

功能描述：

发射机组成：51单片机+8个抢答按键+NRF24L01无线模块；

接收机组成：51单片机+四位共阳数码管+NRF24L01无线模块+设置按键；

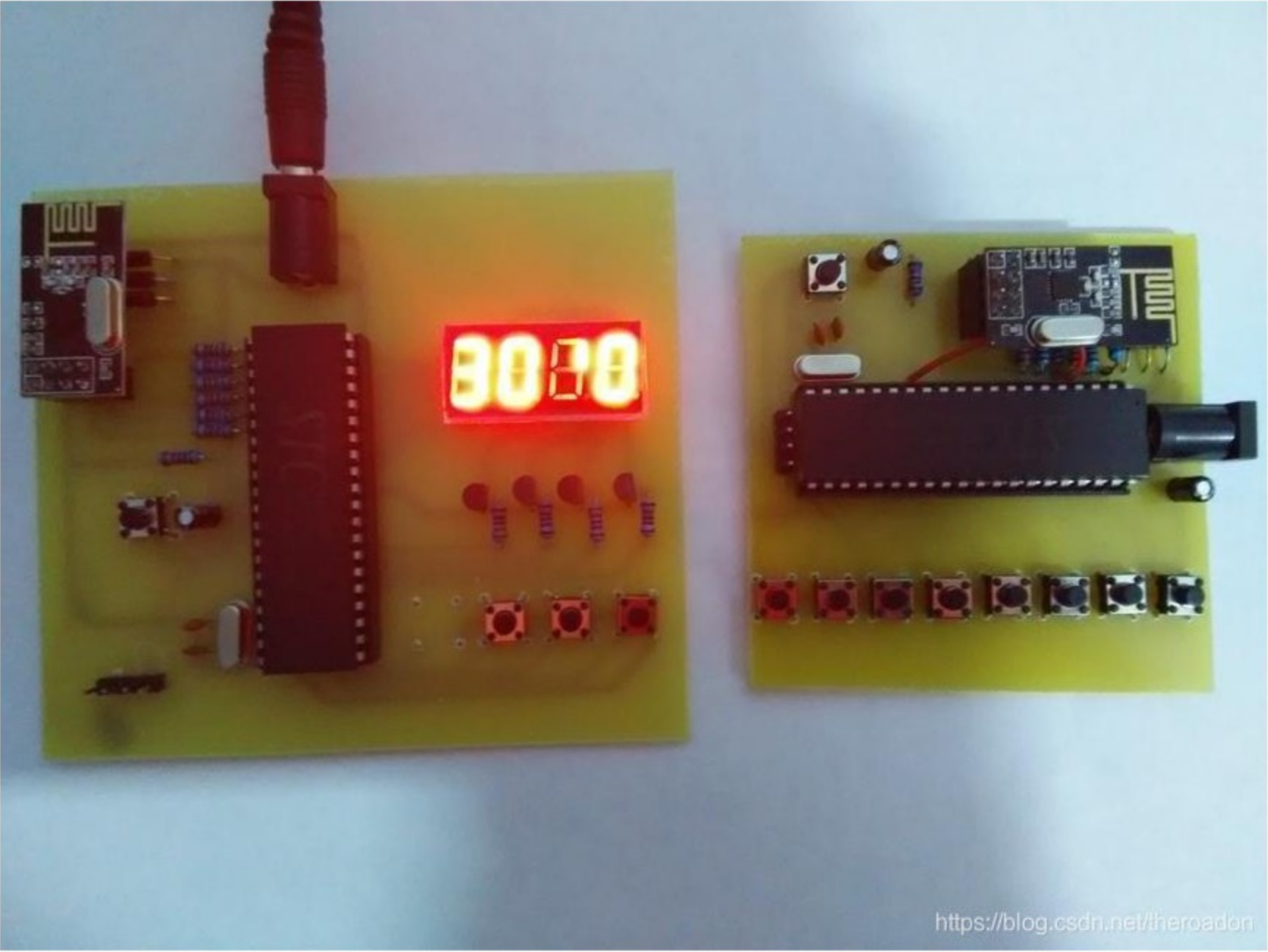
功能：用户通过按键进行抢答，8个按键代表8个用户。接收机按键可设置抢答倒计时时间，还可设置开始开关。当按键按下开始抢答时，数码管显示倒计时。发射板按键可以进行抢答，接收板数码管显示发射机按键数值，代表抢答成功。接收板还可以设置重新开始抢答。

资料说明：

程序采用C语言编写，通过keil软件编译，文件为工程源代码。

温馨提示：

这个设计是有实物验证的，电路图源文件和源程序都是验证成功可用的，可以说是学习单片机设计制作的好素材！希望这个分享对大家有所帮助！



<https://blog.csdn.net/theroadon>



pdf版本电路图



参考论文



程序-keil4打开



电路图-AD打开



芯片资料



FIHPDBR129BPZKRj
m_hTYJVA5B7.png



FrVIGC7LggQDbtcJa
q1shf4EiRBM.jpg



FusZQjBRTi-w4Ui4Wi
NQYblccOF.png



程序流程图.docx



电路图及程序文件说明.
txt



发射机元件清单.xlsx



接收机元件清单.xlsx



设计功能说明.txt



设计说明.txt



实物图.jpg



系统框图.docx

<https://blog.csdn.net/theroadon>