

远程虚实一体单片机实验平台

RZ9655 型

一、 简述：

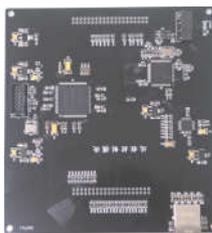
RZ9655 远程虚实一体单片机 (MS51、STM32 等) 实验平台在远程控制模块和网管软件的支持下，学生能在客户端浏览器上进行实时远程实体实验：

- 远程电子连线，支持远程原理图下载映射；
- 远程软件设计，支持远程开发软件下载；
- 远程虚拟仪器测试：虚仪逻辑分析仪、虚拟示波器；
- 远程场景监视，视频临视控制对象运行结果；

借助上述功能，可实现：

- 单片机课程演示，形象实时真实展示单片机硬件资源应用、设置参数与运行结果关系；
- 实验室智能管理、无需值守、完全开放；
- 学生随时、随地、随意完成课程实验，创新开发实验；
- 学校省钱、省地、省力；
- 教师课堂生动、形象、高效；

二、设备图片

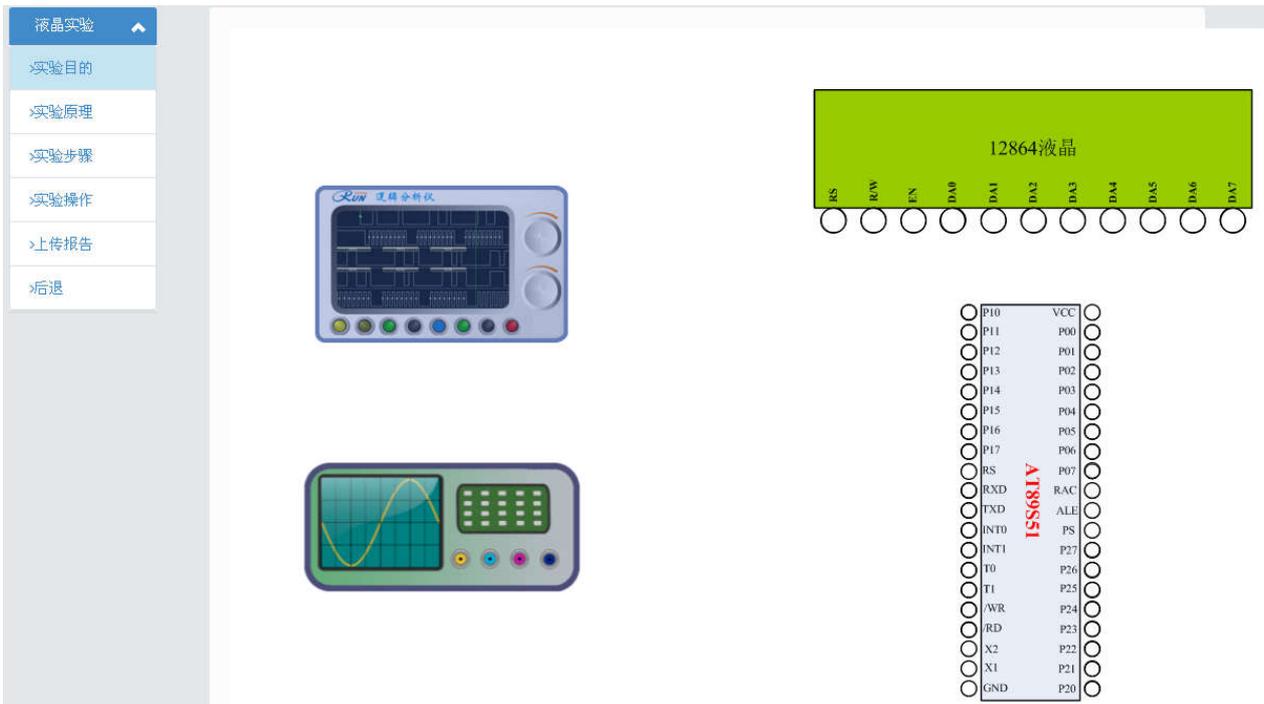


远程控制模块

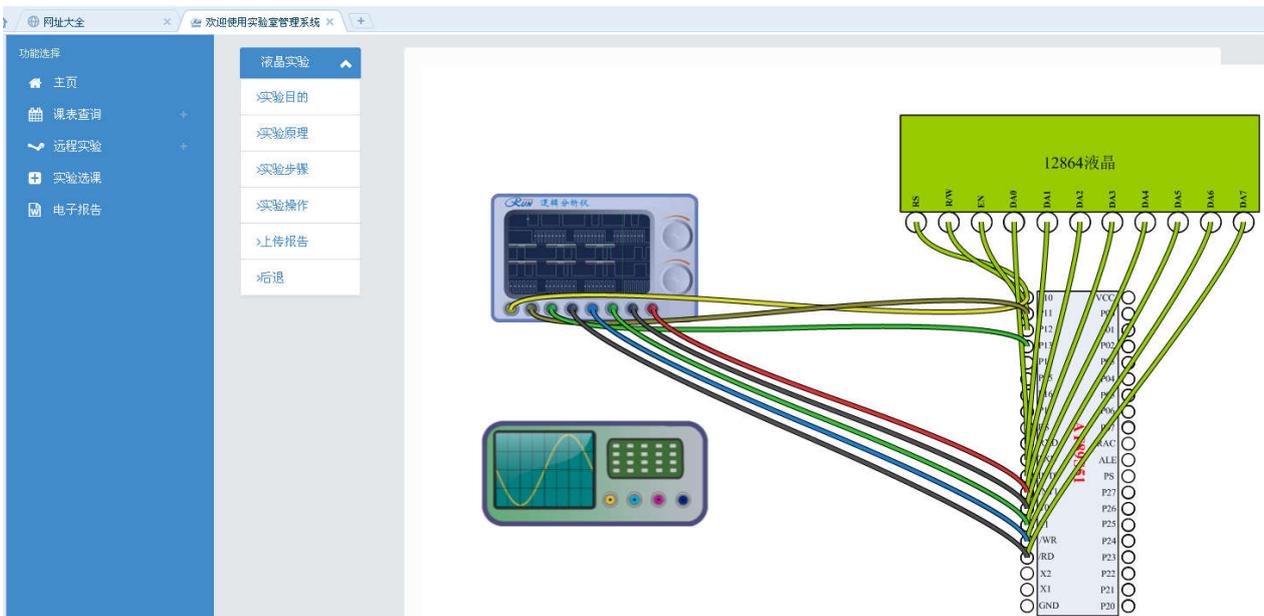


虚实一体实验平台

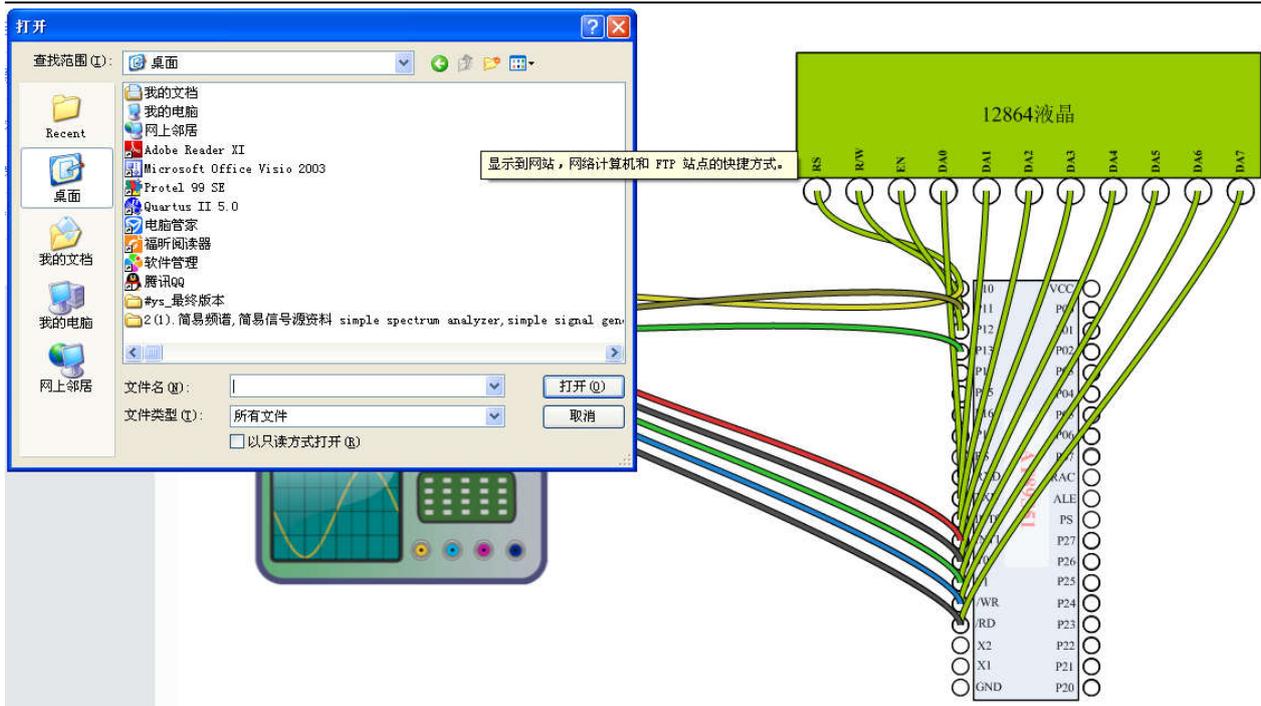
三、浏览器操作界面



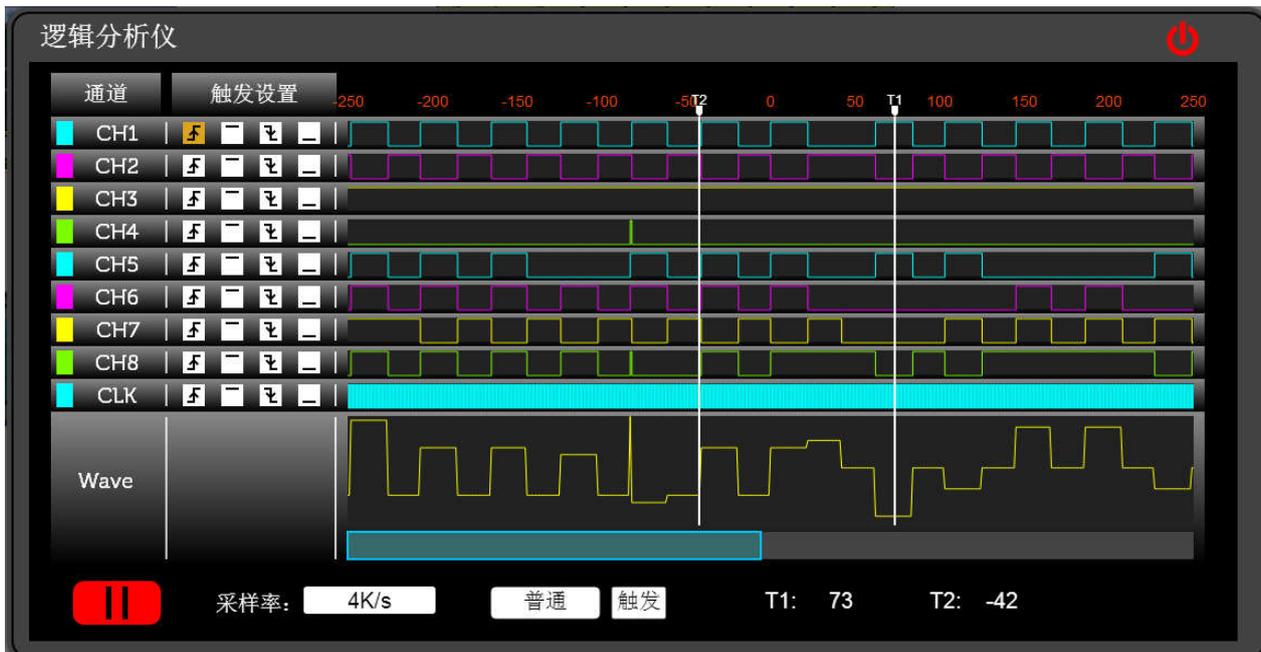
单片机液晶实验界面



远程液晶接口设计



远程软件加载

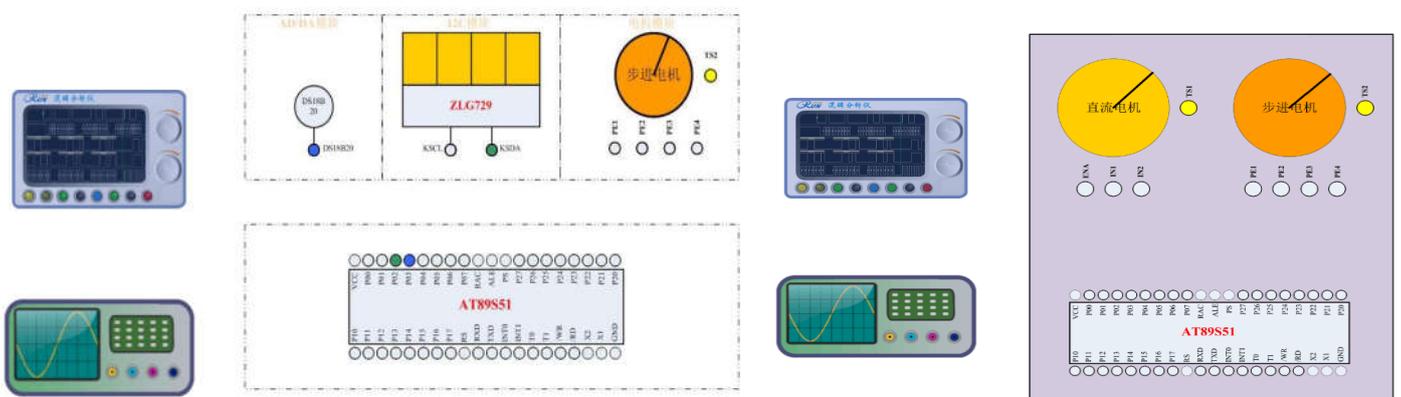


远程虚拟仪器测试 (示波器或逻辑分析仪)

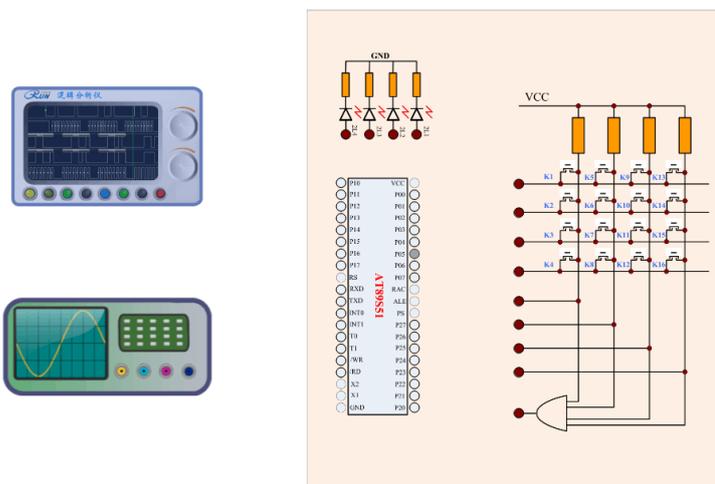
四、系统配置

序号	产品名称	型号规格	数量	备注
1	远程虚实一体单片机实验平台	RZ9655	每组一套	12 个实验模块+远程控制模块
2	网管平台	——	系统一套	服务器+软件，支持 40 个学生终端
3	远程虚拟实验平台	——	系统一套	软件

附：典型实验界面

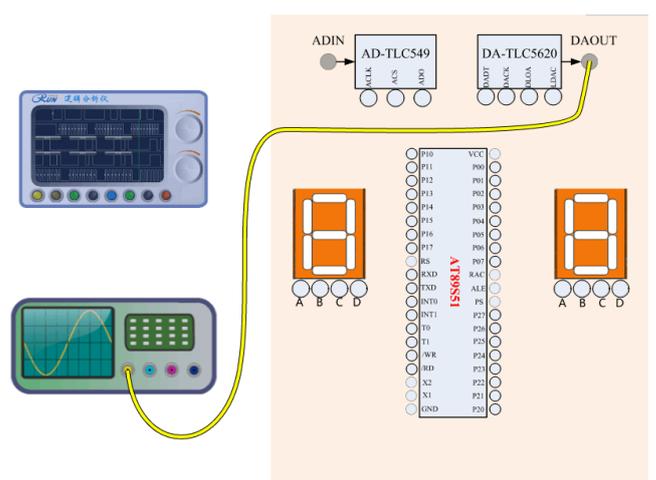


系统实验



键盘实验

电机实验



AD 与 DA 实验