

第三章 软件安装

3.1 用户图形接口 (GUI)

PG-FP4 graphical user interface software allows easy and most comfortable access to all features of the PG-FP4 flash programmer. It requires Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 or higher, Windows Me, Windows XP or Windows 2000 as operating system. PG-FP4r 用户图形接口软件允许简单且非常舒服。

3.1.1 GUI 安装

The installation program is located on the CD-ROM, which is delivered with the PG-FP4 package. To install the GUI software, please perform following steps:

⇒ Insert the CD-ROM into your CD-ROM drive. A setup screen opens automatically.

⇒ If the setup screen does not open automatically, click the Windows **START** button.

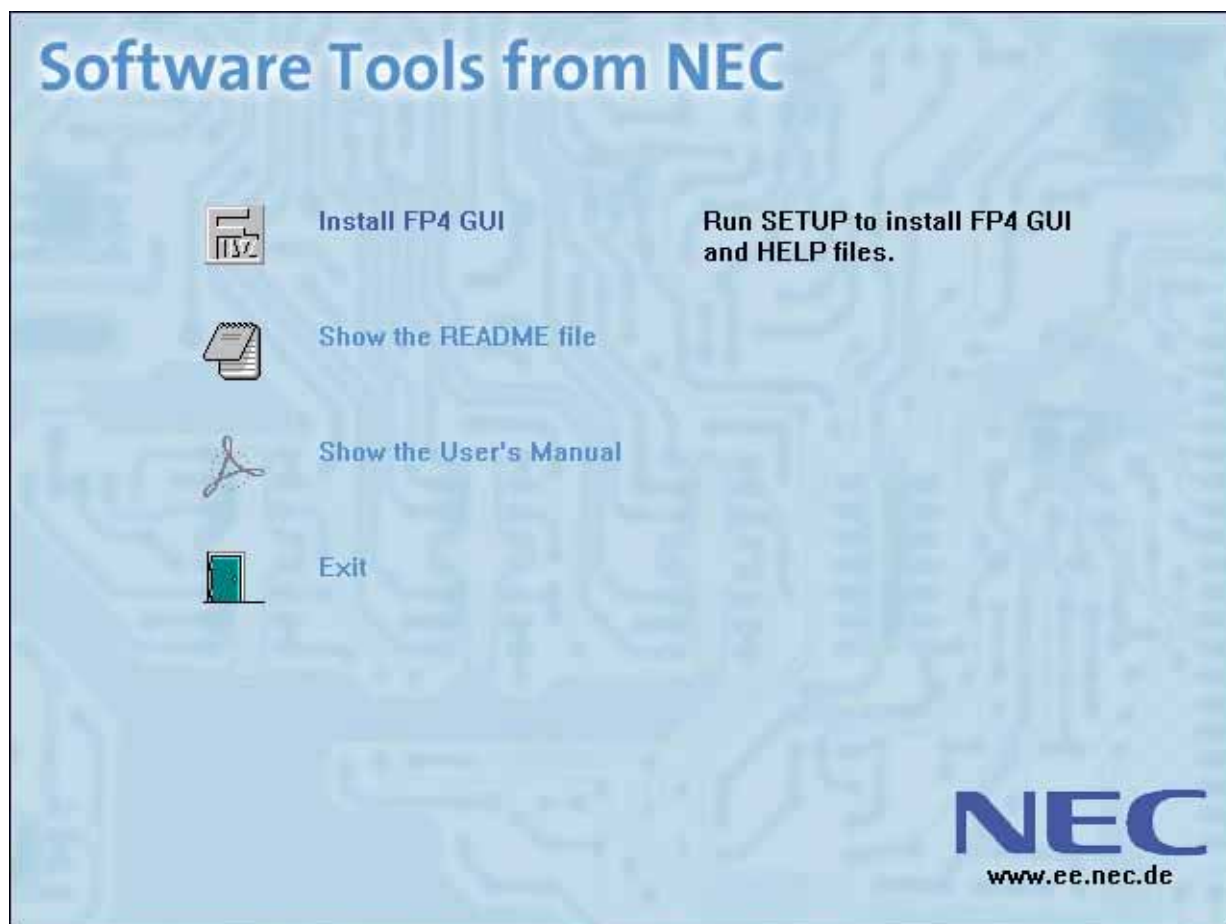
⇒ Click **RUN**.

⇒ Type in or select '*<CDROM drive letter>:\autorun.exe*'.

⇒ Click the **OK** button.

.现在安装引导显示出现了

图 3-1:安装介绍显示屏



第三章 软件安装

安装FP4GUI

.由SETUP为来执行SETUP.EXE

显示读我(README)文档

打开记事簿读我(README)文档

I 显示用户手册

打开Acrobat阅读去显示用户手册.

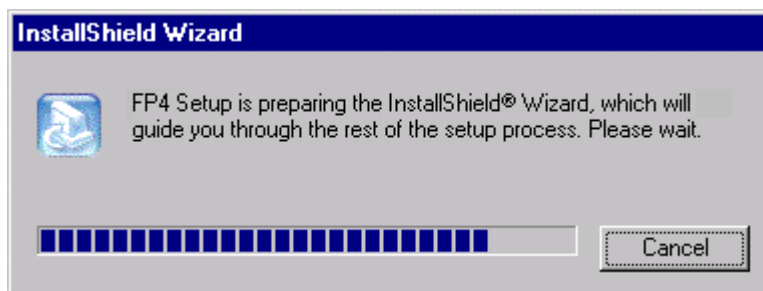
退出

Exits from the intro screen.

当进行FP4 GUI安装,程序安装开始了

在程序安装时,起初会显示一个如下进程条:

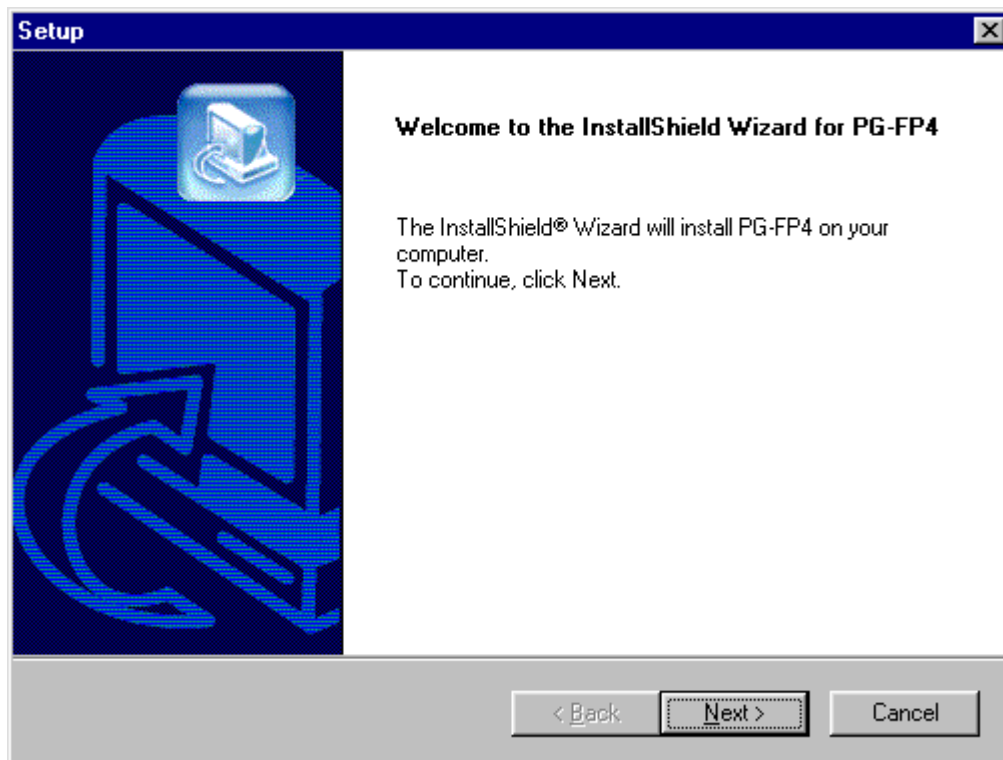
图 3-2:安装准备



第三章 软件安装

安装后不久,欢迎屏幕出现:

图 3-3: 欢迎窗口

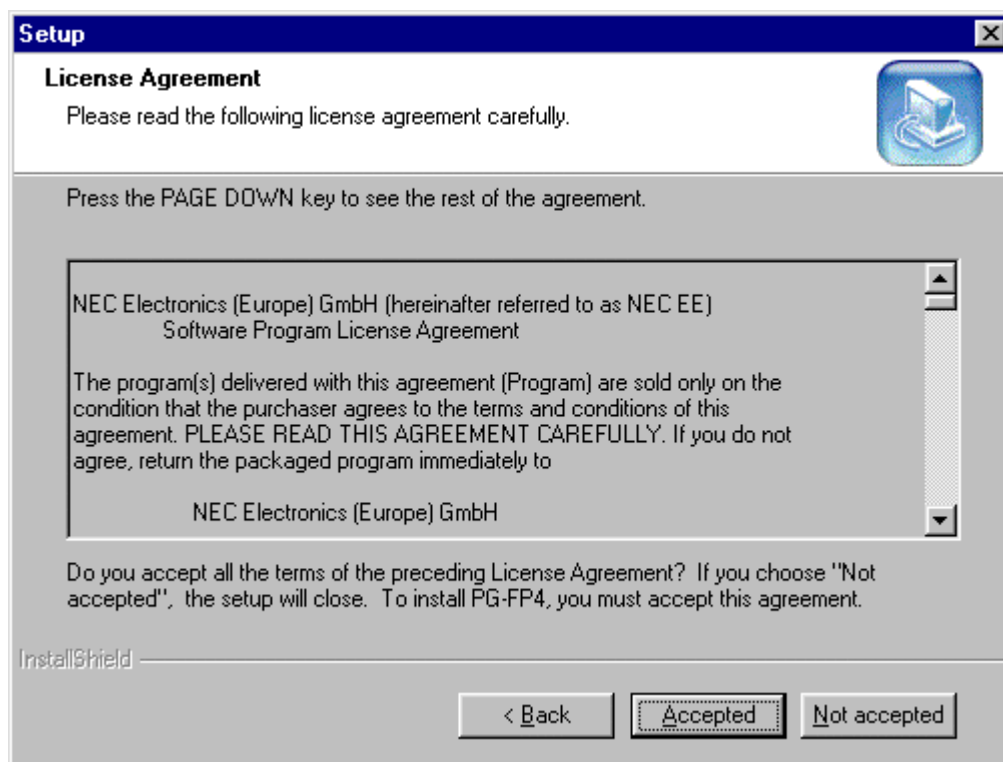


.点击NEXT继续安装

第三章 软件安装

同意许可出现在弹出窗口

图 3-4:同意窗口

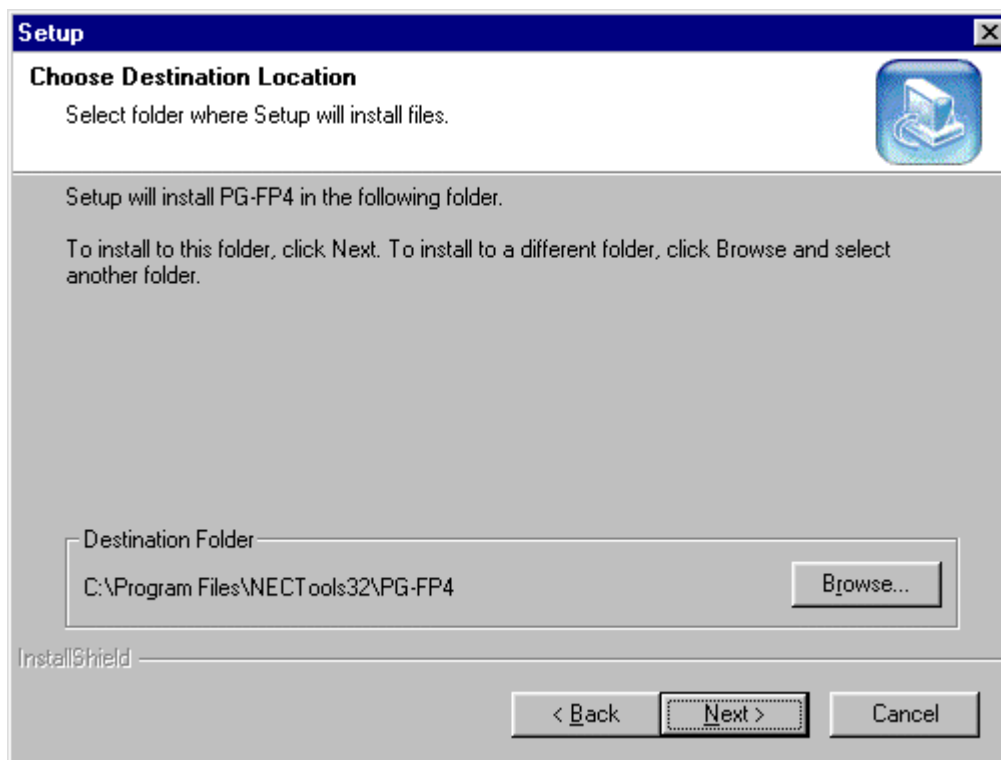


点击接受开始安装,如果你点击不接受,则退出安装进程.

第三章 软件安装

选择目标,位置,窗口出现:

图 3-5: 目标,位置窗口



你可点击取消按钮退出安装.

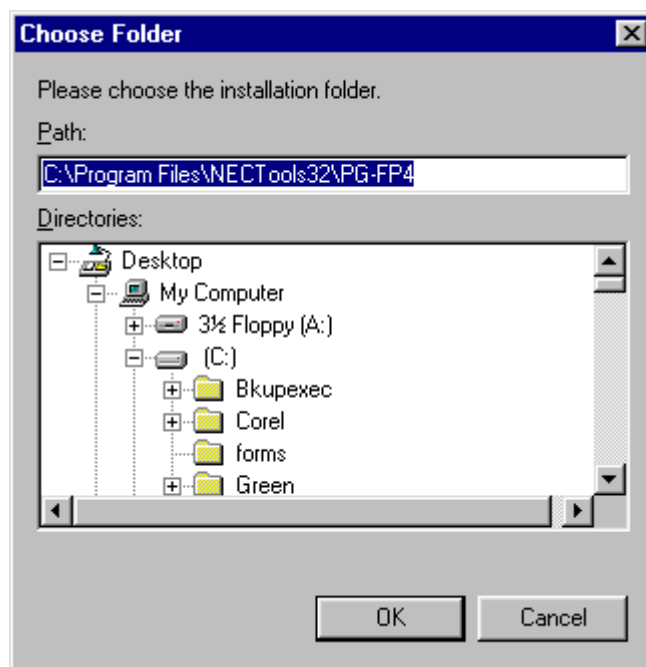
点击Browse按钮便可以改变安装目的地路径

点击NEXT按钮,将进行选择程序安装目录.

第三章 软件安装

:如点击browse按钮出现选择,文件夹,窗口

图 3-6:选择,文件夹,窗口

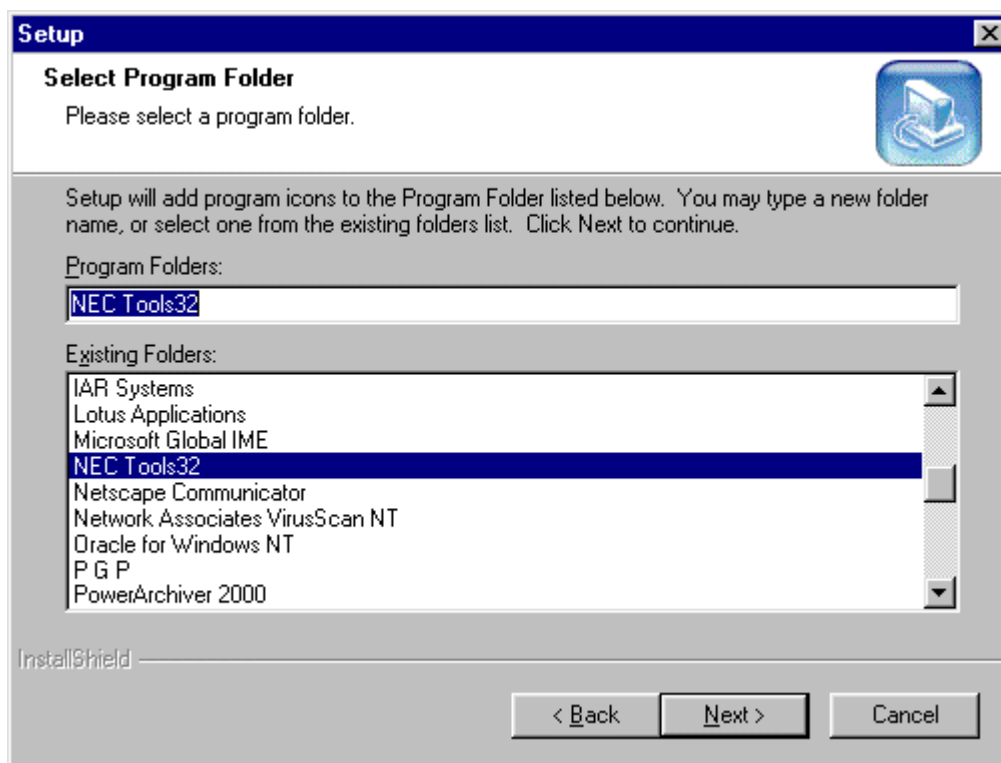


.在此你可以更改目的路径然后点击允许改变或点击取消不执行改变,你将回到选择,文件夹,窗口,(回3-5)

第三章 软件安装

当选择目录的窗口关闭时,点击NEXT按钮在目的地位置窗口安装步骤打开了选择程序档写夹窗口,使用默认PG-FP4令建立一个NEC Tools32文档,你要改变文件夹时,可选一个已经存在的文件夹或在编辑区再键入新文件夹

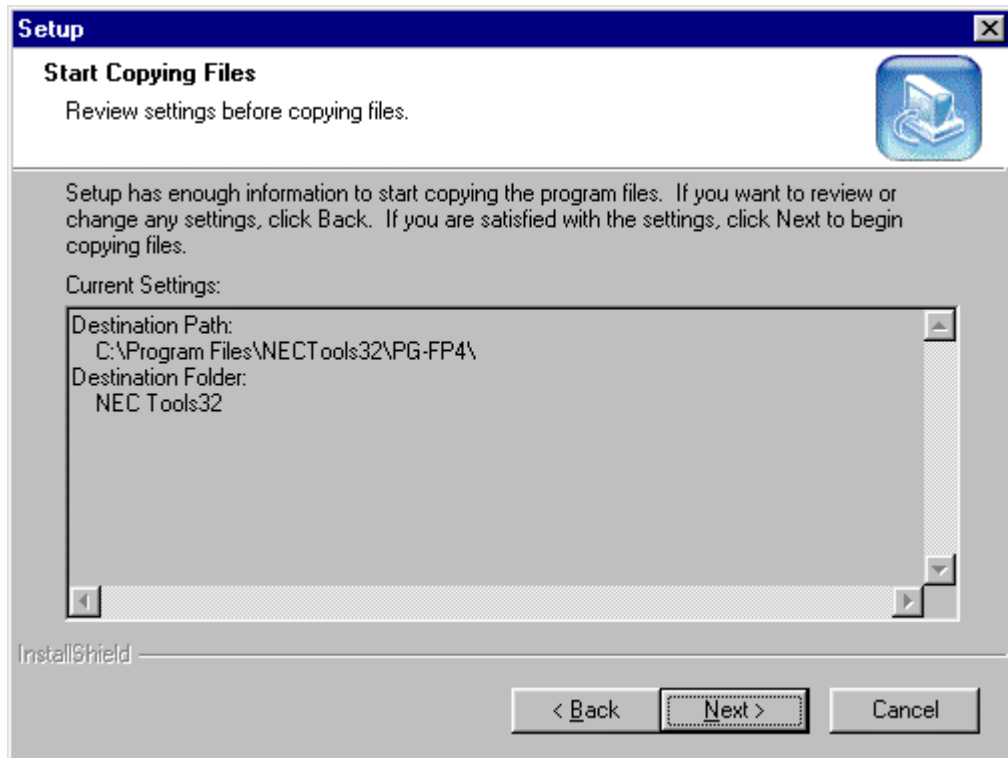
图 3-7: 选择程序文件夹窗口



第三章 软件安装

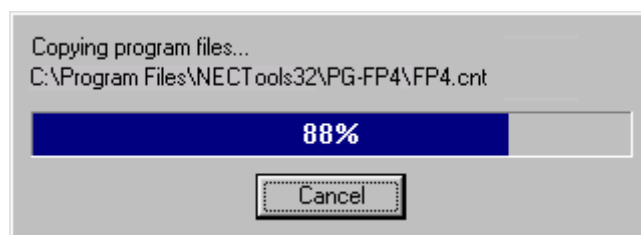
:在选择正确的文件夹后,“下一步”(NEXT)按钮将显示你所选的摘要

图 3-8: 选择复制窗口



点击NEXT(下一步)按钮便开始进行复制,打开安装进程窗口,你便可按步骤安装

图 3-9:安装进行窗口

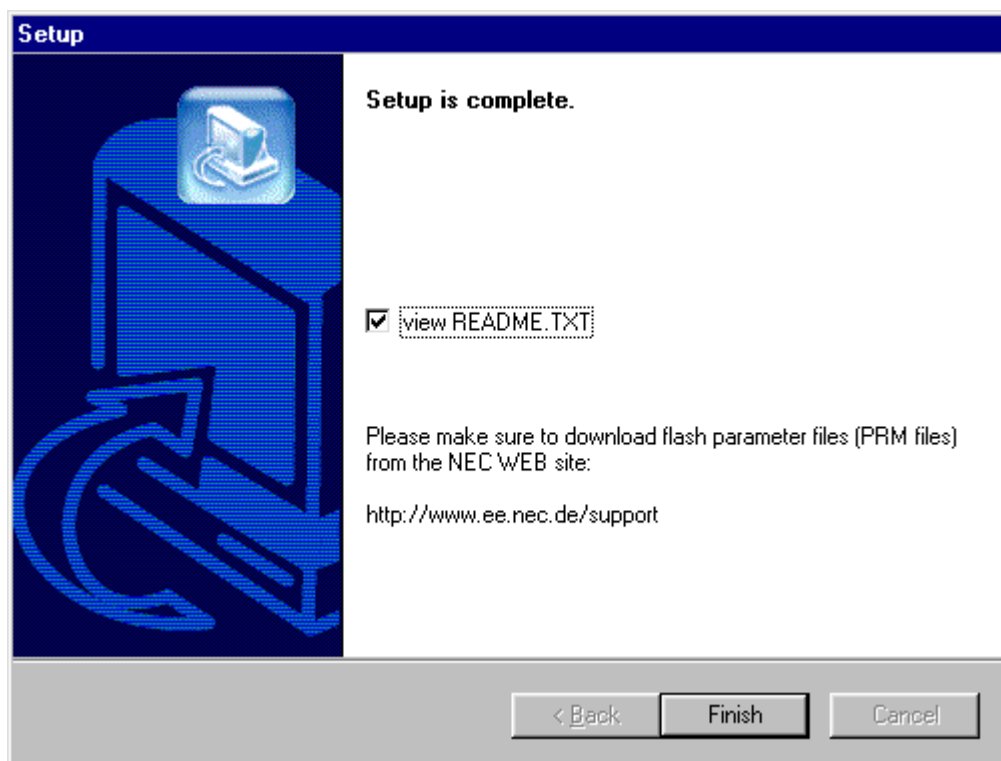


只要点击取消按钮你随时可放弃安装

第三章 软件安装

:安装完成时窗口将出现下述信息

图 3-10: 安装完成



n.程序安装成功同时在程序等待是,已有一个放入起始点去开动PG-FP4软件选择观看读我框开始进行显示你的读我文档

The installation process is complete now and the setup utility has installed a new program folder which holds the PG-FP4 GUI Software and a PG-FP4 unInst icon which allows to delete the PG-FP4 GUI software if it is not used any more.

第三章 软件安装

图 3-11: 安装后的程序文件夹

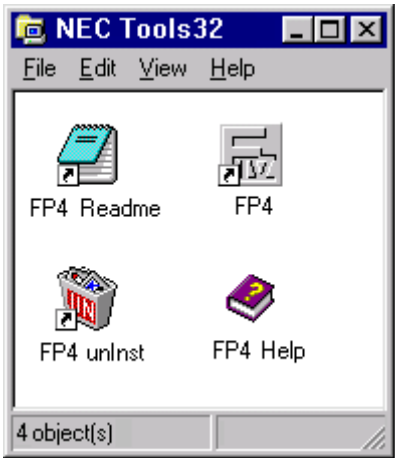
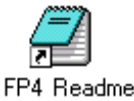


图 3-12: PG-FP4图标



打开PG-FP4的读我文件



开始PG-FP4 GUI



开始PG-FP4线上帮助

电脑中卸载PG-FP4

第三章 软件安装

:程序的安装把下述文档安装入你的硬盘

C:\...\NECTools32\PG-FP4

Readme.txt

最后一刻的信息

FP4.EXE

PG-FP4 GUI

FP4COM.DLL

通信用DLL

FP4.HLP

线上帮助文档

FP4.CNT

线上帮助档内的内容

FP4.INI

file初始化文档

C:\...\NECTools32\PG-FP4\p

储藏点闪存劫数文档目标器件

C:\...\NECTools32\PG-FP4\set

<empty>

储藏点用户定义的闪存参权文档.

C:\...\NECTools32\PG-FP4\drivers

USBIOWIZ.INF

驱动安装INF文档

USBIO.SYS

USB driver for Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP

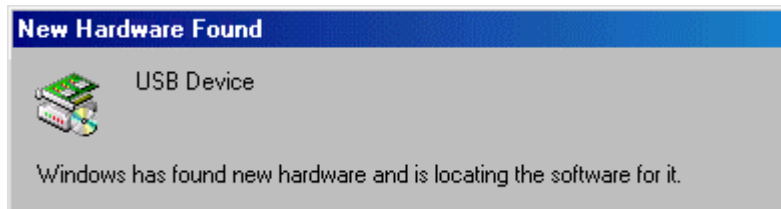
注意:PG-FP4的参数文档需要从NEC网站单独下载<http://www.eu.necel.com/update>.

第三章 软件安装

3.1.2 USB驱动安装

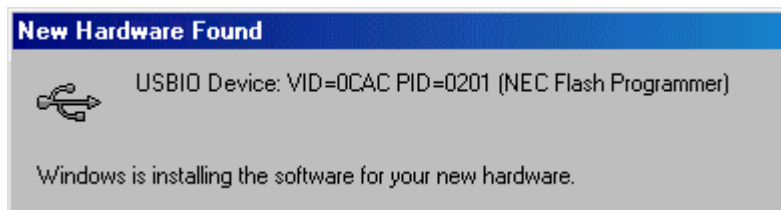
PG-FP4 初次接到USB接口时,, Windows 98, Windows Me or Windows 2000 会自动检测PG-FP4 .再开妈它的硬件助手:

图 3-13: PG-FP4在USB口检测到



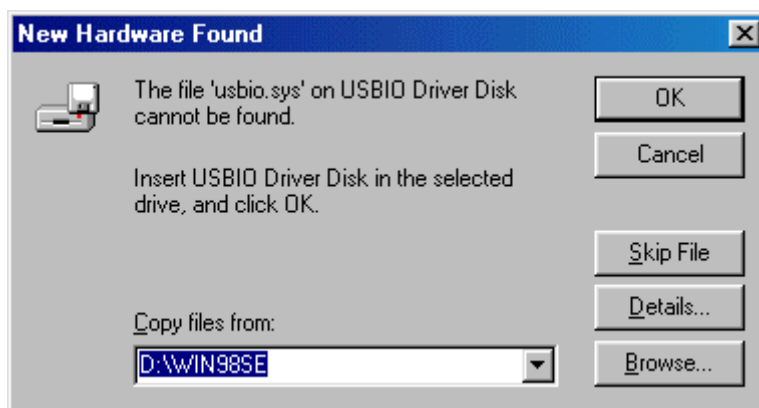
接着Windo试着安装设备需要的USB驱动

图 3-14:安装USB驱动信息



以下对话框要求选择PG-FP4USB驱动文本字所在的目录:

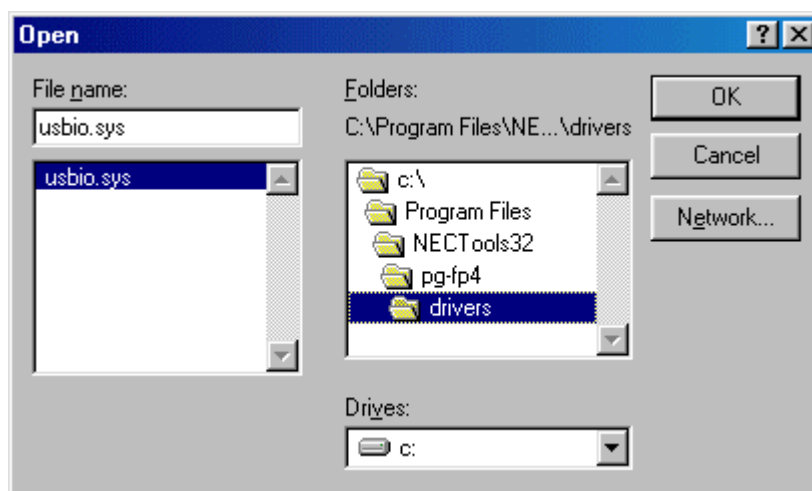
图 3-15: USB/O驱动选择(1)



点击 **Browse(浏览)**按钮,再选取子目录驱动.此目录在GUI设置时已被新建在PG-FP4的目录内

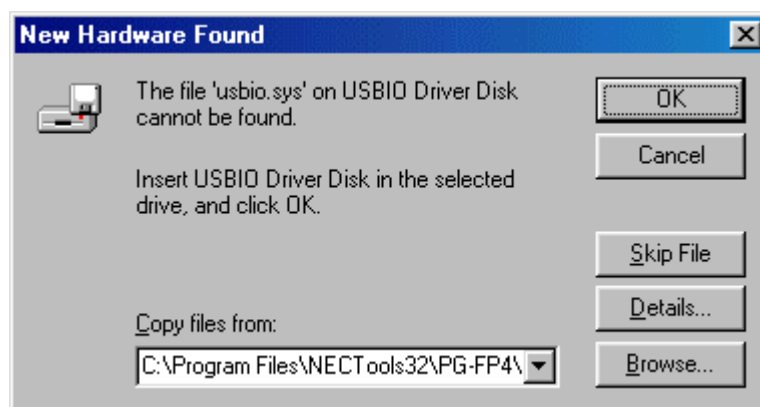
第三章 软件安装

图 3-16: USB驱动目录选择



在打开对话框在驱动选取框内,点击OK按钮,接着OK按钮

图 3-17: USB驱动选择(2)



Windows会自动安装驱动并且PG-FP4已备妥可以经USB口来针对通讯

第三章 软件安装

3.1.3 GUI 卸载

卸载有PG-FP4 GUI周时点击FP4的卸载软图标,所有的零件可以完成卸载.PG-FP4程序头或选取ADD/REMOVE程序由WINDOWS的控制面板..

(1) GUI卸载使用FP4 UNINST



FP4 unInst

PG-FP4 GUI被安装后,点击FP4卸载软图标会开始进行卸载
will start the un-installation procedure:
在安装地所装载入的程序会被由硬盘上删除(但闪存参数档(RAM文档)和用户设置档(STE文档))

(2) 使用WINDOWS的新增/删除程序卸载GUI



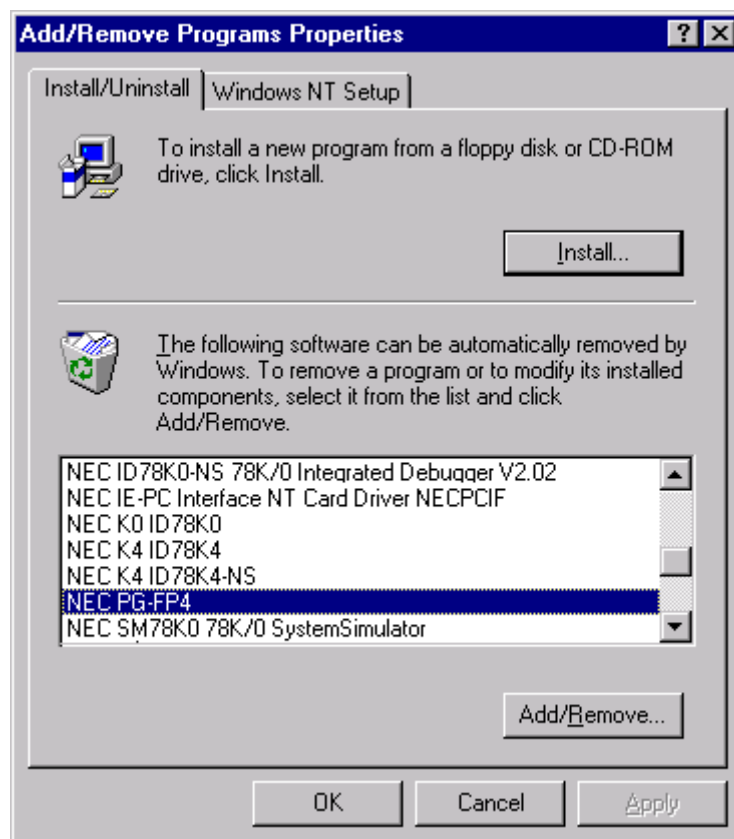
Add/Remove
Programs

点击WINDOWS的开始按钮,进入设置----控制面板和选择新增/删除程序

第三章 软件安装

新增/加入程序属性窗口打开:

图 3-18: :加入/删除程序属性窗口



由列表框中,选取NEC PG-FP4应用 (也可能表列上出现PG-FP4)再点击加入/删除.

此时,在当安装PG-FP4时所有装入硬盘内的资料.都会被删除除了闪存参数档和分别设置档(SET 文档).

3.2 终端安装

如果一个程序是被用来作通讯接口用,则无需安装.

PG-FP4通讯时一开始使用9600bps,8字节/停止位,无校验和选取硬件握手,一旦通讯建议后,你可以选取19200bps, 38400 bps, 57600 bps或115200bps,

必顺确认通讯输入只可以是小写

注意:PG-FP4的参数文档需要从NEC网站上单独下载: <http://www.eu.necel.com/update>

第三章 软件安装

3.3 固件和GUI更新安装

为确保PG-FP4的下常操作,编程器内固件版本非常主要

GUI 会运行交互检查安装的软件版本,如果GUI是旧版本的,便会出现警告信息r:

图 3-19: GUI警告关于GUI旧版本



如果固件过时,GUI也会警告:

图 3-20:警告关于固件版本过时



以上两种情形,建议更新软件,请检查NEC网页<http://www.eu.necel.com/update>并下载更新所要的软件包

第三章 软件安装

3.3.1 固化件更新安装

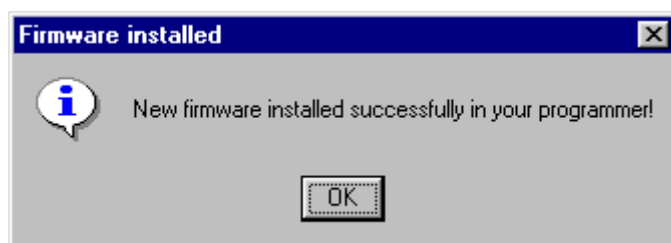
PG-FP4拥有自编程更新机制,所以下载PG-FP4新固化件程序和进行更新的步骤需自身PG-FP外,无需使用其他仪器

固化件更新可以利用GUI或其它终端通讯软件来安装,在步骤开始如,更新的固化件需要先行写入PC的硬盘.典型的固化件程序文档名如FP4_VUP_XXXX.REC,这里 XXXX表示固化件的版式本号

(1) 用GUI来更新固化体

在图 (3-20).的;固化件更新错误信息框中,一按yes按钮,固化件更新进程便开始了.所出现打开文档对话框先取固化件更新文档 FP4_VUP_XXXX.REC. 系列命令会被送到 PG-FP4,同时进程指示灯会告知当前下载情形.参阅使用GUI操作“PG-FP4”:

图 3-21: 固化件更新完成信息



PG-FP4 现在已可以被操作

第三章 软件安装

(2) 使用终端机命令更新固件

如何使用终端程序时,固件的更新进程,要开始启动固件更新,输入下述版本更新软件,只有用户要求时,只可以被启动:

```
version_up R
```

PG-FP4 要求用户确认:

```
Are you sure you want to update bootloader and firmware (y/n)?
```

键入Y继续, PG-FP4 显示:

```
Erasing external Flash...OK  
Now loading Firmware...
```

此时PG-FP4等待收取S记录格式的新固件版本 在你的终端程序中,选取SENDASCII FILE菜单
program, select **SEND ASCII FILE** menu and browse for the new firmware data file you downloaded
from the NEC WEB site. Once the file is downloaded, PG-FP4 displays information about processing:

```
**** CAUTION ****  
Now bootloader and firmware will be programmed.  
Please ensure that:  
- the correct bootloader file has been downloaded  
- the power is NOT disconnected during this operation  
- the programmer is NOT 重置 during this operation  
Do you want to continue (y/n)?
```

键入Y继续, PG-FP4 显示::

```
Selfprogramming Area(s): 0,1 (Bootloader + Firmware)  
Copy Selfprog Library into RAM... OK.  
Checking Vpp...OK.  
Performing blank check...  
not blank, performing erase... OK.  
  
Programming the device..... OK.  
Doing verify...  
Performing blank check...  
not blank, performing erase... OK.  
  
Programming the device..... OK.  
Doing verify... OK.  
  
Programming successful. Restarting FP4.
```

PG-FP4会重新启动,并且新固件版本于今被显示在初始屏幕上