

第十一届蓝桥杯大赛青少组 Arduino 真题

第二题

硬件准备：

1 个 LCD1602（地址：0x20）

编程实现：

治愈率的计算

具体要求：

- （1）程序开始时，LCD1602 不显示内容；
- （2）在电脑上打开串口监视器，在串口监视器的消息输入框中，输入确诊人数和治愈人数，并以逗号隔开（例如：“1000,800”）。然后点击发送按钮，LCD1602 可以在第一行显示确诊人数和治愈人数，并以空格隔开（例如：“1000 800”）。第二行显示出治愈率（例如：“80%”），数值后需要显示百分号；
【治愈率=治愈人数÷确诊人数，结果以百分数呈现，百分数保留到整数】。
- （3）重新发送新数据，可以重新进行计算并显示。