
“Yy-z02 计算机组成原理”实验仪常见问题

一、与 PC 联机失败

- 按实验仪上复位键，对单片机重新复位，重新联机。
- 检查串口 COM1 和 COM2 是否设置错误。是，则选择上位机软件的系统设定 设定通讯口重新设置通讯口。
- 检查 PC 机串口是否完好，通讯电缆是否完全接触。
- 检查电源是否正常。

二、实验仪拒绝工作

可能由于数据冲突等原因，实验仪正处于单片机自动保护状态。稍候几分钟再接通电源，重试。

三、数据流显示位置错乱

设置的分辨率不匹配。退出上位机软件。鼠标移到 Windows 桌面上，单击右键，选择属性选项，打开属性窗口，在设置选项卡里设置分辨率为 1024×768 或 800×600，单击确定按钮。重新启动上位机软件，相应地重新做选择通讯口、加载文件等初始化的操作。

四、操作过程中死机

死机的原因有多种。一般情况下是由于误操作引起的。误操作如下：

- 用户在数据上传或下装的时候做另外的操作。
- 主存窗口的写入操作和控存窗口的写入操作同时进行。

五、主存窗口和控存窗口不显示上传后的数据

原因是在选择文件(F)→ 上传(U)时打开了主存窗口和控存窗口。解决方法是在数据上传完成后更新主存窗口和控存窗口的数据。相应的操作是：关闭主存窗口和

控存窗口，上传数据，再打开主存窗口和控存窗口。或在数据上传完成后关闭这两个窗口，再重新打开，窗口中显示更新后的数据。

六、上位机软件和实验仪的清零操作不一致

上位机软件、实验仪和仿真机的清零操作是由不同按钮和开关控制的，如果操作不当就会引起清零不一致。

对上位机软件中各部件内容清零的操作是：选择运行(R)→总清(R)。该操作对上位机软件中主存、所有寄存器和所有控制信号清零。但是该选项不对实验仪和仿真机的内容清零。

对实验仪清零的操作是：拨动实验仪上 SWITCH UNIT 的 CLR 开关，给出一个负脉冲。

对仿真机清零的操作是：单击仿真机窗口中的 CLR 按钮。

七、实验无法通过

导致实验无法通过的原因很多，一般应检查以下几种情况：

- 实验接线错误，应在实验前仔细检查接线。
- 程序和微程序输入错误，修改或重新输入程序和微程序。
- 串口通讯异常，重新设置通讯。
- 芯片损坏，更换已损坏的芯片。