Project3 项目报告

舒品 5120289010

1. 程序开发逻辑；

输出方波

解析

Waveform输入控制信号

硬件模式

用户选择

输出方波（开始、暂停、停止）

用户输入控制信号

软件模式

（2）总结测试中出现的问题及其解决方案；

|  |  |
| --- | --- |
| 问题 | 解决方案 |
| 有两个模式：不间断和设置总时长，如果同时勾选将发生错误。 | 返回一个checkbox的value，若为1，使另一个保持unable的状态，若为0，使另一个恢复able. |
| 频率应输入0—50的数 | 用户输入不对时提醒，并且把按钮设为unable状态。 |
| 如果起始没有频率，程序将报错 | 先把按钮Enable设为off，输入之后，再使之开启。 |
| 输入字母或者负数时，程序将报错 | 出错时提醒用户，直到输入合理为止。 |

（3）确定采用 DO 输出方波的频率范围，并给出相应数据；

经过测试得出的频率范围为0—1000HZ.