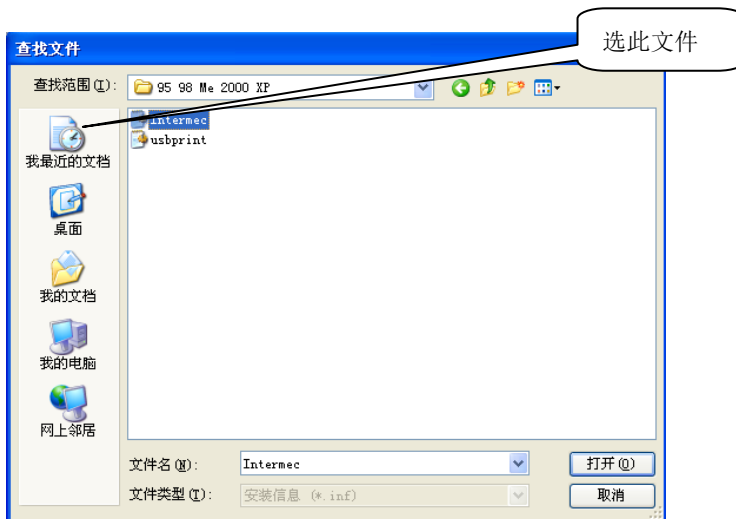
选“software”文件夹。



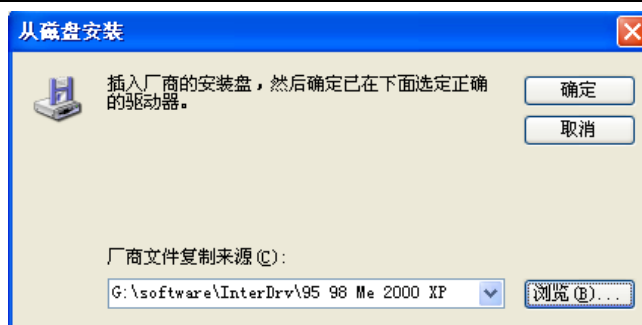
选“interDrv”文件夹。



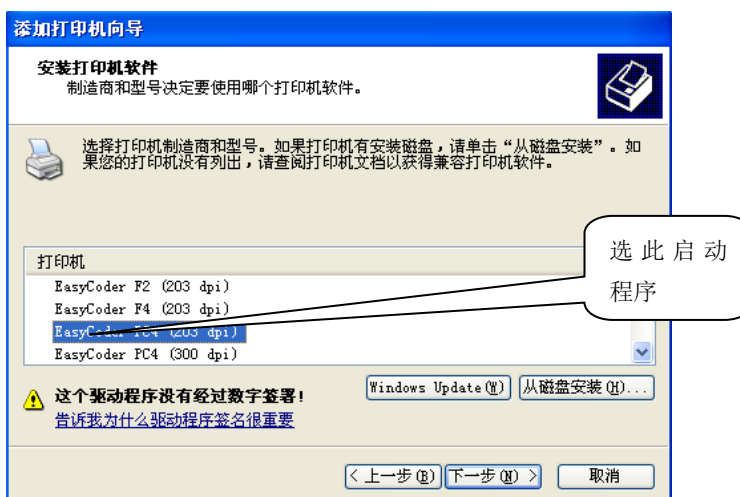
根据您当前计算机安装的系统平台如：windows XP、windows 2000、windows 98 选定文件夹，如您当前计算机安装的系统平台是 windows XP、windows 2000、windows 98，则选择“95 98 Me 2000 XP”文件夹。



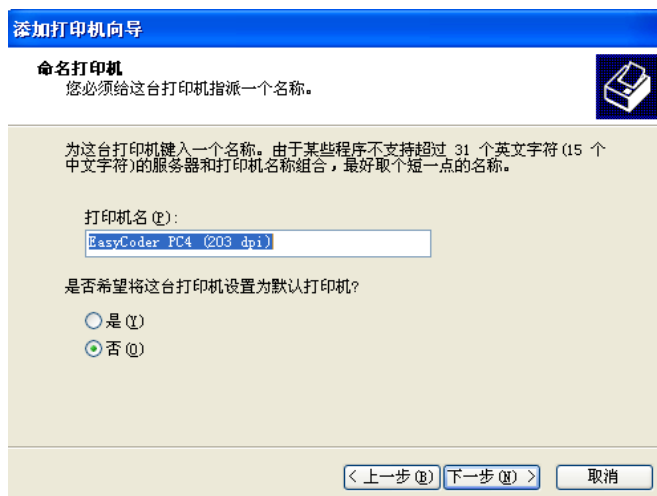
选“Intermec.inf”文件, 然后点击[打开]



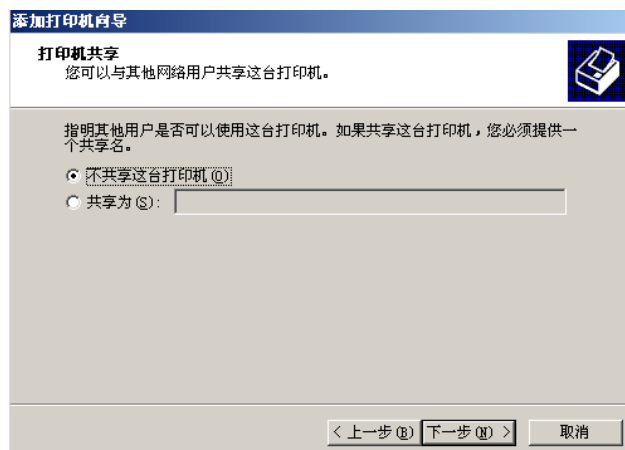
点击[确定]。



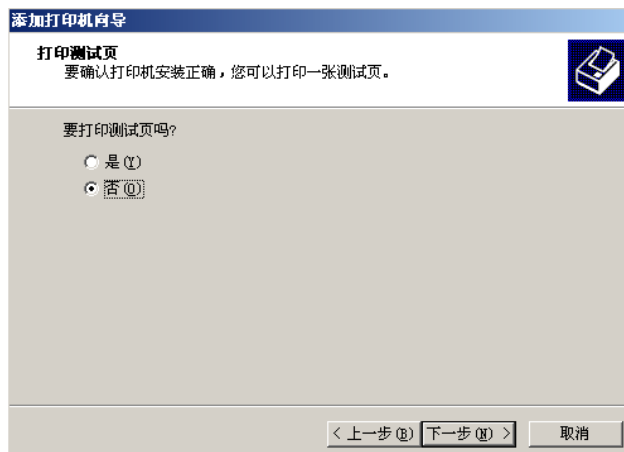
选“EasyCoder PC4 (203 dpi)”启动程序, 然后点击[下一步]。



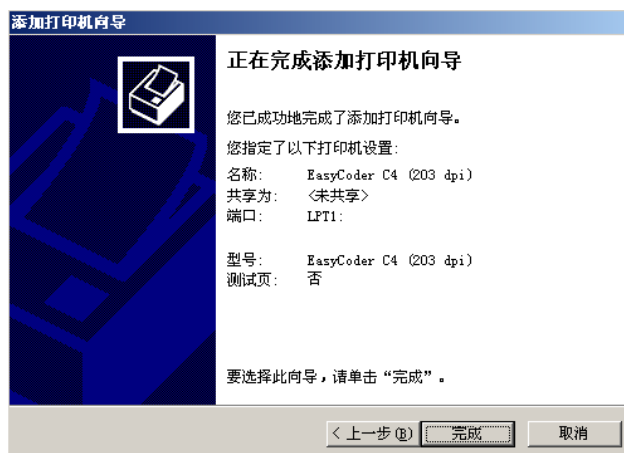
打印机名可以默认原有的, 点击[下一步]。



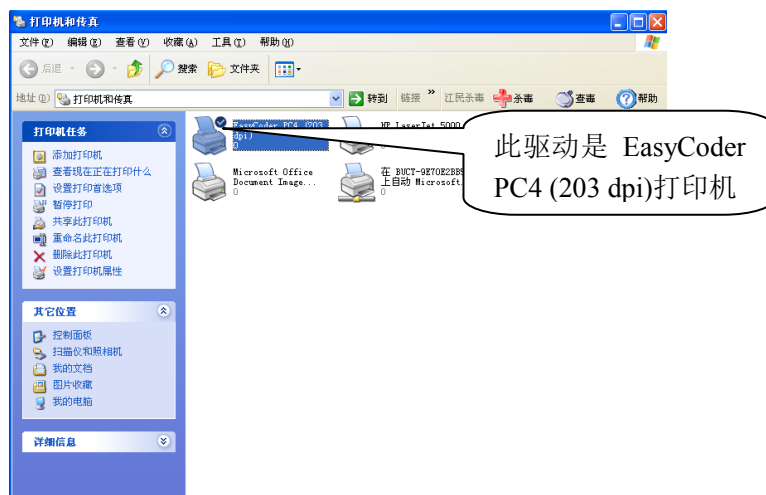
点击[下一步]。



点击[下一步]。



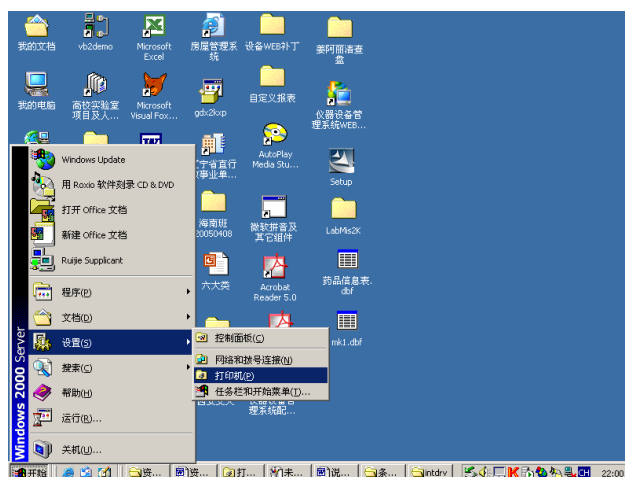
点击[完成]。



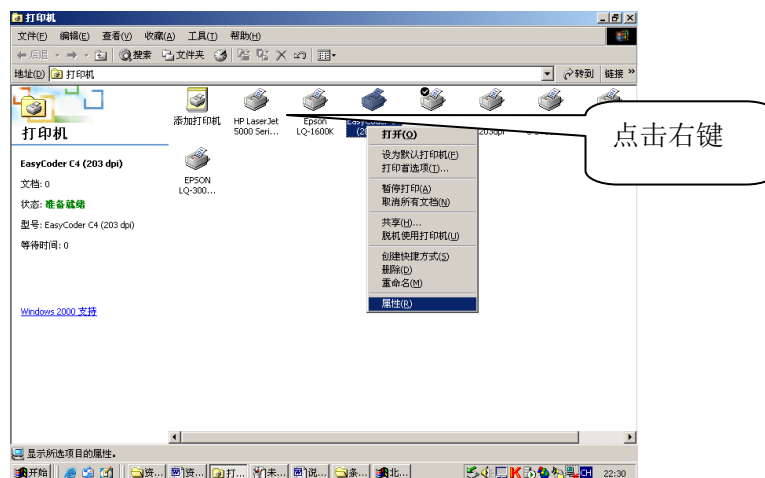
五、 安装好 Intermec PC4 条码打印机驱动后，如何定义条码标签大小？

答：我们建议您使用“60*30mm”、“60*25mm”、“40*20mm”、三种规格的条码标签，现以制作“60*30mm”规格的条码标签为例，说明具体定义过程：

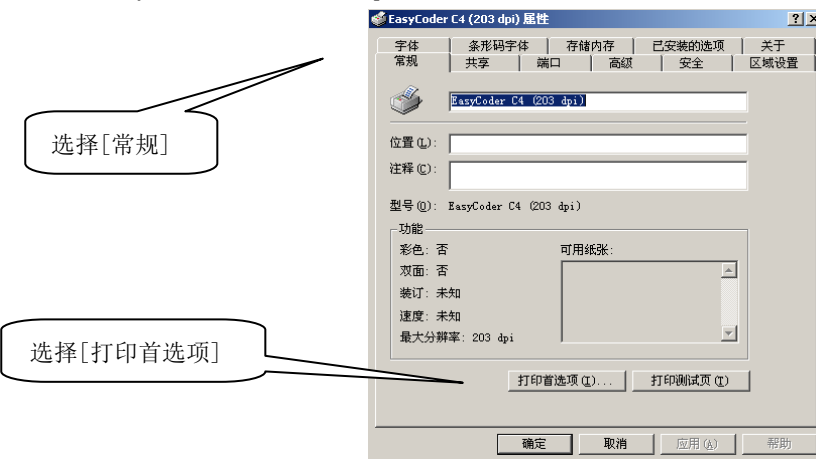
答：可以按以下操作：



如上图，依次点击[开始]→[设置]→[打印机]

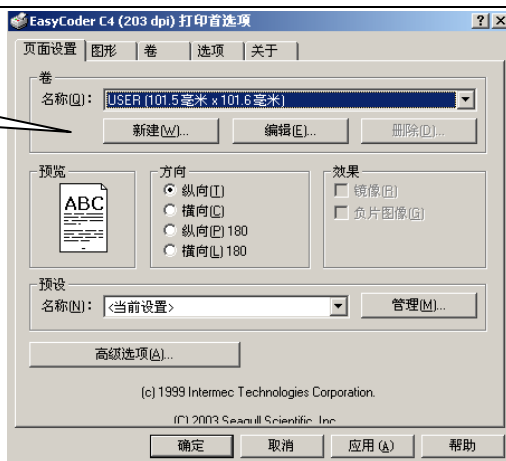


选中“EasyCoder PC4 (203 dpi)”条码打印机点击[右键] →[属性]



选择[常规] →[打印首选项]

选择[新建]

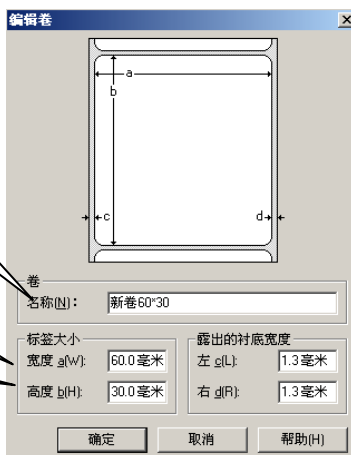


选择[新建]

此处输入：新卷 60*30

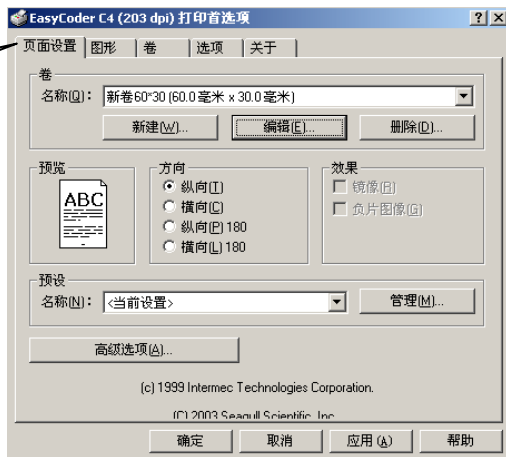
此处输入：60 毫米

此处输入：30 毫米

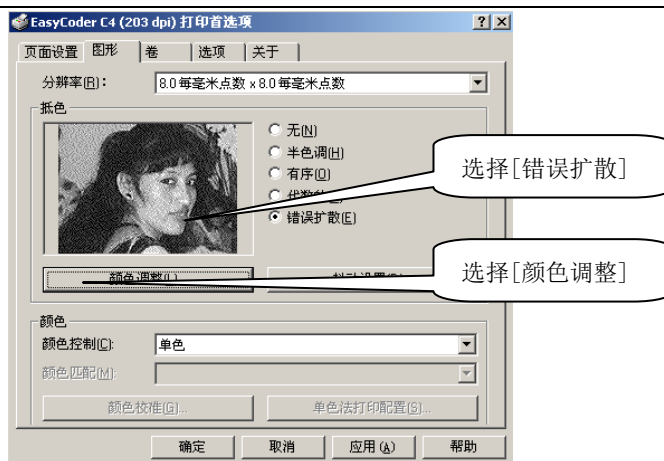


按上图中的提示输入相应参数，然后点击[确定]

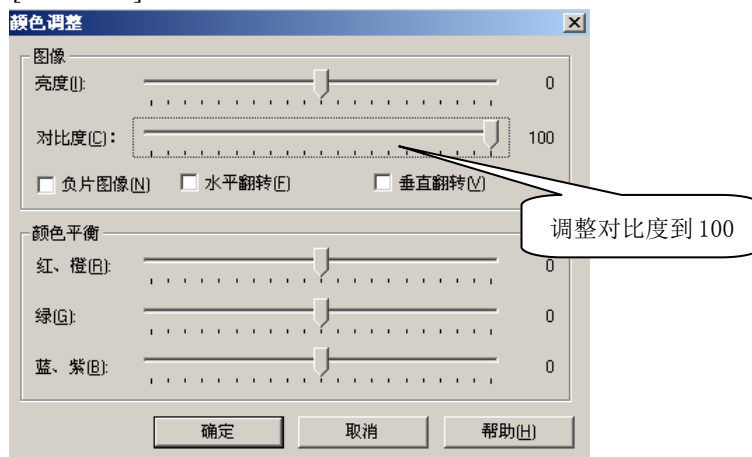
选择[图形]



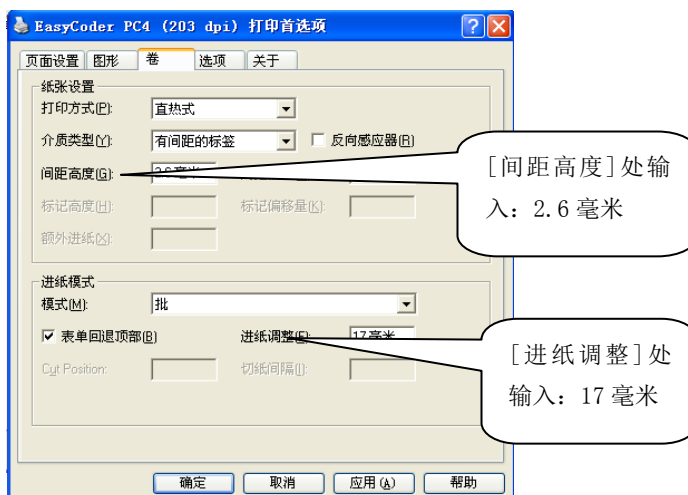
选择[图形]



选择[错误扩散]，再点击[颜色调整]



调整对比度到 100，然后点击[确定]



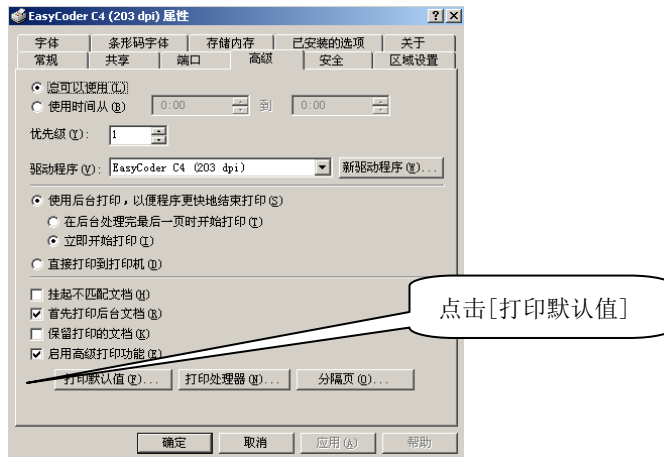
选择[卷]，然后在[间距高度]处输入：2.6 毫米，[进纸调整]处输入：17 毫米。



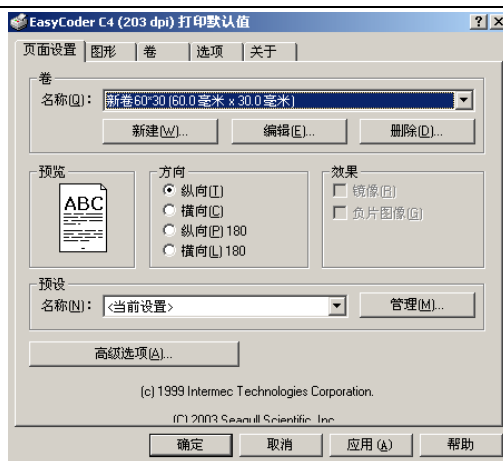
选择[选项], 然后调整[密度]到 15, 最后点击[确定]



选择[高级]



点击[打印默认值]



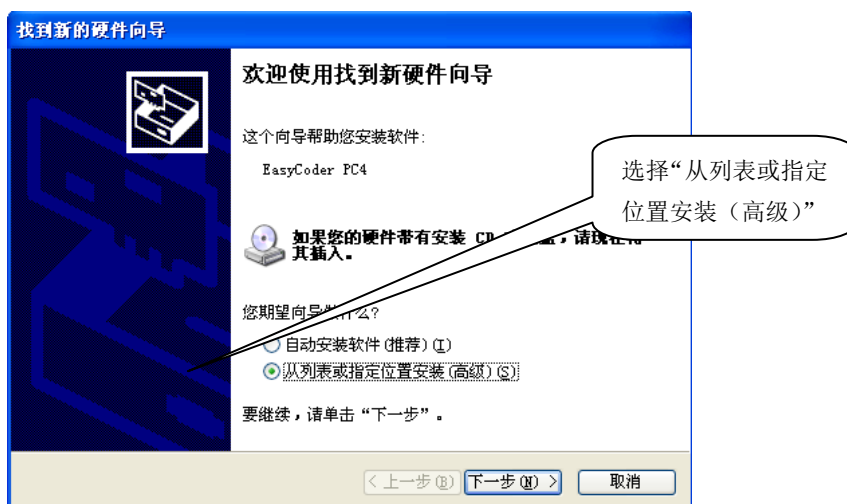
按以上各步操作，调整页面设置、图形、卷、选项等参数。

六、 在 WINDOWS2000 或 XP 操作系统下，安装了 Intermecc PC4 条码打印机驱动，当时安装打印机驱动时，端口采用的是并口（“LPT1” 口），现想采用 USB 打印信号线来连接打印机，如何操作？

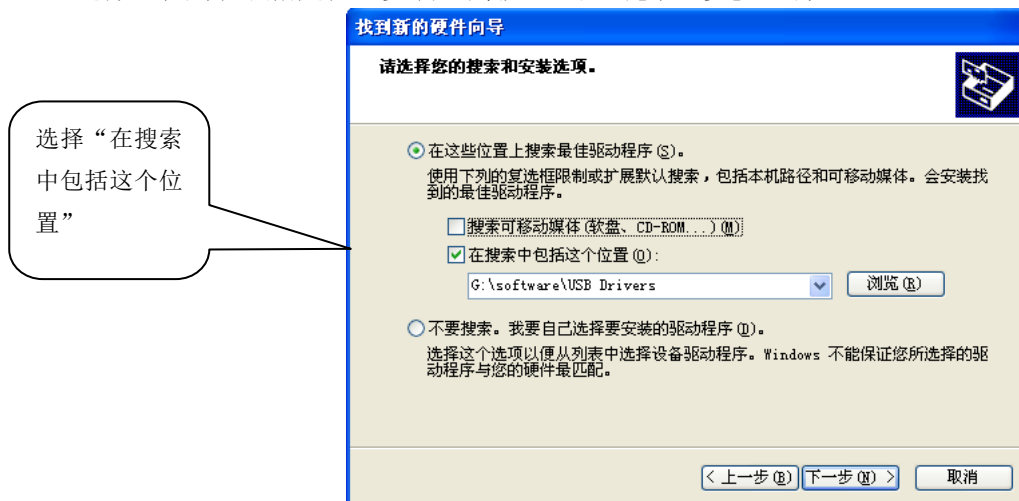
答：请按如下操作：

1. 安装 USB 打印信号线驱动

将 USB 打印信号线连接到打印机和计算机上，稍等片刻，如您是第一次使用 USB 打印信号线，则计算机将提示：

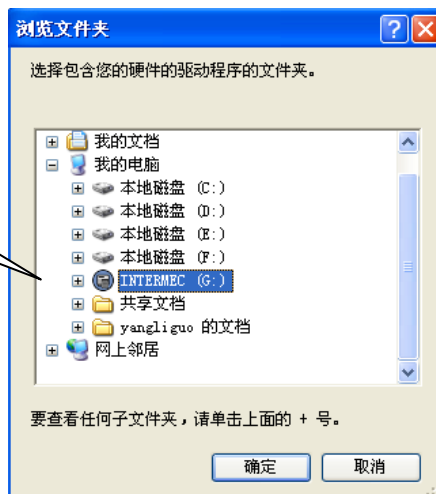


选择“从列表或指定位置安装（高级）”，点击[下一步]，出现：

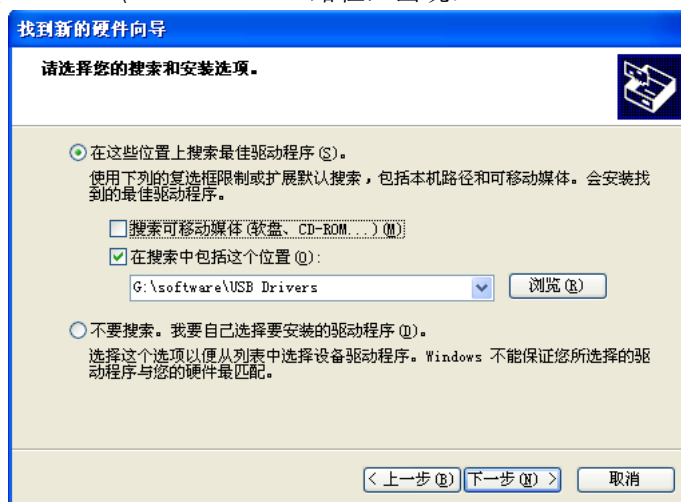


将条码打印机驱动盘放入光驱中，选择“在搜索中包括这个位置”，单击[浏览]，出现：

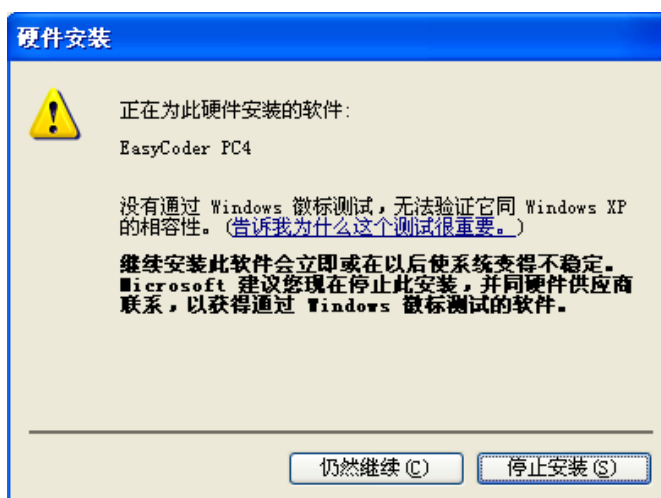
选择“光驱”中的“\software\USB Drivers”路径



选择“光驱”中的“\software\USB Drivers”路径，出现：



单击[下一步]，出现：

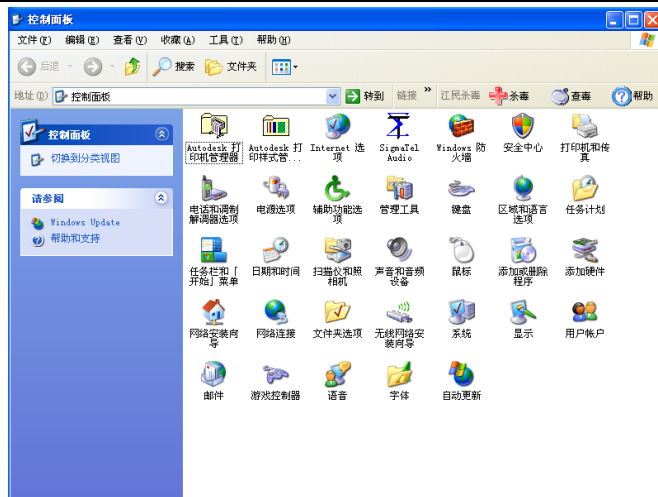


单击[仍然继续]，即可完成。

2. 查看 USB 打印信号线驱动是否安装成功

调用[开始]→[控制面板]，出现：

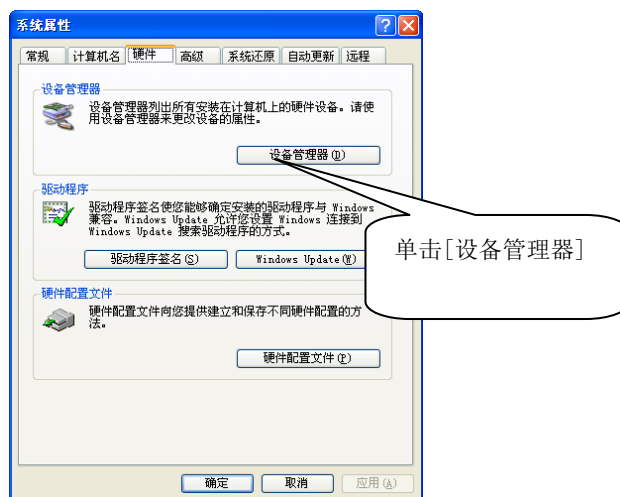
双击[系统]



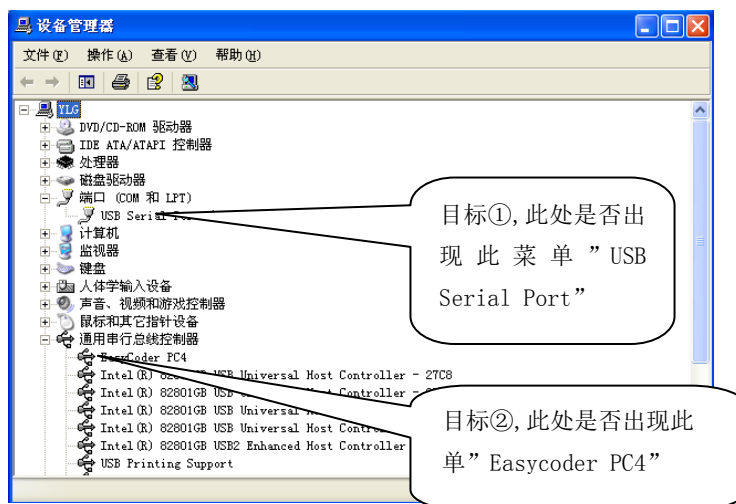
双击[系统]，出现：



双击[硬件]，出现：

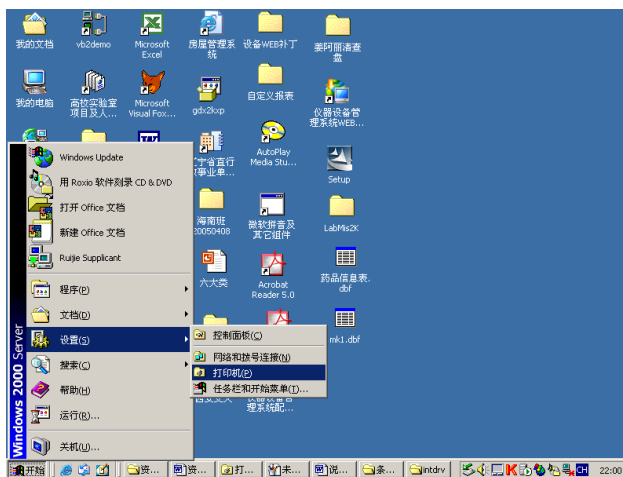


单击[设备管理器]，出现：

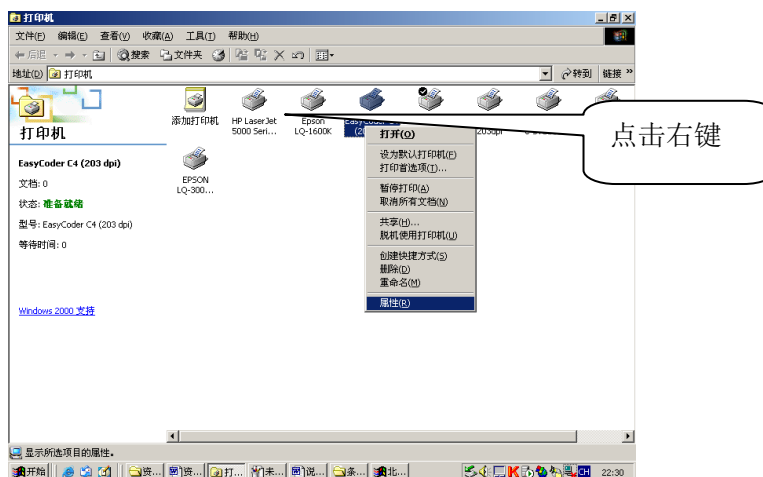


查看目标①"USB Serial Port"后出现的字符,如"(COM3)",表示"EasyCoder PC4"打印机的USB口已成功安装在"COM3"上.

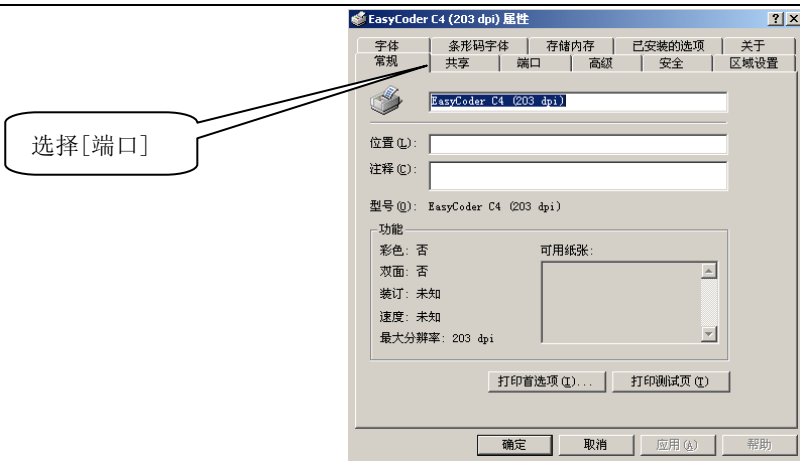
3. 将"EasyCoder PC4"打印机的端口默认在"COM3"上.



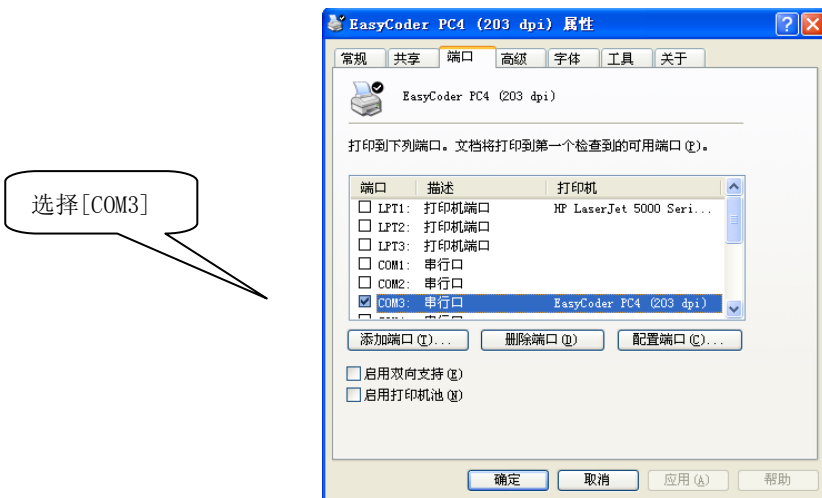
如上图, 依次点击[开始]→[设置]→[打印机]



选中"EasyCoder PC4 (203 dpi)"条码打印机点击[右键] → [属性]



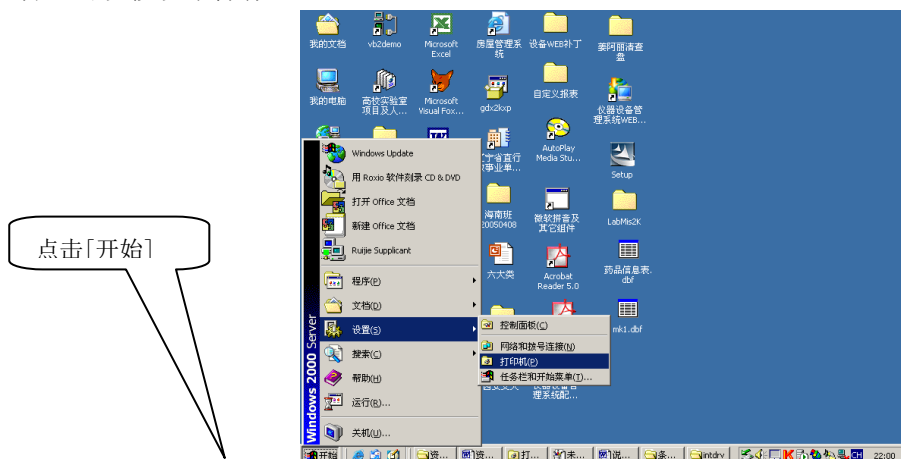
选择[端口], 出现:



点击[确认], 即可完成.

七、 在 WINDOWS2000 或 XP 操作系统下, 如何安装 Intermec C4 条码打印机驱动?

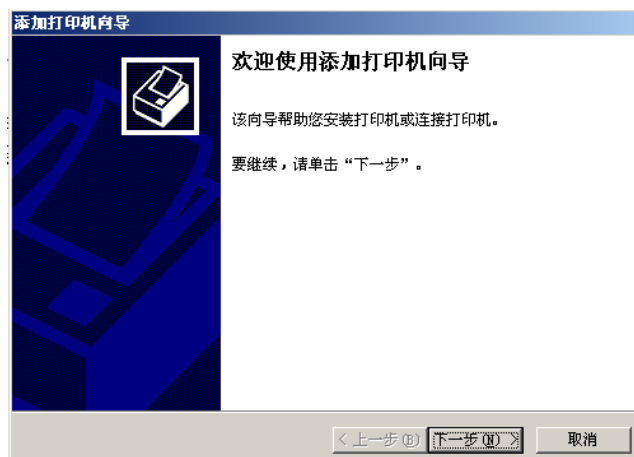
答: 可以按以下操作:



如上图, 依次点击[开始]→[设置]→[打印机]

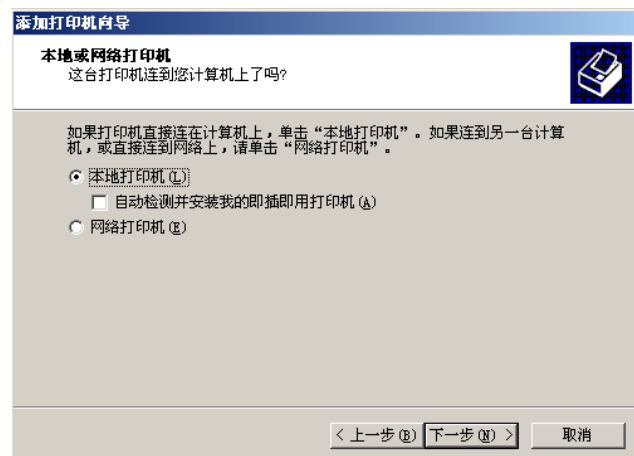


点击[添加打印机]



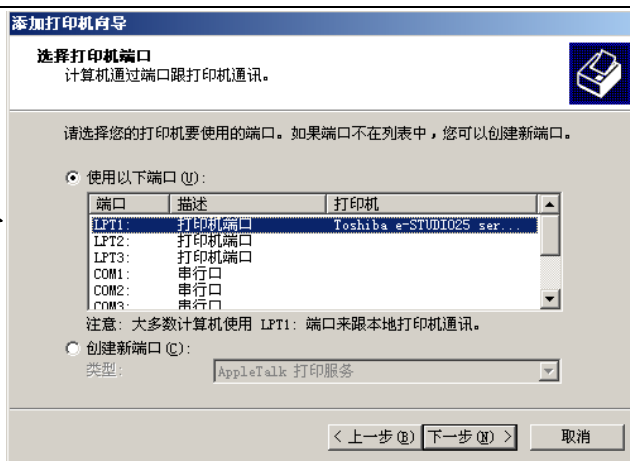
点击[下一步]

可选本地打印机

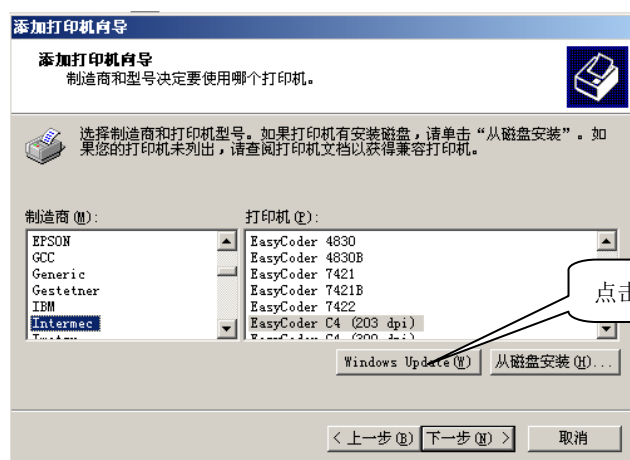


点击[下一步]

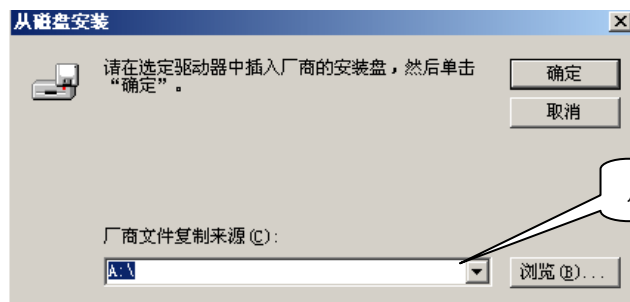
如您选择打印信号线为并口，则选“LPT1”；如您选择打印信号线为串口，则选“COM1”；



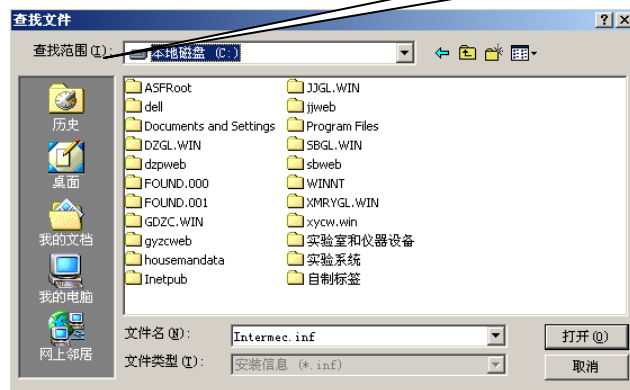
包装箱中，我们提供了二种打印信号线，并口和串口，如您选择打印信号线为并口，则选“LPT1”；如您选择打印信号线为串口，则选“COM2”（“COM1 最好预留，供以后条码数据终端传输数据用”），确定后，点击[下一步]。



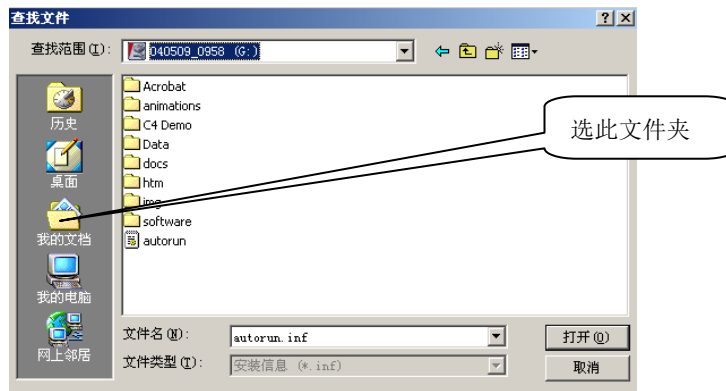
点击[从磁盘安装]。



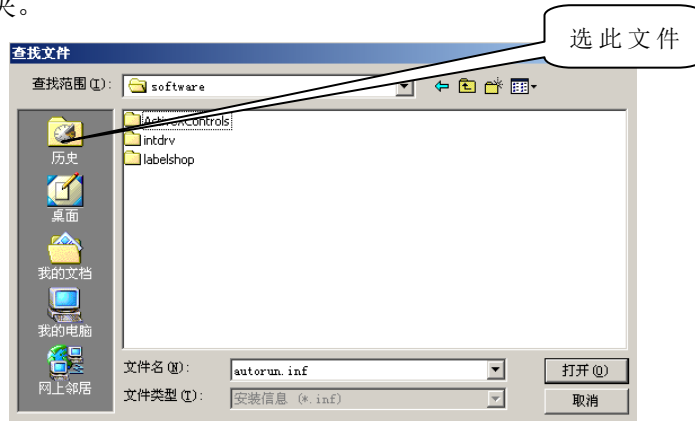
点击[浏览]。



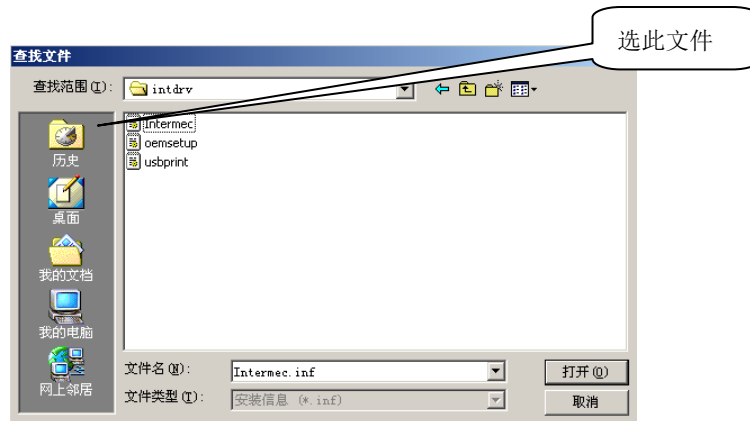
选光盘驱动器。



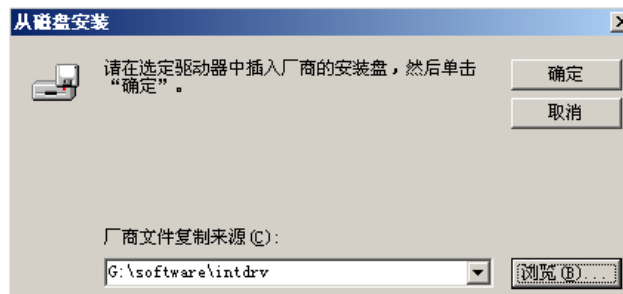
选“software”文件夹。



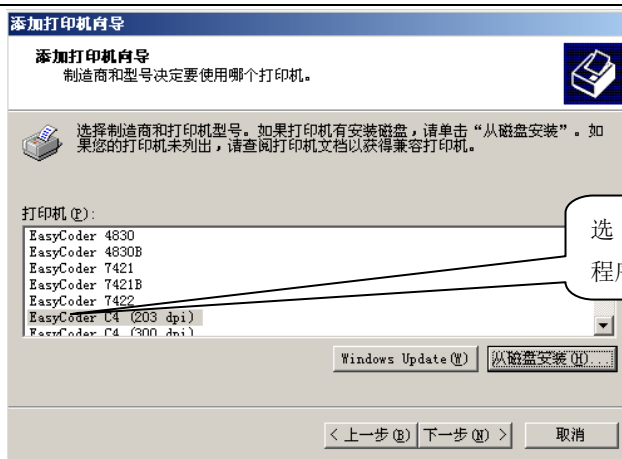
选“intdrv”文件夹。



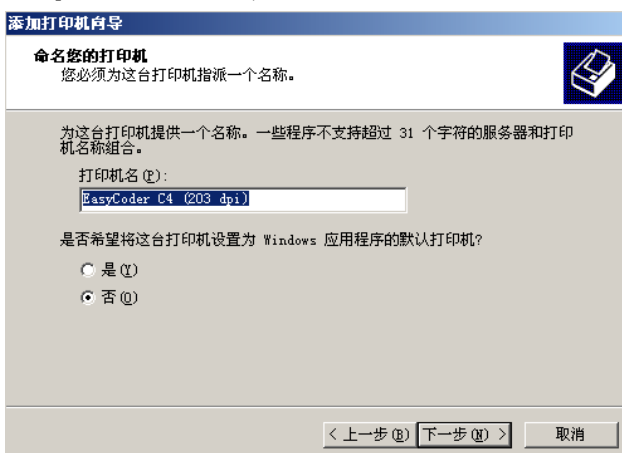
选“Intermec.inf”文件, 然后点击[打开]



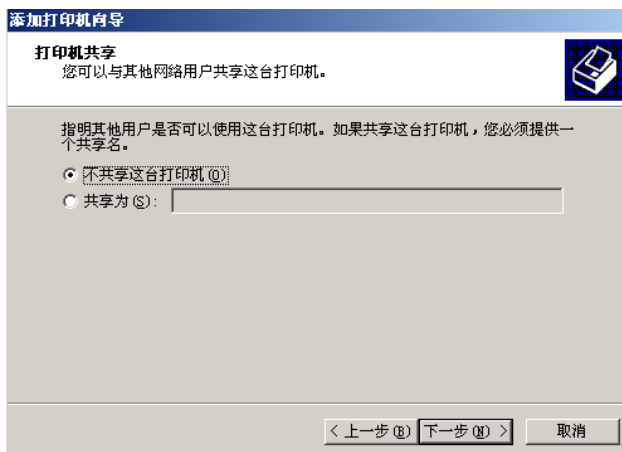
点击[确定]。



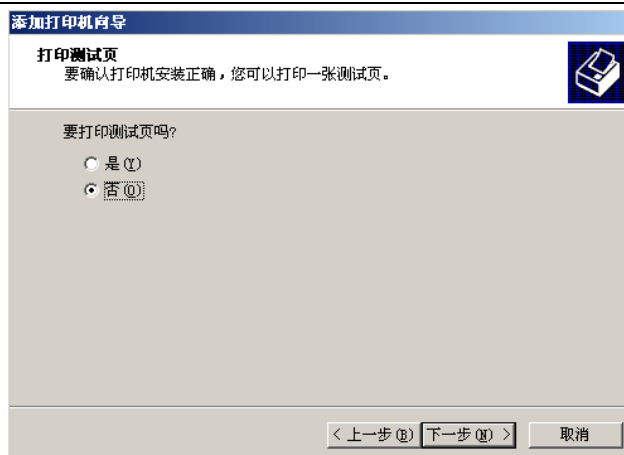
选“EasyCoder C4 (203 dpi)” 启动程序, 然后点击[下一步]。



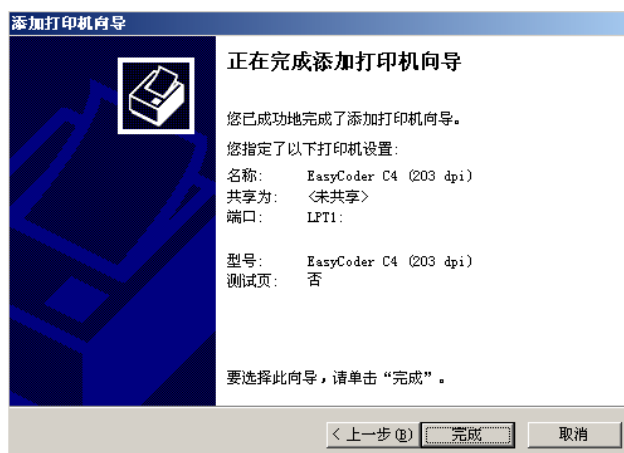
打印机名可以默认原有的, 点击[下一步]。



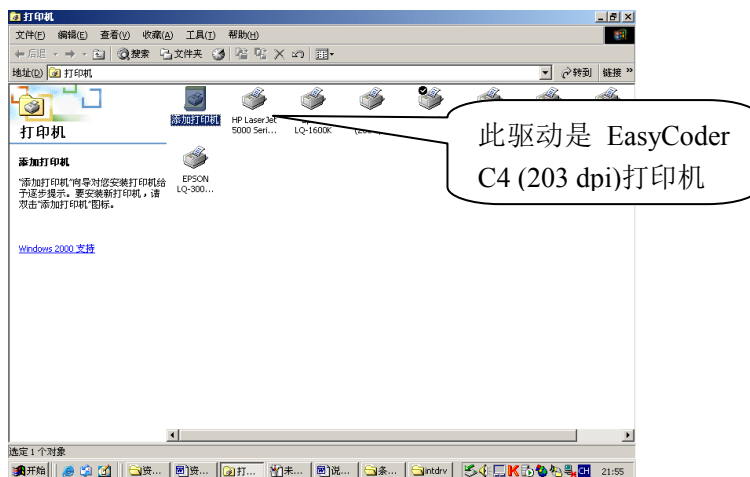
点击[下一步]。



点击[下一步]。



点击[完成]。



八、 条码打印机驱动安装好，并与计算机也连接好了，对打印机还需做什么工作？

答：条码打印机驱动安装好并连接好了，还要对初次使用的打印机做初始化，操作如下：

关上条码打印机开关→把条码打印机上连接计算机的打印信号线拔掉→左手按住条码打印机上的【兰色按钮】（如下图）数秒钟的同时，右手打开打印机开关→这时条码打印机的提示灯由红变绿，由绿变红，双手同时按住数秒钟后，松手，这时条码打印机会打印出有关参数后→关上条码打印机开关→再打开条码打印机开关。



Intermec PF8t (203 dpi)打印机

重复上面操作二次即可。

以上操作是对条码打印机的初始化，如您遇以下情况之一，需对条码打印机初始化：

1. 打印不同规格的条码标签时，应做条码打印机初始化。
2. 连续打印时，不能正常进行。
3. 连续打印时，跳纸。
4. 打印时，标签已打印完整，但标签未完整走到撕纸处，有一半还停留在条码打印机内。
5. 打印时，打印机不能工作，提示灯出现红灯。

第二章 资产清查系统功能

（一）国有资产管理系统的功能

- A. 条码打印
 - A、条码标签 1
 - B、条码标签 2
 - C、条码标签 3
 - D、条码标签 4
 - E、设备清查总帐
 - F、设备清查分户明细帐
 - G、设备清查明细表

- B. 资产盘查
 - A、清查通讯
 - C、 传送数据到清查机
 - D、 接收清查机数据
 - B、设置清查数据项
 - C、提示设置
 - D、数据排序
 - E、清查报表输出
 - A、 清查仪器设备帐
 - B、清查仪器设备分户明细帐
 - C、未清查仪器设备帐
 - D、未清查仪器设备分户明细帐
 - E、异常清查仪器设备明细帐
 - F、手清查仪器设备明细帐

（二）手持条码数据终端（清查机）的功能

- A. 开始盘查
 - A、设置清查单位
 - B、条码扫描清查
 - C、键盘输入清查
 - D、现状设置
 - E、清查报表输出
 - A、 建议报废
 - B、单位不符
 - C、已经报废
 - D、丢失
 - E、借出
 - F、调出
 - G、重复入账
 - H、报废留用

- B. 统计信息
 - A、条码扫描清查设备数
 - B、手输清查设备数
 - C、未清查设备数
 - D、异常设备数

- C. 明细查询
 - A、条码扫描清查设备数
 - B、手输清查设备数
 - C、未清查设备数
 - D、异常设备数

- D. 数据通讯
 - A、传送数据到计算机
 - B、接收计算机数据

第三章 条码打印

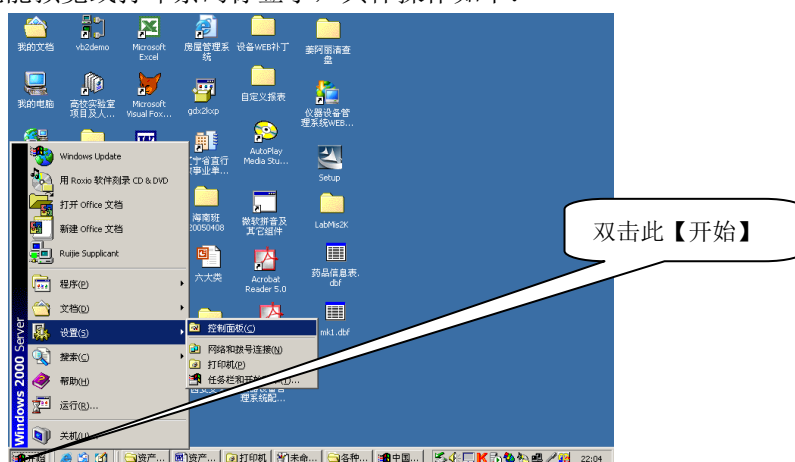
一、 条码打印机、条码标签和国有资产管理信息系统准备就绪，想打印条码标签如何操作？

答：请按如下操作：

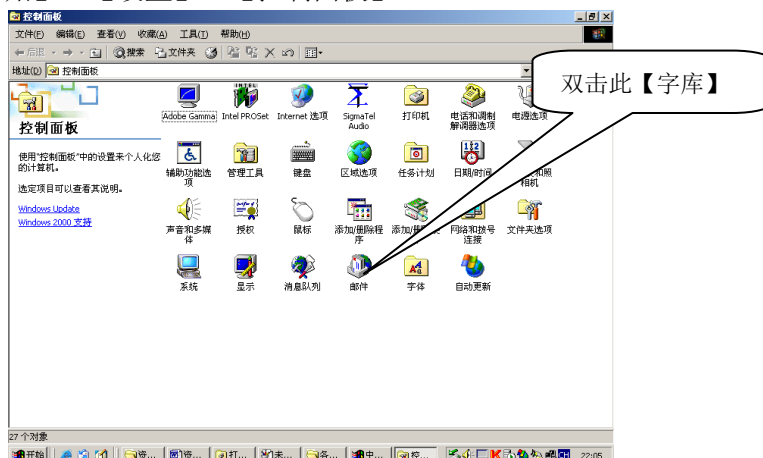
【确定系统参数（4-A）】选定打印标签时的打印机→【条码打印（8-A）】→选择【打印标签单位】→确定【排序字段】→【条码输出】→【标签类型】→【选择打印机】→预览或打印→确认

二、 调用“条码打印(8-A)”预览或打印标签时，标签上没有条码，只出现如“*19980001*”，为什么？

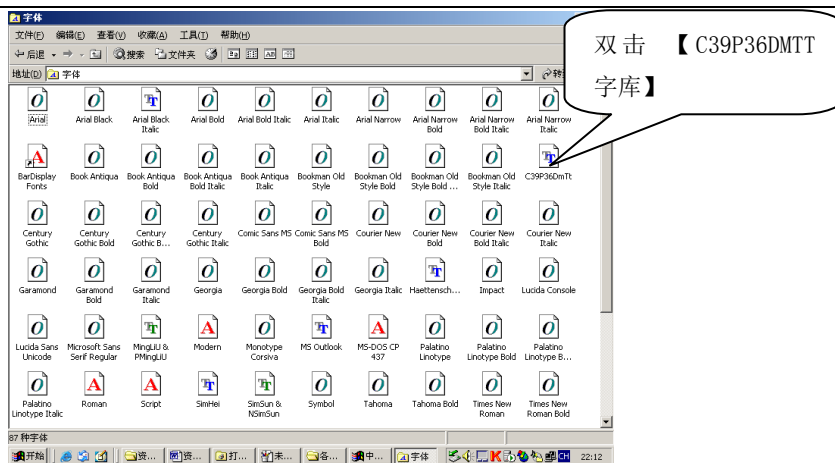
答：原因在于没有激活条码字库，您只需在第一次预览或打印条码标签时，激活一下条码字库即可，以后就不用激活条码字库就能预览或打印条码标签了，具体操作如下：



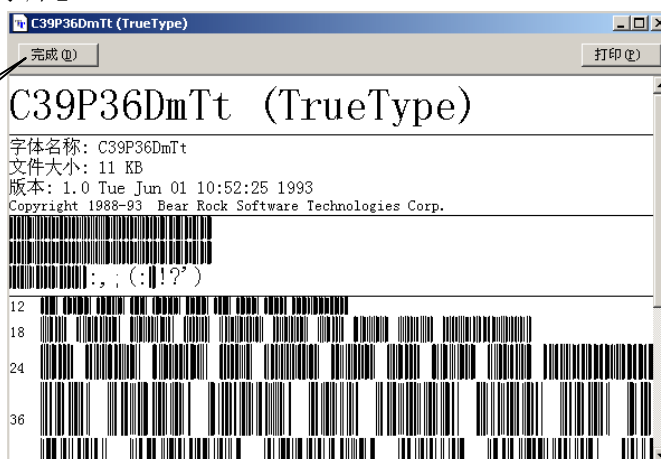
如上图，依次点击【开始】→【设置】→【控制面板】



双击此【字库】



双击【C39P36DMTT 字库】

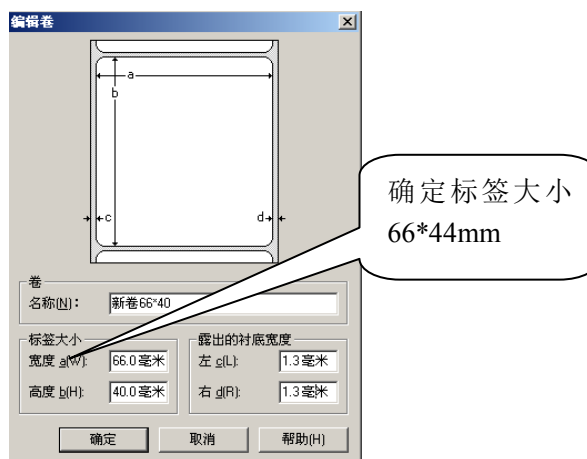


点击【完成】即可。再调用打印或预览条码标签就行了。

三、 想修改如下标签，将它改为：标签大小为 66*40mm，在学校名和设备名称之间加入“设备使用单位”，设备编号栏该为“设备编号—经费科目—购置日期，如何操作？

答：请如下操作：

1. 定义条码打印机认可的标签大小 6 0 * 4 0 mm

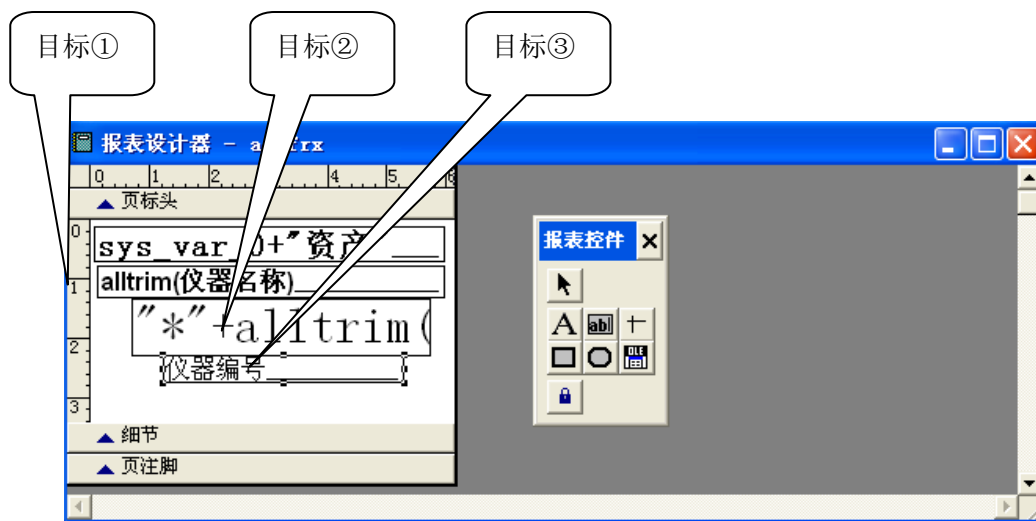


2. 点击【条码打印 (8-A)】→选择【打印标签单位】→确定【排序字段】→【条码输出】→【标签类型：自制标签 5 (6 0 * 3 0)】→【选择打印机】→【修改标签】→确认



上下调整【细节】条形按钮，来改变标签大小。但此高度不能超出标签纸高度，否则，打印标签时，系统将会出现“细节太大，不能放入页中”的错误信息

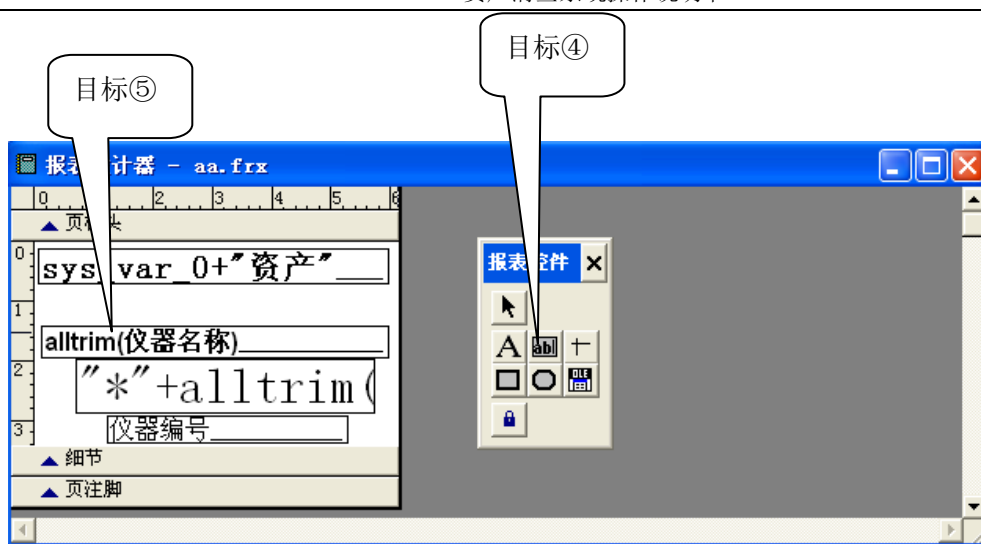
假如【报表控件】未出现，请退出整个系统，重新进



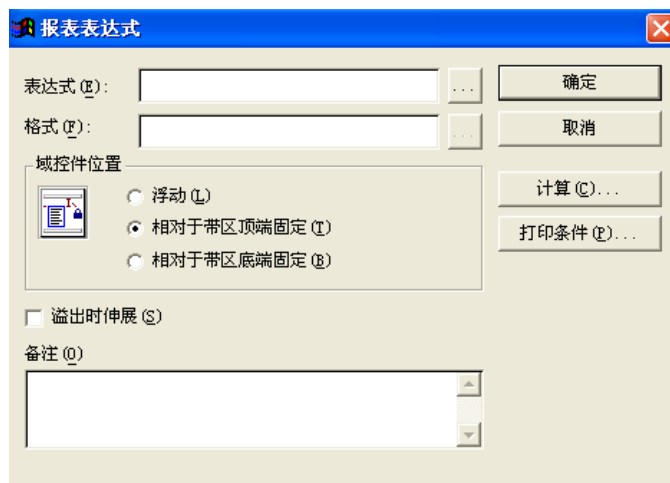
以上具体操作，可以参照【仪器设备管理系统（单机或客户端）】63页“用户自定义及修改报表”。

上下调整【细节】条形按钮，可以改变标签大小，假如【细节】条形按钮向下移动太多，将来运行系统时，系统会提示“细节太大，不能放入页中”。

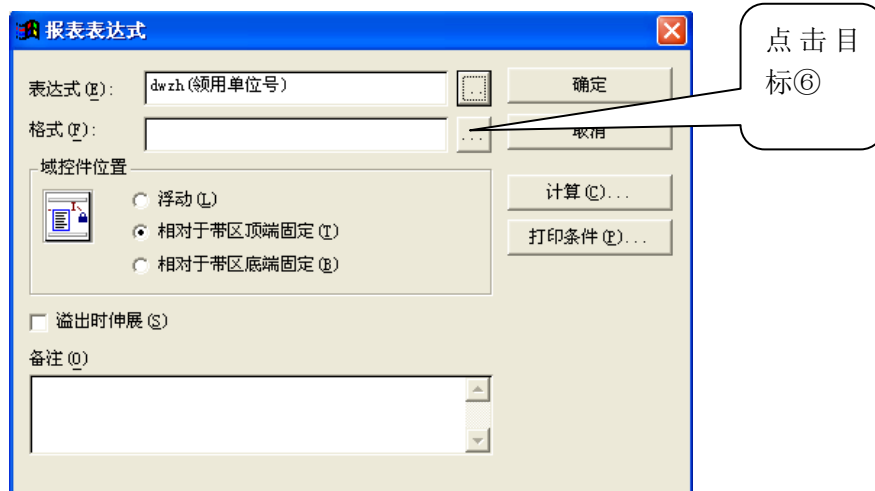
将目标①、目标②、目标③往下移动。



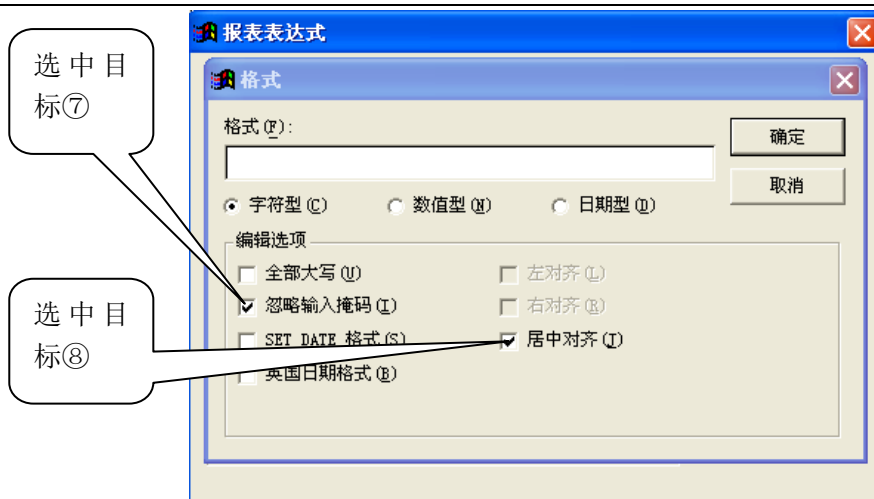
在学校名和设备名称之间加入“设备使用单位”：点击目标④，移动鼠标至目标⑤处点击鼠标，出现：



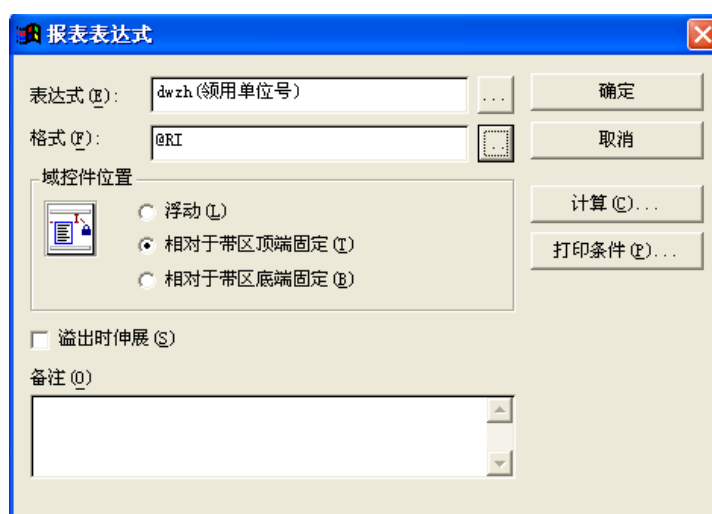
在“表达式”栏中输入：dwzh(领用单位号)。



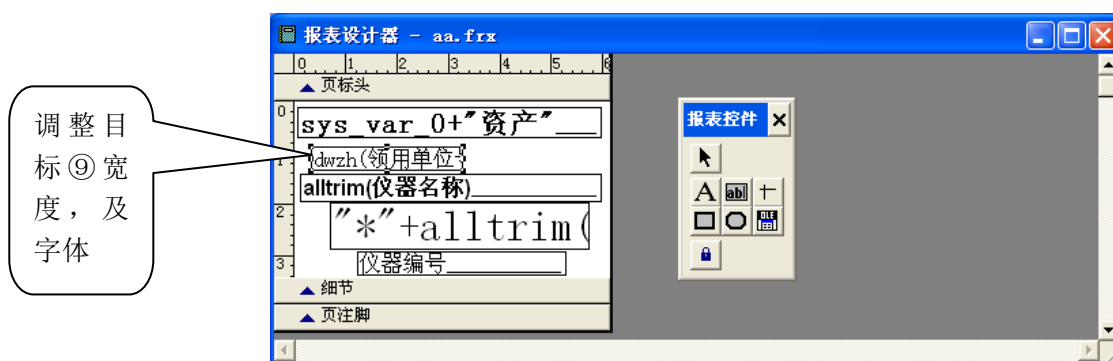
点击目标⑥，出现：



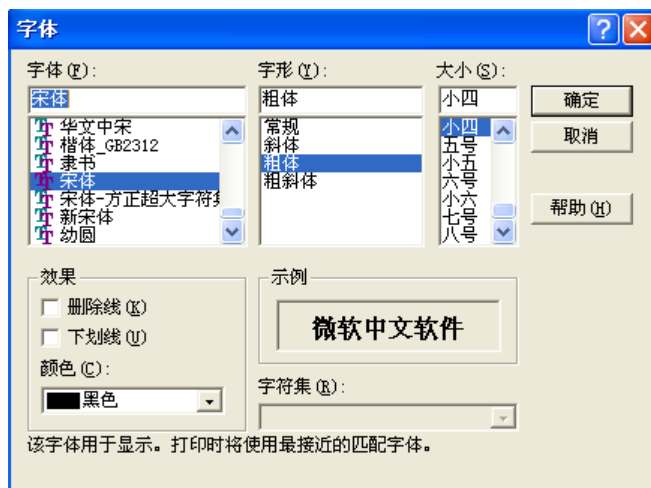
选中目标⑦、目标⑧，出现：



点击【确定】，出现：

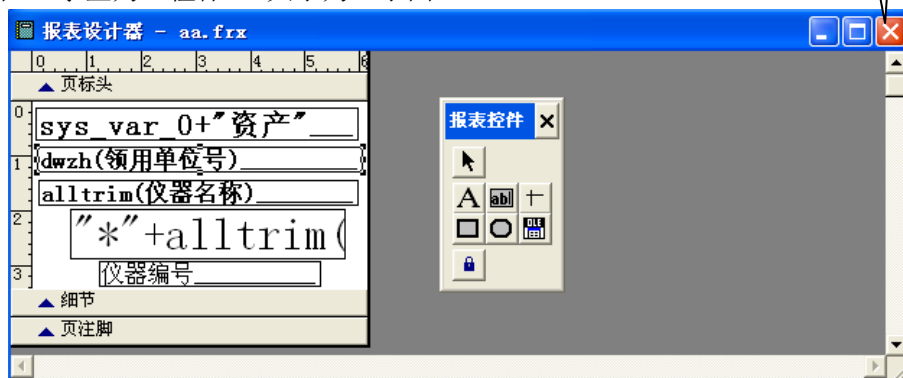


调整目标⑨宽度，及字体。
调整字体方法：选中目标⑨，点击如下图中的字体，



点击此处，即可存盘，退出

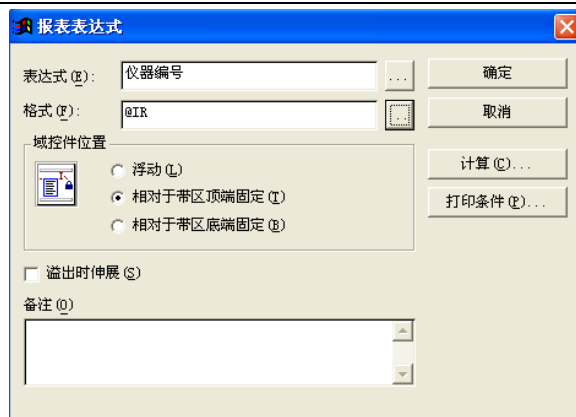
字体为“宋体”、字型为“粗体”、大小为“小四”。



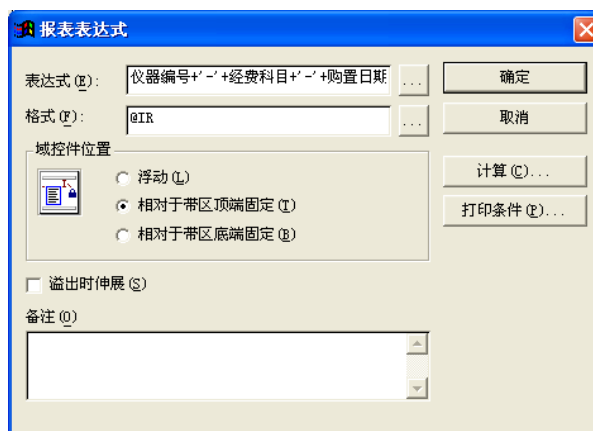
存盘，退出即可。具体操作可以参照【仪器设备管理系统（单机或客户端）】63页“用户自定义及修改报表”。

设备编号栏改为“设备编号—经费科目—购置日期”：

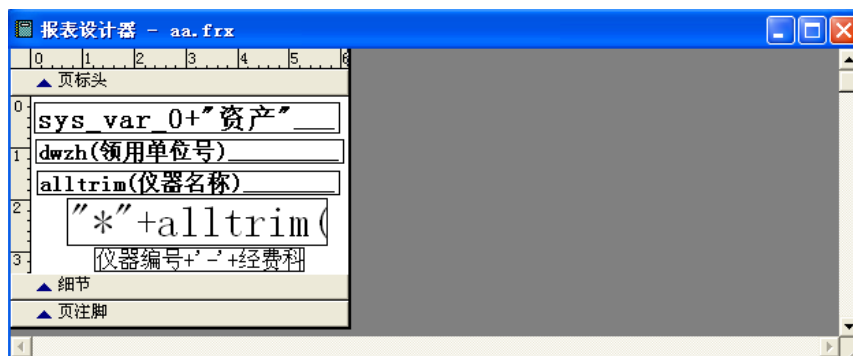
双击【仪器编号】：



在“表达式”栏中输入：仪器编号+“-”+经费科目+“-”+购置日期，注意此处引号只能是“英文时的引号”。



点击【确定】，出现：



存盘，退出即可。

第四章 资产清查

一、条码数据终端的技术指标如何？

答：

技术特性	
● CPU:	16 位嵌入式
● ROM:	512KB (可固化程序)
● RAM:	512KB
● FLASH:	32M
● 字库:	16*16 点阵汉字库
● 显示:	128*128 图形液晶显示屏 (带背光)
● 键盘:	28 橡胶键, 可输入数字、字母和算术运算符号
● 通讯:	一个串行口, 高速红外通讯口和标准红外通讯口
● 电池:	二节 AA 镍氢充电电池
● 时钟:	常温下误差每天小于 2 秒
● 尺寸:	192mm*54mm*48mm
● 净重:	不含电池约 226 克
● 工作温度:	-20°C~ 50°C
● 使用环境:	防水、防尘: IEC 标准 IPX4 跌落冲击强度: 1.2m 下落到混凝土
● 编程语言:	HTBASE、C 语言、PASCAL 和 IBM 汇编
● 操作系统:	HTOS 中英文操作系统
● 汉字输入法:	拼音输入法

激光扫描器特性

<ul style="list-style-type: none"> ● 光源： 可见激光 ● 扫描速率： 50 (±6) 次/秒 ● 解码能力： UPC/EAN、Code128、EAN128、Code39、Code93、Codabar、交叉 25 和独立 25 ● 平面仰角： 65° ● 平面倾角： 60° ● 读取确认： 2 色 LED (红与绿)，蜂鸣和振动
选件
<ul style="list-style-type: none"> ● 充电器 (用于 HT-3600 充电，与 PC 机通讯) ● 电池 (二节 5 号镍氢可充电电池) ● 通讯电缆 (与 PC 机或充电通讯座连接)

二、条码数据终端能存放数据多少条记录？

答：能存放 8 万条数据。

三、假如我单位有 10 万条数据，我该如何清查？

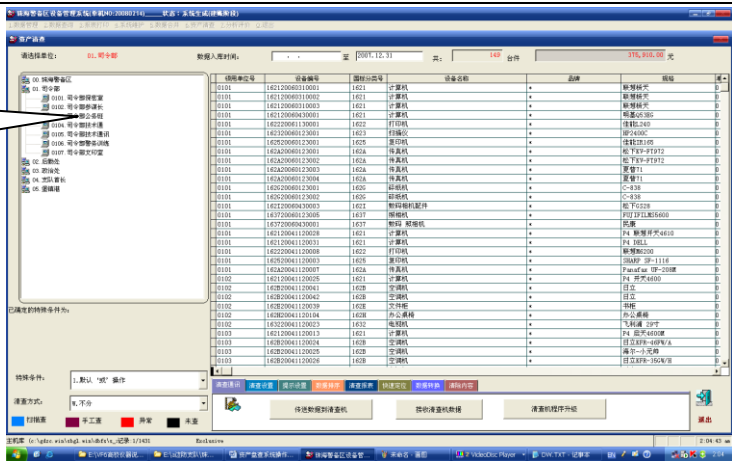
答：您可以先挑出几个要清查单位的数据传送到条码数据终端，待这几个单位清查完后，将条码数据终端清查结果数据传送到资产管理系统中，再挑出另外几个要清查单位的数据传送到条码数据终端即可。

四、设备都已贴好条码标签了，该如何将设备管理系统中的数据导入到数据终端中去开展物资清查？

答：可调用【资产清查】(8-B)，其操作流程：

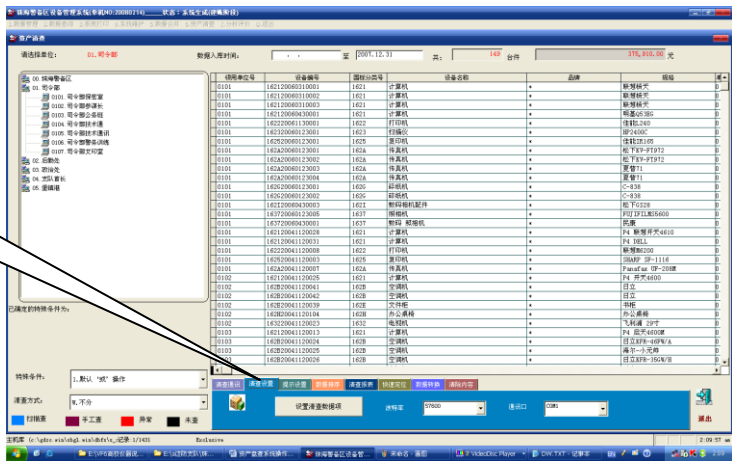
1. 选择清查单位

选择清查单位



2. 点击【清查设置】

点击【清查设置】



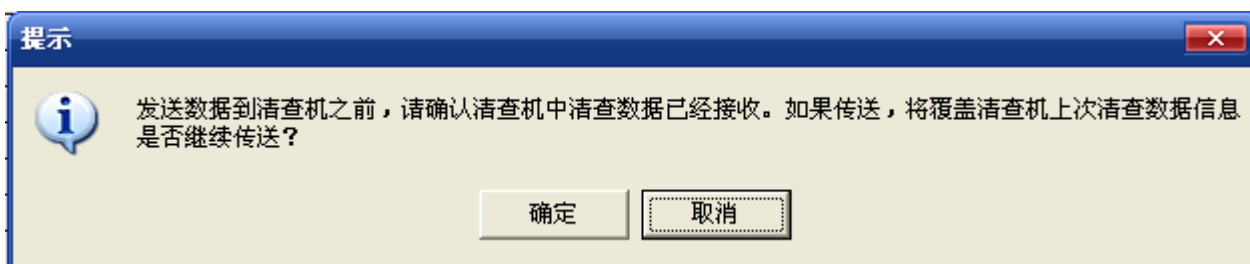
3. 选择需清查的数据项

点击【设置清查数据项】，选择需清查的数据项如：单位编号、领用单位名、分类号、设备名称、品牌、购置日期、存放地点、领用人等 9 项。

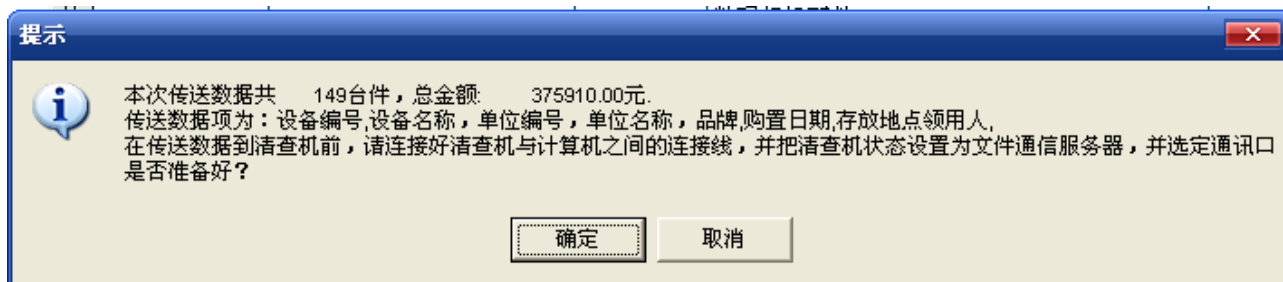


点击【确定】

1. 将设备管理系统中的数据导入到数据终端中
 点击【传送数据到清查机】，出现：



点击【确定】



按数据终端上的【ESC/取消】键将数据终端调至【主菜单/总菜单】，选择【数据通讯】或【文件服务器】菜单，即“文件服务器，D:/,通讯口 USB(如不是，可按数据终端键盘上的【→】【←】键选择)，点击【确定】即可。

五、如何将数据终端中的数据导入到设备管理系统中来？

答：可调用【资产清查】(8-B) → 【清查通讯】 → 【接收清查机数据】。

注意：接收清查机数据时，请把数据终端的屏幕调至【数据通讯】，即“文件服务器，D:/,通讯口 USB(如不是，可按数据终端键盘上的→←选择)。

六、把数据终端中的数据导入到设备管理系统中来起何作用？

答：可调用【资产清查】(8-B)可查到如下信息：

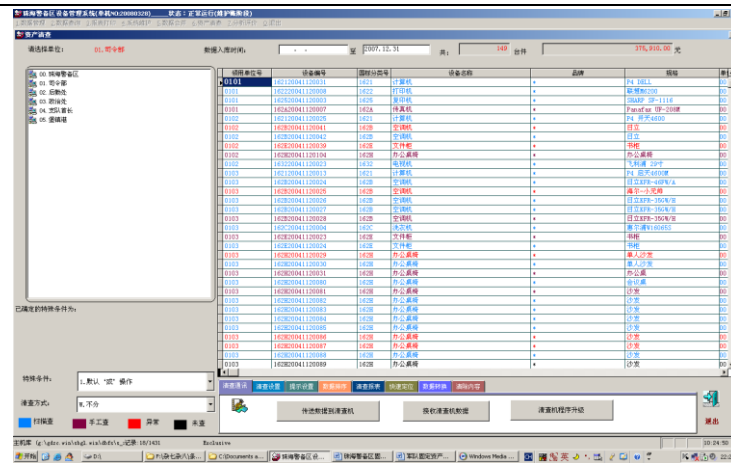
1. 查看设备清查情况如：

扫描查（兰色显示）：表示此资产编号信息是通过手持条码数据终端直接扫描获取的，该类资产存放或使用正常。

手工查（紫红色显示）：表示此资产编号信息是通过人工的，该类资产可能不在现场或标签损坏，应重点复查。

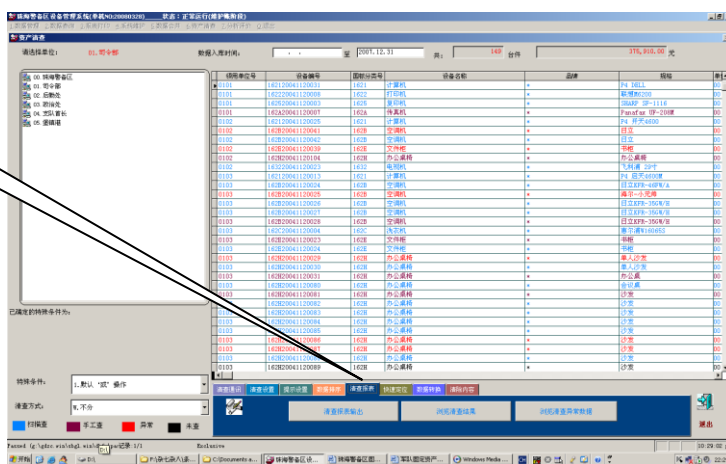
异常（红色显示）：表示此资产有特殊原因，如：建议报废、已丢失、已调出、单位不符等，应重点复查。

未查（黑色显示）：表示尚未清查资产。



2. 可以打印清查报表, 如: 已清查设备帐、已清查异常设备明细帐、手查设备明细帐、扫描查设备明细帐、未清查设备帐、清查统计表等

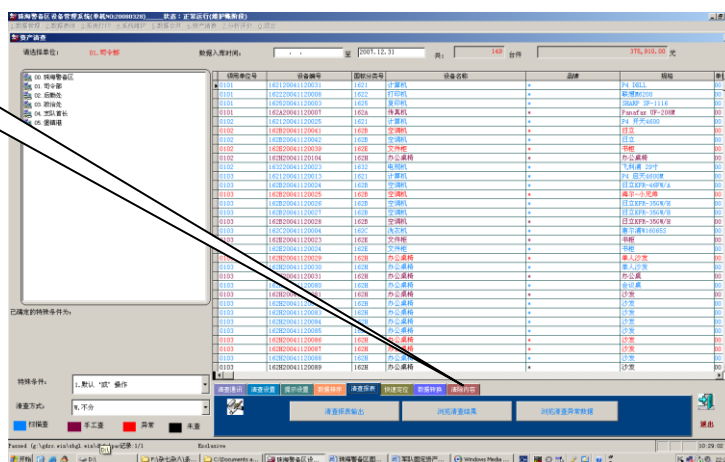
点击【清查报表】



七、如何把设备管理系统中数据清查结果清空?

答: 可调用【资产清查】(8-B):

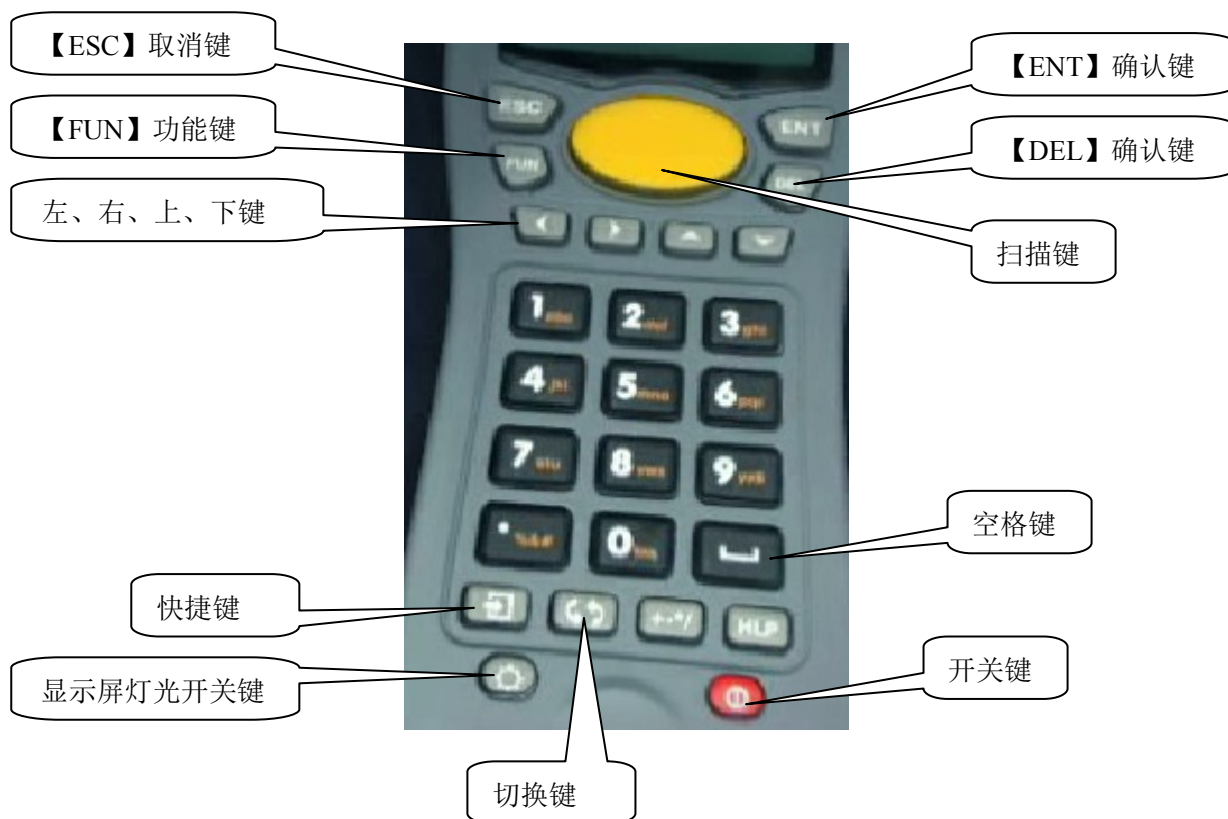
点击【清除内容】



第五章 资产清查

一、数据终端上的按键介绍？

答：



初始化：同时按住【4】键+快捷键+开关键

二、数据传送到数据终端后，如何现场盘查？

答： 第一步：选择【资产盘查系统】，点击【ENT】

- 总菜单
1. 设备盘查系统
 2. 家具盘查系统
 3. 文件服务器
 4. 机器编号
 5. 系统时间
 6. 主控制台

第二步：选择【具体清查单位】，点击【ENT】

- 北方大学
- 物理系 (01)
- 物理系实验室 (0101)
- 化学系 (02)
- 化学系实验室 (0201)
- 体育系 (03)

用【左、右、上、下】键选择具体清查单位，点击【ENT】。

当前您清查单位：
0101
物理实验室

【功能】重设单位
【扫描】定位资产
【空格】键盘输入
【取消】主菜单

【功能】键：重新设计清查单位

【取消】键：退回到上一级菜单，至直主菜单

第三步：清查设备

- 用数据终端对准清查资产的标签按住【扫描】键扫描资产

16-21060310001 扫描查
0101 物理实验室
dell
9400 型
200506
张三
206 室

- 如点击【ENT】表示认可，并在显示屏幕的右上角显示”扫描查”
- 如点击【FUN】可以选择各现状如：建议报废、已丢失、已调出、单位不符等，再点击【ENT】表示认可，并在显示屏幕的右上角显示”异常”
- 如点击【空格】键，则需人工输入资产编号，再点击【ENT】表示认可，并在显示屏幕的右上角显示”手工查”

第四步：统计信息

点击【ESC】将菜单退至：

设备主菜单

1. 开始清查
2. 统计信息
3. 明细查询
4. 数据通讯
5. 退出系统

2. 选择【统计信息】，输入统计单位编号，再点击【ESC】显示：

编号：0101
名称：司令部保密室
总数：1121
已清查：1
异常数：2

按【确定】键返回

第五步：明细查询

可以查询到：已清查、未清查、异常资产、单位信息

第六步：将数据终端中的数据导入到固定资产盘查系统中去

调用【数据通讯】