

附加题1.

b.

- 1) ... U 0 0 U ... q₁ 冯诺伊曼结构：具有统一的数据和指令总线
... U U 0 U ... q₂ 哈佛架构：具有独立的指令总线和数据总线
... U U X 0 ... q₃ 使指令获取和数据存储可以同时进行。
... U U X U ... q₄ 根据指令周期的不同阶段来区分从内存中取出
... U 0 X U ... q₅ 的是指令还是数据，取指周期取出的是指令；分
... U U X U ... q₆ 析、取数或执行周期取出的是数据。
... U U X 0 ... q₇
... U U X U 0 q₈ accept

- 12) • U 0 0 0 U • q₁,
• U U 0 0 U • q₂,
• U U X 0 U • q₃,
• U U X 0 U • q₄,
... U U X 0 U ... q_{reject}

判断纸带上0的个数是奇数个还是偶数个。

偶数个跳至 q_{accept}, 奇数个到达 q_{reject}.

5. 丘奇-图灵论题的主要内容和意义。

主要内容：所有计算或算法都可以由一台图灵机来

执行。

意义：现代计算机的出现是基于图灵机模型，图

灵机背后的理论支撑就是丘奇-图灵论题。这个

理论还启发了哲学上的一些思考。



扫描全能王 创建