# lab2\_report

姓名	学号	邮箱	完成时间
陈嘉昀	211220137	jiayunchen@smail.nju.edu.cn	2023年10月17日

### 1核心设计

## 1.1 unwrap的设计

目前拥有了一个u32 x, 要找到离u64 checkpoint最近的数target,target的低32位就是取x,那么核心就是求target的高32位: 只可能取checkpoint的高32位c\_h,或者c\_h + 1,或者c\_h - 1,所以只需要把这三个高位和低位拼起来,选取与checkpoint的差最小的高位即可。

#### 1.2 TCP receiver

画好状态图,按照转移方程来做就好。有一个小坑需要注意一下,

根据seg求出来的absseg有可能是0,需要注意,不要往里面写一个index是-1的payload。

# 2运行结果