|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名：欧阳芳霞 | 专业：物联网工程 | 班级：20181191 | 学号：2018119129 |
| 科目：嵌入式应用系统开发 | | 实验日期：2021.7.1 | |
| 实验题目：计数信号量 | | | |
| 【实验目的】   创建了两个任务：一个是获取信号量任务，一个是释放信号量任务，两个任务独立运行，获取信号量任务是通过按下 KEY1 按键进行信号量的获取，模拟停车场停车操作，其等待时间是 0，在串口调试助手输出相应信息。 | | | |
| 【实验内容】  主要代码如下：  main.c  22  23  24  25  26  27  28 | | | |
| 【实验结果】  21  【实验结论】（写结论，心得，和收获）  实验结论、心得和收获：  ①初步掌握了信号量；  ②掌握了通过按键获取信号量模拟停车，按键释放信号量模拟取车。 | | | |
| **【**教师评语和成绩**】**  **成绩：** **指导教师：** **日期：** | | | |