如何对一个测试程序进行调试

对一个测试程序进行调试有很多方法,一般都是按下面的步骤进行的:

A: 进入 PCB 板测试程序所在的子目录:

B: 装上夹具. 放入 PCB 板并合上夹具:

C: 键入 "LOAD TESTPLAN":

D: 键入"LOAD BOARD"

E: 键入"DEBUG BOARD";

F: 进入菜单 MACROS 下面的 TESTPLAN MACROS;

G: 进入各项单独的测试步骤,如 SHORT、ANALOG INCIRCUIT TEST;

H: 发现有不过关的地方, 选择菜单 DEBUG 下的 DEBUG SELECT TEST

从 BOARD LEVEL 转到 DEVICE LEVEL 对单个元件进行调试;

I: 点击 COMPILE AND GO 观察 FAIL 信息;

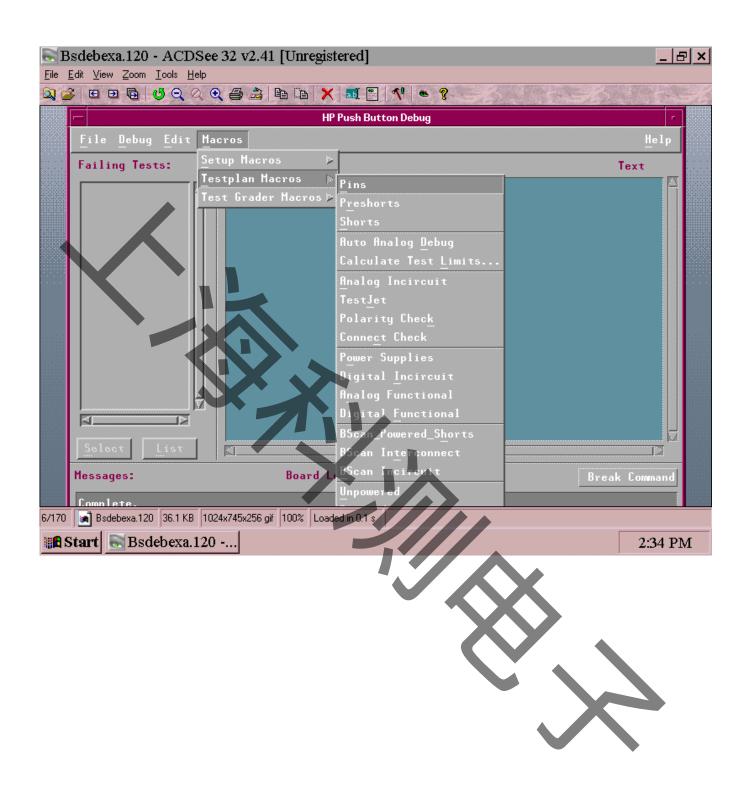
J: 对测试程序进行适当的修改,可适当地加入一些测试选项或删除一些错误的测试选项:

K: 进入菜单 DISPLAY 下的 DISPLAY MEASUREMENT 对修改过的程序再进行 50 次的取平均值的测试,观察测试是否稳定:

L: 进入菜单 FILE 下的 SAVE 保存修改过的文件;

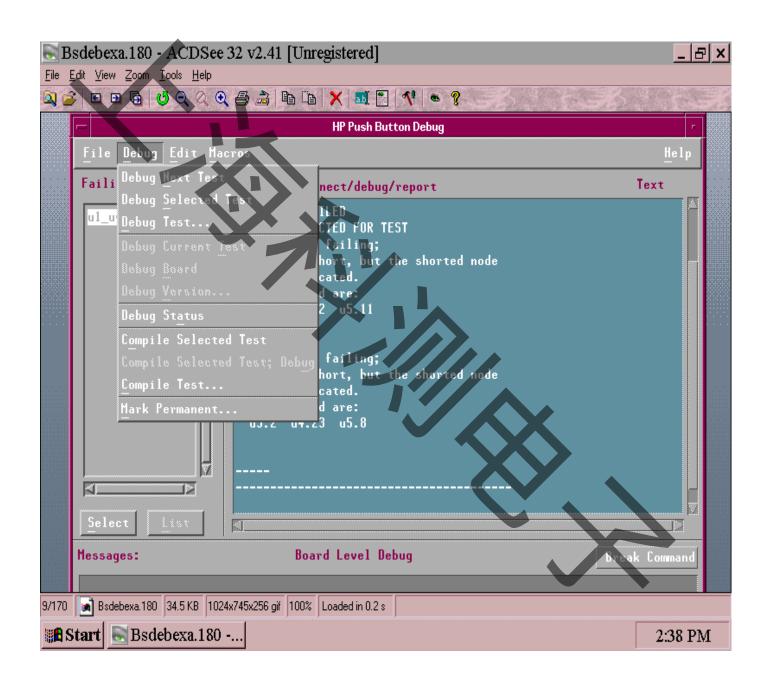
M: 进入菜单 DEBUG 下的 COMPILE SELECT TEST 观察有无出错信息

N: 进入菜单 DEBUG 下的 DEBUGDEBUG BOARD 回到下一个测试环节下图为程序调试界面:



(2) 下图为 DEBUG 菜单:

使用时可先点击 DEBUG 菜单, 然后点击 DEBUG SELECT TEST 从而使 DEBUG LEVEL 从 BOARD LEVEL 转到 DEVICE LEVEL。



(3)下图为程序调试的最终界面:

当用户进行第二步操作结束时,即可进入以下界面:

