

- 2023-11-23: 建立 Github 协作库，拿到 AX7035 FPGA 开发板，添加模板文件 top.sv
- 2023-11-24: Github 协作邀请完毕
- 2023-12-07: 完成总体布局与第一次任务分发，研究了 SRAM 片上内存，对库文件做了细化:

- 总体布局与任务分发
 - * Edgedetect.v-刘镇豪
 - * KillShake.v-刘镇豪
 - * FIFO.v-吴尚哲
 - * LED_display.v-吴尚哲
 - * 20bTo6dDecoder.v-规划中
- SRAM 片上内存
 - * 完成了.xdc 管脚协议的补充（后证实不需要）
 - * 研究了 SRAM 的结构与原理
- 库文件细化
 - * 建立了参考文献集 Reference.txt
 - * 建立了重要信息共享文档 ShareLog.md
 - * 建立了样本数据集 datadic.txt
 - * 整理了库文件结构

- 2023-12-09

- 关于 AX7035 开发板
 - * 找到了一份完备的教程
- 关于 DDR3
 - * 建立了 DDR3 的功能及驱动模块
 - * 建立了 mem_burst.v 的读写模块，但是还未来得及分析
- 关于.xdc 文件
 - * 恢复了原.xdc 样式，并对修改做了备份
- 关于 top.sv
 - * 仿照样例撰写了 led7seg_decode.v，本质为 0-9 二进制数到 8 端数码管数据译码器
 - * 写了一些注释：其中下面一段代码存疑

```

1  genvar i;
2  generate
3      for(i=0; i<6; i=i+1) begin
4          led7seg_decode d(cnt[i*4 +: 4], 1'b1, seg[i*8 +: 8]); //+是做什么的?
5      end
6  endgenerate

```

- 关于组员
 - * FIFO.v 已完成
 - * LED_display.v 已完成
 - * KillShake.v 已完成
 - * Edgedetect.v 已完成
- 2023-12-17
 - 关于 top.sv
 - * 实现了防抖电路和脉冲输出的测试
 - * 撰写了指示灯显示与状态切换代码
- 2023-12-18

- 关于 top.sv
 - * 实现了按键与 ‘LED’灯对应的代码与测试-刘镇豪
 - * 探索了筛法的可能性并决定算法为埃氏筛法，初步完成了埃氏筛法的代码实现，未测试
- 总体任务分发
 - * 20bTo6dDecoder.v-吴尚哲
 - * Count_to_one_second.v-刘镇豪
- 关于组员完成情况
 - * Count_to_one_second.v 已完成，未测试
- 2023-12-23
 - 关于 top.sv
 - * 实现了八段数码管显示的代码编写及测试（10 进制）
 - * 实现了一秒计时器的整合与编写
 - * 实现了埃氏筛法（算法层面），但是其对于内存地址的调用目前仍然存在问题
 - 关于组员
 - * 20bTo6dDecoder.v 已完成，已测试
 - * Count_to_one_second.v 已测试
- 2023-12-24
 - 关于 top.sv
 - * 实现了埃氏筛法，最快输出达到 1s 之内完成
- 2023-12-25
 - 关于 top.sv
 - * 实现了最快输出的递增和递减功能按钮对应，但是对于 1s 输出的复位目前仍存在问题
 - 关于组员
 - * 布置了实验报告撰写的相关任务
- 2023-12-26
 - 关于 top.sv
 - * 实现了实验要求的所有功能
 - * 美化了整体代码布局
 - 关于库文件
 - * 将所有模块分装为.v 文件存储在 src 文件夹下
 - * 将未用到的代码及内容存储在 misc/Unused 文件夹下