

第五章 编程区段举例

用V850/SB1为例,该微处理器用来显示PG-FP4创建的编程时,使用PG-FP4软件

1. 使用所提供的串口线连接主机和PG-FP4
2. 使用目标电缆连接 PG-FP4目标硬件它可以是NE的FA-100-GC编程适配座或您自己的目标软件,
3. 选择合适的AC插头(EURO, UK or US/JAPAN)并连接到AC电源上
4. 使用AC适配头连接PG-FP4和电源,PG-FP4的状态LED应熄灭并且LCD显示出"CONNANDS"指示PG-FP4已备妥运作.
- 5.如果仍未备妥,的软件[安装在您电脑上,安装PG-FP4的GUI软件,.
6. 把V850/SB1专用的参数文件抄入硬盘并安装在, <PG-FP4安装装路径\PRM. 你可由NEC网站 <http://www.eu.necel.con/update>到上文档,请确认,你下载的闪存参数文档是根据器件规格(版本号,遮罩级)
- 7.启动PG-FP4GUI软件,GUI试图用COM1和9600bps与PG-FP4连接,PG-FP4用连接GUI,如果不成功,继续扫描其它速度和端口

图 5-1: PG-FP4连接GUI



8. 你可加快此进程直接点击ABORT按钮,和在PROGRAMMER-SETUP NOST CONNECTIONTH处,选择通讯口.:

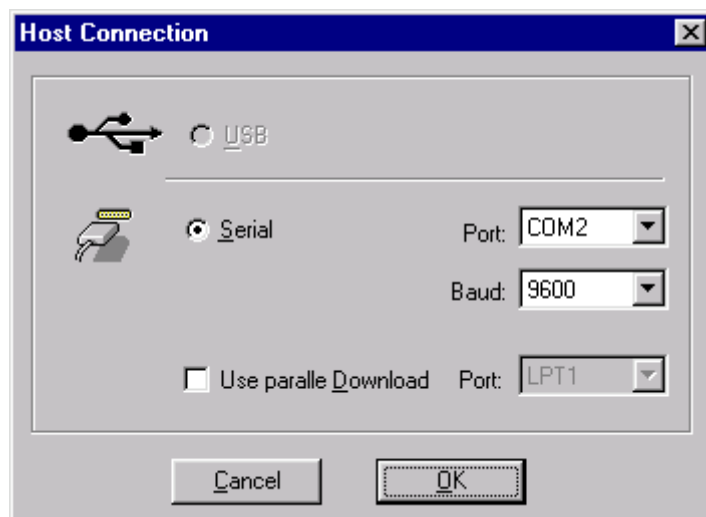
第五章 编程区段举例

图 5-2: 主机连接设置



9. 选择连接PG-FP4的合适的端口号,初始通讯速度可能是9600bps

图 5-3: s通讯参数设置

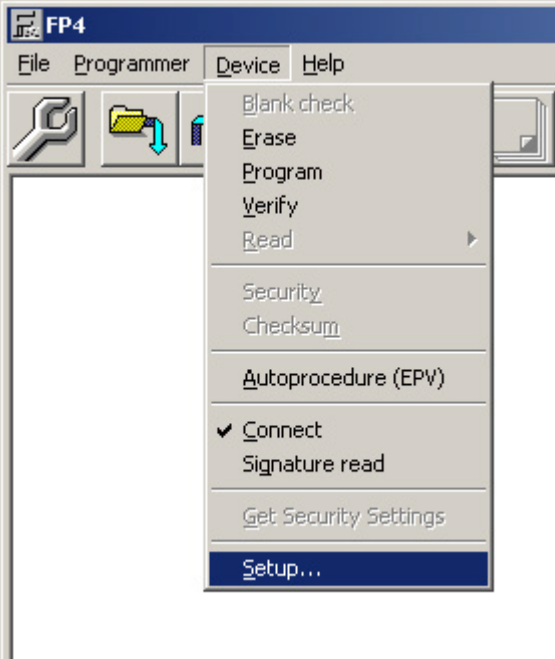


10. 选择 **OK** 去激活新端口设置..

11. 选择菜单项 *Device* → *Setup*

第五章 编程区段举例

图5-4: 器件栏中的连接选项



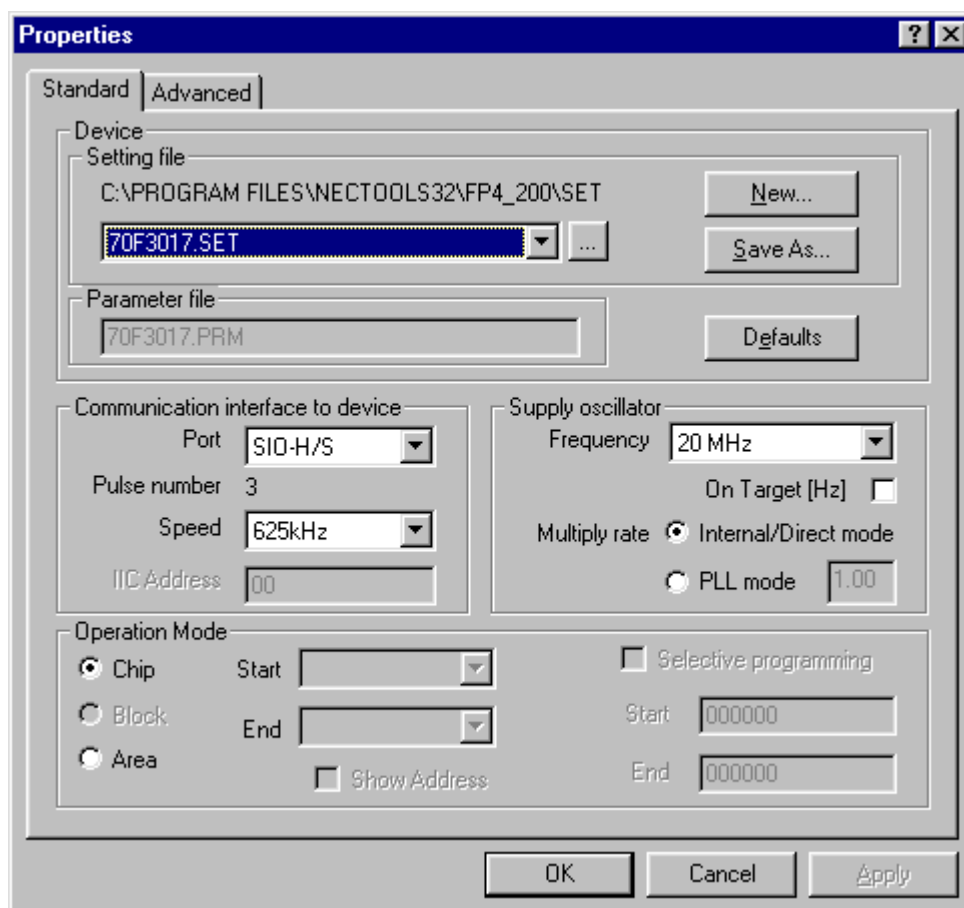
工具条



第五章 编程区段举例

12. 器件设置和标准对话框将会被激活.

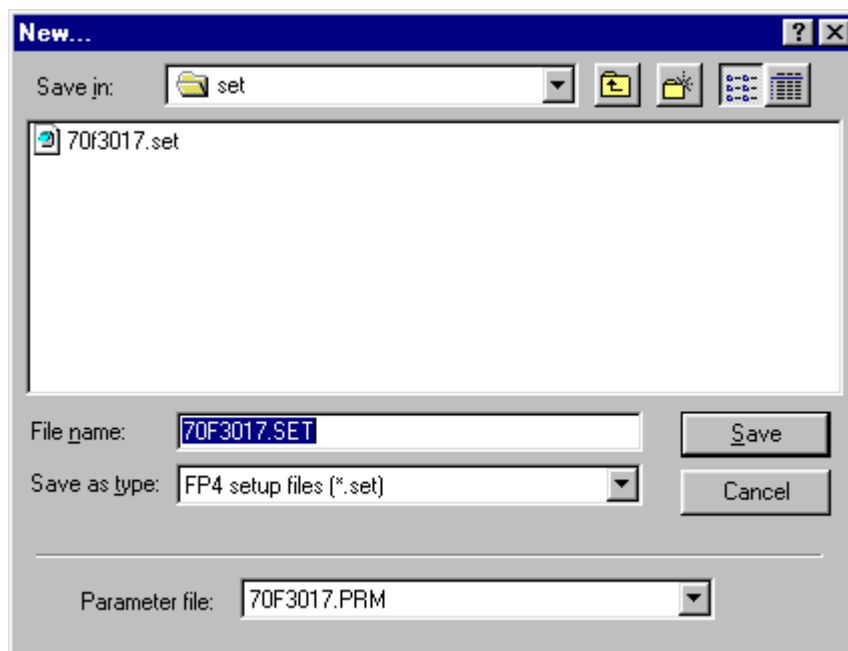
图 5-5: 器件设置对话框



第五章 编程区段举例

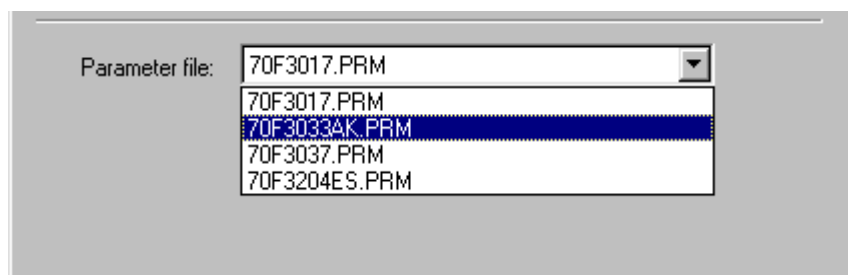
13. 创建一个新的V850/SB1器件的SET文档时,按**New...** button按钮.

图 5-6: Creating a new SET file选择一个新的配套文件



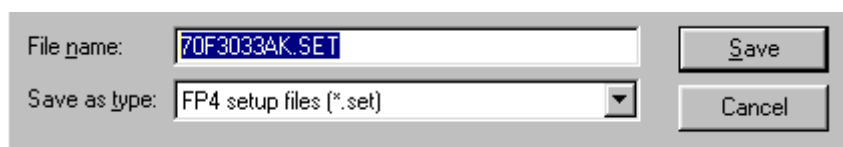
14. 选取70F3033AK.PRM +μPD703033A, mask rank K+ in the +在参数下单菜单中

图 5-7: 器件的PRM选择



15. 输入一个新文档名给70F3033AK PRM 的设置文档,并且保存它.

图 5-8:保存为新的配套文件

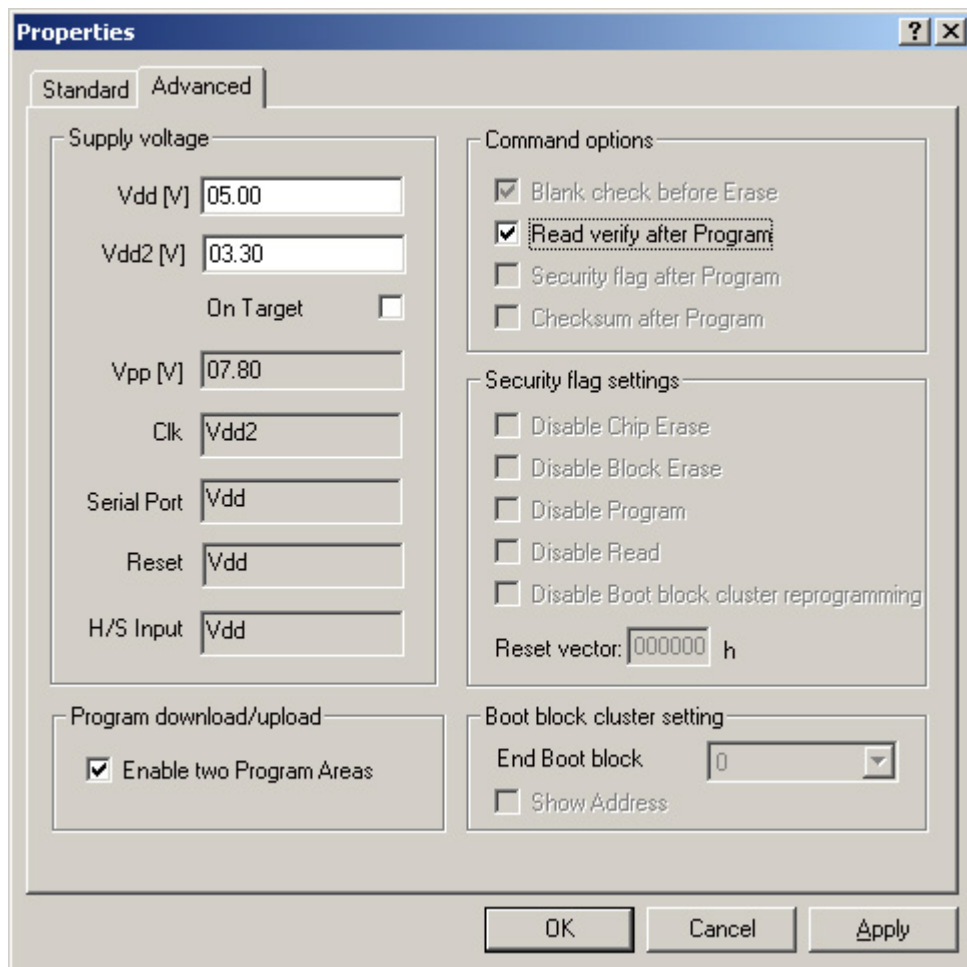


第五章 编程区段举例

16. 检验对话框中的所有设置的参数符合您的目标环境,尤其是器件通讯接口和振荡器提供,必需符合您先的器件通讯接口,如果需要并且器件也支持该功能的话也可以改变操作模式设定,

17. 转接到更深层对话,

图 5-9: 下一器件设置对话框



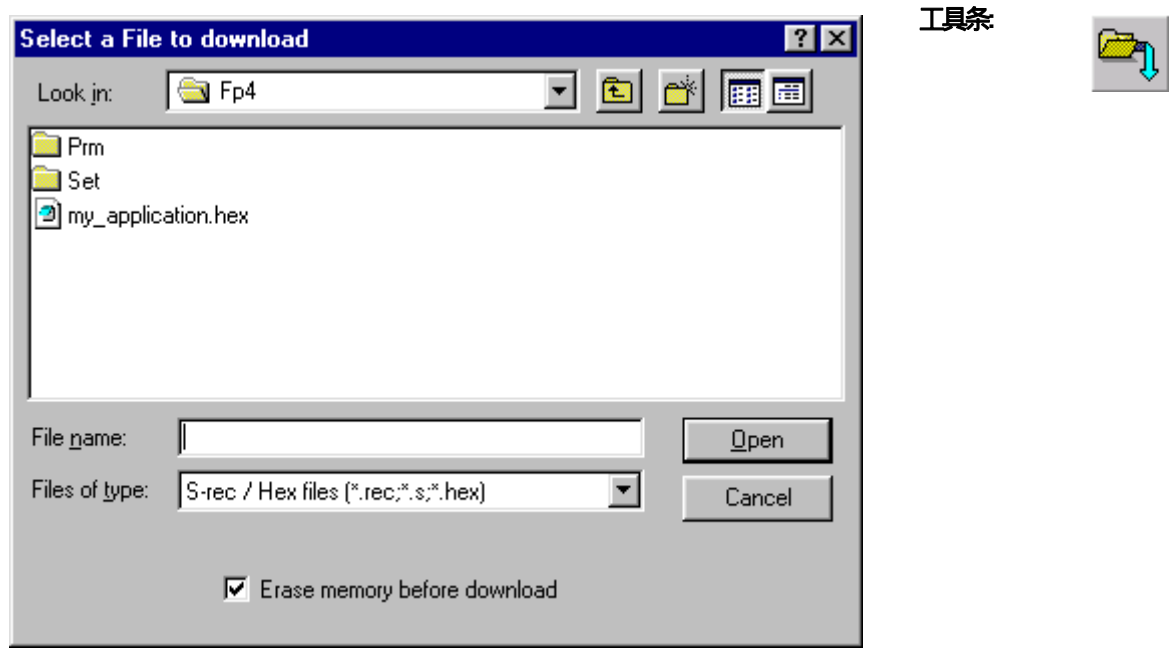
18. 检查电压供资料,并且确认该设置是根据你硬件环境,,尤其是当你由目标硬件供给VDD电源电.

19. 按**OK**按钮GUI载入新参数设置到PG-FP4.

20. 选择菜单基项中File →Download

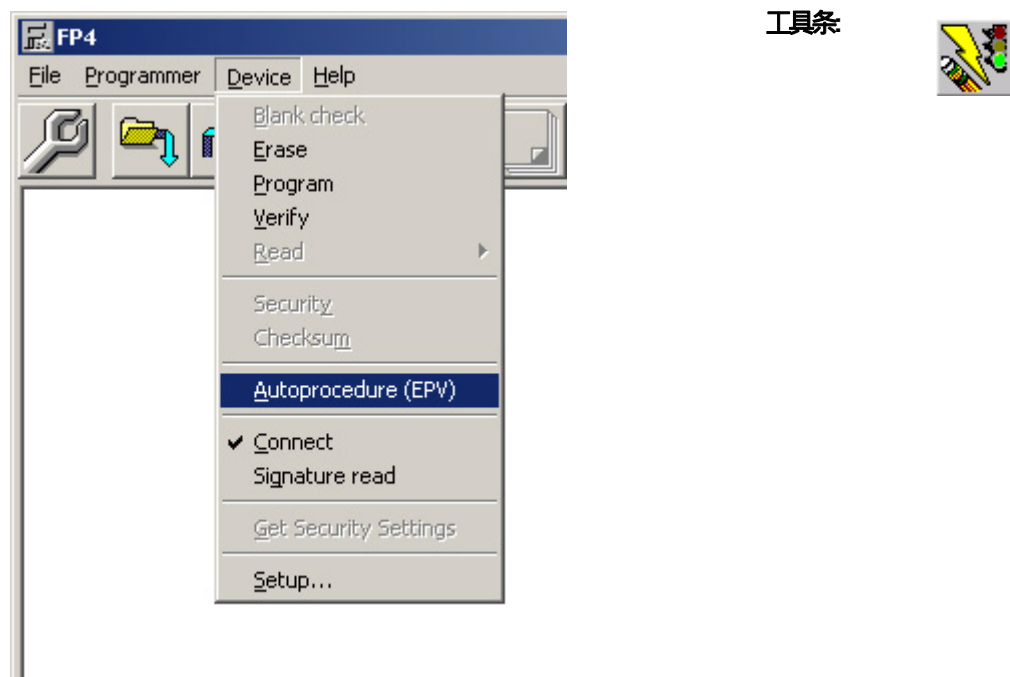
第五章 编程区段举例

图 5-10: 打开下载文件名



21. 选择你想安装录入目标器件的文档名,点击“打开”开始进入下载进程,在程序下载过程中,一个进度窗口将显示下载进度,
22. 选择Device →Autoprocedure 菜单项

图 5-11: 擦除→编程→校验菜单



现在850/SB1将会被查空,编程和校验当EPV完成后,你可以把该器件,由编程适配器中移走.

第五章 编程区段举例

23..如需要放入新要补烧录的器件到FA-XXX-YY再重复如第22页

24. 如果没有其它器件要被编程,退出PG-FP4GUI

在此次编程中所有的设定会被保存,以便下次GUI软件每次启动时可以使用,FP4.INI将保存此些WINDOW界面,和通讯参数在所用的SET/PRM文档中,同时,所存的目标器件的设定也保存在PG-FP4 EEPRON中