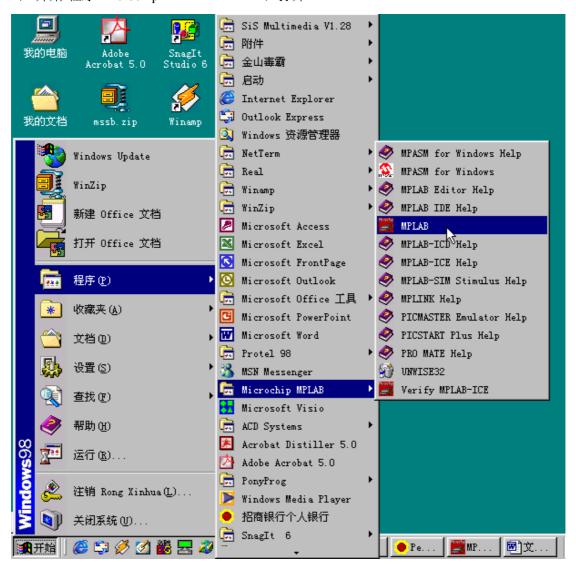
修改 2CM 第 5 个程序 my5.asm 的过程图示

荣新华 BD6CR

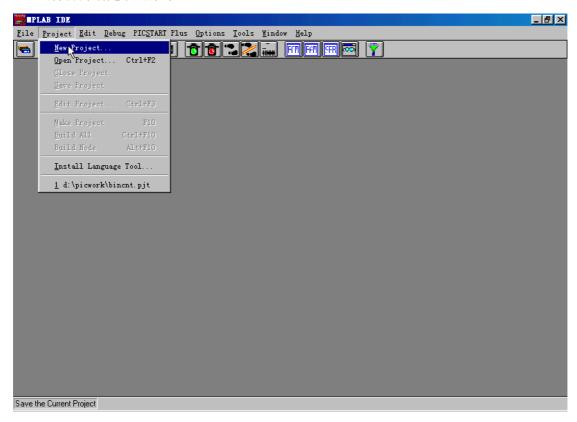
2001年12月23日

前提: 我已经安装了 MPLAB 软件, PP 程序安装在 d:\pp, 并把 2CM 的源程序从邮件附件 保存到 d:\pp 中,编程器已经连接到并行口 1,编程器电源插上。

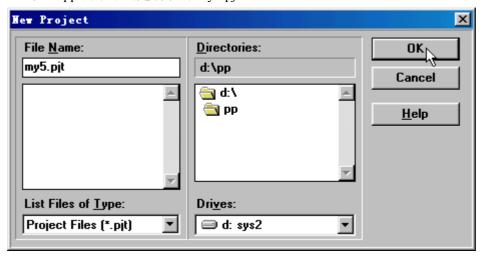
1, 开始-程序-Microchip MPLAB-MPLAB, 打开 MPLAB



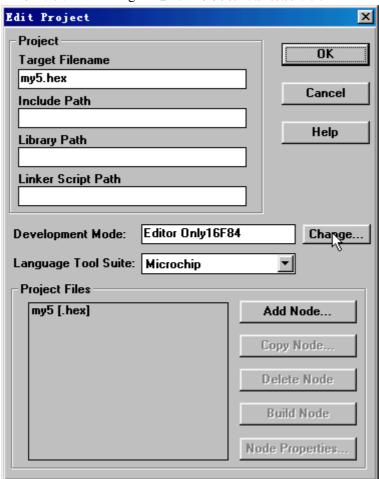
2, 选择打开新建项目菜单



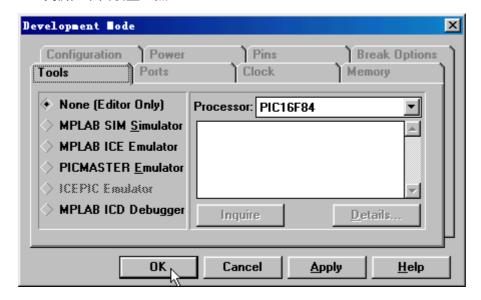
3, 在 d:\pp 目录下创建新项目 my5.pjt, 点 OK



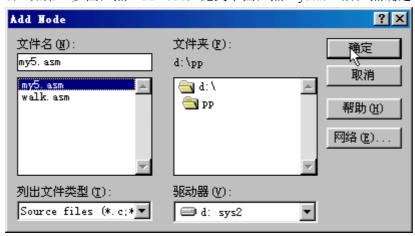
4, 如下图,点 Change (您的显示内容可能有所不同)



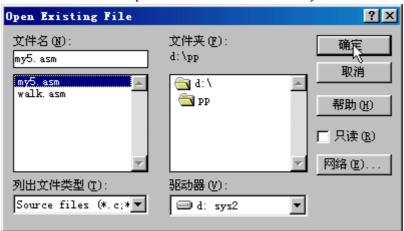
5, 我们如下图设置,点 OK



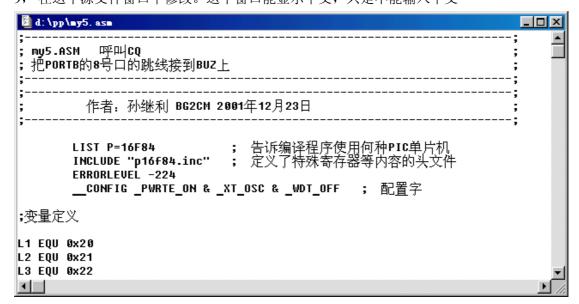
6, 如第 4 步图, 点 Add node, 见到下图, 点 my5.asm 后, 点确定



- 7, 如第 4 步图, 点 OK
- 8, 点主菜单的 File-Open,如下图,选择源文件 my5.asm,点确定



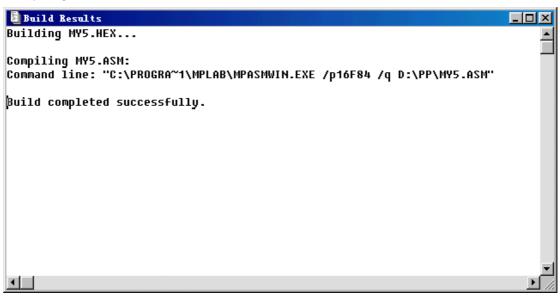
9, 在这个源文件窗口中修改。这个窗口能显示中文, 只是不能输入中文



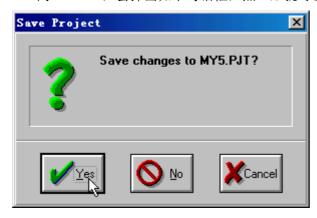
10, 修改完的源文件你能在 http://www.qsl.net/bd6cr/hampic/soft/my5.asm 下载,假定我已经修改完毕了,如下图,点 Project - Build All



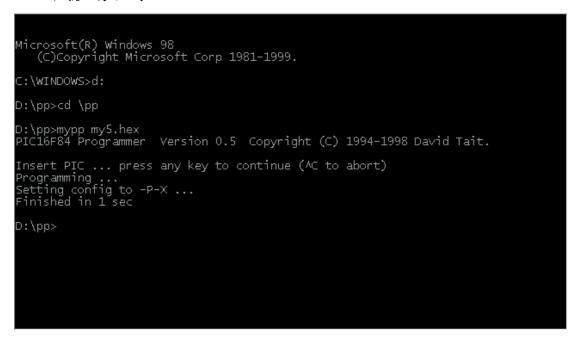
11, 在这里 MPLAB 调用 MPASMWIN.EXE 编译程序对这个项目的所有源程序进行编译 (一个项目可能不只一个源程序),并输出编译结果如下,这里说明了编译器的参数和结果。可能会不通过,出错误,根据这个窗口指出的错误,修改源程序,并再次操作第 10 步



12, 到这里,供 pp 编程器软件烧写的 my5.hex 文件已经可在 d:\pp 目录下找到,我们关闭 MPLAB,会弹出如下对话框,点 Yes 就可以了。见到同样的问题都回答 Yes



13, 好了,我们开一个 DOS 窗口,切换目录到 d:\pp,运行 mypp my5.hex,在 Insert PIC... 的时候在编程器的插座上插上 PIC16F84 芯片或把编程电缆连接到实验板,实验板上不要接电源, PORTB 端口的 6 和 7 脚应没有插线,按回车,编程灯亮一下,显示如下窗口,就一切 OK 了!



MPLAB 的功能远不止编辑并编译一个程序,可以通过 MPLAB 进行软件仿真,大多数的错误都可以在软件仿真中找到,避免了硬件调试的麻烦。