

本集视频正在制作中，敬请期待…

第四十五集

基于 uC/OS-II 和 uC/GUI 的 UI 系统应用讲解

§ 1.36 板级调试

讲完了软件工程,接下来我们就将该工程下载至我们的A4开发板进行验证,首先我们需要在 Quartus II 软件中将 Qsys_Finish.sof 下载至我们的 A4 开发板, Qsys_Finish.sof 下载完成后, 我们还需要在 Eclipse 软件中将 Qsys_Finish.elf 文件下载至我们的 A4 开发板, Qsys_Finish.elf 下载完成以后, 我们的 C 程序将会执行在我们的 A4 开发板上, 此时, 我们可以在 TFT 液晶屏中看到, 如图 1.328 所示页面



图 1.328 测试板载功能主页面

这时, 我们点击 LED 灯, 进入 LED 测试页面, 如图 1.329 所示。



图 1.329 LED 测试页面

在该页面中, 我们点击全亮按钮, 这时我们可以看到 A4 开发板上的 LED 将会全部点亮, 如图 1.330 所示。

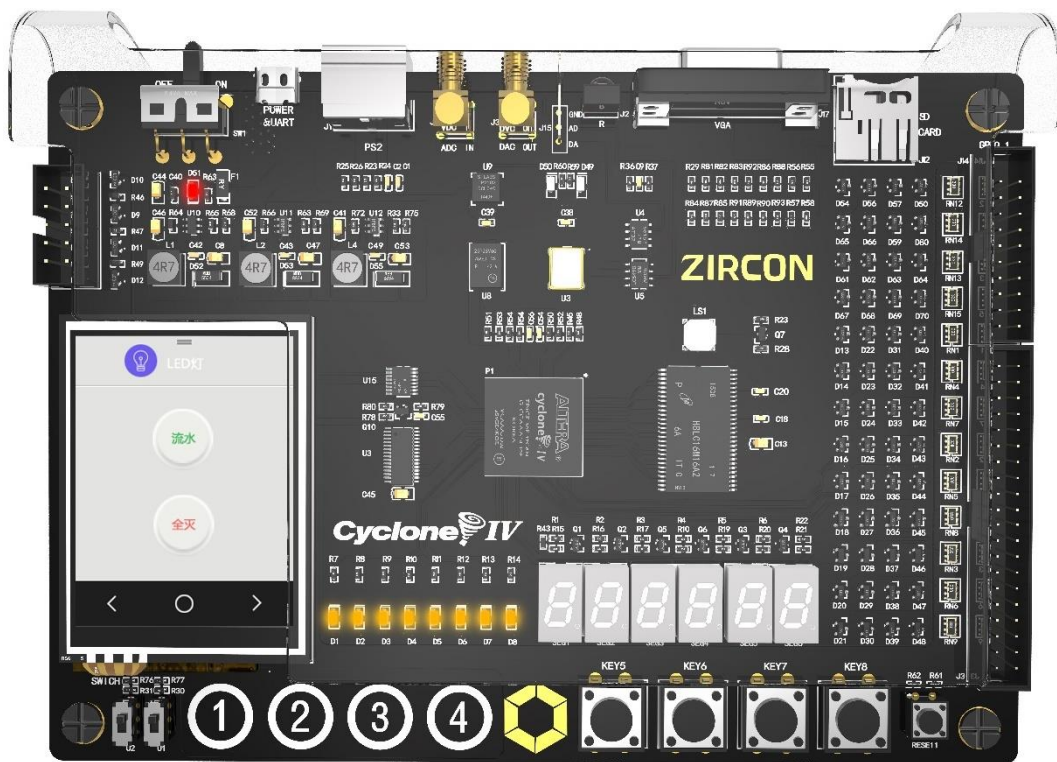


图 1.330 UI 系统的板级调试图

当然,其他的测试也都是完全可以实现的,这里我们就不给大家一一进行展示了,大家可以自行下载至 A4 开发板上逐一验证。至此,我们的软核演练篇中的所有内容就讲解完了。