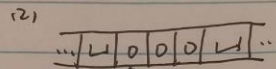
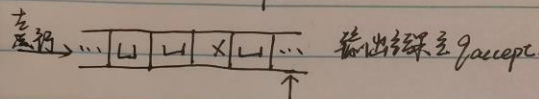
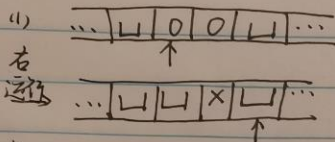
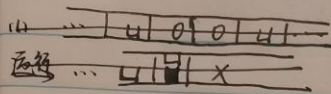
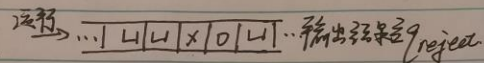


第一周 work

附加题



如左题 推迟得



3) 经推迟得, 当两个相邻符号有 2^n 个零 ($n=0, 1, 2, 3, \dots$) 时输出 q_{accept}
 其余均输出 q_{reject}

5. 丘奇-图灵命题主要内容是认为如果某种计算方法可以进行运算, 那么该运算也可被图灵机执行。即能通过有限步的精确指令能够运行出结果的过程都可用图灵机来模拟。它的意义在于一切可计算、可执行的程序函数均可使用图灵机运行。反之亦然, 即成功定义了可计算性的边界。
 ——摘自百度百科

6. 哈佛架构: 使用两个独立的存储器模块, 分别存储指令和数据, 不允许共享; 使用独立的两条总线, 作为 CPU 与两个存储器间的通信线; 可以连续读取下一条指令。

冯·诺伊曼架构: 将指令与数据合并存储在同一个存储器中; 无总线; 不可以连续读取下一条指令。

① 在区分指令与数据时主要依靠: "指令操作码的译码结果"; "指令和数据的表现形式"; "指令周期的不同阶段"; "指令和数据所在的存储单元"